

# BALANCE

# MILITAR

# 1981-82



REVISTA DE LAS  
ARMAS Y SERVICIOS

NOVIEMBRE 1981  
AÑO XLII NUM. 502

# REVISTA DE LAS ARMAS Y SERVICIOS

SERVICIO DE PUBLICACIONES DEL  
ESTADO MAYOR DEL EJERCITO

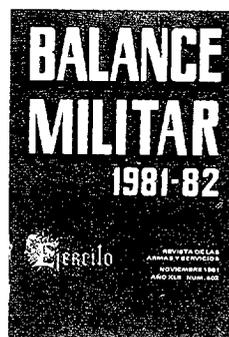
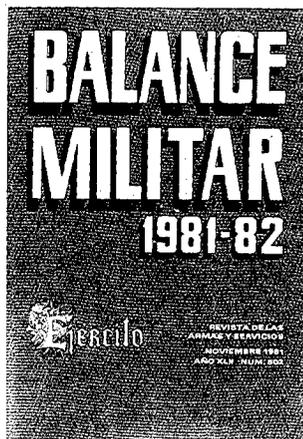
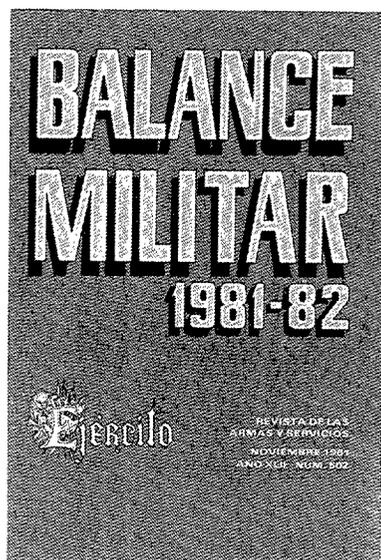
NOVIEMBRE 1981  
AÑO XLII NUM. 502



Director: General JARNES BERGUA - Subdirector y Jefe de Colaboraciones: Coronel VILLANUEVA FERNANDEZ  
Jefe de Ediciones: Coronel MOLINA Y GIL DE LEON - Confeccionador: FEDERICO BLANCO - Administración:  
Coronel AREBA BLANCO - Capitán MARTINEZ RUIZ - Promotor de Publicidad: ANGEL SANDOVAL SANCHEZ -  
Consejo de Redacción: Teniente Coronel BOZA DE LORA (Profesor de la Escuela de EM), Teniente Coronel  
ROMERO ALES (Profesor de la Escuela de EM), Teniente Coronel de la PUENTE SICRE (Profesor de la Escuela de  
Guerra Naval), Comandante CALAMA ROSELLO (Profesor de la Escuela de EM), Comandante PEÑA PEREZ  
(Profesor de la Escuela de EM), Comandante VALENCIA CES (del EME), Comandante QUERO RODILES (de la  
Subsecretaría del Ministerio de Defensa), Comandante Médico TORRES MEDINA (Profesor de la Escuela de EM).

## SUMARIO

	<i>Página</i>
EDITORIAL .....	3
BALANCE MILITAR 1981-82 .....	5



La Revista "Ejército" es la publicación profesional militar del Estado Mayor del Ejército, editada por su Servicio de Publicaciones. Tiene como finalidad facilitar el intercambio de ideas sobre problemas militares y contribuir a la actualización de conocimientos y a la cultura de los Oficiales. Está abierta a cuantos compañeros sientan inquietud por los temas profesionales. Los trabajos publicados representan, únicamente, la opinión personal de los autores.

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: Suscripción colectiva Cueros: 80 ptas. Suscripción individual para militares: 1.135 ptas. Público en general: 1.620 ptas. Extranjero: 2.835 ptas. Número suelto de este ejemplar, España: 250 ptas. Extranjero: 500 ptas. Imprime: Imprenta Huérfanos Guardia Civil. Príncipe de Vergara, 248, Madrid-16. Depósito legal: M. 1633-1958. ISSN 0013-2918

# EDITORIAL

El año pasado, en el editorial del número de "Ejército" dedicado al Balance Militar 1980-81, 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 la 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 cinco 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 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.

— **Balance 1980-81:**

- Vectores de lanzamiento nuclear: comparación de fuerzas y características.
- Índices de presupuestos de defensa de la OTAN (1960-79).
- Comparación de presupuestos de defensa y de efectivos de personal 1975-80, entre los países del Pacto de Varsovia, de la OTAN, y otros europeos y de Oriente Medio.
- Principales convenios de armamento julio 79/junio 80.
- Distritos Militares soviéticos y grupos de fuerzas.
- Organización de la DAC y DIMT francesas y de la DAC y Div. de Inf. chinas.

La información que se acaba de señalar debe sumarse a la del Balance 1981-82, 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 los últimos números.

En lo que se refiere al Balance 1981-82, éste renueva y actualiza al mes de junio de 1981 los cuatro primeros cuadros del Balance anterior relativos a vectores de lanzamiento, índices y comparación de presupuestos de defensa, así como convenios de armamento, y además presenta en su Sección de ANÁLISIS dos estudios con el mismo nombre que el año pasado pero totalmente nuevos. En el primero, sobre el Equilibrio Este-Oeste en Europa, el enfoque es diferente y se resumen al final todos los cuadros parciales en uno solo en el que se enfrentan los efectivos y armamento y material de la OTAN y el Pacto de Varsovia, incluidos los de las FT,s (además de los CC,s.) y FN,s. En el segundo, sobre el Balance de fuerzas nucleares en el teatro europeo, aparece también un nuevo texto y un cuadro similar al anterior, pero actualizado, de los que se deducen muy interesantes conclusiones que alcanzan más allá de la mera estadística de las fuerzas militares respectivas.

Otras novedades del Balance Militar 1981-82 son las siguientes:

- Cuadro 3, con la organización territorial de las Regiones y Distritos Militares de la República Popular China.
- Análisis, al final del Balance, de los agresivos químicos de posible empleo, existentes en la actualidad.
- Un mayor detalle y precisión en el recuento del armamento de cada país así como en su adecuación orgánica.

Por último debe señalarse que en esta edición se han tenido ya en cuenta las nuevas abreviaturas del Reglamento de abreviaturas y signos convencionales para uso de las FAS aparecido este año y redactado por el Ministerio de Defensa.

## INDICE GENERAL

Indice de países .....	6
Prólogo .....	7
Notas para el lector .....	8
Abreviaturas .....	12

### 1. PAISES Y PACTOS PRINCIPALES

Estados Unidos y Unión Soviética .....	13
Las Alianzas y Europa .....	24
El Pacto de Varsovia .....	24
El Tratado del Atlántico Norte .....	30
Otros países europeos .....	48
Oriente Medio y el Norte de Africa .....	55
Africa al Sur del Sahara .....	68
Asia y Australasia .....	80
Otros países asiáticos y Australasia .....	84
Hispanoamérica .....	99

### 2. CUADROS

1. Vectores de lanzamiento nuclear. Comparación de fuerzas y características .....	112
2. Indices de Presupuestos de Defensa de la OTAN (1960-1980) .....	116
3. Regiones y Distritos militares chinos .....	117
4. Comparación de Presupuestos de Defensa y de Efectivos de personal (1975-81) .....	118
5. Principales Convenios de Armamento conocidos, concertados entre julio 1980 y junio 1981 .....	120

### 3. ANALISIS

El equilibrio Este-Oeste en Europa .....	130
Comparación de efectivos y material de las fuerzas de la Otan y el Pacto de Varsovia .....	134
Balance de las fuerzas nucleares en el Teatro europeo .....	136
Sistemas nucleares de gran y medio alcance que afectan al Teatro europeo ..	138
Agresivos químicos .....	140
Agresivos químicos más corrientes en los arsenales militares actuales .....	142

# **BALANCE MILITAR 1981· 1982**

---

© SERVICIO DE PUBLICACIONES DEL EME  
para la edición en lengua española

CON LA AUTORIZACION DEL  
INSTITUTO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS  
DE LONDRES

Traducción de  
*Fernando Lecea Dezcallar*  
Comandante de Artillería DEM

# INDICE DE PAISES

<b>A</b>		<b>G</b>		<b>O</b>	
Afganistán	84	Gabón	76	Omán	64
Albania	49	Ghana	69	OTAN	30
Alemania, República Democrática	26	Gran Bretaña	40	<b>P</b>	
Alemania, República Federal	35	Grecia	42	Pakistán	94
Alto Volta	79	Guatemala	104	Pacto de Varsovia	24
Angola, República Popular de	69	Guinea	76	Panamá	109
Arabia Saudita	56	Guinea-Bissau	77	Paraguay	106
Argelia	57	Guyana	109	Perú	106
Argentina	100	<b>H</b>		Polonia	28
Australia	85	Haití	109	Portugal	46
Austria	49	Holanda	43	<b>R</b>	
<b>B</b>		Honduras	105	República Centroafricana	75
Bahrein	57	Hungría	28	República Dominicana	107
Bangladesh	86	<b>I</b>		Rodesia-Zimbabwe	71
Bélgica	36	India	90	Ruanda	78
Benin	75	Indonesia	91	Rumanía	29
Botswana	75	Irak	58	<b>S</b>	
Brasil	101	Irán	59	Senegal	78
Brunei	98	Irlanda	52	Sierra Leona	79
Bulgaria	26	Israel	60	Singapur	95
Burma	86	Italia	44	Siria	64
Burundi	75	<b>J</b>		Somalia, República Democrática	72
Bolivia	101	Jamaica	109	Sri Lanka	95
<b>C</b>		Japón	91	Sudán	65
Camboya	87	Jordania	61	Suecia	52
Camerún	75	<b>K</b>		Suiza	53
Canadá	37	Katar	61	<b>T</b>	
Colombia	102	Kenia	70	Tailandia	96
Congo	76	Kuwait	61	Taiwán (República de China)	88
Corea del Norte, República Popular de	87	<b>L</b>		Tanzania	72
Corea del Sur, República de	87	Laos	92	Togo	79
Costa de Marfil	77	Libano	62	Túnez	65
Costa Rica	109	Liberia	77	Turquía	46
Cuba	102	Libia	62	<b>U</b>	
<b>CH</b>		Luxemburgo	45	Uganda	79
Chad	76	<b>M</b>		Unión de Emiratos Arabes	66
Checoslovaquia	27	Madagascar	70	Unión Soviética	19
Chile	103	Malasia	93	Unión Sudafricana	73
Chipre	50	Malawi	77	Uruguay	107
China, República Popular	81	Mali	77	<b>V</b>	
<b>D</b>		Malta	52	Venezuela	108
Dinamarca	38	Marruecos	63	Vietnam	97
<b>E</b>		Mauritania	78	<b>Y</b>	
Ecuador	104	Méjico	105	Yemen del Norte	66
Egipto	57	Mongolia	93	Yemen del Sur	67
El Salvador	109	Mozambique	71	Yibuti	79
España	50	<b>N</b>		Yugoslavia	54
Estados Unidos	15	Nepal	93	<b>Z</b>	
Etiopía	69	Nicaragua	109	Zaire	74
<b>F</b>		Niger	78	Zambia	74
Fidji	98	Nigeria	71		
Filipinas	89	Noruega	45		
Finlandia	51	Nueva Guinea-Papua	98		
Francia	38	Nueva Zelanda	94		

## PROLOGO

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

Examina los factores del poder militar tal como eran en julio de 1981, 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 doctrina o de eficacia, excepto cuando se analizan de forma explícita.

El trabajo se encuentra estructurado en dos partes: Una de países y pactos principales y otra de cuadros y análisis. En general, en la primera parte 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 en la segunda parte información comparativa sobre vectores de lanzamiento de armas nucleares y datos cuantitativos sobre el balance nuclear estratégico, presupuestos de defensa (con tendencias históricas), efectivos humanos (en activo y reserva), y acuerdos de venta de armas. Constituyen novedad en la edición de este año una descripción de los agresivos químicos y un mapa de las Regiones y Distritos Militares de la República Popular China. En capítulo aparte se analiza la situación en el teatro europeo, tanto nuclear como convencional, entre la OTAN y el Pacto de Varsovia. Estos análisis apuntan más allá que a una mera presentación estadística de las fuerzas militares respectivas.

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

El Instituto Internacional para Estudios Estratégicos 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.

Esas estimaciones varían inevitablemente al ir recibiendo nueva información.

El Instituto está agradecido a muchos de sus miembros y asesores que han ayudado a recopilar y comprobar los datos.

Septiembre, 1981

# NOTAS PARA EL LECTOR

---

## Regiones y Países

Las principales regiones geográficas se indican en el índice general 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), con su organización general y el material de que están dotadas así como, en aquellos casos de interés, se detalla el despliegue de fuerzas en el extranjero, si son de entidad apreciable, y de bases navales principales. También se indican, cuando se dispone de información, datos sobre las reservas y fuerzas paramilitares.

No es fácil distinguir con precisión cuáles son fuerzas paramilitares y cuáles no, por lo que esos datos deben interpretarse con cierta flexibilidad. No obstante suelen considerarse como tales aquellas cuyo equipo e instrucción son superiores a los necesarios para cometidos de policía civil y cuya constitución y control sugieren que podrían utilizarse en apoyo o en sustitución de las fuerzas regulares.

## 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 cuadro 4 se muestran los presupuestos actuales y los de años anteriores, expresados en dólares para permitir comparaciones internacionales; sin embargo, como muchos países modifican estas cifras anualmente, no se corresponden exactamente con las que figuran en ediciones anteriores del *Balance Militar*. En el cuadro 2 se comparan los presupuestos de defensa de los países de la OTAN entre 1961-89 en precios actuales y constantes; en ese cuadro, 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 aplican 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.

## Renta Nacional

Se utilizan las cifras del Producto Nacional Bruto (PNB) y del Producto Interior Bruto (PIB). El PIB es igual al PNB disminuido en las entradas netas de divisas procedentes de los trabajadores y negocios en el extranjero. 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 se han podido obtener directamente de las publicaciones existentes se han calculado a la estima y en el cuadro 4 se utilizan tanto las procedentes de 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 (*Asociación para Estudios Económicos Comparativos*, volumen XIV, número 2, otoño 1972). Los PNB, s. de Europa Oriental, al coste de los factores, proceden de los Productos Nacionales Netos, utilizando un parámetro corrector de T. P. Alton, "Crecimiento económico y asignación de recursos en Europa Oriental", *Reorientación y Relaciones Comerciales entre las Economías de Europa Oriental*. Comité Económico conjunto, 93 Congreso, 2.ª 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 tipos de conversión más adecuados, pero adolecen de inconvenientes demasiado grandes para garantizar su utilización; sin embargo, el cambio que se da en ese país es el oficial. Se han hecho otras excepciones con algunos países de Europa Oriental que no son miembros del FMI y con 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, tanto permanente como 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. Las referentes a las reservas son generalmente de tipo estimativo, basadas en un período de utilización de 5 años, posteriores al tiempo de servicio en filas correspondientes al reclutamiento forzoso.

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, cazabombarderos, de ataque, interceptadores, de reconocimiento, antisubversión y de entrenamiento que se encuentran armados (es decir, los aviones normalmente preparados y equipados para llevar y utilizar armamento); se incluyen los helicópteros armados cuando es claro que lo están. 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 efectivos de las plantillas de las grandes unidades (GU,s) que se indican en el texto. Las cifras deben considerarse como aproximadas, ya que la organización es flexible, y las GU,s pueden reforzarse o reducirse. Las dotaciones de esas GU,s pueden estar, desde luego, por debajo de dichas cifras.

PAISES	DIVISION					BRIGADA				ESCUADRON
	ACORAZADA		MECANIZADA		AERO-TRANSPOR.	ACORAZADA		MECANIZADA		AVIONES Caza
	Hombres	Carros	Hombres	Carros	Hombres	Hombres	Carros	Hombres	Carros	
Estados Unidos	18.300	324	18.500	216	16.800	4.500	108	4.800	54	18-24
Unión Soviética	11.000	355 (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
Gran Bretaña	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. Algunas divisiones acorazadas pueden contar con hasta 415 carros y las mecanizadas hasta 320.

(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 de tipo batallón y así se usa en el *Balance Militar*).

(c) División de Infantería.

(d) Gran Bretaña ha vuelto a adoptar la brigada, pero las unidades para el combate son grupos tácticos sobre la base de un regimiento o de un batallón mecanizado. Los efectivos de la DAC se elevarán a 11.500 tras la movilización.

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

Los efectivos divisionarios se refieren únicamente a las unidades orgánicas y excluyen unidades de apoyo y de servicios ajenas a la estructura divisionaria. Las Fuerzas del Pacto de Varsovia y las de los demás países apoyados por la Unión Soviética, tienen plantillas similares a la de la URSS. Las GU,s y escuadrones de la OTAN no incluidas 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 tendido a adoptar 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 julio de 1981 se relacionan, dentro de las regiones geográficas, en el cuadro 5. 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.

# **1**

---

## **PAISES Y PACTOS PRINCIPALES**

# ABREVIATURAS

AA	Antiaéreo.	DIMZ	División mecanizada.	MRV	Vehículo de reentrada múltiple.
AAA	Artillería antiaérea.	Div.	División.	MSC	Dragaminas costero.
AAM	Misil aire-aire.	DM	Dragaminas, División de Montaña.	MSO	Dragaminas oceánico.
ABM	Antimisil balístico.	EA	Ejército del Aire.	MT	Megatón.
ACTA	Artillería de costa.	ECM	Contramedidas electrónicas.	NORAD	Mando de la defensa aérea de América del Norte (1).
AEW	Alerta aérea previa o avanzada.	Escón.	Escuadrón (de Caballería).	Ob.	Obús.
Ag.	Agrupación.	ET	Ejército de Tierra.	OCU	Unidad de conversión operativa (1).
ALBM	Misil balístico lanzable desde el aire.	EW	Alerta previa o avanzada.	OTAN	Organización del Tratado del Atlántico Norte.
ALCM	Misil de crucero lanzable desde el aire.	F	Fragata.	PA	Portaviones.
ANG	Guardia Aérea Nacional (1).	FA	Fuerza Aérea.	PACAF	FA.s. del Pacífico (1).
ARM	Misil que no refleja las radiaciones (1).	FAS	Fuerzas Armadas.	PARCS	Radares de adquisición perimétrica (1).
Art.	Artillería.	FGA	Caza, ataque a tierra (1).	PH	Portahelicópteros.
ASM	Misil aire-superficie.	FN.s.	Fuerzas Navales.	PIB	Producto Interior Bruto (1).
ASROC	Cohete antisubmarino.	FOBS	Sistemas de bombardeo orbital fraccional (1).	PNB	Producto Nacional Bruto (1).
Asto.	Asentamiento.	FT,s.	Fuerzas Terrestres.	PT	Patrullero.
ASW	Lucha antisubmarina.	GEL	Guerra electrónica.	RA	Regimiento de Artillería.
AT	Aerotransportable.	Gr.	Grupo.	RAAA	Regimiento de Art. Antiaérea.
ATP	Autopropulsado.	GW	Arma dirigida (1).	RACA	Regimiento de Art. de Campaña.
Avo.	Avión.	H	Helicóptero.	RACTA	Regimiento de Artillería de costa.
AWACS	Sistema embarcado de alerta y control.	ICBM	Misil balístico intercontinental.	RC	Regimiento de Caballería.
AWX	Caza todo tiempo (1).	IFV	(M-2) Vehículo de combate de la Infantería (1).	RCAC	Regimiento acorazado de Cab.
BI	Batallón de Infantería.	IM	Infantería de Marina.	Reco.	Reconocimiento.
Bia.	Batería.	Inf.	Infantería.	RECOA	Reconocimiento aéreo.
BICCM	Batallón de Infantería de carros medios.	IRBM	Misil balístico de alcance intermedio.	RECOM	Reconocimiento marítimo (1).
BIMT	Batallón de Infantería motorizada.	JSS	Sistema de Vigilancia combinado (1).	RECOTAC	Reconocimiento táctico.
BIMZ	Batallón de Infantería mecanizada.	KT	Kilotón.	RDF	Fuerza de interceptación rápida (1).
BING	Batallón de Ingenieros.	LC	Lanzacohetes.	Rg.	Regimiento.
BMEWS	Sistema de información lejana de misiles balísticos (1).	LCA	Lancha de desembarco de asalto (1).	RI	Regimiento de Infantería.
Bón.	Batallón.	LCM	Lancha de desembarco de medios mecanizados.	RING	Regimiento de Ingenieros.
BRART	Brigada de Artillería.	LCMP	Lanzacohetes múltiples (1).	RT	Regimiento de transmisiones.
BRARTE	Brigada de Artillería del Estrecho.	LCT	Lancha de desembarco de carros (1).	RV	Vehículo de reentrada (1).
BRC	Brigada de Caballería.	LCU	Lancha de desembarco utilitario.	RZ	Regimiento de Zapadores.
Bri.	Brigada.	LCVP	Lancha de desembarco de vehículos y personal.	SAC	Mando aéreo estratégico.
BRIAC	Brigada acorazada.	LHA	Buque de asalto anfibio general (1).	SAGE	Instalaciones en tierra semiautomáticas (1).
BRIAM	Brigada de Alta Montaña.	Lig.	De menos de 100 Tm. (1).	SAM	Misil superficie-aire.
BRIAT	Brigada aerotransportable.	LOADS	Sistemas de defensa baja cota (1).	SAR	Búsqueda y salvamento.
BRIDOT	Brigada de Infantería de Defensa Operativa del Territorio.	LPD	Buque-dique de desembarco con plataforma para helicóptero.	s.d.	Sin datos (1).
BRIMZ	Brigada mecanizada.	LPH	Portahelicópteros de asalto anfibio.	SLBM	Misil balístico de lanzamiento submarino.
BRIPAC	Brigada Paracaidista.	LR	Lancha rápida.	SLCM	Misil de crucero de lanzamiento marítimo (1).
BRIR	Brigada de Infantería de Reserva.	LRAF	Fuerzas Aéreas de gran radio de acción (URSS) (1).	SPASUR	Sistema de vigilancia espacial de la Armada (1).
BT	Batallón de Transmisiones.	LRCM	Misil crucero de largo alcance (1).	SPADATS	Sistema de detección y seguimiento espacial (1).
BUIC	Sistema de control de interceptación (1).	LSD	Buque de desembarco dique.	SQUAD	Escuadrón (EA).
BZ	Batallón de Zapadores.	LSM	Buque de desembarco medio.	SRAM	Misil de ataque corto alcance (1).
C	Crucero.	LST	Buque de desembarco de carros.	SRBM	Misil balístico de corto alcance (1).
Cab.	Caballería.	LVC	Lancha de vigilancia costera.	SRF	Fuerzas de misiles estratégicos (URSS) (1).
CAG	Grupo aéreo canadiense (1).	M	Mortero.	SS	Submarino.
CB	Corbeta, Cazabombardero.	MACOM	Mando aéreo de combate.	SSBN	Submarino nuclear lanzamisiles balístico.
C/C	Contracarro.	MAF	Fuerza anfibia de Infantería de Marina.	SSM	Misil superficie-superficie.
CCC	Cañón contracarro.	MARV	Vehículo de reentrada maniobrabable (1).	SSN	Submarino nuclear (1)
CCL	Carro de combate ligero.	MATAAC	Mando aéreo táctico.	SUBROC	Cohete submarino-submarino.
CCM	Carro de combate medio.	MATRA	Mando aéreo de transporte.	T	Transmisiones.
CCP	Carro de combate pesado.	MAU	Unidad anfibia de Infantería de Marina.	TATC	Control de tráfico aerotáctico.
CE	Cuerpo de Ejército.	MCC	Misil contracarro.	TOA	Transporte Oruga acorazado.
CFV	(M-3) Vehículo de combate de la Caballería (1)	MCM	Medidas contraminas.	Tp.	Transporte.
CG	Cuartel General.	MH	Cazaminas.	U	Unidad.
C <sup>91</sup>	Mando estratégico, control, transmisiones, e inteligencia (1).	MICV	Vehículo de combate de infantería mecanizada (1).	UNDOF	Fuerzas observadoras de la ONU para el alto el fuego (1).
Cía.	Compañía.	MIRV	Vehículo de reentrada múltiple contra objetivos independientes (1).	UNEF	Fuerzas de emergencia de la ONU (1).
Cñ.	Cañón.	MLRS	Sistema de lanzacohetes múltiples (1).	UNFICYP	Fuerzas de ONU en Chipre (1).
Cist.	Cisterna.	MN	Minador.	UNTSO	Organización de la ONU para vigilancia de treguas (1).
COIN	Antisubversión (1).	Mod.	Modificación (1).	USAFE	FA en Europa (1).
CONUS	Territorio continental de E.U. (1).	MRBM	Misil balístico de alcance medio.	VCA	Vehículo de combate acorazado (1).
CSR	Cañón sin retroceso.			VR	Vehículo de reconocimiento.
DA	Defensa aérea.			V(S)TOL	Despegue y aterrizaje vertical (o en corto espacio).
DAC	División acorazada.				
DD	Destructor.				
DEG	Fragata lanzamisiles.				
Dest.	Destacamento.				
DEW	Línea avanzada de información lejana (1).				

(1) Abreviaturas no incluidas en el Reglamento de abreviaturas y signos convencionales para uso de las FAS de 30-XII-80.

## Estados Unidos y 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 de armas estratégicas ha proseguido dentro del contexto y límites impuestos por las SALT I y estipulados en el Acuerdo de Vladivostok de 1974. Ambas partes parecen estar observando las estipulaciones de la SALT II, y las dos han reducido el número de SLBM,s en servicio, aunque ello sea probablemente sólo temporal hasta que su hueco sea rellenado por nuevos tipos de submarinos.

La modernización de la fuerza de ICBM,s estadounidense adaptando cargas explosivas MK 12 A a los 550 misiles *Minuteman* II está prácticamente concluida. Los daños habidos en los dos *Titan* II han ocasionado una reducción de esa fuerza en dos misiles, de los cuales se espera tener uno nuevamente en servicio en 1982. La nueva Administración está estudiando la modalidad de despliegue en bases de los ICBM,s modelo MX y se esperan en breve sus decisiones, a medida que progresa el desarrollo del misil.

Prosigue el programa de adaptación en los SSBN,s *POSEIDON* del SLBM *Trident* C-4 (con su alcance de 4.000 millas náuticas y 8 cargas explosivas MIRV de 100 KT), con 4 buques actualmente en servicio y otros 6 programados para ser renovados en breve. Se han retirado 5 submarinos *Polaris* clase *Allen*. El efecto concreto de estos cambios ha sido la reducción en 100 del número de lanzadores de SLBM,s de las cargas explosivas en 272 y de su potencia en 43,2 MT. El primero de los nuevos SSBN,s clase *Ohio* (armados con 24 *Trident* C-4) está ya sufriendo pruebas en la mar. Se han producido retrasos de fabricación en el programa (que abarca un total de 11 buques) pero actualmente se están desarrollando y construyendo ya 8. Continúa el desarrollo previo del SLBM *Trident* D-5 (con un alcance de 6.000 millas náuticas y hasta 14 cargas explosivas MIRV de 150 KT, o quizá MARV).

Dentro de la fuerza de bombardeo estratégico los viejos modelos B-52 F se han puesto en reserva. Se ha iniciado la mejora de los modelos D, G, y H, a fin de que el B-52 D goce de una mayor precisión de bombardeo y de que los modelos G y A puedan transportar ALCM,s y está a la vista ya que el primer escuadrón de 16 aparatos debe entrar en servicio en diciembre de 1981. Se espera en breve la decisión de la Administración acerca de si adoptar de nuevo el B-1, alargar el período de empleo del F-111 o embarcarse en el diseño de un bombardero estratégico enteramente nuevo. El número total de cargas explosivas estratégicas utilizables por EE. UU. asciende actualmente a unas 9.000, si se contabilizan las de los ICBM,s y SLBM,s y las de armas lanzadas desde el aire (la cifra de 7.301 del *Balance Militar* del año pasado se refería sólo a las cargas explosivas transportadas por misiles). Resulta difícil establecer con precisión las posibilidades totales de transporte de cargas explosivas de la fuerza de bombardeo.

Se encuentra en estudio la defensa contra ataques estratégicos, poniendo un nuevo énfasis en la investigación y desarrollo de sistemas de ABM,s. Este programa tiene por objetivo el lograr a corto plazo la detección de los vectores enemigos dentro y fuera de la atmósfera para su interceptación cuando vuelvan a entrar en ella. Se está revisando el concepto anterior en que descansaban los sistemas de defensa a baja cota (LOADS), esperándose realizar todas las pruebas del sistema durante este año fiscal. Están teniendo lugar mejoras en los sistemas de alerta previa contra los bombarderos tripulados, de mando estratégico, de control, de transmisiones y de inteligencia (C<sup>3</sup>I), a la vez que se incrementan las fuerzas de interceptación dentro del CONUS.

### Fuerzas Estratégicas Soviéticas

El despliegue total de ICBM,s de la Unión Soviética ha permanecido invariable a lo largo del año, aunque se han recibido informes relativos a modificaciones en las cargas explosivas a fin de lograr una mayor flexibilidad en cuanto a potencia y precisión. Hay ahora unas 308 SS-18 en servicio, la mayoría con 8 cargas explosivas de 2 MT aunque se sabe que unos pocos están dotados con sólo 1 carga de 10-50 MT. También existen en servicio 150 SS-17, 300 SS-19 y 580 de los antiguos SS-11, de los cuales unos 60, situados en silos de SS-19, pueden haber sido mejorados hasta alcanzar las especificaciones de los SS-19. Se cree que se encuentran en fase de desarrollo una serie de nuevos tipos de ICBM,s.

Continúa la modernización de la fuerza de IRBM,s y MRBM,s, con la entrada en servicio de unos 230 de los nuevos SS-20 (con 3 MIRV,s de 150 KT). El programa de retirada progresiva de los antiguos SS-4 y SS-5 (con 1 RV de 1 MT) prosigue a un ritmo menor, produciéndose un incremento neto de quizá 10 lanzadores al año. Antes de que se introdujeran los SS-20 en 1977 había unos 600 SS-4 y SS-5 con carga explosiva única. En la actualidad existen unos 380 SS-4/-5 y 690 SS-20 con cargas explosivas de 1 MT y 150 KT respectivamente. Ello supone un incremento en el número total de cargas explosivas disponibles de aproximadamente el 56%, aunque con una disminución de alrededor del 19% en la potencia explosiva aplicable.

Se ha producido una disminución general del número de SLBM,s desde 1.003 en 1980 a 989 en 1981. El número total de submarinos clase D sigue siendo el mismo, pero una valoración más ajustada ha elevado el total de los D-II a 11, con el correspondiente descenso de los D-I, resultando de ello un incremento de cuatro misiles en el total global. Los totales de clase Y y clase H-II han disminuido cada uno en una unidad. El número de los de clase G (no incluidos en los acuerdos SALT) sigue siendo el mismo que el

año pasado con, quizá, 3 en reserva. Los más antiguos, de clase G-1, retirados el año pasado, han sido desguazados, al parecer. Se está equipando el primero de los nuevos de clase *Typhoon*, con 20 misiles, y construyéndose otros de la misma clase. También se cree que estos son los nuevos misiles SS-NX-20 con MIRV.

La Fuerza aérea de gran radio de acción sigue actuando con sus antiguos aparatos Tu-95, Mya-4, Tu-16 y Tu-22 y con sus nuevos Tu-22M y Tu-26 *Backfire*. Existe alguna variación en el número de los *Backfire*, en comparación con los del año pasado. Es posible que el primitivo *Backfire* A haya sido retirado del servicio para su modificación.

Excluidas las fuerzas de IRBM,s y MRBM,s, el número total de vectores de lanzamiento nuclear es de 2.537, y el número de cargas explosivas aplicables ha aumentado durante el año desde 6.000 a más de 7.000, fundamentalmente como resultado de la introducción de lanzadores de MIRV,s en sustitución de los de carga explosiva única.

No existe evidencia de que la Unión Soviética esté asignando una prioridad inferior a la defensa estratégica. Aunque se haya reducido de 64 a 32 el número de ABM,s *Galosh* desplegados alrededor de Moscú, parece ahora que ello es un paso previo a la realización de nuevas mejoras consecuentes con el Tratado de ABM,s de 1972. Se tienen noticias de nuevos ABM,s relacionados y radares de alcance intermedio ya en servicio o en construcción, a la vez que están entrando en servicio unos nuevos SAM-10 de baja cota y se tienen informes de mejoras emprendidas en otros SAM,s. La defensa civil sigue recibiendo una mayor prioridad en la URSS que en EE. UU., especialmente en cuanto a la protección de los órganos de dirección de la nación.

### Fuerzas Estadounidenses de Empleo General

Ha sido significativo en el primer presupuesto de la Administración Reagan el énfasis dado al estado general de preparación de las fuerzas convencionales estadounidenses, en claro reconocimiento de no sólo su utilidad sino de la falta de atención prestada en años anteriores a los niveles de fuerza y de puesta a punto. Evidentemente es aún demasiado pronto para evaluar todos los cambios del programa, aunque merece una cita especial el interés puesto en la construcción de buques y la atención que se está dirigiendo actualmente a los niveles de apoyo logístico de todos los tipos de fuerzas convencionales.

Los tres ejércitos continúan incorporando materiales adicionales a los existentes ya en servicio. El Ejército de Tierra está introduciendo lentamente el nuevo carro *Abrams* M-1 y está empezando a introducir sus nuevos vehículos de combate M-2 para la Infantería y M-3 para la Caballería. Ha retirado prácticamente el cañón de 175 mm., normalizando su organización sobre la base de los obuses de 155 mm. y 203 mm. Como armas nuevas puede citarse el sistema de lanzadores múltiples (MLRS) semejante a los sistemas de cohetes de artillería no dirigidos de railes múltiples, de uso general en todo el ámbito territorial del Pacto de Varsovia. Se intenta conseguir elevadas cadencias de fuego contra objetivos de zona. También se está introduciendo el cañón antiaéreo divisionario, un arma antiaérea autopropulsada de 40 mm. con la que se intenta aumentar la protección AA de las fuerzas de campaña. Se ha encargado un nuevo SAM, el *Patriot*. La Armada ha encargado 2 portaaviones, 4 cruceros, tres destructores y 31 fragatas y tienen planeado solicitar otros en los años fiscales venideros. Se está considerando la reactivación y modernización de dos, o quizá cuatro, acorazados actualmente en reserva. El Cuerpo de Infantería de Marina recibirá más transportes anfíbios de personal y helicópteros *Super Stallion* CH-53E. El Ejército del Aire continúa introduciendo los F-16 en sustitución de los *Phantoms* F-4.

Se sigue mostrando preocupación acerca de los problemas crecientes relativos al mantenimiento y operatividad del complejo armamento y material militar. Los informes indican que muchas armas modernas presentan fallos en su funcionamiento debido a un mantenimiento inadecuado y que en algunos de sus pequeños componentes aparecen fallos al comprobarlos, a veces como consecuencia de una avería en el equipo de pruebas.

### Fuerzas Soviéticas de Empleo General

Prosigue la firme mejora de las divisiones soviéticas en cuanto a potencia de fuego, movilidad y apoyo logístico, aunque en el último año transcurrido no se han identificado nuevos tipos de armamento. Todavía no ha aparecido el carro medio T-80, mientras el ligero PT-76, tan conocido, sigue retirándose y sustituyéndose por el ligero BMD y quizá por el vehículo de combate BMP para infantería que emplea la misma torreta que el PT-76 con cañón de 73 mm. Los antiguos transportes de personal BTR-50 y 60 están siendo sustituidos por el BTR-70 y el BMP.

La Armada soviética está adquiriendo impresionantes nuevos materiales. Se ha desarrollado un nuevo submarino dotado de misiles crucero, el de clase O con 20 SS-N-19. Otros nuevos navíos de combate en superficie son el crucero lanzamisiles de propulsión nuclear clase *Kirov*, que transporta una variedad de misiles superficie-superficie, superficie-aire y antisubmarinos, así como dos nuevas clases de destructores armados con misiles: La *Sovremenny* y la *Udaloy*. Continúa la construcción de tipos conocidos de todas las categorías.

No se han detectado nuevos tipos de armas en la Fuerza aeronaval ni en la Aviación frontal, con la posible excepción de un nuevo avión Sukhoi de ataque a tierra. Los tipos más antiguos están siendo sustituidos por nuevos.

El armamento y material ruso sigue caracterizado por su robustez y, en muchos casos, por su simplicidad. A lo largo de los años ha habido, no obstante, cierta tendencia hacia una mayor complicación, tanto en su diseño como en su funcionamiento.

# ESTADOS UNIDOS

## Generalidades:

- Población: 225.300.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 2.049.100 (167.760 mujeres).
- PNB estimado 1980: 2.920.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981-82: 180.000 millones de dólares (según la definición nacional); 171.000 millones de dólares (según la definición OTAN) (1).

## Fuerzas Nucleares Estratégicas (2)

### Ofensivas:

- Armada:** 21.000; 576 SLBM, s. en 36 SSBN, s.
  - 31 SSBN, s. clase *Lafayette*: 4 con 16 misiles *Trident* I C-4 (64 misiles), 27 con *Poseidon* C-3 (432 misiles), (8 se van a modificar para dotarlos de C-4).
  - 5 SSBN, s. clase *Washington*, cada uno con 16 misiles *Polaris* A-3 (podrían reactivarse 3 *Allen* fuera de servicio actualmente) (En construcción: 8 SSBN, s. clase *Ohio*, cada uno con 24 misiles *Trident*; uno se encuentra ya en pruebas).
- Mando Aéreo Estratégico (SAC).**
  - Total: 120.000.
  - ICBM, s.: 1.052 en 26 SQUAD, s. de misiles estratégicos.
    - 9 SQUAD, s. con 450 misiles *Minuteman* II y 11 con 550 *Minuteman* III (a 300 de los cuales se les va a adaptar la carga explosiva Mk 12 A).
    - 6 SQUAD, s. con 52 misiles *Titan* II.
    - Unos 100 ICBM, s. almacenados. (Pedidos: 200 ICBM, s. modelo MX).
  - Avos.: Unos 430 de combate.
    - Bombarderos de largo alcance: 316.
      - 16 SQUAD, s. (2 de entrenamiento) con 151 B-52 G y 90 B-52 H.
      - 5 SQUAD, s. (1 de entrenamiento) con 75 B-52 D.
    - Bombarderos de alcance medio: 60.
      - 5 SQUAD, s. (1 de entrenamiento) con 60 FB-111 A.
    - En reserva activa: 5 FB-111 A y 31 B-52 (al parecer 3 D, 22 G y 6 H).
    - Almacenados: 223 B-52 (de todas las series).
    - ASM: Al parecer 1.250 SRAM.
  - De RECOA y mando estratégico:
    - 1 SQUAD con 9 SR-71 A.
    - 1 SQUAD con 8 U-2 R.
    - 1 SQUAD con 4 E-4 A/B (3 E-4 A van a convertirse en E-4 B).
    - 3 SQUAD, s. con 16 RC-135, 7 EC-135 N, 14 EC-135 C y EC-135/U/V.
  - Cists.: 49 SQUAD, s. (1 de entrenamiento) con 615 RC-135 A (incluidos 13 de la ANG con 107 Avos. y 3 de la Reserva de las FA, s. con 21 Avos.). (Pedidos: 2 Avos. E-4 B de mando, 10 TR-1 A de RECOA y 12 Cists. KG. 10 A; 920 ALCM, s.).

### Defensivas:

El NORAD/ADCOM, organización combinada estadounidense-canadiense con su CG en Colorado Spring, cuenta con:

- Avos. (excluidos los canadienses y las unidades tácticas).
  - Interceptadores: 312.
    - Del Ejército Regular: 6 SQUAD, s. con 108 F-106 A (a sustituir por F-15).
    - (1 SQUAD con 18 F-15 y 1 SQUAD con 21 F-4, asignados desde la Fuerza Aérea Táctica).

— De la ANG: 2 SQUAD, s. con 36 F-101 B, 3 con 54 F-4 D y 5 con 75 F-106 A.

— AAM: *Genie*, *Falcon* y *Super Falcon*.

## — Sistemas de Alerta:

- ICBM, s., SLBM, s. y satélites.
  - Satélites:** Bloque TRW 647. Uno sobre el Océano Índico con sistema de vigilancia y alerta por infrarrojos. Estaciones de control en Guam, Pine Gap y Nurrungar (Australia).
  - Sistema de detección y seguimiento espacial (SPADATS):**
    - Sistema de radares *Cobra Dane* de fase sincronizada en Shemya e Islas Aleutianas. Refuerza el sistema de alerta previa de misiles balísticos (BMEWS) en Alaska. (Se está construyendo el sistema de fase sincronizada *Cobra Judy* transportable en buques, que apoyará los programas de investigación y también al SPADATS).
    - Sistema *Spacetrack* de las FA, s. 496 L: Radares de detección FPS-17 y de seguimiento FPS-79 en Diyarbakir (Turquía), radar de seguimiento FPS-10 en Ko Kita (Tailandia), sistema de seguimiento óptico en California, en San Vito (Italia), en la Isla Sand (Pacífico) y en el Monte Johns (Nueva Zelanda).
    - Sistema de vigilancia espacial de la Armada (SPASUR): 9 estaciones de campaña en EE. UU. (3 transmisoras y 6 receptoras en combinación con organismos civiles).
  - Sistema de alerta previa de misiles balísticos (BMEWS):** Sistema 474 L de la FA, s., formado por 3 estaciones: Clear en Alaska, Thule en Groenlandia (AN/FPS-50 y 49) y Fylingdales en Inglaterra (AN/FPS-49 y otro más). Los 13 radares detectan y siguen ICBM, s. e IRBM, s. pero no MIRV, s. ni satélites. Alcance de 3.000 millas.
  - 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 un sector de 130° y un alcance de 1.800 millas náuticas, asentado en Grand Forks, Dakota del Norte (identifica y sigue vehículos de reentrada individuales).
  - Centro de operaciones de defensa espacial (SPADOC).** CG de operaciones de combate situado en Wyoming (se ocupa del seguimiento, identificación y catalogación). Tiene a su cargo el mando, control y comunicaciones de todos los mandos y órganos de carácter espacial.
- SLBM, s.:
  - Sistema *Pave Paws* 474 L:** 1 estación de fase sincronizada en cada una de las costas E. y W. de EE. UU., con un alcance de 3.000 millas náuticas.
  - Una estación FPS-85 y 1 AN/FSS-7 en Florida. Se trata de un centro de defensa espacial alternativo. Enlazado a *Spacetrack* y SPASUR a través del CG del NORAD. También se utiliza para identificar y seguir los sistemas de bombardeo orbital fraccional (FOBS).
- Armas antiaéreas (aviones y misiles de crucero):
  - Sistema de dispersión hacia atrás más allá del**

(1) Desembolsos revisados solicitados en la última propuesta de presupuesto del presidente Carter; el compromiso total autorizado para el año fiscal 1982 fue de 196.700 millones de dólares y la autorización presupuestaria de 195.700 millones. El presidente Reagan ha elevado dicho presupuesto hasta 226.300 millones, incluidos los gastos de 4.100 millones en defensa civil.

(2) El personal va incluido en los totales de ET, Armada y EA.

horizonte (OTH-B) 414 L en dos asentamientos en Maine (2 transmisores y 5 receptores) y 1 planificado desde el estado de Washington.

- b) *Línea avanzada de alerta previa* (DEW): 31 estaciones a lo largo sensiblemente del paralelo 70° N., que detectan aviones y misiles de crucero hasta 40.000 pies de altitud y 200 millas de alcance.
  - c) *Línea Pinetree*: 24 estaciones en Canadá meridional.
  - d) *Instalaciones en tierra semiautomáticas* (SAGE): Sistema 416 L de alerta y control de armas aéreas distribuido en 6 asentamientos (2 en Canadá) y combinado con el BUIIC y el Centro de control manual (MCC) en Alaska.
  - e) *Sistema de control de interceptación* (BUTC) con todas sus estaciones menos una desactivadas (mando y control de la defensa aérea) que apoya al sistema de vigilancia combinado (JSS) en el control táctico de las fuerzas de interceptación. (El SAGE, el BUIIC y el MCC se sustituirán todos en 1982-83 por el JSS, a cargo de las FA, s. y del Mando de la Aviación Federal, con 7 Centros regionales de control de operaciones (ROCC): 4 en EE. UU., 1 en Alaska y 2 en Canadá, que controlarán 46 radares en EE. UU., además de en Alaska y Canadá, para coordinación y control del tráfico aéreo civil y militar, así como para vigilancia y seguimiento de objetos que atraviesen el Polo a altitudes medias y elevadas).
4. Satélites de reconocimiento fotográfico programado en forma intermitente:
- a) FA, s.: Lanzador *Titan 3 D*, con un período de vida media de 50-80 días.
  - b) CIA: KH-11, con una vida más larga.

#### Ejército de Tierra:

- Total: 774.000 (56.840 mujeres).
- 5 CG, s. de CE (1 AT) (1 en período de formación).
- 4 DAC, s. (cada una con 5-6 BICCM, s. y 4 BIMZ, s.).
- 6 DIMZ, s. (Cada una con 4 BICCM, s., 5 BIMZ, s., 3-4 GA, s., 1 Bón. de Hs., 1 Gr. SAM, 1 Escón. de Cab. acorazado y Us. de apoyo) (3).
- 4 Divs. de Inf. (3).
- 1 Div. aeromóvil.
- 1 Div. AT con 3 Bris. (cada una con 3 Bons. Pac. y 1 GA), 1 Bón. acorazado y 1 Bón. de H, s. armados).
- 5 Ags. de ACA de CE (cada una con 2 BRART, s. a 2 Grs. de SSM, s. *Lance*, 2 Grs. de Obs. de 203 mm. y 2 de 155 mm.).
- 5 Ags. de AAA (cada una con 2 Brigadas a 1 Gr. de SAM, s. *Nike-Hercules*, 3 de *Hawk* y 1 de Cñs. *Chaparral/Vulcan*).
- 1 BRIAC.
- 4 Bris. de Inf.
- 3 RCAC, s.
- 4 Grs. SSM *Pershing* y 8 *Lance* (10 en la Art. de CE).
- 3 Grupos de fuerzas especiales: 2 Bons. de Rangers.
- Aviación del ET: 1 Bri. de combate de Cab. aérea y Grs. y destacamentos independientes asignados al CG para misiones tácticas, de transporte y sanitarias.
- CC, s.: unos 11.400 medios, entre 1.825 M-48 A 5, 1.555 M-60, 5.775 M-60 A 1, 540 M-60 A 2 con MCC *Shillelagh*, 1.500 M-60 A 3 y 150 M-1 *Abrams*; 400 Ligeros M-551 *Sheridan* con MCC *Shillelagh* (330 para instrucción).
- VCA.: unos 20.000 TOA, s. M-577, M-901 *TOW* M-113 (algunos con *TOW*); MICV, s. M-2 y M-3.
- ACA: Cñ. y Ob.: Unos 2.500 de 105 y 155 mm. remolcados; Ob. ATP: 4.000 de 105, 155 y 203 mm.; M: 3.500 de 81 mm., y 2.000 de 107 mm.: CSR: 2.000 de

90 y 106 mm.; lanzadores de MCC, s.: 6.200 *TOW* y 10.400 *Dragon*; SSM: 144 *Pershing* y *Lance*.

- AAA: Cñ. AA: Unos 600 de 20 y 40 mm. remolcados y ATP; unos 2.600 *Vulcan* de 20 mm.; SAM: *Redeye* y FIM-92 A *Stinger*; sistemas SAM: 600 *Chaparral*; SAM: *Nike Hercules* y *HAWK mejorado* (a sustituir por *Patriot*).
- AAM: MIM-92 A *Stinger*.
- Avos. y Hs.: Alrededor de 580 Avos., entre unos 200 OV-1/-10 200 RV-21, y 80 C-12; H: unos 1.000 AH-1G/Q/S, 4.000 UH-1/-19, 145 UH-60 A, 500 CH-47/-54 y 2.500 OH-6A/-58 A; aeronaves de entrenamiento: unos 100 Avos. T-41/-42 y 250 H. TH-55 A.
- Pedidos: CCM: 340 M-60 A 1, 981 M-60 A 3 y 210 M-1; VCA: 1.100 M-901 *TOW mejorado*; MICV: 72 M-2 de Inf. y 25 M-3 de Cab.; Ob.: 450 M-198 de 155 mm. remolcados, así como 232 M-109 A 2/A 3 de 155 mm. y M-110 A 2 de 203 mm. ATP; M: 300 de 81 mm.; LCMP: 44 MLRS; SSM: *Pershing II*; MCC: 12.000 *TOW*; LC: *Viper*; Cñ. ATP: 276 *DIVAD* de 40mm. ATP; lanzadores de SAM: *Stinger*, 32 *Rapier* y 38 *Roland*, 795 de *Hawk mejorado* y 5 *Patriot* (155 misiles); Avos.: 12 C-12 A; Hs.: 324 AH-1 S, 8 AH-64 y 192 UH-60 A; MCC/(ASM): 1.075 *Hell Fire*.

#### Despliegue:

- *En Estados Unidos* (incluidos Alaska, Hawai y la zona del Canal de Panamá).
    - Reserva estratégica y Fuerza de intervención rápida (RDF): 1 DIMZ, 1 Div. AT y 1 BRIAC.
    - Como refuerzo del 7.º Ejército desplegado en Europa: 2 DAC, s., 3 DIMZ, s., 2 de Inf., 1 aeromóvil, 1 RCAC y 1 Bri. de Inf. (4).
    - En Alaska: 1 Bri. de Inf.
    - En Panamá: 1 Bri. de Inf.
    - En Hawai: 1 Div. de Inf. (menos 1 Bri.).
  - *En Europa*: 219.729.
    - *En Alemania*: 208.000 encuadrados en el 7.º Ejército formado por 1 CG de Ejército y 2 CE, s. (que se componen de 2 DIMZ, s. y 2 DAC, s. así como una BRIAC, 2 BRIMZ, s. y 2 RACAC, s.) con 3.000 CCM, s. (5) y 4 unidades *Hawk*.
    - *En Berlín Occidental*: 4.400, encuadrados entre 1 CG, y 1 Bri. de Inf.
    - *En Grecia*: 569.
    - *En Italia*: 3.760.
    - *En Holanda*: 1.000.
    - *En Turquía*: 1.200.
    - *En otros lugares*: 800.
  - *En el Pacífico*:
    - *En Corea del Sur*: 30.000, encuadrados en 1 Div. de Inf. y en 1 BRART de DA con 8 Bías. *Hawk mejorado*.
    - *En Japón*: 2.500 entre personal de la base de apoyo.
  - *Reservas*: 605.400.
  - Guardia Nacional del Ejército: 385.800, distribuidos en 3.285 unidades capaces después de la movilización de construir 2 DAC, s., 1 DIMZ y 5 Divs. de Inf., 22 Bris. independientes (4 BRIAC, s., 8 BRIMZ, s. y 10 de Inf.); 4 de ellas en las Divs. del ejército permanente) además de 1 CG y de refuerzos y unidades de apoyo para completar las GU, s. constituidas permanentemente. U, s. independientes tipo Bón.: 6 de carros, 2 mecanizados, 50 de Art. y 4 de *TOW*; 8 de DA; 1 agrupación de Reco. de Inf. de 6 Bons.; 2 agrupaciones de fuerzas Especiales de 6 Bons.; 105 U, s. aéreas que forman 150 patrullas; 2.568 Avos.
- (3) 1 Bri. de la Guardia Nacional está embebida entre 2 Divs. de Inf. y 2 DIMZ, s.
- (4) El material pesado de 1 DAC, 1 DIMZ y del RCAC se encuentra almacenado en Alemania.
- (5) Incluidos los almacenados para las GU, s. de la reserva estratégica. La BRIAC y las 2 BRIMZ, s. pertenecen a las Divs. de EE. UU. designadas para reforzar al 7.º Ejército.

- Reservas de Ejército: 219.600, de los que 49.000 al año se someten a cortos períodos de servicio activo. Constituyen 3.410 unidades encuadradas en 12 Divs. de instrucción y una serie de unidades independientes, entre las que se cuentan 1 BRIMZ de combate, 2 Bris. de Inf. y 67 Bons. independientes que incluyen 1 BICCM, 2 Bl.s. y 15 GA.s.; 2 Agrupaciones de Fuerzas Especiales con 7 Bons., así como 130 U.s. aéreas independientes con 566 Avos.
- 51 buques de abastecimiento y 27 de almacenamiento y reparaciones.
- Misiles antisubmarinos: ASROC.
- SSM: *Standard* (SM-1), *Harpoon* y *Tomahawk* (en pruebas).
- SAM: *Standard* (SA-1), *Aegis* (SM-2), *Talos*, *Sea Sparrow*, *Tartar* y *Terrier*.

#### Armada:

- Total: 528.000; 201 grandes buques de combate de superficie y 84 submarinos de ataque. Cuatro Flotas.
- *Submarinos de ataque:*
  - 79 nucleares: 15 clase *Los Angeles* con SSM *Harpoon* y *SUBROC*, 2 clase *Allen* transformados a partir de los SSBN,s. en 1981, 52 con *SUBROC* (1 clase *Lipscomb*, 1 *Narwhal*, 37 *Sturgeon* y 13 *Thresher*), 5 *Skipjack*, 4 *Skate* y 1 *Tullibee*.
  - 5 Diesel: 3 clase *Barbel*, 1 *Grayback* y 1 *Darter*.
  - *Portaaviones:* 14 (1 escuela y 1 más en construcción).
  - 3 nucleares: 2 clase *Nimitz* (de 91.400 Tm.) y 1 *Enterprise* (de 89.600 Tm.).
  - 11 convencionales: 3 clase *Kitty Hawk* (de 78 a 80.000 Tm.) y 1 *Kennedy* (de 82.000 Tm.), 4 *Forrestal* (de 76 a 79.000 Tm.), 2 *Midway* (de 62.200 Tm., 1 de ellos sin Ala asignada) y 1 *Intrepid* (escuela, sin Avos. asignados).
  - Doce de ellos transportan generalmente 1 Ala (de 70 a 95 Avos.) compuesta por 2 SQUAD,s. de caza con 24 F-14, incluidos 3 RF-14 por SQUAD, 2 F-4J, 3 SQUAD,s. de ataque (2 ligeros con 24 A-7E y 1 medio con 10 A-6E), 2 SQUAD,s. de ASW (1 con 10 Avos. S-3A y 1 con 6 H.s. SH-3A/D/G/H), 1 SQUAD de ECM con 4 EA-6B y 1 SQUAD de AEW con 4E-2B/C, además de 4 Avos. nodriza KA-6D y de otros Avos. de cometidos específicos.
- *Otros buques de superficie:*
  - 9 C.s. lanzamisiles y de propulsión nuclear, armados con SAM,s. *Standard* y *ASROC*: 4 clase *Virginia* (con 3 H.s. SH-2F), 2 *California*, 1 *Truxtun* (con 1 H SH-2F) 1 *Long Beach* y 1 *Bainbridge* con SSM *Harpoon*.
  - 18 C.s. lanzamisiles armados con SAM y *ASROC* y algunos con *Harpoon*: 9 clase *Leahy* y 8 *Belknap* con 1 H SH-2F.
  - 39 DD,s. lanzamisiles con SAM y *ASROC* y algunos con *Harpoon*: 10 clase *Coontz*, 4 *Sherman/Hull*, 23 *Adams* y 2 *Kidd*.
  - 43 DD,s. armados con Cñs. y armas de ASW, la mayoría con SAM o *ASROC*: 30 clase *Spruance*, la mayoría con *Harpoon* y 13 *Sherman/Hull*.
  - 20 DEG,s. con SAM, *ASROC* y H.s.: 14 clase *Perry* con *Standard/Harpoon* y 6 *Brooke* con 1 H SH-2F.
  - 58 F.s. con Cñs. y *ASROC*: 46 clase *Knox* (algunas con *Harpoon*) 10 *García* (todas con 1 H SH-2F) y 2 *Bronstein*.
  - 2 PT,s. clase *Asheville*.
  - 2 Hidroalas lanzamisiles clase *Pegasus*, con 8 SSM *Harpoon*.
  - 3 MSO,s. clase *Aggressive*.
  - 67 buques de operaciones anfibas: 1 clase *La Salle* y 2 *Blue Ridge* de mando, 5 LHA clase *Tarawa* (con una combinación de Avos. AV-8A, o de 12 H.s. CH-46, 4 CH-53, 3 UH-1N, y 4 AH-1T y 4 LCV,s.), 7 LPH clase *Iwo-Jima* (con una combinación de 6 Avos. AV-8A y 4 OV-10, o de 2 H.s. HH-46, 10 CH-53 y 1 UH-1N), 12 LPD,s. clase *Austin* y *Raleigh*, 5 LSD,s. clase *Anchorage* y 8 *Thomaston*, 20 LST,s. clase *Newport* y 5 de carga anfibia clase *Charleston*.
  - 91 LCU: 60 tipo 1610 y 31 tipo 1466.
- *Buques almacenados y en reserva activa:*
  - 3 Submarinos nucleares clase *Allen*, 6 PA,s., 4 acorazados, 4 C.s., 8 DD,s., 5 anfibas, 46 de apoyo logístico, 41 de Tp. de tropas, 3 LST,s., 2 LPC,s., 22 MSO,s.; 162 navios de carga de la Flota de Reserva de la Defensa Nacional (579 buques de carga y petroleros propiedad del gobierno podrían utilizarse para Tp. marítimo auxiliar).
  - (Pedidos y financiados durante 5 años: 8 SSBN,s., 12 SSN,s. 2 PA,s. nucleares, 1 C lanzamisiles clase *Ticonderoga*, 3 DD,s. lanzamisiles, 31 DEG,s., 5 hidroalas lanzamisiles, 1 buque anfibia y 15 buques auxiliares, así como 240 SSM/ASM,s. *Harpoon*).
  - *Avos.*: 12 Alas de ataque sobre PA, con unos 1.450 Avos. de combate y unos 170 H.s. armados.
  - 26 SQUAD,s. de caza: 14 con 374 F-14A y 12 con 144 F-4 (4 se van a sustituir por F-14).
  - 24 SQUAD,s. de ataque: 12 medios con 116 A-6E y 12 ligeros con 164 A-7E.
  - 3 SQUAD,s. de RECOA con 12 RF-8, 12 AE-3 y 12 EP-3.
  - 24 SQUAD,s. de RECOM, con base en tierra, con 260 P-3B/C.
  - 11 SQUAD,s. de ASW con 110 S-3A.
  - 9 SQUAD,s. de GEL con 35 EA-6B *Prowler*.
  - 13 SQUAD,s. de AEW con 48 E-2 B/C *Hawkeye*.
  - 18 SQUAD,s. de H.s. de ASW: 11 con 72 SH-3A/D/G/H y 7 ligeros con 75 SH-2F.
  - 2 SQUAD,s. de H.s. de MCM con 23 RH-53D.
  - 17 SQUAD,s. de apoyo diverso con 14 Avos. C-130 F/LC-130/EC-130 Q, 7 C-118, 2 C-9B, 16 CT-39, 13 C-131, 6 C-117, 20 C-1, 10 C-2, 44 UC-12B, 36 KA-6D y 1 Cist. Convair 880 así como H.s. CH-46, SH-3 y SH-2B/C.
  - 1 SQUAD de entrenamiento ofensivo con 13 F-5 E/F.
  - 21 OCU,s.:
    - 6 SQUAD,s. de cazas de entrenamiento con Avos. F-14/TA-4 J/F.
    - 6 SQUAD,s. de ataque: 60 Avos. TA-7C y A-6.
    - 1 SQUAD de RECOA con Avos. EA-3/EA-4.
    - 3 SQUAD,s. de AEW. con Avos. E-2B.
    - 3 SQUAD,s. de ASW con Avos. S-3A y P-3B y H.s. SH-2F.
    - 2 SQUAD,s. de H.s. con TH-12 y TH-57A.
  - 1 SQUAD en pruebas con 11 F-18 (constituirá un SQUAD de combate a lo largo de 1981).
  - 15 SQUAD,s. de entrenamiento con Avos. T-1A, T-2 B/C, T-28/-29B/-34/-38/-44, TS-2A y TE-2, con H.s. UH-1D.
  - AAM: *Sparrow*, *Phoenix* y *Sidewinder*.
  - ASM: *Standard*, *Bullpup*, *Shrike* (antirradiación), *Walleye*, *Harpoon* y *Maverick*.
  - (Pedidos: 181 Avos. de caza F-18, 12 de ataque A-6E, 12 de RECOM P-3C, Avos. de ECM UC-12B, 3 EC-130Q y 6 EA-6B; H.s.: 16 CH-53E *Super Stallion*).
- *Despliegue y Bases* (se dan cifras de presencia de cada uno de los principales tipos de buques).
- *Segunda Flota* (Atlántico).
  - 4 a 5 PA,s. 31 SSBN,s. 41 SS,s. de ataque, 76 buques de combate de superficie y 27 anfibas.
  - Norfolk (CG), Mayport, Roosevelt Roads (Puerto Ri-

co), Charleston, Jacksonville, Brunswick, New London, Newport, Boston, Nueva Orleans, Bahía de Guantánamo (Cuba), Bermudas, Keflavik (Islandia) y Holy Loch (Gran Bretaña).

— **Tercera Flota** (Pacífico Oriental).

— 3 PA,s., 5 SSBN,s., 30 SS,s. de ataque y 44 buques de combate de superficie.

— Pearl Harbor (CG), San Francisco, Isla Whidbey, San Diego, Long Beach, Adak (Alaska).

— **Sexta Flota** (Mediterráneo).

— 5 SS,s., 2 PA,s. y 14 buques de combate de superficie.

— Gaeta (CG) Nápoles, Sigonella y la Maddalena en Italia, y Rota en España.

— **Séptima Flota** (Pacífico Occidental).

— 8 SS,s., 2 PA,s. y 21 buques de combate de superficie.

— Yokosuka (CG en Japón), Bahía Subic (en Filipinas), Agena y Apra Harbor (en Guam), Mydway.

— Además actúan ciertas unidades en el Océano Indico (1 a 2 agrupaciones de combate con unos 12 buques de combate superficie) y 7 buques almacén contratados y cuenta con la Fuerza Naval de Oriente Medio (Golfo Pérsico) con 1 buque de Mando y 4 de combate de superficie.

**Reservas:** 85.400.

— Entre los buques asignados a la reserva están 16 DD,s., 4 de operaciones anfibas, 22 MSO,s. y 4 Logísticos.

— 2 Alas para empleo sobre PA, que encuadran 6 SQUAD,s. de ataque con 60A-7B, 4 de caza con 48F-4N, 2 de RECOA con RF-8G, 2 de AEW con 8E-2B, 2 de ECM con EA-6A y EKA-3B y 2 de Cists. con KA-3.

— 2 Alas de RECOM formadas por 13 SQUAD,s. con P-3A/B.

— 1 Ala de apoyo táctico, constituida por 2 SQUAD,s. mixtos con TA-4J y 8 SQUAD,s. de apoyo con C-9, C-118 y C-130.

— 1 Ala de H.s. que cuenta con 7 SQUAD,s. (4 de ASW con 26 SH-3D, 2 de H.s. ligeros de ataque con 16 HH-1K y 1 de SAR con HH-3).

— Brigada de construcción naval: 9 Rgs., 17 Bons. y U.s. especializadas y de apoyo.

**Infantería de Marina:**

— Total: 188.100.

— 3 Divs., cada una con 9 BI,s., 1 de CC,s., 1 BING, 1 Bón. anfibio, 1 Gr. de Reco. y 1 RA.

— CCM: 575-60 A1; TOA: 985 LVTP-7; Cñ. ATP: de 175 mm.; Ob.: 150 de 105 mm. y M-198 de 155 mm. remolcados y de 155 y 203 mm. ATP; M: 230 de 81 mm.; CSR: de 106 mm.; MCC: *TOW, Dragon*; SAM: *Redeye* y *Stinger*.

— 3 Alas: 35.600: unos 440 Avos. de combate y 72 H.s. armados.

— 10 SQUAD,s. de caza con 144 F-4N/S.

— 16 SQUAD,s. de FGA: 5 ligeros con 61 AV-8A/C *HARRIER* V/STOL; 5 ligeros con 80 A-4M y 6 medios con 60 A-6A/E.

— 1 SQUAD de RECOA con 10 RF-4B.

— 1 SQUAD de ECM con 15 EA-6B.

— 3 SQUAD,s. de observación con 24 OV-10 A.

— 2 SQUAD,s. de empleo general, con 24 C-117D/CT-31G.

— 3 SQUAD,s. de Tp. de asalto/Cist. con 36 KC-130 F.

— 20 SQUAD,s. de H.s.: 2 pesados con 38 CH-53D, 9 medios con 162 CH-46F 6 ligeros con 96 UH-1E/N y 3 de ataque con 72 AH-1J/T.

— 7 SQUAD,s. de entrenamiento con TAV-8A y TA-4F.

— 6 OCU,s.: 3 con unos 40 Avos. A-4M y A-6E y 1 con F-4N; 2 con H.s. CH-46F y CH-53D.

— 2 Grs. SAM con *Hawk mejorado*.

— AAM: *Sparrow* y *Sidewinder*.

— ASM: *Maverick*.

(Pedidos: TOA,s. anfibios: 329 LVTP-7, Avos.: 12AV-8B, H.s.: 33 CH-53E, SAM: *Stinger*).

**Despliegue:**

— **En el Caribe:**

— En Cuba (Guantánamo) 420. 1 Cía. reforzada de Inf.

— **En el Pacífico:**

— En Japón: 1 MAF (con 1 Div. (—) y 1 Ala), 1 MAU y 1 destacamento de desembarco tipo Bón. (6).

— En Hawái: 1 Bri. (perteneciente a 1 Div. con base en Japón).

— **En el Océano Indico:**

— Total: 1.800. 1 MAU desplegada no permanentemente.

**Reservas:** 34.800.

— 1 Div. formada por 3 Rgs., 21 Bons. de combate y de apoyo y 6 agrupaciones aéreas (4 de combate, 1 de servicios y 1 de control aéreo).

— 1 Ala:

— 2 SQUAD,s. de caza con 24 F-4N.

— 6 SQUAD,s. de ataque con 72 A-4E.

— 1 SQUAD de Observación con 16 OV-10 A/E.

— 1 SQUAD de Tp./Cists. con 12 KC-130F.

— 10 SQUAD,s. de H.s. (1 ataque con 18 AH-1J, 3 pesados con 18 CH-53A/D, 2 medios con 36 CH-46 y 4 ligeros con 21 UH-1N).

— 1 Gr. SAM *Hawk*.

— 32 U.s. de apoyo.

**Ejército del Aire:**

— Total: 558.000; unos 3.200 Avos. de combate (7).

— 26 Alas de combate que comprenden 83 SQUAD,s.: 32 con 774 F-4 (55 se sustituirán por F-16) 16 con 358 F-15, 7 con 150 F-16, 5 con *Wild Weasel* (1 con 24 F-105G y 4 con 84 F-4G), 11 con 252 F-111 A/D/E/F, y 12 con 276 A-10A.

— 6 SQUAD,s. de RECOTAC, con 108 RF-4C.

— 3 SQUAD,s. del AWACS, con 22 E-3A.

— 11 SQUAD,s. de ATAC: 6 con 88 Avos. OV-10 y O-2A, 1 con 7 EC-130 E y 1 con 11 EC-135K, así como 3 con 27 H.s. CH-3.

— 5 SQUAD,s. de operaciones especiales: 3 con 19 Avos. MC-130, 1 con AC-130, 1 con H.s. CH-3 y UH-1N y 1 con H.s. HH-53H.

— 4 SQUAD,s. de entrenamiento ofensivo con 55 F-5E y T-38.

— 17 OCU,s.: 1 con 13 F-16, 7 con F-4, 1 con F-5, 2 con F-15, 2 con F-101/-106, 3 con 60 A-10 y 1 con RF-4C.

— 14 SQUAD,s. de Tp. aerotáctico con 218 C-130.

— 17 SQUAD,s. de Tp. pesado (estratégico): 4 con 70 C-5A, 13 con 134 C-141A y 100 C-141B (que se están transformando en A y llegarán a ser 270 a mediados de 1982, incluidos los 36 de reserva).

— 8 SQUAD,s. de SAR incluido un SQUAD de apoyo de misiles (SAC) con 28 Avos. HC-130 y 42 H.s. HH-3/-53 y 68 T/H/UH-1.

— 3 SQUAD,s. de Tp. sanitario con 19 C-9.

— 3 SQUAD,s. de Reco. meteorológico con 13 WC-130 y 5 WC-135B.

— Unidad de pruebas: 12 MIG-21 y 4 MIG-23.

— H.s.: 73 UH-1N, 21 HH-3E y 162 HH-53.

(6) Las MAU,s. están constituidas por 5 a 7 buques anfibios con 1 agrupación de IM embarcada que cuenta con CC,s. y H.s. 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 H.s.), en el Pacífico y ocasionalmente 1 en el Atlántico.

(7) Excluidos los Avos. del SAC y NORAD, e incluidos los de la ANG y de la Reserva Aérea.

- 30 SQUAD,s. de entrenamiento con 8 Avos. F-16B, 120 T-33A, 662 T-37B, 690 T-38, 113 T-39, 100 T-41 A/C, 13 T-43A, 4 C-5A, 28 C-130, 16 C-141A, 2 UV-18A (DHC-6) y 5 HC-130, así como 8 H,s. HH-53, 8C/HH-3 y 10 H/U/TH-1.
- AAM: *Sidewinder, Sparrow*.
- ASM: *Maverick, Shrike* (anti-radiación) y *Standard*. (Pedidos: 162 cazas F-16 y 315 F-15, 261 A-10 de FGA, 13 E-3A, 15 EF-111A, 30 A-7K, 7 C-130H y 3 EC-130E).

#### Despliegue:

- En *Estados Unidos* (incluido Alaska).
  - MATAC: 98.000; 2 FA,s. divididas en 11 Divis. aéreas distribuidas en 28 Alas que comprenden 30 SQUAD,s. de caza, 3 SQUAD,s. de RECOTAC y 3 SQUAD,s. de apoyo aerotáctico.
  - *Mando aéreo de Alaska*: 7.300; 1 Ala de caza (2 SQUAD,s.), 1 Agrupación de control (alerta), 1 SQUAD de apoyo aerotáctico y 2 agrupaciones de apoyo de combate.
  - MATRA: 71.000; 2 FA,s. divididas en 3 Divis. aéreas distribuidas en 9 Alas que comprenden 11 SQUAD,s. de Tp. aerotáctico y 17 SQUAD,s. de Tp. estratégico, meteorológicos y de SAR.
  - Elementos de apoyo: 171.500; de transmisiones, logística, entrenamiento y seguridad electrónica.
- En *Europa*: FA en Europa (USAFE): 54.000.
  - En *Inglaterra*: 20.500; 1 CG de FA que controla 4 Alas de combate divididas en: 4 SQUAD,s. con 90 F-111E/F; 4 SQUAD,s. con F-5E; SQUAD,s. de apoyo; 1 SQUAD de Tp. táctico con 16 C-130 (MAC), 29 KC-135 y 4 EC-135.
  - En *España*: 1 CG de FA que controla 1 unidad de RECOA estratégico, 1 Ala táctica y 3 SQUAD,s. de F-4, A-10 y F-15 (1 Ala de entrenamiento).
  - En *Italia, Grecia y Turquía*: Una serie de U.s.
  - En *Alemania*: 1 CG de FA que controla 5 Alas de combate divididas en 3 SQUAD,s. con 66 F-111, 2 SQUAD,s. con 42 A-10, 8 SQUAD,s. con 42 A-10, 8 SQUAD,s. con 144 F-4 y 3 SQUAD,s. con 54 F-15.
  - En *Holanda*: 1 SQUAD con F-15.
  - En *Islandia*: 1 SQUAD de DA con F-4E.

En total tiene destacados en Europa 29 SQUAD,s. de caza, además de 5 alertados en EE. UU. (7 con 147 A-10, 10 con 180 F-4C/D/E, 5 con 90 F-15 y 7 con 156 F-111E/F), así como 2 SQUAD,s. de RECOTAC, además de 3 en EE. UU. alertados con 36 RF-4C y también 1 SQUAD de ECM con 24 F-4G *Wild Weasel*.
- En *el Pacífico*: FA,s. del Pacífico (PACAF): 30.000.
  - En *Japón*: 1 CG de FA que controla 1 Div. compuesta por un Ala con F-15, RF-4C, T-39 y UH-1E.
  - En *Corea del Sur*: 1 Div. de dos Alas dividida en 5 SQUAD,s. (4 con 72 F-4D/E, de los que 2 serán dotados con 48 F-16, 1 con 18 OV-10).
  - En *Filipinas*: 1 CG de FA que controla 1 Ala con F-4 E/G, F-5E; 9 SQUAD,s. de caza (6 con F-4 y 3 con F-15); 1 SQUAD de RECOTAC con RF-4; 1 SQUAD de apoyo táctico con 18 OV-10; 1 SQUAD de operaciones especiales con MC-130; 2 SQUAD,s. de Tp. aerotáctico con 32 C-130 (MAC); 1 destacamento del AWACS

con 3E-3A y 1 SQUAD de entrenamiento de combate con F-5E (también cuenta con Avos. T-33 y T-39).

- En *Oriente Medio* (Personal de los 3 Ejércitos):
  - En Egipto: 323.
  - En Arabia Saudita: 861.
- En *Africa* (personal de los 3 Ejércitos): 120.

Reservas: 153.800, suficientes para dotar 41 Alas.

- ANG: 97.100; 24 Alas con 73 grupos, 94 SQUAD,s. y 741 Avos. de combate.
  - 10 SQUAD,s. de interceptación (asignados al NORAD).
  - 33 SQUAD,s. de caza FGA (3 con 60 F-105 B/D, 11 (1 OCU) con 160 F-4C, 14 con 312 A-7D y 5 con 90 A-10).
  - 8 SQUAD,s. de RECOA con 107 RF-4C.
  - 19 SQUAD,s. de Tp. táctico con 168 C-130 A/B/E/H.
  - 1 SQUAD de ECM con 12 F-4G *Wild Weasel*.
  - 6 SQUAD,s. de apoyo aerotáctico (4 con 50 OA-37B y 2 con 75 O-2A).
  - 13 SQUAD,s. de Cists. con 107 KC-135 (asignados al NORAD).
  - 2 SQUAD,s. electrónicos especiales (1 con 18 EB-57B/C y 5T-33 y 1 con 20 EC-130E).
  - 2 SQUAD,s. de SAR (1 con 8 Avos. HC-130 y 1 con 12 H,s. HH-3E).
  - Avos. de entrenamiento: 40 T-33 y 6 T-43A.
- Reserva de la FA: 56.700; 19 Alas con 52 SQUAD,s. y unos 165 Avos. de combate y 5 H,s. armados.
  - 8 SQUAD,s. de caza (2 con 69 F-105D, 1 con 24 A-37B, 3 con 20 F-4C y 2 con 42 A-10).
  - 16 SQUAD,s. de Tp. táctico (11 (1 OCU) con 112 C-130/A/B, 3 con 48 C-123K y 2 con C-7A).
  - 3 SQUAD,s. de Cists. con 21 KC-135 (asignados al NORAD).
  - 2 SQUAD,s. de operaciones especiales (1 con 10 Avos. AC-130 y 1 con 5 H,s. S/HH-3).
  - 4 SQUAD,s. de SAR con 16 Avos. HC-130 y 9 H,s. C/HH-3E y 10 H/UH-1.
  - 18 SQUAD,s. con el personal (exclusivamente), de Tp. aéreo militar asociado a la Reserva: 4 para los C-5A, 13 para los C-141 y 1 aereo sanitario para los C-9A (se está constituyendo uno para los KC-10A).
- Flota Aérea de la Reserva Civil (las cifras fluctúan): 334 Avos. comerciales de largo alcance; 224 de pasajeros (DC-8/-10, Boeing 107/747 y L-1011) y 110 de carga/pasajeros (Boeing 707/747 y DC-8/10).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Costera: 45.000; buques tamaño DD, 7 rompehielos, 79 PT.s. y 118 navíos de diversos tipos; 47 Avos. y 93 H,s., entre los que se encuentran 22 Avos. HC-130B/E/H, 17 HC-131, 1 VC-4A, 1 VC-11A y 6 HU-16E, así como 24 H,s. HH-3F y 69 HH-52A. (Pedidos: 9 guardacostas, 41 Avos. HU-25A y 90 H,s. HH-65).
- Reserva de la Guardia Costera: 11.600 (además de otros 9.700 que tienen ciertas obligaciones como reservistas); 1 guardacostas, 167 U.s. de seguridad portuaria desplegadas en 40 puertos, 59 U.s. de apoyo, 63 agrupaciones de reserva y 150 embarcaciones pequeñas.

## UNION SOVIETICA

#### Generalidades:

- Población: 265.500.000.
- Servicio Militar: En el ET y en el EA, 2 años; en la Armada y en la Guardia Fronteriza, de 2 a 3 años.
- Total FAS: 3.673.000 (1).
- PNB estimado 1979: 422.500 millones de rublos.

- Presupuesto de Defensa estimado: Figura al final de este capítulo.
- 1 dólar = 0,657 rublos (1979).

(1) Excluidos unos 560.000 de la Guardia Fronteriza, de unidades de seguridad interior y de ferrocarriles y construcción.

## Fuerzas Nucleares Estratégicas:

### Ofensivas:

- a) **Armada:** 989 SLBM, s. en 84 SS, s. (950 SLBM, s. sujetos al acuerdo SALT, 39 fuera de él) (Se están armando 20 SS-NX-20 clase *Typhoon* y hay más en construcción).
- 11 SSBN, s. D-III, cada uno con 16 SS-N-18 (1 más puede entrar en servicio en 1981 y hay más en construcción); 176 misiles.
  - 4 SSBN, s. D-II, cada uno con 16 SS-N-8; 64 misiles.
  - 18 SSBN, s. D-I, cada uno con 12 SS-N-8; 216 misiles.
  - 1 SSBN Y-II con 12 SS-NX-17 (en pruebas); 12 misiles.
  - 28 SSBN, s. Y-I, cada uno con 16 SS-N-6 *Sawfly* (se cree que 5 más se están convirtiendo en submarinos de ataque); 448 misiles. Quizá 18 están artillados con el modelo 3 (con carga explosiva de 6 MRV) y 10 con el modelo 1.
  - 1 SSBN H-III con 6 SS-N-8; 6 misiles.
  - 6 SSBN, s. H-II cada uno con 3 SS-N-5 *Serb.*; 18 misiles.
  - 15 Diesel: 13 G-II cada uno con 3 SS-N-5 (39 misiles no sujetos al acuerdo (SALT), 1 G-III con 5 SS-N-8, 1 G VI con 5 SS-N-6 (10 misiles).
- b) **Fuerzas de misiles estratégicos (SRF):** 385.000 (de los que 50.000 son civiles) (2), encuadrados en 6 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, s.** unos 1.389 (3).
    - 580 SS-11 *Sego* (unos 60 asentados en silos de SS-19 pueden estar convirtiéndose en SS-19) (4).
    - 60 SS-13 *Savage*.
    - 150 SS-17 (la mayoría con la Mod. 1 y 4 MIRV, s.).
    - 308 SS-18 (la mayoría con la Mod. 2 y 8 a 10 MIRV, s.; puede haberse iniciado la Mod. 4).
    - 300 SS-19 (la mayoría con la Mod. 3 y 6 MIRV, s.).
  - **IRBM, s. y MRBM, s.:** unos 610 desplegados (quizá 500 al Occidente de la URSS y el resto al Este de los Urales).
    - 40 IRBM, s. SS-5 *Skean*.
    - 230 IRBM, s. SS-20 (móvil; los lanzadores se pueden recargar) (5).
    - 340 MRBM, s. *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 774 Avos. de combate, encuadrados en 3 Ejércitos aéreos (2 opuestos a la OTAN, en Europa al NW. y al SW y otro en Extremo Oriente al E. de la URSS; organizados en 9 Rgs.) (6).
- **Bombarderos de gran radio de acción:** 150.
    - 105 Tu-95 *Bear A/B* y 45 Mya-4 *Bison* (unos 70 *Bear* cuentan con ASM, s. AS-3 *Kangaroo*).
  - **Bombarderos de radio de acción medio:** 500 (365 en la URSS Occidental): 310 Tu-16 *Badger*, 125 Tu-22 *Blinder*, Tu-22M *Backfire B* (con ASM *Kitchen AS-4*).
  - **Avos. de RECOA:** 34.
    - 4 Tu-95 *Bear E*, 15 Tu-16 *Badger D/E/F/K* y 15 Tu-22 *Blinder C*.
  - **Avos. de ECM:** 90 Tu-16 *Badger H/J*.
  - **Avos. Cist.:** 45 (35 Mya-4 *Bison A* y 10 Tu-16 *Badger*).
  - **ASM, s.:** AS-3 *Kangaroo*, AS-4 *Kitchen*, AS-5 *Kelt* y AS-6 *Kingfish*.
- ### Defensivas:
- **Fuerza de la DA (PVO-Strany):** 550.000 (7) que guarnecen 10 Distritos con numerosos Rgs. de la DA y 14 escuelas de especialistas. Comprende:
    - **ABM, s.:** 32 *Galosh ABM-1* (32 Astos. antiguos no están operativos) con alcance superior a 320 Km. y cargas explosivas nucleares, probablemente de varios MT.
      - 1 Rg. (4 Grs.) en 4 Astos. alrededor de Moscú.
      - **Avos.:** unos 2.500, organizados en Rgs. y SQUAD, s.
      - **Interceptadores:** unos 750 MIG-23 *Flogger B/G* 330 MIG-25 *Foxbat A*, unos 200 Su-9 *Fishpot B*, Su-11 *Fishpot C*, 800 Su-15 *Flagon D/E/F*, 120 Tu-28P *Fiddler* y 300 Yak-28P *Firebar*. Entre los AAM, s. se encuentran el AA-6 *Acrid*, AA-7 *Apex*, AA-3 *Anab*, AA-5 *Ash* y AA-8 *Aphid*.
      - **Avos. de control y alerta en vuelo:** 10 Tu-126 *Moss* modificados.
      - **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 Astos. fijos, que cuentan con unos 12.000 SA-1 *Guild*, SA-2 *Guideline*, SA-3 *Goa* (Se está doblando la capacidad de los lanzadores) y SA-5 *Gammon*; el SA-10 está entrando ahora en servicio.
      - **AAA:** 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 de 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. 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. (se tiene noticias de que hay un nuevo sistema en construcción).
      - **Radares de control asociados al sistema ABM, s. Galosh: Try Add.** Se cree hay en servicio un nuevo sistema de 10 Astos. con 2.800 Km. de alcance.
      - **Radares de gran altura asociados a los Avos.:** *Tall King*, con 600 Km. de alcance.
      - **Radares de pequeño alcance asociados a los misiles:** *Yo-Yo* (con los SA-1), *Fan Song* y *Spoon Rest* (con los SA-2), *Flat Race*, *Squar Eye* y *Low Blow* (con los SA-3).
      - **Radares 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 DAC, s.
    - 119 Divs. de fusileros motorizados.
- 
- (2) Los SRF y PVO-Strany son armas independientes y tienen su personal propio.
- (3) Las cifras pueden variar ligeramente con las modificaciones que se van introduciendo.
- (4) Hay 360 silos de SS-19.
- (5) Al 1 de julio de 1981. Se tienen noticias de que para mediados de agosto de 1981 dispondrán de un arsenal de hasta 250 con una recarga a punto.
- (6) Dispone también de zonas de escalas y de dispersión en el Artico.
- (7) Los SRF y PVO Strany son armas independientes y tienen su personal propio.

- 8 Divs. AT (cada una con 3 Rgs. Pac., 1 RA y 1 GAAA).
- 14 Divs. de Art. Rgs. de CC,s. independientes Bris. de Art., de SSM,s., C/C y de Ing.; Rgs. y Bons. de guerra química y servicios de apoyo.
- *Carros*: 55.000.
  - Pesados: 45.000 IS-2/-3, T-10 y T-10M.
  - Medios: T-54/-55/-62 y 10.000 entre T-64/-72 (la mayoría aptos para vadeo profundo) y ligeros.
  - Ligeros: Pt-76.
- *VCA*: 62.00 vehículos de Reco. BRDM; MICV: BMP y BMD; TOA BTR 50/-60/-152, OT-64 y MT-LB (El BTR-50/-60 se está sustituyendo por /-70 y BMP).
- *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.; LCMP: 2.700 de 122, 140 y 240 mm.; CSR: SPG-9 de 73 mm.; CCC: 10.800 de 76, 85 y 100 mm. remolcados y ASU-75/-85 ATP; MCC: 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-52-2 ATP.
- *SAM,s.* (sistemas móviles): SA-4 *Ganef*, SA-6 *Gainful*, SA-7 *Grail*, SA-8 *Gecko*, SA-9 *Gaskin* y SA-11.
- *SSM,s.* (con capacidad nuclear): unos 1.300 lanzadores (orgánicos de las GU,s.) con unos 680 *FROG*-482 frente al despliegue de la OTAN y unos 186 hacia Extremo Oriente), SS-21 (que está sustituyendo al *FROG*), 540 *Scud A/B* (410 frente a la OTAN y 130 hacia Extremo Oriente), SS-22 (que está sustituyendo al *Scud*) y 120 SS-12 (65 frente a la OTAN y 55 hacia Extremo Oriente).

#### Despliegue y niveles de dotación en las Divisiones:

- *Europa Central y Oriental*: 30 Divs. (15 DAC,s. y 15 DIMT,s.) y 1 de Art.: en Alemania Oriental 9 DAC,s., 10 DIMT,s. y 1 de Art.; en Polonia 2 DAC,s.; en Hungría 2 DAC,s. y 2 DIMT,s., y en Checoslovaquia 2 DAC,s. y 3 DIMT,s.; 10.500 CCM,s. (8).
- *Regiones Militares de la URSS en Europa* (RM): 67 Divs. (23 DAC,s., 38 DIMT,s. y 6 AT,s.) y 7 de Art.: en el Báltico 3 DAC,s., 5 DIMT,s. y 2 AT,s. y 2 de Art.; en Bielorrusia 9 DAC,s., 2 DIMT,s. y 1 de Art.; en los Cárpatos 2 DAC,s., 9 DIMT,s., y 1 de Art.; en Kiev 7 DAC,s., 4 DIMT,s. y 1 de Art.; en Leningrado 8 DIMT,s., 1 AT y 1 de Art.; en Moscú 2 DAC,s., 4 DIMT,s. y 1 AT y en Odessa 5 DIMT,s., 1 AT y 1 de Art.
- *En la URSS Central*: 6 Divs. (1 DAC y 5 DIMT,s.): en los Urales una DAC y 2 DIMT,s. y en el Volga 3 DIMT,s.
- *En la URSS Meridional*: 24 Divs. (1 DAC, 21 DIMT,s. y 2 AT,s.) y 3 de Art.: Al Norte del Cáucaso 1 DAC, 5 DIMT,s. y 1 de Art.; en el Transcaucaso 11 DIMT,s., 1 AT y 1 de Art. y en el Turquestán 5 DIMT,s., 1 AT y 1 de Art.
- *En la Frontera chino-soviética*: 46 Divs. (6 DAC,s. y 40 DIMT,s.) y 3 de Art.: en Asia Central 1 DAC y 6 DIMT,s.; en Siberia 5 DIMT,s.; en Transbaikal 3 DAC,s., 7 DIMT,s. y 1 de Art.; en el Extremo Oriente 1 DAC, 20 DIMT,s. y 2 de Art.; en Mongolia 1 DAC y 2 DIMT,s.
- *En Afganistán*: quizá 5 DIMT,s. y 1 AT (se desconoce la RM de procedencia, pero deben considerarse incluidas dentro de los totales correspondientes a las mencionadas 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 los 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. y la de Art. de Europa Oriental se encuentran en el nivel 1. Alrededor de la mitad de las de la URSS europea y de 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 DAC,s. de Europa Oriental cuentan con unos 335 CCM,s. y las DIMT,s. hasta 266, pero en otras zonas puede que las dotaciones sean inferiores.

#### Armada:

- Total: 443.000 (alrededor del 75% son de reclutamiento forzoso), incluidos 59.000 de la Fuerza Aeronaval, 12.000 de IM y 8.000 de las Unidades de ACTA y misiles; 294 buques importantes de superficie, 259 misiles de crucero y SS,s. de ataque (99 de propulsión nuclear y 160 diesel). Otros 25 buques de guerra de superficie importantes y 115 SS,s. de ataque están en reserva.
- *SS,s. con misiles de crucero*:
  - 47 nucleares (SSGN): 1 clase O (con 20 tubos SS-N-19), y 1 clase P (con 10 tubos, al parecer SS-N-7), 11 clase C-I y 5 clase C-II (con 8 SS-N-7) *Siren* en cada uno. Algunos C-II puede que lleven SS-N-9) y 29 E-II (5 con 8 SS-N-12 y 24 con 8 SS-N-3 Shad-dock cada uno).
  - 22 Diesel (SSG): 16 clase J (con 4 SS-N-3a cada uno), 4 *W-Long Bin* (con 4 SS-N-3 cada uno) y 2 *W-Twin Cylinder* (con 2 SS-N-3 cada uno) que quizá sean buques escuela.
- *SS,s. de ataque*: 190.
  - 52 nucleares (SSN): 5 clase A, 13 N, 16 V-I, 6 V-II, 7 V-III y 5 E-I.
  - 138 diesel (SS): 60 clase F, 10 R, 10 Z-IV, 40 W, 4 B, 14 T (Los más modernos, de clase A, V y T puede que lleven misiles de ASW SS-N-16 o SS-N-15).
- *Buques de superficie*: 294 buques de combate importantes.
  - 2 PA,s. clase *Kiev* de 43.000 Tm. (2 más en construcción) con montajes gemelos de misiles: 4 SSM,s. SS-N-12, 2 SAM,s. SA-N-3/-4 y 1 de armas de ASW SUW-N-1, 14 Avos. de VTOL *Yack-36 Forger A/B* y 16 Hels. Ka-25 *Hormone A/B*.
  - 2 PA,s. de ASW clase *Moskva* con 2 SAM,s. gemelos SA-N-3 y SUW-N-1 gemelos de ASW y con 18 hels. Ka-25 *Hormone*.
  - 1 crucero lanzamisiles nuclear clase *Kirov* (CGN) con 20 SSM,s. SS-N-19, 10 SAM,s. SA-N-6 y 2 gemelos SA-N-4, 2 de ASW gemelos SS-N-14 y 2 a 4 hels. Ka-25.
  - 17 C,s. lanzamisiles de ASW (y otros en construcción): 7 clase *Kara* con 2 SAM,s. gemelos SA-N-3 y 2 gemelos SA-N-4, así como con 2 cuádruples SS-N-14 y 1 Hel.; 10 clase *Kresta II* con 2 SAM,s. gemelos SA-N-3, 2 cuádruples SS-N-14 y 1 Hel.
  - 8 C,s. lanzamisiles: 4 clase *Kresta-I* con 2 SSM,s. gemelos SS-N-3b y 2 SAM,s. gemelos SA-N-1; 4 clase *Kynda* con cuádruples SS-N-3b y 1 gemelo SA-N-1.
  - 11 C,s. clase *Sverdlov*. (1 con SAM,s. gemelos SA-N-2, 2 con gemelos SA-N-4 y 2 con 1 Hel.).
  - 73 DD,s.: 7 armados con SSM/SAM,s. (1 clase *Sovremenny* y 6 *Kashin*) 4 con SSM,s. clase *Kildin*, 29 con SAM,s. (13 clase *Kashin*, 8 *Kanin* y 8 *Kotlin*). 32 con Cñs. (18 clase *Kotlin* y 14 *Skory*), y 1 clase *Udaloy* con 2 misiles cuádruples de ASW SS-N-14 (en pruebas).
  - 180 F,s.: 72 lanzamisiles (30 clase *Krivak-I-II* armadas con 1 SS-N-14 cuádruple y 2 SA-N-4 gemelos (y otras en construcción), 2 clase *Koni* con SA-N-4 gemelos y 40 clase *Grisha-I/III* con SA-N-4 gemelos); 108 cañoneras (6 clase *Grisha-II* (de la KGB), 18 *Mirka*, 48 *Peteya* y 36 *Riga*).
- 834 buques menores de combate en superficie:
  - 23 CB,s. lanzamisiles: 2 clase *Tarantul* (con 2 SS-N-2 gemelos) y 21 *Nanuchka* (con 6 SS-N-9 y 1 SA-N-4 gemelo).

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

- 128 LR,s. lanzamisiles de las que 13 son hidroalas: 1 clase *Sarancha* (con 2 SS-N-9 gemelos) y 1 SA-N-1 gemelo y 12 *Matka* (con 2 SS-N-2c); 70 clase *Osa-I* y 45 *Osa-II* (con 4 SS-N2b) (9).
- 220 LR,s. torpederas: 64 clase *Poti*, 90 *Stenka*, 30 *Shershen* 1 *Slepen* (en pruebas), 1 *Babochka* y 34 hidroalas *Turya*.
- 66 PT,s.: 6 clase *Susanin*, 40 SO-1 y 20 T-58.
- 45 LVC,s. Lig. (la mayoría de la KGB): 25 clase *Zhuk* y 20 hidroalas *Pchela*.
- 127 MSO,s.: 33 clase *Natya*, 49 *Yurka* y 45 T-43 (11 más son de protección radar T-43/PFR).
- 166 MSC,s.: 3 clase *Andryusha*, 3 *Zhenya*, 72 *Vanya*, 40 *Sonya*, 8 *Sasha* y 40 Lig. *Evgenya*.
- 59 embarcaciones Lig. de búsqueda de minas: 40 K-8, 10 clase *Ilyusha* 4 *Olya* y 5 TR-40.
- 84 buques anfibios: 1 clase *Ivan Rogov* con SAM,s. SA-N-4 gemelos 3 aerodeslizadores (otros en construcción), 14 *Alligator* (9), 12 LST,s. *Ropucha*, 52 *Polnocny* (9) y 5 LCT MP-4.
- Unos 35 LCU,s.: 20 *Vydra* y 15 SMB-1.
- 50 aerodeslizadores: 9 clase *Aist*, 11 Lig. *Lebed* y 30 Lig. *Gus*.
- 200 buques auxiliares de importancia, de diversas configuraciones: 28 de reabastecimiento de flotas, 28 petroleros de apoyo, 96 de suministro y carga, 18 diques para submarinos, 30 de reparaciones. Otros 2.475 buques civiles de Tp. podrían incrementar esta flota.
- 58 buques de recogida de información (AGI) que podrían incrementarse con 110 de investigación naval y con 340 de investigación civil oceanográfica, asociada al programa espacial e hidrográfica.
- Buques en Reserva: 10 SS,s. clase Z, 90 W y 15 Q, 1 C *Sverdlov*, 12 DD,s. *Skory*, 12 F,s. *Riga* y 20 DM,s. T-43.

#### Fuerza Aeronaval:

- Total: 59.000; unos 755 Avos. de combate y 245 Hels. Encuadrados en 4 FA,s. de la Flota, organizadas en Divs. aéreas, cada una con 2 a 3 Rgs. compuestos de PLM y 2 SQUAD,s. de RECOA, ASW y Tp., están organizados en Rgs. o SQUAD,s. independientes.
- **Bombarderos de ataque:** unos 70 Tu-22M *Backfire* B con ASM,s. AS-4 *Kitchen*.
- **Bombarderos medios** (310): 240 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** (85): 45 Yak-36 *Forger* A/B de VTOL y 40 *Fitter* C/D Su-17.
- **Avos. de ASW** (190): unos 50 Tu-95 *Bear* F, 50 Il-38 *May* y 90 Be-12 *Mail*.
- **Avos. de RECOM/ECM** (100): unos 40 Tu-16 *Badger* D/E/F, 45 Tu-95 *Bear* D, 5 Tu-22 *Blinder* C y 10 An-12 *Cub* C.
- **Avos. Cist.:** 70 Tu-16 *Badger*.
- **Hels. de ASW** (245): 65 Mi-14 *Haze* y 180 Ka-25 *Hormone* A/B.
- **ASM,s.:** AS-2 *Kipper*, AS-4 *Kitchen*, AS-5 *Kelt* y AS-6 *Kingfish*.
- 220 Avos. diversos de Tp. y entrenamiento y Hels. de Tp.

#### Infantería de Marina: 12.000.

- 5 Rgs. de IM (cada uno con 3 BI,s. y 1 de CC,s.). Uno asignado a cada una de las tres flotas de los Mares Báltico, del Norte y Negro y dos formando una Div. de IM a la flota del Pacífico.
- CCM: T-54/-55; CCL: PT-76; MICV: BMP; TOA: BTR-60 P; LCMP: BM-21 de 122 mm.; Cñ. AAA Tp.: ZSU-23-4; SAM: SA-9.

#### Unidades de Artillería de Costa y Misiles: 8.000.

- Cñs. pesados de costa y SSM,s.: al parecer unos 100 SS-

C-1b *Sepal* (similar al SS-N-3) para proteger los accesos a las bases navales y puertos principales.

*Despliegue y Bases* (dotaciones medias, que excluyen a las unidades en reserva):

#### — Flota Septentrional:

- 135 SS,s. (además de 45 SSBN,s.), 82 buques importantes y 120 menores de combate en superficie, 12 anfibios y 72 de apoyo auxiliar principal y 80 bombarderos.
- Severomorsk (CG), golfo de Motovskij, Severodvinsk, Arcangel.
- **Flota del Báltico:**
- 22 SS,s., 42 buques importantes y 294 menores de combate en superficie, 19 anfibios y 19 de apoyo auxiliar principal y 120 bombarderos.
- Baltiysk (CG), Kronshtadt, Tallin, Liepaja, Riga.
- **Flota del Mar Negro** (que incluye la Flotilla del Caspio y el Escón. del Mediterráneo):
- 22 SS,s., 84 buques importantes y 210 menores de combate en superficie, 53 anfibios y 36 de apoyo auxiliar principal y 80 bombarderos.
- Sebastopol (CG), Poti, Odessa.

#### — Flota del Pacífico:

- 80 SS,s. (además de 24 SSBN,s.), 84 buques importantes y 210 menores de combate en superficie, 54 anfibios y 73 de apoyo auxiliar principal; 330 Avos. de combate incluidos 100 bombarderos.
- Vladivostok (CG), Petropavlosk Sovyetskaya Gavan (en el Océano Indico actúan también en unidades destacadas de esta Flota y existen instalaciones en Vietnam (Da Nang y Bahía de Cam Ranh), Adén (Socotra) y Etiopía (Dahlak Is.).

#### Ejército del Aire:

- 475.000 (10).
- **Fuerza Aérea Táctica:** 195.000; unos 5.300 Avos. de combate, y 1.000 Hels. armados, encuadrados en 16 Ejércitos aerotácticos con dotaciones diversas (con un total de 124 Rgs. y algunos SQUAD,s. independientes), la mayoría organizados en Divs. de 3 Rgs. contando cada Rg. generalmente con 45 Avos. de un solo tipo en 3 SQUAD,s.
- **Avos. de FGA** (2.650): unos 750 MIG-21 *Fishbed*, 500 MIG-27 *Flogger* D, 165 Su-7 *Fitter* A, 700 Su-17 *Fitter* C/D/H, 480 Su-24 (Su-19) *Fencer* y 50 Yak-28 *Brewer* A/B/C. Se están fabricando Avos. Sukhoi "RAM-J".
- **Avos. de caza** (1.700): 400 MIG-21 *Fishbed* C/D/F y 1.300 MIG-23 *Flogger* B.
- **Avos. de RECOA** (735): 160 MIG-25 *Foxbat* B/D, 175 MIG-21 *Fishbed* H, 200 Yak-28 *Brewer* D y 200 Su-17 *Fitter* H.
- **Avos. de ECM:** 40 Yak-28 *Brewer* E.
- **Hels.:** unos 3.500: 300 Mi-1/-2 *Hare/Hoplite*, 100 Mi-4 *Hound* A, 500 Mi-6 *Hook*, 1.600 Mi-8 *Hip* C/E y 950 Mi-24 *Hind* A/B/C/D/E.
- **Avos. de entrenamiento:** unos 1.100 Avos. y 700 Hels.
- **AAM,s.:** AA-1 *Alkali*, AA-2 *Atoll*, AA-7 *Apex* y AA-8 *Aphid*.
- **ASM,s.:** AT-2 *Swatter* y AT-6 *Spiral* Lanzables desde H.; AS-7 *Kerry* y AS-10.
- **Fuerza Aérea de Tp.:** 125.000; unos 1.300 aparatos, organizados en Rgs.
- **Avos. de Tp. pesado:** unos 750 An-12 *Cub*, 125 Il-76 *Candid* y 50 An-22 *Cock*. 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.

(9) Algunas unidades clase *Osa*, *Alligator* y *Polnocny* están artilladas con SAM,s. SA-N-5.

(10) Excluido el personal de *PVO-Strany* y la FA de gran radio de acción.

### Despliegue:

4 Ejércitos Aerotácticos (2.000 Avos.) en Europa Oriental y 1 en cada una de las 12 RM,s. de la URSS (salvo en Cáucaso N., Turquestán, Urales y Volga).

— En Afganistán: Posiblemente 1 Div. aérea con 1 Unidad de Avos., 1 Rg. de Hels. y elementos de Tp.

### Reservas (para el total de las FAS):

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 Angola 200, en Cuba 2.600, en Etiopía 1.000, en Irak 1.000, en Camboya 300, en Libia 1.750, en Mali 200, en Mauritania 200, en Mozambique

400, en las Seychelles unos 100, en Vietnam 4.500, en Siria 2.500, en Yemen del Norte 500 y en Yemen del Sur 1.500.

### Fuerzas Paramilitares:

— Total: 560.000.

— Tropas fronterizas de la KGB: 300.000 con CC,s., Cñs. ATP, VCA,s., Avos. y barcos.

— Tropas de Seguridad MVD: 260.000 con CC,s. y VCA,s.

Según la ley forman parte de las FAS de la URSS.

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.

## GASTOS SOVIETICOS 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 conceptos 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 presupuestaria correcta se analizó en el *Balance Militar 1973-74*, y en el 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	1979	1980	% de la tasa crecimiento anual	% del PNB
<i>Miles de millones de rublos</i>							
CIA (1) . . . . .	1970	40-45	50-55	58-64	—	4,5	11-13
Lee (2) . . . . .	1970	43-49	72-79	99-101	—	8-10	14-15
Lee (2) . . . . .	Actuales	43-49	67-76	—	—	—	—
China (3) . . . . .	Actuales	49	72,5	102	—	8,26	15 +
URSS (4) . . . . .	Actuales	17,9	17,4	17,2	17,1	s. d.	s. d.
Gran Bretaña (5) . . . . .	Actuales	—	—	76-81	81.86	4	12-14
<i>Miles de millones de dólares</i>							
CIA (6) . . . . .	1979	131	152	148	185	3	—
CIA (7) . . . . .	Actuales	66-69	105-108	148	—	—	—
Lee (8) . . . . .	1970	80-105	97-133	116-154	—	5	—

(1) Gastos soviéticos 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 Pekín*, noviembre 1975, enero 1976. Extrapolación para 1979, usando las tasas de crecimiento chinas.

(4) Presupuesto oficial declarado.

(5) *Declaración sobre estimaciones de gastos de defensa en 1981*. HMSO Cmnd 8212, abril 1981, pág. 4.

(6) *A dollar Cost Comparison of Soviet and US Defense Activities 1970-1979*, CIA SR 80-10005, enero 1980. Las cifras de 1970 y 1975 se han tomado de un diagrama.

(7) *Ibid.*: Los precios de 1979 se convirtieron en actuales, utilizando el índice de precios al por mayor.

(8) 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 político-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.

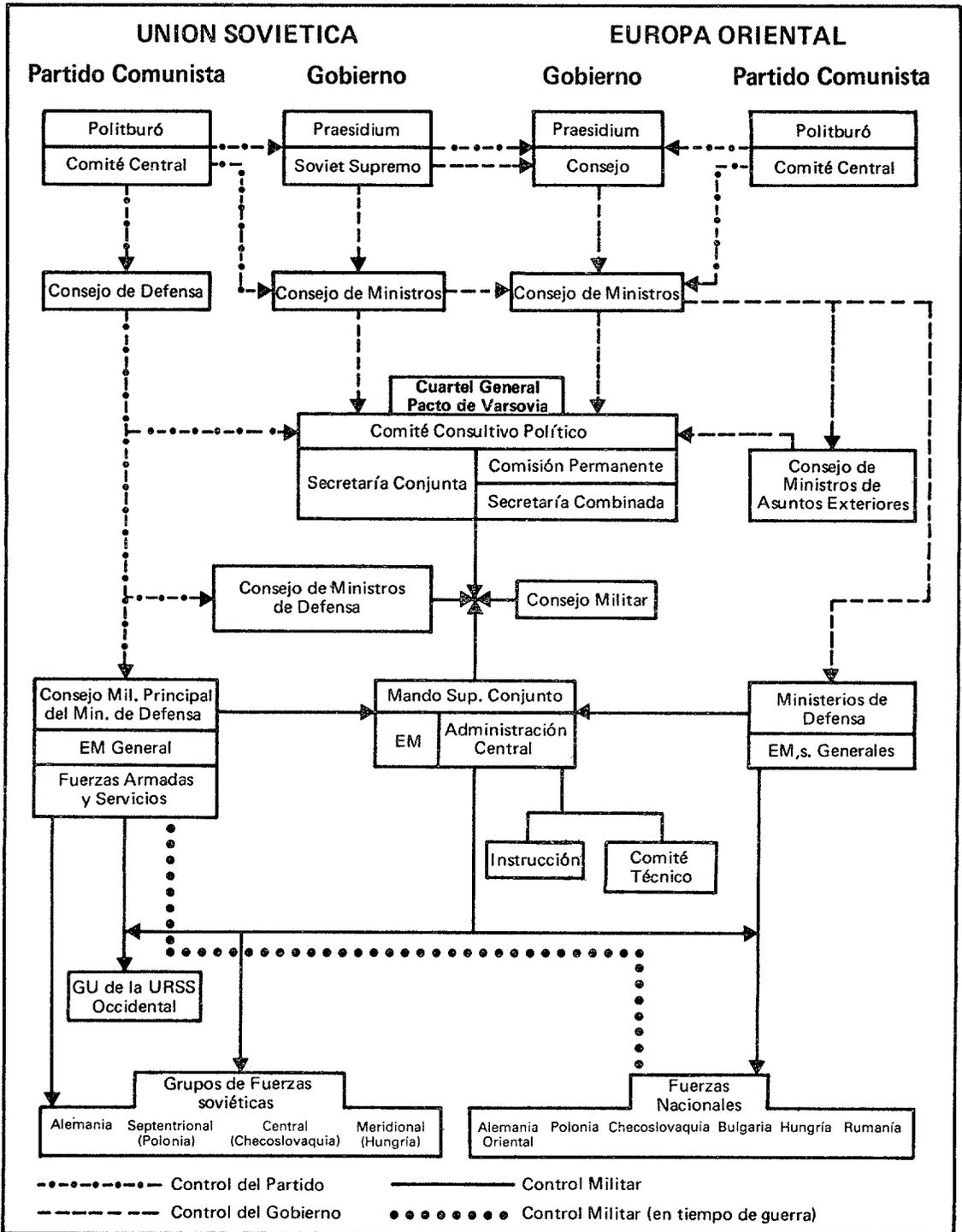
La URSS está vinculada también por tratados bilaterales de amistad y ayuda mutua con Bulgaria, Checoslovaquia, Alemania Oriental, Hungría, Polonia y Rumanía. Los miembros del Pacto de Varsovia tienen tratados bilaterales mutuos similares. La esencia de los acuerdos defensivos de Europa Oriental no depende, 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 de 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

La corporación política formal de orden superior es el Comité Consultivo (PCC) compuesto por los primeros secretarios de los partidos comunistas, Jefes de gobierno o sus representantes, los Ministros de Asuntos Exteriores y de Defensa de todos los países miembros, el Jefe de EM soviético y el Comandante en Jefe y Jefe de EM del Mando Supremo Combinado del Pacto. Su órgano ejecutivo es la Secretaría Conjunta, con representantes de cada país, que se ocupa del armamento y de la logística y de preparar las órdenes del día del PCC. Cuenta también con una Comisión Permanente cuya misión es hacer recomendaciones sobre problemas generales de política exterior. Ambos organismos residen en Moscú.

El Consejo de Ministros de Asuntos Exteriores asesora al PCC en materia de política exterior, trabajando con la Comisión Permanente y la Secretaría Conjunta. El supremo Organismo militar es el Consejo de Ministros de Defensa. Presidido por el Comandante en Jefe del Pacto de Varsovia, está compuesto por su Jefe de EM, los Ministros delegados de Defensa de las naciones del Pacto, el Delegado del Comandante en Jefe de las Fuerzas de DA soviéticas (cuya zona operativa incluye la Europa Central) y probablemente el Inspector general del Pacto y Presidente del Comité técnico. Este consejo se reúne con no demasiada frecuencia, a fin de supervisar el trabajo del Mando Supremo combinado, de carácter permanente. Este Mando está encabezado por un funcionario soviético delegado del Primer ministro de defensa soviético. Cada Ministerio de Defensa del Pacto cuenta con un General de alto rango como representante permanente del EM del Mando Supremo Combinado, a la vez que hay asignado un general soviético a cada CG nacional, excepto en Rumanía. El EM se ocupa de los planes operativos y de la dirección de los ejercicios de campaña del Pacto. Los representantes militares del Pacto constituyen también el Consejo Militar que, presidido por el Comandante en Jefe e incluyendo al Jefe de EM, asesora al Mando Supremo Combinado en lo relativo a asuntos de carácter no operativo y controla a la Administración Central en materia de instrucción, normalización y posiblemente en asuntos técnicos. Las oficinas del Comandante en Jefe y del Jefe de EM y todos los puestos clave han sido ocupados siempre por oficiales soviéticos.

El Mando Supremo Combinado controla las fuerzas soviéticas de Europa Oriental y de la URSS Occidental. Los ejércitos de Europa Oriental permanecen bajo control nacional hasta el inicio de la guerra, momento en el que está previsto pasen bajo el Mando Supremo Combinado. Entre los CG,s militares soviéticos en la zona del Pacto de Varsovia están el del Grupo de Fuerzas Soviéticas en Alemania (GSFG), situado en Zossen-Wünsdorf cerca de Berlín; el del Grupo Septentrional de Fuerzas (NGF) en Legnica, Polonia; el del Grupo Central de Fuerzas (CGF) en Milovice al norte de Praga y el del Grupo Meridional de Fuerzas (SGF) en Budapest. Con cada Grupo de Fuerzas actúa un ejército aerotáctico soviético. El mando del sistema de DA, que abarca la totalidad del área afectada por el Pacto de Varsovia, con la probable excepción de Rumanía, está centralizado en Moscú, y dirigido por el Comandante en Jefe de las Fuerzas de DA soviéticas *Voyska Protivovozdushnoy Oborony Strany (PVO Strany)*.



### Armas Nucleares

La Unión Soviética tiene desplegados en Europa Oriental lanzadores de misiles superficie-superficie de corto alcance y aviones con posibilidades nucleares. Los países de la zona cuentan también con lanzadores de SSM,s de corto alcance, pero no puede afirmarse con seguridad que se les hayan suministrado cargas explosivas nucleares, ni existe ninguna razón para suponerlo. Los aviones y SSM,s de mayores radios de acción y alcances tienen sus bases y asentamientos en la URSS.

## ALEMANIA, REPUBLICA DEMOCRATICA

### Generalidades:

- Población: 16.750.000.
- Servicio Militar: ET y Guardia Fronteriza: 18 meses; Armada y EA: 24 meses.
- Total FAS: 167.000 (92.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1980: 106.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 14.100 millones de marcos orientales (6.980 millones de dólares).
- 1 dólar = 2,03 marcos Orientales.

### Ejército de Tierra:

- Total: 113.000 (67.000 de reclutamiento forzoso).
- 2 Regiones Militares.
- 2 CG,s. de E.
- 2 DAC,s. (cada una con 3 RIAC,s. y 1 Rg. de fusileros motorizados) (1).
- 4 DIMT,s. (1).
- 2 RACA,s. y 2 RAAA,s.
- 2 Bons. AT.
- 2 Bons. C/C:
- 2 BRART,s. de SSM con *Scud*.
- 2 RAAA,s. con Cñs. de 57 y 100 mm.
- 2 RA,s. de DA con SAM,s. SA-4.
- 3 RT,s.
- 1 RZ y 2 BZ,s.
- 1 Rg. de FF.CC.
- CCM: 1.500 T-54/-55, T-72 (1.600 T-34 en parque); VR: 880 BRDM -1/-2 y FUG-70; MICV: 700 BMP; TOA: 1.000 BTR-50 P/-60P/-152; Cñ. y Ob.: 335 de 122 mm., 100 de 130 mm. y 72 de 152 mm. que incluyen al M-1973 ATP de 152 mm. M: 250 de 120 mm., LCMP: 108 RM-70 de 122 mm.; SSM: 24 FROG-7 y 18 *Scud*. B; CCC: 120 de 100 mm.; MCC: AT-3 *Sagger* y AT-4 *Spigot*; Cñ. AA.: 48 de 57 y 48 de 100 mm. remolcados, 96 ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-4/-6/-7/-9.

Despliegue: Argelia, Angola (800), Etiopía, Libia (1.600), Mozambique, Yemen del Sur (100) y Siria.

— Reservas: 250.000.

### Armada:

- Total: 16.000 (10.000 de reclutamiento forzoso).
- 3 U,s.
- 2 F,s. clase *Rostock* (ex-soviéticas clase *Koni*).
- 1 CB clase *Koralle* (otras en construcción).
- 12 PT,s. clase *Hai*.
- 15 LR,s. clase *Osa-I* armadas con SSM *Styx*.
- 49 LR,s. torpederas: 18 clase *Shershen* y 31 *Libelle Lig*.
- 50 MSC,s. clase *Kondor I/II* (14 y 36 respectivamente).
- 12 LST,s. clase *Frosch*.
- 2 buques de búsqueda de información clase *Kondor I*.
- 8 buques de suministro y petroleros, entre los que se encuentran dos de Tp. ligero modificados clase *Frosch*.
- 1 SQUAD de Hels. con 8 Mi-4 y 5 Mi-8.
- Brigada de costas y fronteras (3.000): 12 BL,s. y GA,s., 8 U,s. de embarcaciones, 18 navíos, Cñs. de 152 mm., *Samlet*.
- Bases: Rostok/Warnemünde, Peenemünde, Sassnitz, Wolgast y Tarnewitz.

Reservas: 25.000.

### Ejército del Aire:

- Total: 38.000 (15.000 de reclutamiento forzoso); 359 Avos. de combate y 5 Hels. armados.
- 2 Divs. aéreas.
- 4 SQUAD,s. de FGA: 3 con 35 MIG-17, 1 con 12 MIG-23.
- 1 SQUAD de RECOA con 12 MIG-21.

### Mando de la DA.

- 2 Divs. aéreas:
- 6 Divs. de DA: 18 SQUAD,s. con 300 MIG-21F/MF/FL/R/U/-23.
- 7 Rgs. SAM: unos 30 Astos. con 200 SA-2/-3.
- 2 Rgs. de radares.
- 1 Rg. de Tp.: 3 SQUAD,s. de Tp. con 20 IL-14, 15 Tu-134, An-2 y An-14.
- 2 Rgs. de Hels.: 6 SQUAD,s. de Hels. con 40 Mi-2/-4, 70 Mi-8 y 15 Mi-24.
- Avos. de entrenamiento: Yak-11, L-29/-39, Zlin 226 y MIG-15 UTI.
- AAM: AA-2 *Atoll*; ASM: AT-3; MCC: *Sagger*.

Reservas: 30.000.

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 70.200.
- Guardia Fronteriza: 46.500; compuesta por 18 Rgs. de fronteras, 2 independientes, 1 especial y 6 de instrucción, que encuadran unos 66 Bons. y 1 unidad de embarcaciones con 24 lanchas de vigilancia.
- 1 Rg. de la Guardia MFS (Berlín): 6.200; compuesto por 4 BIMT,s., 1 Bón. pesado y 1 de instrucción, dotados de VCA,s. FUG-70; CCC,s. de 85 y 100 mm.; Ms. de 120 mm.; Cñs. AA ZU-23; Hels.
- Unidades de Seguridad: 17.500; constituidas por 21 Bons. dotados de: TOA,s. y Ms. de 82 mm.
- Milicia de Trabajadores: 15.000; estructurados en grupos de combate con VCA,s., TOA,s., CCC,s. de 76 mm., Ms. de 82 y 20 mm., Cñs. AA de 23 y 37 mm.
- Asociación de Deportes y Tecnología: 450.000 (un 75% en activo); 1 grupo central y 14 grupos regionales dotados de armas ligeras (2).

## BULGARIA

### Generalidades:

- Población 8.900.000.
- Servicio Militar: ET y EA, 2 años; Armada 3 años.
- Total FAS: 149.000 (94.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1980: 37.400 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 924 millones de levas (1.340 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,69 levas.

### Ejército de Tierra:

- Total: 105.000 (70.000 de reclutamiento forzoso).
- 3 Regiones Militares.
- 8 DIMT,s. (1).
- 5 BRIAC,s.

(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 la 3/4 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.

(2) Estas organizaciones "voluntarias" se corresponden con la organización DOSAAF de la Unión Soviética.

- 4 RACA,s.
- 3 RAA,s.
- 1 Bón. de montaña.
- 2 Grs. de Reco.
- 3 BRART,s. de SSM,s. con *Scud*.
- Compañías especiales de guerrilleros.
- CCM: 200 T-34, 1.600 T-54/55, y unos 60 T-72; VR 290 BRDM-1/-2; TOA: 1.500 BTR-60 FUG-70, 35 OT-62; Cñ. y Ob.: de 76, 85 y 100 mm. 400 de 122 y de 130 mm.; Cñ. ATP: Su-100 de 82 mm., 350 de 120 mm., 160 mm.; LCMP: 100 BM-21 de 122 mm.; SSM: 36 *FROG-7* y 30 *Scud*; CCC: 90 de 57 mm.; CSR: 150 SPG-9 de 73 mm.; MCC: *Sagger* y *Snapper*; Cñ. AA: de 23, 37, 57, 85 y 100 mm. remolcados y ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-6/-7

*Reservas:* 200.000.

#### Armada:

- Total: 10.000 (6.000 de reclutamiento forzoso); 12 Hels. de combate.
- 4 SS,s. ex-soviéticos: 2 clase R y 2 W.
- 2 F,s. clase *Riga*.
- 3 CB,s. clase *Poti*.
- 8 PT,s.: 6 tipo SO-1 y 2 clase *Kronshtadt* (2).
- 4 LR,s. lanzamisiles (3 clase *Osa-I* y 1 *Osa II*) con SSM,s. *Styx*.
- 14 LR,s. torpederas: 6 clase *Shershen* y 8 tipo P4 Lig.
- 28 buques de MCM: 2 oceánicos tipo T-43, 4 costeros clase *Vanya*, 8 tipo PO-2 y 4 Lig. de bajura clase *Yevgenya* (2).
- 18 LCU,s. clase *Vydra* y 9 lanchas de desembarco MFP D-3
- 1 buque de reabastecimiento.
- 2 SQUAD,s. de Hels.: 1 de ASW con 12 Mi-14 *Haze* y 1 de SAR con 6 Mi-2 y 6 Mi-4.
- 2 Rgs. de ACTA: 1.000; 20 Bías. de Cñs. de 100 y 150 mm.
- 2 GA,s. independientes de SSM,s. *Samlet*.
- 3 Cias. de Guardia Naval.

*Bases:* Varna, Burgas, Sozopol, Atiyya.

*Reservas:* 20.000.

#### Ejército del Aire:

- Total: 34.000 (18.000 de reclutamiento forzoso); unos 248 Avos. de combate; unos 12 Hels. armados.
- 1 Div. aérea dividida en 3 Rgs. de combate que encuadran:
  - 6 SQUAD,s. de FGA con 64 MIG-17 y unos 20 MIG-23.
  - 8 SQUAD,s. de interceptación: 6 con 80 MIG-21 y 2 con 60 MIG-17.
  - 2 SQUAD,s. de RECOA 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, 12 Mi-24 y 12 Ka-26.
  - Avos. de entrenamiento: 80 L-29, Yak-11/-18 y 3C MIG-15 UTI.
  - AAM,s.: AA-1 *Alkali*, AA-2 *Atoll*.
  - 1 Rg. de paracaidistas.
  - 1 Div. de DA que atiende 3 zonas de DA con unos 22 Astos. SAM dotados de 150 SA-2/-3.

*Reservas:* 20.000.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Fronteriza del Ministerio del Interior: 15.000 en 16 Bris.
- Policía de Seguridad: 10.000.

- Milicia Territorial del Pueblo: 150.000.
- Organización de voluntarios para la cooperación a la DN (3).

## CHECOSLOVAQUIA

#### Generalidades:

- Población: 15.400.000.
- Servicio Militar: ET: 2 años; EA: 3 años.
- Total FAS: 194.000 (117.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1980: 92.000 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).
- 2 Regiones Militares.
- 5 Divs. de CC,s. (2 de nivel 2) (1).
- 5 DIMT,s. (1).
- 1 Div. de Art.: 2 BRART,s. de ACA, 2 BRART,s. de AAA, 3 Bris. de SSM,s. *Scud*, 2 Rgs. C/C (2 GA,s.).
- 1 BRIAT.
- 6 Bris. de Ing.
- CCM: 3.400 T-54/55, 20 T-72; VR: 680 OT-65, BRDM; MICV: 650 BMP; TOA: 3.000 OT-62/-64/-810 y *TOPAZ* (BTR-50); Cñs.: de 85, 150 de 100, 400 de 122 y 50 de 130 mm.; Ob. ATP: 250 de 152 mm. (algunos sobre camión); M: de 81 mm.; LCMP: 150 RM-70 de 122 mm., 120 M-51 de 130 mm.; SSM: 40 *FROG*; 27 *Scud*; CSR: 125 de 82 mm.; MCC: 150 AT-4 *Spigot Sagger*; Cñ. AA: 500 de 57 mm. remolcados, M-53/-59 de 30 mm.; SAM: SA-4/-6/-7.
- *Reservas:* 295.000 (con compromiso hasta los 50 años).

#### Ejército del Aire:

- Total: 54.000 (17.000 de reclutamiento forzoso); 471 Avos. de combate; unos 12 hels. armados.
- 2 Ejércitos aéreos organizados en 3 Divs. y éstas en 15 Rgs. de combate.
  - 14 SQUAD,s. de FGA: 6 con 80 Su-7 BM/U ; 1 con 12 MIG-23; 3 con 42 MIG-21/21 U, 3 con 30 MIG-15.
  - 18 SQUAD,s. de interceptación con 252 MIG-21/21U/23.
  - 3 SQUAD,s. de RECOA: 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, Tu-154 B.
  - 1 Rg. de Hels., 3 SQUAD,s. de Hels. independientes con Mi-1/-2, 70 Mi-4, 20 Mi-8 y 12 Mi-24.
  - Avos. de entrenamiento: 150 L-29, 24 L-39, Zlin 326.
  - AAM: AA-2 *Atoll*.
  - 3 Divs. de DA.
  - 6 Rgs. de SAM,s. desplegados en unos 30 Astos. con 200 SA-2/-3.
- *Reservas:* 30.000.

(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 cubiertas 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.

(2) Quizá no estén operativos.

(3) Estas organizaciones "voluntarias" se corresponden con la organización DOSAAF de la Unión Soviética.

### Fuerzas Paramilitares:

- Unidades de cobertura de fronteras: 11.000 encuadrados en 7 Bris,s., 28 Bons. con algunos VCA,s. y CCC,s.
- Milicia popular no permanente: Unos 120.000.
- Unidades de Defensa Civil: 2.500.
- Guardia Interior: 24.000.
- Asociación de cooperación con el Ejército (2)

## HUNGRIA

### Generalidades:

- Población: 10.740.000.
- Servicio Militar (incluida la Guardia de Fronteras): 18 meses.
- Total FAS: 101.000 (58.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1980: 46.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 19.060 millones de forints (1.240 millones de dólares).
- 1 dólar = 15,37 forints.

### Ejército de Tierra:

- Total: 80.000 (50.000 de reclutamiento forzoso) incluida la flotilla del Danubio.
  - 1 DAC (1).
  - 5 DIMT,s. (1).
  - 1 BRART. de SSM,s. *Scud*.
  - 1 RACA.
  - 1 RAAA.
  - 1 Rg. de SAM,s.
  - 1 Bón. AT.
  - CCM: Unos 1.200 T-54/-55, 30 T-72; CCL: 100 PT-76; MICV: 60 BMP-1; VR: unos 300 BRDM y unos 400 FUG-65; TOA: 1.400 PSzH (FUG-70); Cñ. y Ob.: 250 de 122 mm., 18 de 122 mm. ATP y 100 de 152 mm.; M: 300 de 82 y 100 de 120 mm.; LCMP: 50 BM-21 de 122 mm.; SSM: 24 *FROG*-3/-7, 12 *Scud*; CCC: 150 de 85 mm., de 100 mm.; MCC: 100 *Sagger*, *Snapper*; Cñ. AA: 150 de 57 mm. remolcados y 50 ZSU-23-4 y ZSU-57-2 ATP; SAM: 50 SA-6, 300 SA-7, 50 SA-9; CSR: 150 SPG-9 de 73 mm., de 107 mm.
- Flotilla del Danubio (forma parte del ET) con 700 hombres, 10 PT,s. de 100 Tm., algunas embarcaciones fluviales de MCM, 5 pequeñas lanchas de desembarco y algunas pequeñas U,s. de Tp. de tropas.

### Ejército del Aire:

- Total: 21.000 (8.000 de reclutamiento forzoso); 13 Avos. de combate, 12 Hels. armados.
  - 1 Divs. aérea compuesta por 2 Rgs. de caza de DA que encuadran 6 SQUAD,s. de interceptación con 115 MIG-21/F-PF/U y 15 MIG-23.
  - 1 RG. de Tp.: 2 SQUAD,s. de Tp. con 24 An-2/-24/-26, IL-14, 2 Tu-134.
  - 1 Rg. de Hels. compuesto por 3 SQUAD,s. de Hels.: 1 con 35 Mi-4/8, 1 con 12 Mi-24, 1 con 12 Ka-26.
  - Avos. de entrenamiento: Yak-11/-18, L-29, MIG-15 UTI.
  - AAM: AA-2 *Atoll*.
  - 1 Div. de DA formada por 3 Rgs. de SAM,s. desplegados en unos 20 Astos. con 120 SA-2/-3.
- *Reservas* (de los 3 Ejércitos): 143.000.

### Fuerzas Paramilitares:

- Guardia de Fronteras: 15.000 (11.000 de reclutamiento forzoso); 11 distritos.
- Milicia obrera no permanente: 60.000.
- Asociación Deportiva para la Defensa Nacional (2).

## POLONIA

### Generalidades:

- Población: 35.900.000.
- Servicio Militar: ET, EA y Fuerzas de Seguridad Interior, 2 años; Armada y Servicios Especiales, 3 años.
- Total FAS: 319.500 (187.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1980: 155.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 70.400 millones de zloti (4.670 millones de dólares).
- 1 dólar = 13,9 zloti.

### Ejército de Tierra:

- Total: 210.000 (154.000 de reclutamiento forzoso).
  - 3 Regiones Militares.
  - 5 DAC,s. (1).
  - 8 DIMT,s. (1).
  - 1 Div. (1).
  - 1 Div. de asalto anfibio (1).
  - 3 BRART,s. de ACA.
  - 1 RACA y 5 RAAA,s.
  - 3 Rgs. C/C.
  - 1 BRART. de SAM,s. con SA-4.
  - 4 BRART,s. de SSM,s. *Scud*.
  - CCM: 3.400 T-54/-55, 30 T-72L CCL: 130 PT-76; VR: 2.000 OT-65 y BRDM-1/-2; TOA: 5.500 BMP-1, OT-62/-64; Cñ. y Ob.: 400 de 76, 100 y 122 mm. (algunos ATP), 250 de 152 mm.; M: 600 de 82 y 120 mm.; LCMP: 250 BM-21 de 122 mm., de 140 y 240 mm.; SSM: 51 *FROG*-3/-7, 36 *Scud*; CCC: 680 de 57 y 85 mm. remolcados, ASU-85 ATP; CSR: de 73, 82 y 107 mm.; *Snapper* AT-4 *Spigot*, *Sagger*; Cñ. AA: 400 de 23, 57, 85 y 100 mm. remolcados, 100 ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-4-6/-7/-9.
- *Despliegue*: En Siria (UNDOF): 129.

### Armada:

- Total: 22.500 (6.000 de reclutamiento forzoso).
  - 4 SS,s. clase W.
  - 1 DD clase *Kotlín* con 2 SAM,s. *Goa*.
  - 13 LR,s. Lanzamisiles clase *Osa* con SSM,s. *Styx*.
  - 17 LR,s. torpederas: 10 clase *Wisla* Lig., 4 *Pilica* y 3 P-6 Lig.
  - 23 PT,s.: 13 clase *Obluze*, 3 *Oksywie*, y 9 *Gdansk* (algunos guardacostas).
  - 23 MSO,s.: 12 clase *Krogulec* y 11 T-43.
  - 25 embarcaciones K-8 de rastreo de minas.
  - 23 LCT,s. clase *Polnocny*, 4 LCM,s. *Marabut* y 15 LAC,s. clase *Eichstaden*.
  - 3 buques de búsqueda de información: 1 B-10 y 2 clase *Moma*.
  - 1 Div. de Aviación Naval (52 Avos. de combate), compuesta por:
    - 1 Rg. de ataque: 3 SQUAD,s. con 42 MIG-17.
    - 1 SQUAD de RECOA con 10 IL-28.
    - 1 Rg. de Hels.: 2 SQUAD,s. con 25 -2/-4/-8.
    - SSM: *Styx/Samlet*.
- *Bases*: Gdynia, Hel, Swinoujscie, Kolobrzeg, Ustka.

(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 cubiertas 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.

(2) Estas organizaciones "voluntarias" se corresponden con la organización DOSAAF de la Unión Soviética.

## Ejército del Aire:

- Total: 87.000 (27.000 de reclutamiento forzoso); 705 Avos. de combate, 5 Hels. armados.
- 3 Rgs. de FGA: 18 SQUAD,s. de FGA: 3 con 35 Su-7/-7U, 3 con 35 Su-20 y 12 con 150 MIG-17.
- 10 Rgs. de DA: 33 SQUAD,s. de interceptación con unos 430 MIG-17/-21/-21U.
- 6 SQUAD,s. de RECOA con 35 MIG-21RF, 5 IL-28 y 15 LIM-6.
- 2 Rgs. de Tp. con 9 An-2, An-12, 12 An-26, 12 IL-14.
- 1 SQUAD de enlace y transmisiones con 2 Avos. Tu-134A, 5 Yak-40, IL-28 y 4 Hels. Mi-8.
- 3 Rgs. de Hels. 165 Mi-1/-2, 5 Mi-4, 22 Mi-8 y 5 Mi-24.
- 300 Avos. de entrenamiento: TS-8, TS-11, MIG-15/-21 UTI, Su-7U.
- AAM,s.: AA-1 *Alkali*, AA-22 *Atoll*.
- 9 Rgs. de SAM,s. con 300 SA-2/-3 en unos 50 Astos.
- *Reservas* (de los 3 ejércitos): 605.000.

## Fuerzas Paramilitares: 72.000.

- Unidades de cobertura de fronteras, dependientes del Ministerio del Interior: 16.000 encuadradas en 12 Bris. con unas 34 lanchas guardacostas.
- Unidades de defensa y seguridad interior: 56.000 con algunos CC,s., VCA,s. y CCC,s.
- Milicia Ciudadana: 350.000.
- Liga para la Defensa Nacional (unos 200.000 en activo) (2).

## RUMANIA

### Generalidades:

- Población: 22.310.000.
- Servicio Militar: ET y EA 16 meses, Armada 2 años.
- Total FAS: 184.500 (110.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1980: 104.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 10.400 millones de leis (1.350 millones de dólares).
- 1 dólar = 7,7 leis.

### Ejército de Tierra:

- Total: 140.000 (95.000 de reclutamiento forzoso).
- 3 Regiones Militares.
  - 2 DAC,s. (1).
  - 8 DIMIT,s. (1).
  - 3 Bris. de montaña.
  - 2 BRART,s. de ACA.
  - 3 RACA,s. y 2 RAAA,s.
  - 3 Rgs. C/C.
  - 1 Rg. AT.
  - 2 BRART,s. de SSM *Scud*.
- CCM: 200 T-34, 1.600 T-54/-55/-72 y algunos M-77; VR: 600 BRDM-1/-2; TOA: 2.600 BTR-50/-60, TAB-70/-72 (BTR-60) OT-810; Cñ. y Ob.: 600 de 122 y 150 de 152 mm.; Cñ. ATP: 150 de 76, 50 de 85 y 100 mm. y 130 SU-100; M: 1.000 de 82 mm. y 200 de 120 mm; LCMP: de 122 mm., 150 de 130 mm.; SSM: 30 *FROG*, 20 *Scud*; CCC: de 57 mm.; CSR de 73 mm.: 260 de 76 y

82 mm.; MCC: 120 *Sagger* y *Snapper*; Cñ. AA: 400 de 30 y 37 mm., 250 de 57, 85 y 100 mm.; SAM: SA-6/7.

### Armada:

- Total: 10.500 (5.000 de reclutamiento forzoso); Flota del Mar Negro, Unidad del Danubio, U.s. de Defensa Costera.
  - 3 CB,s. clase *Poti*.
  - 5 LR,s. clase *Osa* con SSM,s. *Styx*.
  - 5 PT,s. clase *Kronshtadt*.
  - 19 LR,s. cañoneras y de ASW clase *Shanghai*, ex-chinas.
  - 25 LR,s. torpederas: 19 hidroalas clase *Huchwan* ex-chinas y 16 Lig. ex-soviéticas tipo P4.
  - 46 lanchas de vigilancia fluvial.
  - 14 DM,s. (4 MSC,s. 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.
  - Defensa costera: 2.000; Estructurada en 4 Sectores con 18 Bías. artilladas por unos 108 Cñs. de 130, 150 y 152 mm.; Unidades que despliegan puestos de observación; Zapadores anfibios. Constituiría 2 Rgs. de IM en caso de movilización.
- *Bases*: Mongolia, Constanza, Breila, Galati, Giurgiu, Sulina, Tulcea (Danubio).

### Ejército del Aire:

- Total: 34.000 (10.000 de reclutamiento forzoso); 328 Avos. de combate.
  - 2 Divs. aéreas en 4 Rgs.
  - 6 SQUAD,s. de FGA con 70 MIG-17.
  - 12 SQUAD,s. de interceptación con 240 MIG-21F/PF/ U/-23.
  - 1 SQUAD de RECOA 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 1 Boeing 707.
  - 1 Rg. de Hels.: 10 Mi-4, 25 Mi-8, 45 IAR-316B *Alouette* III y 15 IAR-330 (*Puma*).
  - Avos. de entrenamiento: 50 L-29, 50 MIG-15 UTI y 60 IAR-823.
  - AAM: AA-2 *Atoll*.
  - 1 Div. de AD con 108 SAM,s. SA-2 desplegados en unos 18 Astos.  
(Pedidos: 23 IAR-93 *Orao*).
- *Reservas* (de los 3 Ejércitos): 300.000.

### Fuerzas Paramilitares: 37.000.

- Guardia de fronteras: 17.000 encuadrados en 12 Bris.
- Unidades de seguridad del Ministerio de Defensa: 20.000 con VCA,s. y CCC,s.
- Guardia Patriótica: Unos 900.000.
- Asociación Deportiva de Voluntarios (2).

(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 cubiertas 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.

(2) Estas organizaciones "voluntarias" se corresponden con la organización DOSAAF de la Unión Soviética.

# El Tratado del Atlántico Norte

## Tratados

El Tratado de Bruselas de 1948 compromete a sus signatarios (Bélgica, Gran Bretaña, Francia, Luxemburgo y Holanda) a proporcionarse mutuamente "toda clase de ayuda y asistencia militar y de otro tipo dentro de sus posibilidades", si uno de ellos es objeto de "agresión armada en Europa". La duración del Tratado es de 50 años.

El Tratado del Atlántico Norte se firmó en 1949 por Bélgica, Gran Bretaña, Canadá, Dinamarca, Francia, Islandia, Italia, Luxemburgo, Holanda, Noruega, Portugal y Estados Unidos; Grecia y Turquía se adhirieron 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 a 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 a fin de hacer posible que Alemania Occidental e Italia se incorporaran a él. El Tratado no tiene fecha de terminación. Francia se retiró de la organización militar en 1966; Grecia, que la abandonó en 1974, se ha adherido nuevamente. Una enmienda de 1969 establece que cuando sus miembros tengan intención de abandonarla, lo comuniquen con un año de anticipación.

Estados Unidos mantiene también una serie de importantes tratados bilaterales con países europeos, pertenecientes o no a la OTAN, referente al estacionamiento de fuerzas de EE. UU. en Europa y al empleo por su parte de bases e instalaciones. Entre los países que conservan tales lazos se encuentran Islandia, Italia, Noruega, Portugal y Turquía. Noruega y EE. UU. llegaron a un acuerdo en enero de 1981 acerca del establecimiento previo de almacenes en aquélla. El Tratado entre EE. UU. y Turquía fue revisado en 1980.

## 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, generalmente de Asuntos Exteriores, de los quince países miembros, que normalmente se reúnen dos veces al año, así como de embajadores representantes de cada gobierno, que lo hacen al menos una vez a la semana. El Consejo tiene un presidente que se nombra anualmente de cada una de las naciones miembros por orden alfabético. El cargo de Secretario General es de carácter permanente y lleva aneja la presidencia del Consejo. Con la ayuda del personal directivo internacional, asesora al Consejo y a sus Comités en los aspectos políticos, militares, financieros, económicos y científicos relativos al planteamiento de la defensa.

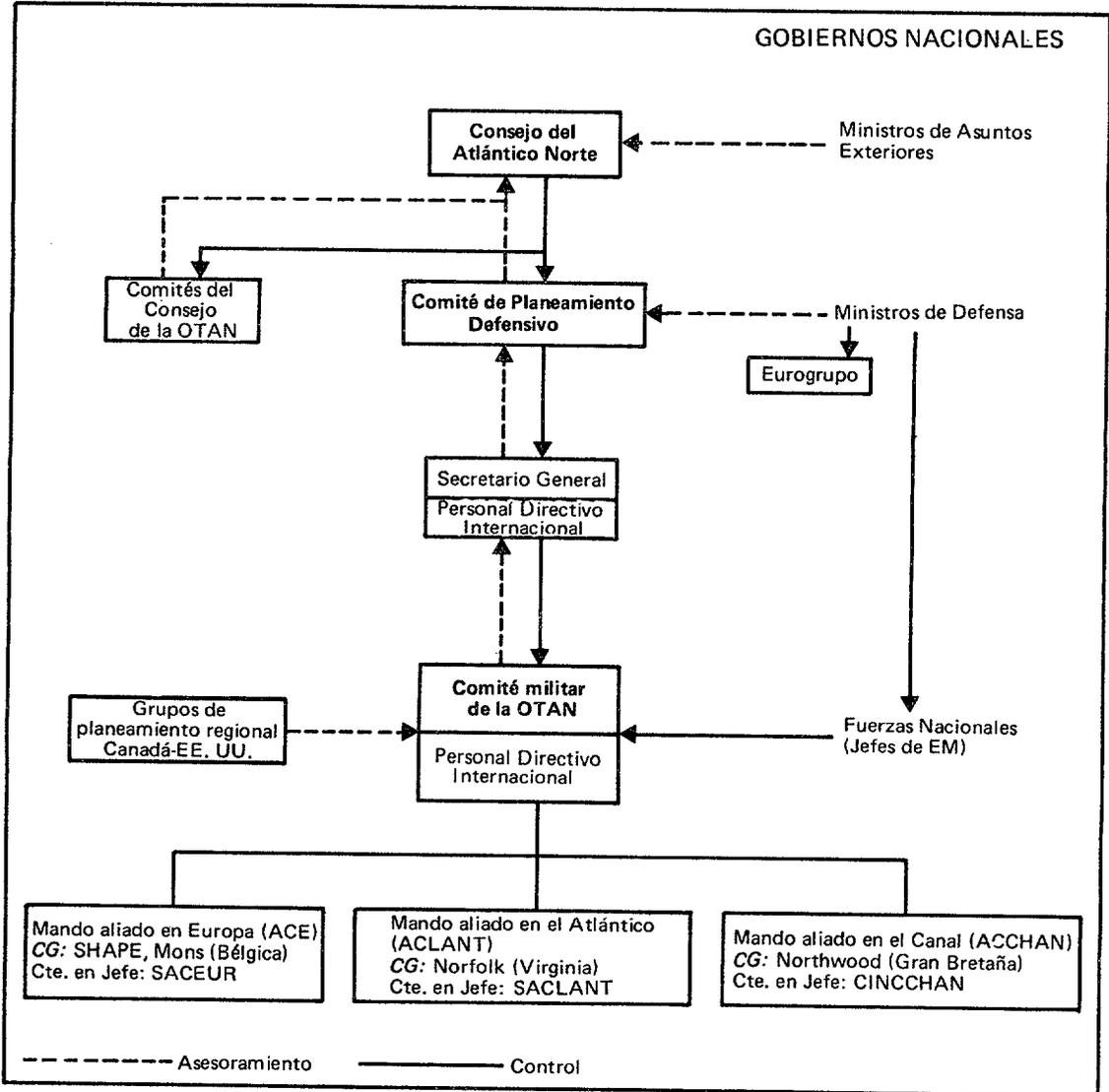
El Consejo controla una serie de Comités especializados. Sus recomendaciones o decisiones representan el punto de vista colectivo de los gobiernos de los países miembros. Suelen referirse a: Asuntos políticos, Estudios defensivos, Armamentos, Planes civiles de emergencia, Oleoductos, Empleo del espacio aéreo europeo, y a temas relacionados con el Consejo de Defensa Nuclear (NADC, constituido en 1966 e integrado por todos los miembros excepto Francia, Islandia y Luxemburgo) y con el Grupo de Planeamiento Nuclear (NPG, constituido también en 1966 y firmado por todos salvo Francia e Islandia), que se ocupa del trabajo en detalle necesario como base para el establecimiento de una política nuclear. El Consejo se reúne dos veces al año a nivel de Ministros de Defensa y más a menudo a nivel de embajadores y Estados Mayores. El Comité de Planeamiento Defensivo (DPC), compuesto por representantes de las naciones miembros, tiene a su cargo la política militar.

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 el Grupo de Programas Independientes Europeos (1976) y los acuerdos sobre bases de cooperación en el campo de los armamentos (1972), instrucción (1973), logística (1975), transmisiones de campaña y obtención de recursos. Se reúne frecuentemente para estudiar y aconsejar mejoras de las defensas europeas.

El personal directivo internacional (IMS) está compuesto por las Oficinas del Secretario General, Ejecutivo, del responsable de la Seguridad, del de Dirección y del Controlador financiero y por cinco Divisiones, cada una bajo el control de un Secretario General Adjunto. Esas 5 divisiones son las de: Asuntos Políticos, Planteamiento y Política Defensiva, Apoyo a la Defensa, Infraestructura Logística y operaciones propias del Consejo, y Asuntos Científicos y del Medio Ambiente. De ellas, las implicadas de modo más directo en asuntos de la defensa son la de Planeamiento y Política Defensiva y la de Apoyo a la Defensa. La primera proporciona análisis y planeamiento en el campo de las estructuras de fuerza y de las posibles emergencias nucleares y civiles. La segunda se ocupa de la investigación, desarrollo, producción y obtención de armamentos; de los sistemas de DA; y de problemas de mando, control y transmisiones. Depende específicamente de ella el Sistema de DA de la OTAN con base en tierra (NADGE).

La máxima autoridad militar de la Alianza recae sobre el Comité Militar, el cual 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 tiene fuerzas militares. Los jefes de EM nombran, para representarlos en sesión permanente, a sus representantes militares destinados en el CG de la OTAN en Bruselas. El Comité Militar tiene un presidente que cambia anualmente y se nombra tomándolo de los países miembros por orden alfabético y un director de reunión, elegido cada 2 ó 3 años que es el representante del

GOBIERNOS NACIONALES



Comité en el Consejo. El Comité traslada sugerencias al Consejo y al Comité de Planeamiento Defensivo relativas a cuestiones militares y asesora a los Mandos Aliados y autoridades militares subordinadas. Asimismo controla una serie de organismos a través del personal directivo internacional (IMS).

El Tratado abarca todos los países miembros de Europa y América del Norte, Turquía en Asia Menor, las islas bajo jurisdicción de cualquier miembro de la zona del Atlántico Norte al norte del Trópico de Cáncer y cualquier presencia militar en esa zona o en el Mediterráneo. La responsabilidad de la zona está dividida entre tres Mandos Aliados: el de Europa, el del Atlántico y el del Canal, subdivididos a su vez en otros. En los cuadros adjuntos puede verse esta división y los Mandos subordinados. Las defensas de América del Norte son responsabilidad del Grupo de Planeamiento combinado de EE. UU./Canadá. Las fuerzas nucleares estratégicas quedan fuera del mando de OTAN, pero los Mandos en Europa y en el Atlántico participan en el Sistema de Planeamiento Estratégico controlado por EE. UU. El de Europa (SACEUR) controla el planeamiento del empleo de un pequeño número de submarinos estadounidenses armados con misiles balísticos y de la totalidad de los británicos.

El del Atlántico (SACLANT) ejerce control sobre un mayor contingente de SSBN,s estadounidenses.

**I. MANDO ALIADO EN EUROPA (ACE)**

Comprende toda el área europea salvo Gran Bretaña, Francia, Islandia y Portugal. Con su CG, conocido como SHAPE (Cuartel General Supremo de las Fuerzas Aliadas en Europa), prepara planes defensivos para toda el área y en tiempo de guerra controlaría todas las operaciones terrestres, aéreas y marítimas incluida la defensa aérea de la Gran Bretaña. La defensa interna, incluidas las aguas costeras, continúa siendo responsabilidad nacional. Las autoridades nacionales mantienen un representante en SHAPE.

El Mando Europeo tiene dentro de su área de responsabilidad unas 6.000 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 y de las armas nucleares tácticas francesas, que se conservan en Francia. Existen un gran número de armas de pequeña potencia, pero la potencia media de las bombas es de 100 KT y la de las cargas de los misiles de unos 20 KT.

En tiempo de paz, SACEUR tiene designadas para su asignación o asignadas, unas 66 divisiones o unidades equivalentes. El Mando tiene unos 3.400 aviones tácticos con base en unos 200 aeródromos normalizados de la OTAN y apoyados por un sistema de depósitos de almacenamiento, 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 de información lejana (AWACS), que ha dado lugar a la constitución del Mando de Información Lejana de la OTAN (Mando NAEW) y se está iniciando la entrega de aviones que serán compatibles con los *Nimrod* británicos de AEW.

El segundo CE francés, compuesto por tres divisiones (que no están integradas en las Fuerzas de la OTAN), está estacionado en Alemania, y su situación 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 en Europa:

### **Mando de las Fuerzas Aliadas en Europa Central (AFCENT)**

Tiene el mando de las FT,s. y FA,s. en el sector europeo central, 26 divisiones y unos 3.200 Avos. de combate. El Grupo de Ejércitos Septentrional (NORTHAG), responsable de la defensa del sector situado al Norte del eje de Göttingen-Lieja, que cuenta con las divisiones belgas, británica y holandesa y cuatro alemanas, y está apoyado por la Segunda Fuerza Aérea Táctica Aliada (2.ª ATAF), formada por unidades belgas, británicas, holandesas y alemanas y una brigada estadounidense. Las fuerzas estadounidenses, siete divisiones alemanas y el grupo de combate canadiense, están subordinados al Grupo de Ejércitos Central (CENTAG) apoyados por la 4.ª ATAF, que incluye unidades estadounidenses, alemanas y canadienses y un Mando de DA del ET estadounidense. En 1974 se estableció el Mando de la Fuerza Aérea Aliada de Europa Central (AAFCE), para obtener un control centralizado de las FA,s. en este sector.

### **Mando de las Fuerzas Aliadas en Europa Septentrional (AFNORTH)**

Está responsabilizado de la defensa de Dinamarca, Noruega, Schleswig-Holstein y los accesos al Báltico. La mayor parte de las Fuerzas terrestres, navales y aéreas tácticas danesas y noruegas tienen prevista su asignación a este Mando, y la mayor parte de sus reservas activas están asignadas 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. Parte del armamento y material aliado está ya situado inicialmente en Noruega.

### **Mando de las Fuerzas Aliadas en Europa Meridional (AFSOUTH)**

Sus principales responsabilidades son 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 los mares Mediterráneo y Negro.

El sistema de defensa terrestre está basado en dos Mandos separados: el Meridional (LANDSOUTH) que abarca a Italia y sus accesos, y el Suroriental (LANDSOUTHEAST) que comprende a Turquía. Hay también un Mando aéreo general (AIRSOUTH) y dos Mandos navales (NAVSOUTH y STRIKE-FORSOUTH) responsables ante el AFSOUTH. Las unidades de esta área incluyen 22 Unidades tipo división turcas, 8 italianas y 13 griegas, así como las FA,s. tácticas de estos países. Se han asignado a este Mando otras unidades, como la Sexta Flota de EE. UU. y las fuerzas navales de Grecia, Italia y Turquía.

Una unidad de vigilancia marítima con aviones de las naciones meridionales y Estados Unidos opera en el Mediterráneo, coordinada por las Fuerzas Aeronavales en el Mediterráneo (MARAI RMED), 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.

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 el Reino Unido y Estados Unidos, y se activa normalmente dos veces al año durante un mes.

### **Mando de la Fuerza Móvil de ACE (AMF)**

Se ha constituido orientada sobre todo a los flancos septentrionales y del sureste europeo. Constituida por 7 países, consta de 7 Bt,s. reforzados, un Escón. acorazado de reconocimiento, 6 Bías. de artillería, destacamentos de H,s. y SQUAD,s. de caza de apoyo a tierra, pero no tiene medios propios de transporte aéreo. La composición de la fuerza varía en función del flanco hacia donde se va a desplegar. Está previsto que en cada flanco actúe aproximadamente, la mitad de las fuerzas relacionadas.

**MANDO ALIADO EN EUROPA (ACE)**

<b>MANDO FUERZAS ALIADAS EN EUROPA SEPTENTRIONAL (AFNORTH)</b>	<b>MANDO FUERZAS ALIADAS EN EUROPA CENTRAL (AFCENT)</b>	<b>MANDO FUERZAS ALIADAS EN EUROPA MERIDIONAL (AFSOUTH)</b>
<p>CG: Kolsaas (Noruega).</p> <p>Mando Fuerzas Aliadas en Noruega Septentrional. (COMNOR) CG: Bodö.</p> <p>Mando Fuerzas Aliadas en Noruega Meridional. (COMSONOR) CG: Oslo.</p> <p>Mando Fuerzas Aliadas en los Accesos al Báltico. (BALTAP) CG: Karup (Dinamarca).</p> <p>Fuerza Móvil del Mando Aliado en Europa (AMF) CG: Seckenheim (Alemania).</p> <p>Mando FA,s. del Reino Unido (UKAIR) CG: High Wycombe (Gran Bretaña).</p> <p>Mando Información Lejana de la OTAN. (NAEW) CG: Maisières (Bélgica).</p>	<p>CG: Brunssum (Holanda).</p> <p>Mando GE Septentrional. (NORTHAG) CG: München-Glabdach. (Alemania).</p> <p>Mando GE Central. (CENTAG) CG: Seckemheim. (Alemania).</p> <p>FA,s. Aliadas en Europa Central (AAFCE) CG: Ramstein (Alemania). – 2.<sup>a</sup> ATAF. – 4.<sup>a</sup> ATAF.</p>	<p>CG: Nápoles (Italia).</p> <p>Mando FT,s. Aliadas en Europa Meridional. (LANDSOUTH) CG: Verona (Italia).</p> <p>Mando FT,s. Aliadas en Europa Suroriental. (LANDSOUTHEAST) CG: Izmir (Turquía).</p> <p>Mando FA,s. Aliadas en Europa Meridional. (AIRSOUTH) CG: Nápoles (Italia).</p> <p>Mando FN,s. Aliadas en Europa Meridional. (NAVSOUTH) CG: Nápoles (Italia). – Fuerzas aeronavales en el Mediterráneo. (MARAIRMED)</p> <p>– Fuerzas de Submarinos en el Mediterráneo. (SUBMED)</p> <p>– Fuerza Naval de empleo inmediato en el Mediterráneo. (NAVOCFORMED)</p> <p>– Mando Occidental en el Mediterráneo. (COMMEDOC)</p> <p>– Mando Central en el Mediterráneo. (COMMEDCENT)</p> <p>– Mando Oriental en el Mediterráneo. (COMMEDEAST)</p> <p>– Mando Nororiental en el Mediterráneo. (COMMEDNOREAST)</p>

## II. MANDO ALIADO EN EL ATLANTICO (ACLANT)

Tiene encomendada la zona del Atlántico Norte, desde el Polo Norte hasta el Trópico de Cáncer, incluidas las aguas costeras portuguesas. 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 FN Atlántica Permanente (STANAVFORLANT) que normalmente se compone, en todo momento de 4 buques tipo destructor. Sin embargo, para fines de adiestramiento y en caso de guerra, tienen previstas su asignación fuerzas predominantemente navales, procedentes de Gran Bretaña, Canadá, Dinamarca, Alemania, Holanda, Portugal y Estados Unidos. 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 de la STANAVFORLANT. El núcleo de la Flota Atlántica de Ataque ha sido proporcionado por la Segunda Flota Estadounidense, con alrededor de cinco portaaviones de ataque; la aviación embarcada comparte con los submarinos lanzadores de misiles las misiones de ataque nuclear.

### MANDO ALIADO EN EL ATLANTICO (ACLANT)

MANDO ATLANTICO OCCIDENTAL (WESTLANT)	MANDO ATLANTICO ORIENTAL (EASTLANT)	FN ATLANTICA PERMANENTE (STANAVFORLANT)
<p>CG: Norfolk (Virginia).</p> <p>– Mando de la Fuerza de submarinos en el Atlántico.</p> <p>– Mando sub-zona oceánica.</p> <p>– Mando sub-zona canadiense.</p> <p>– Mando Islas Bermudas.</p> <p>– Mando Islas Azores.</p> <p>– Mando Groenlandia.</p>	<p>CG: Northwood (Gran Bretaña).</p> <p>– Mando zona aeromárítima atlántica oriental.</p> <p>– Mando sub-zona septentrional.</p> <p>– Mando sub-zona aeromárítima septentrional.</p> <p>– Mando sub-zona central.</p> <p>– Mando sub-zona aeromárítima central.</p> <p>– Mando de la Fuerza de submarinos en el Atlántico oriental.</p> <p>– Mando de Islandia.</p> <p>– Mando de la Islas Faeroes.</p>	<p>CG: Embarcado.</p> <p>MANDO ATLANTICO DE LA FLOTA DE ATAQUE</p> <p>CG: Embarcado.</p> <p>– Fuerza de ataque sobre PA compuesta por los grupos 1 y 2 de ataque desde PA.</p> <p>MANDO ATLANTICO IBERICO (IBERLANT)</p> <p>CG: Lisboa (Portugal).</p>
<p>MANDO ATLANTICO DE SUBMARINOS</p> <p>CG: Norfolk (Virginia).</p>		

## III. MANDO ALIADO EN EL CANAL

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 de guerra menores belgas, británicos 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 (STANAVFORCHAN) compuesta por buques de MCM belgas, alemanes, holandeses y británicos; otras naciones interesadas podrían participar temporalmente. Su mando operativo recae en el CINCCAN.

### MANDO ALIADO EN EL CANAL (ACCHAN)

MANDO DEL CANAL EN PLYMOUTH (PLYMCHAN)	MANDO DEL CANAL EN NORE (NORECHAN)	MANDO DEL CANAL EN EL BENELUX (BENCHAN)
<p>CG: Plymouth (Gran Bretaña).</p> <p>– U.s. aéreas y navales PLYMCHAN</p> <p>MANDO FN PERMANENTE DEL CANAL (MCM) (STANAVFORCHAN)</p> <p>CG: Embarcado.</p>	<p>CG: Rosyth (Gran Bretaña).</p> <p>– U.s. aéreas y navales NORECHAN</p>	<p>CG: Walcheren (Holanda).</p> <p>MANDO DE LA FUERZA AERONAVAL EN EL CANAL (COMMAIRCHAN)</p> <p>CG: Northwood (Gran Bretaña).</p>

## Jefaturas

A diferencia de lo que ocurre en el Pacto de Varsovia, el Mando Supremo de las Fuerzas de la OTAN no está restringido a una sola nación. La procedencia de los mandos más elevados es función de los porcentajes más importantes de contribución a la fuerza. El SACEUR y el SACLANT han sido siempre oficiales generales estadounidenses, y el CINCCCHAN, uno de los dos Adjuntos al SACEUR y el Adjunto al SACLANT han sido británicos; el otro Adjunto al SACEUR es alemán. El SACEUR es también el Comandante en Jefe de las fuerzas de EE. UU. en Europa (CINCUSEUR). El AFCENT es ostentado por un general alemán. El AFNORTH por un general inglés y el AFSOUTH por un almirante estadounidense, con el LANDSOUTH y el LANDSOUTHEAST bajo jefes italiano y turco respectivamente, y el MARAIRMED y el SUBMED mandados por contraalmirantes estadounidenses.

## ALEMANIA, REPUBLICA FEDERAL

### Generalidades:

- Población: 61.665.000 (incluido Berlín Occidental).
- Servicio Militar: 15 meses.
  - Total FAS: 485.000 (60.000 mujeres 225.000 de reclutamiento forzoso) (1); posibilidades de movilización: alrededor de 1.250.000.
- PNB estimado 1980: 792.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 42.090 millones de marcos (20.170 millones de dólares); según definición OTAN: 25.000 millones de dólares.
- 1 dólar = 2,09 marcos (1981) = 1,89 marcos (1980).

### 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); compuesto por 3 CE,s. constituidos por 12 Divs. (6 DAC,s., 4 de Inf. acorazada, 1 de montaña y 1 AT) formadas por 67 Bons. de CC,s., 64 de Inf. acorazada y 12 Pac.
- 17 BRIAC,s. (cada una con 3 BICCM,s., 1 de Inf. acorazada y un GACA ATP).
- 15 BRIAC,s. (cada una con 1 BICCM, 3 de Inf. acorazada y 1 GACA ATP).
- 1 Bri. de montaña.
- 3 BRIAT,s. (cada una con 1 BICCM y 4 Pac.).
- 1 RAAA de 3 GA,s. con Cñs. *Gepard* ATP y SAM,s. *Roland* II.
- 11 RAAA,s. cada uno con piezas *Gepard* ATP de 35 mm.
- 4 Grs. de SSM,s. con 26 *Lance*.
- 3 Mandos de Aviación de Ejército, compuesto cada uno por 1 Rg. de Hels. de Tp. ligero y 1 medio (se están constituyendo 3 Rgs. de Hels. con MCC,s. y 1 SQUAD de Hels. independiente).
- *Ejército Territorial*: 38.000.
  - 3 Mandos territoriales, 6 RM,s. guarnecidas por 6 BRIMZ,s. de defensa local (compuesta cada una por 2 BICCM,s., 2 BI,s. y 1 GA con su personal a una media del 60% de la plantilla). Está prevista la constitución de 6 Bris. más de defensa local (cada una con 1 BICCM, 2 BIMZ,s. y 1 GACA) 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 BIMT,s.), 150 Cias. y 300 Scs. de seguridad que servirían en caso de movilización como unidades defensivas, de transmisiones, de policía militar y de servicios.
- CCM: 1.200 M-48 A2/A2G2, 2.437 *Leopard* I y 150 *Leopard* 2; VCA: 408 Spã Pz-2 *Luchs*, 1.000 Spz 11-2 y 280 Spz 12-3 (HS-30); MICV: 2.136 *Marder*; TOA: 270 TPZ-1 y 4.000 M-113; Ob.: 200 de 105 y 164 FH-70 de 155 mm.; Cñ. y Ob. ATP: 586 M-109 de 155, 60 M-107 de 175 que se están sustituyendo por otros de 203

mm. y 77 M-110 de 203 mm.; M: 1.000 de 120 mm.; LC: 208 *LARS* de 110 mm.; SSM: 26 *Lance*; CCC ATP: 770 JPz 4-5 de 90 mm.; CSR: 200 de 106 mm.; MCC: 170 SS-11, 1.700 *Milan* y 347 *TOW*; MCC ATP: 200 RJPz (*HOT*); Cñ. AA: 1.745 de 20 y 200 de 40 mm remolcados y 420 *Gepard* de 35 mm. ATP; SAM: 800 *Redeye* y 100 *Roland*; Hels.: 25 PAH-1 (Bo-105P con *HOT*), 190 UH-1D, 200 *Alouette* II/III, 25 Bo-105 M y 108 CH-53 G.

(Pedidos: CCM: 1.550 *Leopard* 2; TOA: 576 TPZ-1; Ob.: 52 FH-70 de 155 mm. y 203 mm. mejorado; MCC: 182 *Milan*; MCC ATP: 762 RJPz (*TOW*) y 174 RJPz (*HOT*); SAM: 200 *Roland* II; Hels.: 152 PAH-1 y 75 Bo-105 M).

### Armada:

- Total: 36.500, incluida la Fuerza Aeronaval (11.000 de reclutamiento forzoso).
- 24 SS,s.: 18 tipo 206 y 6 tipo 205.
- 9 DD,s.: 3 clase *Adams* con 1 SSM *Tartar* y 8 ASROC 4 *Hamburg* con 2 SSM,s. gemelos *Exocet* y 2 *Fletcher* ex-estadounidenses.
- 6 F,s. clase *Köln*.
- 6 CB,s.: 5 clase *Thetis* y 1 *Hans Bürkner*.
- 30 LR,s. lanzamisiles armadas con 4 SSM,s. *Exocet*: 10 tipo 143 y 20 tipo 148.
- 10 LR,s. torpederas tipo 142.
- 18 buques de MCM clase *Lindau*: 6 MSC,s. y 12 MH,s. de control clase *Troika*; además: 18 de MCM,s. dirigidas F-1.
- 22 MSC,s. rápidos clase *Schütze*.
- 18 DM,s. de bajura: 14 tipo 393/394B y 14 tipo 393/394A.
- 10 buques almacén clase *Rhein*, 8 de apoyo clase *Lüneberg*, 6 de Tp. y 7 petroleros.
- 22 LCU,s. tipo 520 y 28 LCM,s. tipo 521.  
(Pedidos: 6 F,s. tipo 122 y 10 LR,s. lanzamisiles tipo 143A).
- *Bases*: Flensburg, Wilhelmshaven, Kiel, Olpenitz.
- *Fuerza Aeronaval*: 112 Avos. de combate.
  - 3 SQUAD,s. de ataque con 66 F-104 G.
  - 1 SQUAD de RECOA con 27 RF-104 G.
  - 2 SQUAD,s. de RECOM con 14 *Atlantic* y 5 *Atlantic* de ECM.
  - 1 SQUAD,s. de Hels. de SAR con 21 *Sea King* Mk-41.
  - 1 SQUAD de empleo general con 20 Avos. Do-28-2.
  - Avos. de entrenamiento: 9 TF-104 F.
  - ASM: AS-20, S-30 y AS-34 *Kormoran*.  
(Pedidos: 112 Avos. de combate polivalentes *Tornado*, 4 *Westwind* y 12 Hels. *Lynx* y ASM,s. AS-34 *Kormoran*).

(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.

## Ejército del Aire:

- Total: 106.000 (38.000 de reclutamiento forzoso); 552 Avos. de combate.
- *Mando Táctico* (GAFTAC): 479 Avos. de combate.
- 12 SQUAD,s. de FGA: 8 con 144 F-10 y 4 con 60 F-4F.
- 7 SQUAD,s. ligeros de FGA: 2 con 42 G-91 R3 (que se sustituirán por 36 *Alphajet*) y 5 con 90 *Alphajet*.
- 4 SQUAD,s. de RECOA con 60 RF-4E.
- 1 OCU con 18 TF-104 G; 5 de entrenamiento en ECM,s. HFB-320 *Hansa Jet*.
- 8 SQUAD,s. de SSM con 72 *Pershing* 1 A.
- 4 SQUAD,s. de interceptación con 60 F-4F.
- 3 Rgs. de SAM,s. (a 2 Grs. de 4 Bías.) con 216 lanzadores de *Nike Hercules*.
- 3 Rgs. de SAM,s. (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 SQUAD,s. de Tp. con 75 Transal I C-160 (algunos se están retirando).
- 5 SQUAD,s. de Hels. con 92 UH-1D.
- 1 SQUAD 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-28-2 *Skyservant* y 4 Hels. UH-1D.
- *Mando de Entrenamiento*: 73 Avos. de combate.
- Unidad de instrucción primaria con 31 F-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).
- 1 SQUAD de instrucción de combate (en Cottesmore, Gran Bretaña) con 16 *Tornado* y un destacamento en Goose Bay (Canadá).
- OCU (Base aérea George en EE. UU.) con 10 F-4E.
- Unidades diversas de enlace, cmapos de tiro y bases con 21 G-91 R3 (en reserva) y 113 Do-28D.  
(Pedidos: 109 Avos. *Tornado* (96 de FGA y 23 de entrenamiento) y 36 *Alphajet* de FGA).
- *Reservas*: 750.000 (de los 3 Ejércitos).

## BELGICA

### Generalidades:

- Población: 9.903.000.
- Servicio Militar: 8 ó 10 meses (1).
- Total FAS: 89.500 (3.400 mujeres; 24.500 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1980: 114.840 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981 (según la definición OTAN): 121.760 millones de francos (3.560 millones de dólares).
- 1 dólar = 34,2 francos (1981) = 30,46 francos (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 65.000 (incluido el Cuerpo de Sanidad): 20.000 de reclutamiento forzoso.
- 1 CG de CE, 1 CG de Div.
- 1 BRIAC.
- 3 BRIMZ,s.

- 3 Grs. de Reco.
- 2 BIMT,s.
- 1 Rg. de comandos paracaidistas.
- 3 GACA,s.
- 1 Gr. de SSM,s. con 4 *Lance*.
- 2 Grs. de SAM,s. con 36 *HAWK*.
- 5 BING,s. (3 de zapadores, 1 de pontoneros y 1 de herramientas).
- 4 SQUAD,s. de aviación.
- CCM: 334 *Leopard* y 55 M-47; CCL: 133 *Scorpion*; VCA: 153 *Scimitar*; TOA: 1.123 (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; MCC: 180 *Milan*; VCA con MCC: 43 *Striker* con *Swingfire*; Cñ. AA ATP: 115 de 20 mm. y 55 *Gepard* de 35 mm.; SAM: 60 *Hawk*; Avos.: 12 *Islander*; Hels.: 68 *Alouette* II.  
(Pedidos: 514 MICV,s. TOA,s.: 525 M-113 y 80 BDX; MCC,s.: 240 *Milan*; SAM,s.: *HAWK mejorado*).
- *Despliegue*: En Alemania: 25.000; 1 CG de CE, 1 CG de Div., 1 BRIAC, 1 BRIMZ y 1 GA *HAWK*.
- *Reservas*: 133.000 (incluido el Cuerpo de Sanidad), algunos en situación de disponibilidad inmediata, caso de movilización; 11.000 se instruyen cada año y cada tres años se instruyen una BRIMZ y 1 BRIMT.

### Armada:

- Total: 4.400 (1.000 de reclutamiento forzoso).
- 4 F.s. lanzamisiles E-71 con 4 SSM,s. *Exocet* y 8 SAM,s. *Sea Sparrow*.
- 7 MH,s. oceánico (ex-estadounidenses tipo 498).
- 5 buques de MCM costeros ex-estadounidenses tipo 60 (4 en reserva).
- 14 DM,s. de bajura clase *Herstal*.
- 2 buques de mando y apoyo logístico (para MCM).
- 3 Hels. *Alouette* III.
- *Bases*: Kallø, Ostende, Zeebrugge.
- *Reservas*: 4.500 (en situación de disponibilidad inmediata caso de movilización).

### Ejército del Aire:

- Total: 20.100 (3.600 de reclutamiento forzoso); 144 Avos. de combate.
- 5 SQUAD,s. de FGA: 3 con 54 *Mirage* 5 BA/D, 2 con 36 F/TF-104 G (que se están sustituyendo por F-16 A/B).
- 2 SQUAD,s. de DA: 1 con 18 F-16A/B y 1 con 18 F-104G/TF-104 G (que se están sustituyendo por F-16 A/B).
- 1 SQUAD de RECOA con 18 *Mirage* 5 BR.
- 2 SQUAD,s. de Tp. con 12 C-130 Hel., 2 Boeing 727 OC, 3 Hs-748, 5 *Merlin* III A y 2 *Falcon* 20.
- 1 SQUAD de Hels. de SAR con 3 HSS-1 y 5 *Sea King*.
- Avos. de entrenamiento y enlace: 32 SF-260 MB y 23 Fouga CM-170 y 3 SQUAD,s. con 32 *Alphajet*.
- AAM: *Sidewinder*.
- SAM: 8 SQUAD,s. con 72 *Nike Hercules*.  
(Pedidos: 98 cazas F-16A; AAM: *Sidewinder*; TOA,s.: 43 BDX *Timoney*).

### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 16.000 hombres con 62 vehículos acorazados FN, 5 Hels. *Alouette* II y 3 *Puma*.  
(Pedidos: 80 TOA,s. BDX *Timoney*).

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

## CANADA

### Generalidades:

- Población: 24.375.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 79.497 (10.480, mujeres).
- PIB estimado 1980: 242.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981-82: 5.910 millones de dólares canadienses (4.990 millones de dólares); no se dispone de cifras según definición OTAN.
- 1 dólar = 1,18 dólares canadienses (1981) = 1,19 dólares canadienses (1980).

### Ejército de Tierra (Componente Terrestre):

- Total: 13.000 (1).
- **Mando Móvil** (unos 19.000 de tierra y aire) (2) compuesto por:
  - 2 Brís. reforzadas, cada una con: 1 RIAC, 3 BI.s., 1 RA (con 2 Bías. de apoyo directo y 1 Bía. de DA), 1 RZ y unidades de apoyo.
  - 1 Fuerza de servicios especiales con: 1 RIAC, 1 BI, 1 Rg. AT, 1 RA, 1 RZ y unidades de apoyo.
  - 1 BRIMZ reforzada bajo el mando de las Fuerzas canadienses en Europa con 1 RIAC, 2 BIMZ.s., 1 RA ATP media, 1 RZ mecanizado, unidades de apoyo y 1 SQUAD de Hels. ligeros.
  - CCM: 114 *Leopard C-1*; VCA: 100 *Lynx*, 177 *Cougar*; TOA: 955 M-113, 243 *Grizzly*; Ob.: 55 de 105 mm. a lomo y 159 de 105 mm. remolcados, 50 M-109 de 155 mm. ATP; CSR: 810 *Carl Gustav* de 84 mm.; MCC: 149 TOW; Cñ. AA: 10 de 40 mm.; SAM, 113 *Blowpipe*.  
(Pedidos: VCA.s.: 150 *Cougar*; TOA.s. *Crizzly*).
- **Despliegue:**
  - *En Europa*: 1 BRIMZ reforzada de 300 hombres con 59 CCM.s. *Leopard*; 375 TOA.s. M-113; 24 Obs. ATP de 155 mm. M-109; 40 MCC.s. TOW; 50 Cñs. AA de 40 mm.; 70 SAM.s. *Blowpipe*; y Hels. (hay además en Canadá 2.500 hombres como refuerzo de esta Brigada); 1 Grupo aéreo: 764 hombres en 3 SQUAD.s. de caza con 42 CF-104/CF-104D; 1 SQUAD de Hels. con 11 CH-136; 2 Avos. CC-132 y 4CT-133 de enlace.
  - *En Chipre* (UNFICYP): 515.
  - *En Siria/Iracl* (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: 5.500 (1).
- **Mando Marítimo** (unos 9.300) (2) compuesto por:
  - 3 SS.s. clase *Oberon*.
  - 4 DD.s. antisubmarinos DD280, cada uno con 2 Hels. *Sea King* y 2 SAM.s. cuádruples *Sea Sparrow*.
  - 19 F.s. 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 PT.s. costeros (escuela).
  - 6 LVC.s.  
(Pedidos: 6 DD.s.).
- **Despliegue:**
  - *En el Atlántico*: 3 SS.s., 13 buques de superficie (1 en reserva), 2 de apoyo de abastecimiento con 1 Hel.

— *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):

- Total: 15.300 (1); unos 247 Avos. de combate.
- **Mando Aéreo** (23.000 (2)).
  - 1 Grupo aerotático (*TAG-10*) compuesto por:
    - 2 SQUAD.s. de cazas con 20 CF-116 (F-5A) y 4 CF-116D (F-5D).
    - 6 SQUAD.s. de Hels. con 31 CH-135 (UH-1N), 36 CH-136 (Kiowa) y 8 CH-147 (*Chinook*).
  - 1 Grupo aéreo (CAG 1) formado por:
    - 3 SQUAD.s. de caza con 42 CF-104/CF-104D.
    - 1 SQUAD de Hels. con 11 CH-136 (Kiowa).
  - Grupo de DA (destacado en el NORAD) con:
    - 3 SQUAD.s. de AWX y 1 OCU con 54 CF-101 *Voodoo* y 18 CT-133 (*Silver Star*).
    - 1 SQUAD de alerta previa con 7 CF-100 que serán retirados a fines de 1981, 3 CC-117 (*Falcon 20*, que serán 6 a fines de 1981) y 16 CT-133.
    - 4 Astos. principales y 17 auxiliares de la DEW.
    - 24 Astos. de radar de largo alcance (*Línea Pine Tree*).
  - Grupo Aeronaval con:
    - 3 SQUAD.s. de vigilancia marítima, 1 de entrenamiento y 1 de comprobaciones con 10 CF-107 *Argus* (que se están sustituyendo por CP-140) y 17 CP-140 *Aurora*.
    - 1 SQUAD de RECOM, 1 de entrenamiento y 1 de reserva con 15 CP-121 *Tracker*.
    - 2 SQUAD.s. de Hels. de ASW y 1 SQUAD, de entrenamiento con 35 CH-124 (*Sea King*).
    - 2 SQUAD.s. de empleo general con 9 Avos. T-33 y 3 CP-121 y 2 Hels. CH-135.
  - Grupo de Tp. aéreo compuesto por:
    - 4 SQUAD.s. 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-7R) y 4 CC-117.
    - 4 SQUAD.s. de Tp./SAR con 11 Avos. CC-115 (DHC-5) y 8 CC-138 (DHC-6); 3 Hels. CH-113 *Labrador*, 7 CH-113 A *Voyageur* y 3 CH-135 *Twin Huey*.
    - 1 Unidad de SAR con 3 CH-113 *Labrador*.
    - 3 SQUAD.s. de entrenamiento: 1 con 14 CF-116 (F-5A) y 21 CF-116D (F-5D); 1 con 10 CF-104 y 10 CF-104D; 1 con 4 CC-130 E y 4 CT-114C *Tutor*; 5 CC-129 (que se retirarán en 1981) y 2 CT-133.
    - 4 unidades de base con 1 CC-129 (C-47), 9 CH-118 *Iroquois* y 2 CH-135.
    - 2 escuelas: 1 con 21 Avos. CT-134 *Musketeer* y 13 Hels. CH-136; 1 con 122 CT-114.
    - 1 Unidad de pruebas con 3 Avos. CF-104, 4 CF-116, 4 CT-133 y con 2 Hels. CH-135 y 1 CH-136.  
(Pedidos: Avos.: 113 cazas CF-18A y 25 CF-18B *Hornet*, 21 CT-134; Hels.: 14 CH-139 (Bell 206B *Jet Ranger*).
- **Reservas**: Grupo de Reserva Aérea; 2 Alas dotadas con 42 Avos. CSR-123 (DHC-3 *Otter*) y 3 Hels. CH-136.

### Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Costera: 18 rompehielos, 13 LVC.s., 2 Avos. DHC-7R, 35 Hels. y 3 aerodeslizadores SRN 5/6.

(1) Las FAS canadienses se unificaron en 1968. Del total de FAS indicado, unos 46.000 hombres no se han incluido en ninguno de los tres Ejércitos.

(2) El Mando Móvil encuadra las Unidades de combate del ET 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. El CG de la ATAF 4 en Europa conserva el control operativo del CAG 1 y el Mando Móvil del TAG 10. Existe también un Mando de Transmisiones y un Sistema de Instrucción de las Fuerzas Canadienses.

## DINAMARCA

### Generalidades:

- Población: 5.146.000.
- Servicio Militar: 9 meses.
- Total FAS: 32.600 (500 mujeres; 11.000 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1981: 58.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 10.050 millones de coronas (1.530 millones de dólares); 1.520 millones de dólares según definición OTAN.
- 1 dólar = 6,56 coronas (1981) = 5,91 (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total 19.300 (7.700 de reclutamiento forzoso); se está reduciendo.
- 3 BRIMZ, s., cada una con 1 BICCM y 2 BIMZ, s., 1 GA, 1 escón. de Reco., 1 Cía. de zapadores y unidades de apoyo.
- 2 BRIMZ, s., cada una con 1 BICCM y 2 BIMZ, s., 1 GA, 1 Cía. de zapadores y unidades de apoyo.
- 1 Gr. de Reco. independiente.
- Algunos BIMT, s. independientes.
- CCM: 120 *Leopard* 1 y 60 *Centurion*; CCL: 20 M-41; TOA: 650 M-113 y M-106 armados con morteros; Cñ.: 24 de 155 mm.; Ob.: 144 de 105, 96 de 155 y 12 M-115 de 203 mm.; Ob. ATP: 72 M-109 de 155 mm.; M: de 81 y 120 mm.; CSR: 252 de 106 mm.; MCC: *TOW*; LC: *LAW*; Cñ. AA: 224 L/60 y L/70 de 40 mm.; SAM: *Hamlet* (*Redeye*); Avos. lig.: 15 Saab T-17; Hels.: 12 Hughes 500 A.  
(Pedidos: 840 MMC, s. *TOW*; CSR, s. *Carl Gustav* de 84 mm.).
- *Despliegue: en Chipre* (UNFICYP): 1 Bón. de 375 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 BIMZ a cada Bri.) y 29.000 están previstos para proporcionar apoyo de combate y logístico.
  - Fuerza de Defensa Regional formada por 24.000 hombres con 21 BI, s., 2 BICCM, s., 7 GA, s., Escóns. CC y unidades de apoyo (que se está reorganizando a fin de formar grupos de combate regimentales).
  - Guardia Nacional del Ejército: 56.500 (12.000 mujeres).

### Armada:

- Total: 5.700 (1.400 de reclutamiento forzoso).
- 6 SS, s.: 2 clase *Narhvalen* y 4 *Delfinen* (1 será retirado en 1981).
- 5 F, s. con 8 SSM, s. *Harpoon* y SAM, s. *Sea Sparrow*: 2 clase *Peder Skram* y 3 *Niels Juel*.
- 5 F, s. de protección pesquera clase *Hvidbjornen*, cada una con 1 hel.
- 10 LR, s. lanzamisiles clase *Willemoes*, armadas con SSM, s. *Harpoon*.
- 6 LR, s. torpederas clase *Soloven* (algunas en reserva).
- 22 PT, s.; 8 clase *Daphne*, 3 *Agdeq*, 2 *Maagen* y 9 *Barso*.
- 28 LVC, s. Lig.
- 7 MN, s.: 4 clase *Falster*, 2 *Lindormen* y 1 *Langeland* (que se retirará en 1983).
- 6 MSC, s. ex-estadounidenses tipo 60.
- 1 unidad de defensa de costas con 8 Hels. *Alouette* III y 7 *Lynx*.

(Pedidos: 4 SS, s. tipo 210, 15 SSM, s. *Harpoon*, SAM, s. *Sea Sparrow* y 1 Hel. *Lynx*).

- *Bases:* Copenhagen, Korsor, Frederikshavn.
- *Reservas:* 4.000 hombres, más 4.900 de la Guardia Nacional de la Armada con 20 LVC, s.

### Ejército del Aire:

- Total: 7.600 (1.900 de reclutamiento forzoso); 116 Avos. de combate.
- 3 SQUAD, s. de FGA: 1 con 20 F-35XD *Draken*, 1 con 20 F-100D/F y 1 con 20 F-16.
- 2 SQUAD, s. de interceptación con 20 F-104 G.
- 1 SQUAD de RECOA con 16 RF-35 XD *Draken*.
- 1 SQUAD de Tp. con 3 C-47 y 3 C-130 H.
- 1 SQUAD de SAR con 8 Hels. S-61 A.
- Avos. de entrenamiento: F-16B, TF-35XD *Draken* y 16 Saab T-17.
- 2 Grs. de SAM, s.: 1 con 36 *Nike Hercules* y 1 con 24 *Hawk mejorado*.
- AAM: *Sidewinder*.
- ASM: *Bullpup*.  
(Pedidos: 34 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: 53.800.000.
- Servicio Militar: 12 meses; 18 meses si se cumple en ultramar.
- Total FAS: 504.630 (1) (15.000 mujeres; 262.280 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1980: 632.000 millones de francos.
- Presupuesto de defensa 1981: 104.440 millones de francos (21.230 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,92 francos (1981) = 4,38 francos (1980).

### Fuerzas Estratégicas:

- Total: 21.100. (ET: unos 2.800; Armada: 5.500; EA: 12.000; Gendarmería: 800).
- *SLBM*, s.: 80 en 5 SSBN, s. (1 más en construcción), cada uno con 16 misiles M-20 cuya sustitución está prevista por M-4.
- *IRBM*, s.: 18 en 2 Escons., 1 con 9 SSBS S-3 y 1 con 9 SSBS S-2 (a sustituir por S-3).

### Avos.:

- Bombarderos: 6 SQUAD, s. con 33 *Mirage* IV A (armados con bombas nucleares AN-22).
- Avos. de RECOA/entrenamiento: 1 SQUAD con 4 *Mirage* NA.
- 2 SQUAD, s. de entrenamiento: 1 con 4 *Mirage* III B/BRU; 1 con 5 *Noratlant* N-2501/SNB.
- Cisternas: 1 Ala de 3 SQUAD, s. con 11 KC-135 F.
- *Reserva:* 10 *Mirage* IVA (incluidos 8 de RECOA).

### Ejército de Tierra:

- Total: 321.320 incluida la Aviación de Ejército (203.830 de reclutamiento forzoso y 6.500 mujeres).
- 1 CG de Ejército.
- 3 CG, s. de CE.

(1) Incluidos los 10.250 del EM central interejércitos.

- 8 DAC,s.
- 4 DIMT,s.
- 1 Div. alpina.
- 1 Div. motorizada AT de IM.
- 1 Div. Pac.
- 1 Bri. ligera (de intervención en ultramar).
- Fuerza del Sector de Berlín (1 RIAC y 1 RI).
- Rgs. independientes:
  - 5 Rgs. de Reco. y 2 Rgs. de Avos. teledirigidos de Reco.
  - 5 Rgs. de fusileros motorizados.
  - 6 RA,s., 5 RAAA,s.
  - 6 RZ,s.
  - 8 RT,s.
  - 2 Rgs. de defensa química.
  - 3 Bri. logísticas.
- 5 Rgs. de SSM,s. con 42 *Pluton*.
- 5 Rgs. de SAM,s.: 3 con 60 *Hawk* y 2 con 24 *Roland I*.
- CCM: 1.114 AMX-30; CCL: 340 AMX-13; VCA: 39 AMX-10 RC y 230 Panhard EBR pesados, 440 AML ligeros; MICV: 600 AMX-10P; TOA: 1.540 AMX-13 VTT y 900 VAB; Ob.: 195 HM-2 de 105, AU-50, 205 F-3 de 155 mm. remolcados y 112 BF-50 y 10 CGT de 155 mm. ATP; SSM: 42 *Pluton*; M: 315 de 120 mm.; CSR: 105/6 mm.; MCC: SS-11, 840 *Milan*, 97 *HOT*, *ENTAC*; Cñ. AA: de 20, mm., 100 de 40 mm. remolcados y 48 de 30 mm. ATP; SAM: *Hawk* y 50 *Roland*; Avos. teledirigidos de Reco.: R-20.  
(Pedidos: CCM: 145 AMX-30; VCA: 110 AMX-10 RC y 100 ERC-90S; Cñ. ATP: 155 GCT de 155 mm.; MICV: 185 AMX-10; TOA: 1.235 VAB; MCC: 35 *HOT* y 140 *Milan*; SAM: 71 *Roland II*; Cñ. AA ATP: 216 Bitubo de 20 mm.).

#### Aviación del Ejército (ALAT): 6.450.

- 5 Rgs. de Hels. de combate; 7 Bons. ligeros, 9 Rgs. independientes, 5 SQUAD,s. de empleo en ultramar con 190 Hels. *Alouette II*, 69 *Alouette III*, 132 SA-330 *Puma*, 166 SA-341F y SA-342M *Gazelle* y con 20 Avos. ligeros *Broussard* y 70 L-19.  
(Pedidos: 18 Hels. SA-342 M *Gazelle*).
- *Despliegue*:
- En Europa:
  - En Alemania: 48.500; 3 DAC,s.
  - En Berlín: 2.700; 1 RIAC, 1 RI.
- En las Dependencias de ultramar: 16.400, repartidos entre unos 9.800 del ET, 2.000 de la Armada, 1.600 de EA y 3.000 de la Gendarmería. Se encuentran encuadrados en 4 Mandos interejércitos:
  - Antillas-Guyana: 3 RI,s.
  - Océano Indico Meridional: 1 Rg., 1 Cía. de Inf.
  - Nueva Caledonia: 1 RI.
  - Polinesia: 2 RI,s.
- También hay dos mandos navales: en el Océano Indico (ALINDIEN) y en el Pacífico (ALPACI) con 160 CCL,s., 10 Avos. *Mirage III C*, 7 de RECOM y 15 de Tp., 36 Hels. y 17 embarcaciones de vigilancia.
- En otros países de ultramar hay desplegados 23.000 hombres más, de los tres ejércitos (las cifras pueden variar según las circunstancias locales), armados con 120 VCA,s., 43 Hels., 15 buques de combate, 25 Avos. de combate y 23 Tp., 18 embarcaciones de apoyo.
  - En la República Centroafricana: 1.200 en U.s. de IM de la Legión y Pac., con VCA,s. Ms. de 120 mm., MCC,s. *Milan* y SQUAD de Hels.
  - En Yibuti: 4.000; 2 RI,s., 2 Escons. acorazados y 2 Bías. de Art.; 1 SQUAD con *Mirage*, elementos navales.
  - En Gabón: 650; 4 Avos. *Jaguar*, 3 C-160 y 1 *Atlantic*.
  - En Costa de Marfil: 450.
  - En el Líbano (UNIFIL): 730; 1 Cía. de Zapadores y Unidad logística.

- En Arabia Saudita: 80 (asesores técnicos).
- En Senegal: 1.300; IM.
- En Zaire: Equipo de instrucción.

— *Reservas*: Unos 280.000 (10 Divs. de Inf. y 4 Divs. formadas a partir de las Escuelas Militares, con un nivel global de Unidades equivalente a 30 Rgs.).

#### Armada:

- Total: 69.600, incluida la Fuerza Aeronaval y 18.800 de reclutamiento forzoso (entre los que se encuentran 700 mujeres); 44 buques de combate de superficie principales. 4 Mandos: 2 en la metrópoli (CECLANT y CECMED) y 2 en ultramar.
  - 21 SS,s. (4 clases *Agosta*, 9 *Daphne*, 2 *Arethuse* y 6 *Narval*).
  - 2 PA,s. clase *Clemenceau*: 1 de ataque con 40 Avos. (2 U.s. con 20 *Super Etendard*, 1 con 10 F-8E, 1 con 10 *Alizé*) y 4 Hels.; 1 de ASW con 40 Hels.
  - 1 PH clase *Jeanne d'Arc* (buque escuela) con SSM,s. *Exocet* y capacidad para 4 Hels.
  - 1 C de mando con 4 SSM,s. *Exocet* y 1 SAM gemelo *Masurca*.
  - 20 DD,s.: 2 tipo C-70 con 4 SSM,s. *Exocet*, 20 SAM,s. *Crotale* y 2 Hels.; 2 clase *Suffren* con 4 SSM,s. *Exocet*, 1 SSM ASW *Malafon* y 2 *Masurca* gemelos; 3 tipo F-67 con 6 *Exocet*, 8 *Crotale* y 2 Hels.; 1 tipo 56 con 1 *Malafon* y 1 Hel.; 2 tipo T-53 (1 antisubmarino con 4 *Exocet* y 1 Hel.; 1 de control de vuelo); 9 tipo T-47 (4 con SAM,s. *Tartar* y 5 antisubmarinos con 1 *Malafon*); 1 tipo C-65 con *Malafon* y 4 *Exocet*.
  - 20 F,s.: 9 clase *Rivière* (8 con 4 *Exocet*); 5 tipo E-52 y 10 tipo A-69 (3 con 2 *Exocet*).
  - 5 LR,s. lanzamisiles: 4 clase *Trident* con 6 SS-12, 1 *La Combattante* con SSM,s. SS-11 cuádruples.
  - 9 PT,s.: 4 clase *Sirius*, 1 *Le Fougueux* y 4 *La Dunkerquoise* excanadienses.
  - 5 MH,s. clase *Circe* y 10 DM/MH oceánicos *Aggressive* exestadounidenses.
  - 17 MSC,s.: 5 clase *Sirius* y 12 *Adjutant* (6 en reserva) exestadounidenses.
  - 2 buques de asalto con 3 Hels. *Super Frelon* o 10 *Alouette*, 18 LCM,s. o 2 LCT,s.
  - 11 LCT,s., 5 LST,s., 4 buques de apoyo logístico y 26 LCM,s.
  - 9 petroleros y 1 buque de mantenimiento.  
(Pedidos: 3 SS,s., 5 DD,s. C-70, 1F, 2 CB,s. de ASW, 15 MH,s. y 2 buques logísticos).
  - *Bases*: Cherburgo, Brest, Lorient y Tolón.
- Fuerza Aeronaval:** 13.000; 145 Avos. de combate y 45 Hels.
- 3 SQUAD,s. de ataque con 36 *Super Etendard* (armas nucleares AN-52).
  - 1 SQUAD de interceptación con 15 *Crusader F-8* (FN).
  - 2 SQUAD,s. de ASW con 24 *Alizé*.
  - 5 SQUAD,s. de RECOM: 4 con 28 *Atlantic* y 1 con 7 Sp-2H *Neptune*.
  - 1 SQUAD de RECOA con 7 *Etendard IVP*.
  - 1 OCU con 12 *Etendard IVM*, 12 *Magister* y 5 *Alizé*.
  - 4 SQUAD,s. de Hels. de ASW con 16 *Super Frelon* y 24 *Lynx*.
  - 1 SQUAD de Hels. de asalto con 5 *Super Frelon*.
  - 2 SQUAD,s. de Hels. de SAR/entrenamiento/enlace con 24 *Alouette II/III*.
  - 1 OCU de Hels. con *Alouette II/III*.
  - 7 U.s. de T,s. con 8 Avos. Nord 262, 6 *Falcon*, 4 Sp-2H *Neptune*, C-47, DC-6 A, Nord 2504 y 11 *Navajo*, así como Hels. *Alouette II/III*, 2 *Super Frelon* y 2 *Lynx*.

- 3 SQUAD, s. de entrenamiento y enlace con 8 Avos. Nord 262, 20C-47, 6 CAP-10, 8 Paris y 15 Rallye y Hels. *Alouette II/III*.  
(Pedidos: 20 cazas *Super Etendard*, 5 Avos. de RECOM *Gardien*, 16 de Tp. EMB-121 *Xinou*. 14 Hels. *Lynx* y SAM, s. Matra SATCP).

#### Infantería de Marina:

- Total: 1 Bón.  
(Pedidos: 5 VCA, s. ERC-90 S).
- Reservas: Unos 50.000.

#### Ejército del Aire:

- Total: 103.460 (de los que 40.450 son de reclutamiento forzoso y 5.000 mujeres); 460 Avos. de combate.
- *Mando de Defensa Aérea* (CAFDA): 6.300 encuadrados en:
  - 9 SQUAD, s. de interceptación: 2 con 30 *Mirage III C* y 7 con 105 *Mirage F-1 C* (1 OCU con 15 *Mirage F-1 B* en período de formación).
  - 4 U, s. de enlace y T, s. con 30 *Magister* y *Broussard*.
  - 6 SQUAD, s. de SAM, s. con 24 *Crotale* (se están constituyendo 6 más).
  - Sistema de DA: automático STRIDA II con estaciones radar.
  - AAM: R-530, R-550 *Magic*, y Super 530.
- *Fuerza Aérea Táctica* (FATAC): 25.000 encuadrados en:
  - 5 SQUAD, s. de ataque: 3 con 45 *Jaguar*, 2 con 30 *Mirage III* (armas nucleares AN-52).
  - 12 SQUAD, s. de FGA: 5 con 75 *Mirage III E*, 2 con 30 *Mirage 5 F* y 5 con 75 *Jaguar A*.
  - 3 SQUAD, s. de RECOA 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 U, s. de enlace y T, s. con 38 Avos. *Magister*, 10 *Broussard*, 4 *Paris*, 3 *Frégate*, 6 *Noratl*s y 2 *Mystère 20*, así como 13 Hels. *Alouette II/III*.
  - AAM: *Sidewinder*, R-550 *Magic* y R-530.
  - ASM: AS-30 y AS-37 *Martel*.
- *Mando de Transporte Aéreo* (COTAM): 4.600 encuadrados en:
  - 7 SQUAD, s. de Tp. táctico: 3 con 56 *Transall C-160* y 4 con 48 *Noratl*s.
  - 1 OCU con 19 C-160, *Noratl*s y *Frégate*.
  - 4 SQUAD, s. de Tp. y U, s. diversas con 5 DC-8F (1 de ECM), *Frégate*, *Mystère 20*, 10 DHC-6, 1 *Falcon 50*, *Paris* y *Broussard*, así como 12 Hels. *Puma* y 3 *Alouette III*.
  - 5 SQUAD, s. de Hels. con 33 *Alouette II*, 24 *Alouette III* y 8 *Puma*.
  - 1 OCU con 15 Hels. *Alouette II/III* y 2 *Puma*.
- *Mando de entrenamiento* (CEAA): unos 400 aparatos, entre los que se encuentran 80 *Alphajet*, *Magister*, T-33A, *Mystère IV*, *Falcon*, 40 *Flamant*, *Noratl*s, *Broussard*, *Paris*, 28 CAP-20.  
(Pedidos: 14 cazas *Mirage F-1 B*, 36F-1C, 62 F-1R y 48 *Mirage 2000*; 95 de entrenamiento *Alphajet*; 25 de Tp. *Transall C-160*; 25 de entrenamiento *Xingu* y 30 *Epsilon*; 24 SAM, s. *Crotale* Matra SATCP).
- Reservas: 120.000.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 82.000 (5.400 de reclutamiento forzoso) organizados en 907 U, s. territoriales, 155 U, s. de tráfico, 130 Escons. móviles y 225 U, s. de ultramar, dotados de: 36 CCL, s. AMX-13/75; 120 VCA, s. AML; 33 TOA, s. AMX-13 VTT y 155 VRBG; 280 Ms. de 81 mm.; 6 Avos.

Cessna 206 C; 43 Hels. *Alouette II/III* y *Ecureuil* y 6 LVC, s.

(Pedidos: VCA, s.; VBC-90).

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

## GRAN BRETAÑA

#### Generalidades:

- Población: 55.968.000.
- Servicio Militar: voluntario.
- Total FAS: 343.646 (incluidos unos 9.300 fuera de la metrópoli y 16.696 mujeres).
- PIB estimado 1980: 485.140 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981-82: 12.275 millones de libras (27.770. millones de dólares); según la definición OTAN: 28.660 millones de dólares (1).
- 1 dólar = 0,442 libras (1981) = 0,455 libras (1980).

#### Fuerzas Estratégicas:

- *SLBM*: 4 SSBN, s. clase *Resolution* cada uno con 16 *Polaris A3* dotados de 3 MRV (que van a ser modificados con *Chevaline*).
- Estación del sistema de detección lejana de misiles balísticos (BMEWS), situada en Fylingdales.

#### Ejército de Tierra:

- Total: 176.248 (incluidos 8.960 reclutados fuera de la metrópoli, de los cuales 7.100 son Gurkhas y 6.546 mujeres).
- 1 CG de CE, 4 de DAC y 1 de Div. de Art.
- 11 Rgs. acorazados.
- 8 Rgs. de Reco. acorazado.
- 48 BI, s. (incluido uno para exhibiciones).
- 5 BI, s. de Gurkhas.
- 3 Bons. Pac. (1 en misión de Inf., 2 en misión Pac.).
- 1 Reg. de servicios aéreos especiales (SAS).
- 1 Rg. de SSM, s. *Lance*.
- 3 Rgs. de DA con SAM, s. *Rapier*.
- 18 Rgs. de Art. (1 pesada, 13 de campaña, 1 de misiles, 1 de comandos, 1 C/C y 1 de localización).
- 10 Rgs. de Ing. (incluidos 4 de DAC, 1 anfíbio y 1 de Gurkhas).
- 6 Rgs. de Aviación de Ejército.
- CCM: 900 *Chieftain* (60 en reserva); CCL: 271 FV 101 *Scorpion*; VCA: 234 FV 601 *Saladin*; VR: 290 FV 107 *Scimitar*, 1.429 *Ferret* y 200 *Fox*; TOA: 2.338 FV342, 600 FV603 *Saracen* y 60 FV 103 *Spartan*; Cñ. y Ob. ligero a lomo: 100 de 105 mm.; Ob.: 93 FH-70 de 155 mm.; Cñ. y Ob. ATP: FV433 *Abbot* de 105, 50 M-109 de 155, 31 M-107 de 175 y 16 M-110 de 203 mm.; SSM: 12 *Lance*; CSR: *Carl Gustav* de 84 mm.; de 120 mm.; MCC: *Milan*, *Swingfire*; VCA con MCC: FV 102 *Striker* y 178 FV438/FV712 con *Swingfire*; SAM: *Blowpipe*, 108 *Rapier/Blindfire*; Hels.: 100 *Scout*, 7 *Alouette II*, 20 *Stoux*, 158 *Gazelle* y 30 *Lynx*; 14 lanchas de desembarco (2 de CC, s., 12 medias).  
(Pedidos: 240 CCM, s. *Challenger*; 1.900 MICV, s. MCV-80; 102 Ob, s. FH-70 de 155 mm. y 69 M-109A2 ATP; LC, s., LAW; MCC, s. *Milan* y TOW; 48 SAM, s. *Blowpipe*; 25 Hels. *Gazelle* y 98 *Lynx*).

— *Despliegue y Organización*:

— *En el Reino Unido*:

- *Fuerzas Terrestres del Reino Unido* (UKLF) formadas por:

(1) El presupuesto tipo OTAN corresponde a un formato normalizado en cuanto a las partidas a considerar, y difiere del considerado en cada nación.

- Fuerza Móvil del Reino Unido (UKMF): Integrada por la 6.ª Fuerza de campaña, con 5 BI.s. (3 profesionales y 2 en reserva) y un grupo de apoyo logístico; la 7.ª Fuerza de campaña con 3 unidades profesionales y 2 en la reserva; la 8.ª Fuerza de campaña (3 Bons. profesionales y 2 de la reserva para defensa de la metrópoli); un Grupo de Bons. (para la Fuerza Móvil Terrestre del ACE); 1 Rg. de servicios aéreos especiales (—) y 1 BI de Gurkhas.
- *CG de Irlanda del Norte*: 9.128; 3 CG.s. de Bri. de Inf., 1 Rg. de Reco. acorazado, un número variable de U.s. importantes con misión de Inf. (2), 1 Escón. de servicios aéreos especiales y 3 de zapadores, 2 SQUAD.s. de aviación de Ejército.
- *En el Extranjero*:
  - *En la Antártida*: 1 buque de vigilancia de hielos, de la Armada.
  - *En Belice*:
    - Del ET: 1 BI, 1 Unidad de Reco. acorazado, 1 Bía., 1 Unidad de DA ligera, 1 Cía. de zapadores (—) y 1 Unidad de Hels.
    - Del EA: 1 Unidad de 4 Avos. *Harrier* GR-3 de FGA, 4 Hels. *Puma* y 1 destacamento de DA *Rapier*.
    - De la Armada: 1 DD/F (guardacostas) y 1 buque de apoyo.
  - *En Brunei*: 1 BI de Gurkhas.
  - *En Canadá*: Equipo de instrucción de ejército.
  - *En Chipre*:
    - Del ET: 1 BI (—2 Cías.), 1 Bescón. de Reco. acorazado, 1 Unidad del Hels. y de apoyo logístico con UNFICYP (817), 1 BI (+2 Cías.), 1 Escón. de Reco. acorazado, 1 Cía. de apoyo de zapadores y 1 Unidad de Hels. de guarnición en las zonas de soberanía de las Bases.
    - Del EA: 4.500; 1 SQUAD de *Whirlwind*, que incluye 1 Unidad de 4 Avos. con UNFICYP; destacamentos periódicos de otros Avos.; 1 SQUAD de campaña del Rg. de la RAF.
  - *En las Islas Falkland*: 1 destacamento de IM.
  - *En Alemania*:
    - Del ET Ejército Británico del Rin (BAOR) formado por 55.000 hombres encuadrados en 1 CG de CE, 4 DAC.s., 1 Div. de Art. y la 5.ª Fuerza de Campaña; Brigada de Inf. de Berlín con 3.100 hombres.
    - Del EA: 10.800; 2 SQUAD.s. de *Phantom* FGR-2, 2 de *Buccaneer*, 5 de *Jaguar* (1 de RECOA), 2 de *Harrier*, 1 de *Wessex* (de Tp.), 1 de *Bloodhound* y 4 de *Rapier*; 1 SQUAD de campaña del Rg. de la RAF.
  - *En Gibraltar*:
    - Del ET: 1 BI, 1 destacamento de zapadores, 1 Unidad de observación de Art.
    - De la Armada: 1 destructor y 1 buque de apoyo.
  - *En Hong Kong*:
    - Del ET: 7.100; Fuerza de campaña Gurkha con 1 BI británico y 3 BI.s. de Gurkhas (que se convertirán en 4), 1 SQUAD de Hels., 1 RZ de Gurkhas y U.s. de apoyo.
    - De la Armada: 5 Lanchas de Vigilancia clase Ton., 2 aerodeslizadores SRN-6, 1 Unidad de incursión de IM.
    - Del EA: 1 SQUAD de *Wessex*.
  - *En el Océano Índico* (en forma intermitente): 4 fragatas/DD.s. y 2 buques de apoyo. *En Diego García* 1 destacamento naval.
- *Reservas*:
  - Reservas regulares: 137.000.
  - Ejército Territorial: 69.500 encuadrados en 2 Rgs. de Reco.
  - Acorazados, 38 BI.s., 2 Rgs. de servicios aéreos especiales, 3 RACA.s., 3 de DA ligera y 7 RING.s.
  - Regimiento de defensa del Ulster: 7.500 hombres encuadrados en 11 Bons.

## Armada:

- Total: 74.687 (incluida la aviación naval, IM, 4.065 mujeres y 330 reclutados fuera de la metrópoli); 62 grandes buques de guerra de superficie.
  - *Submarinos de ataque*: 28.
    - 12 nucleares (6 clase *Swiftsure*, 3 *Churchill*, 2 *Valiant* y 1 *Dreadnought*).
    - 16 diesel (13 clase *Oberon* y 3 *Porpoise*).
  - *Buques de superficie*:
    - 2 portaaviones de ASW: 1 clase *Invincible* con 5 Avos. *Sea Harrier* V/STOL, 9 Hels. *Sea King*, SAM.s. gemelos *Sea Dart*; y 1 clase *Hermes* con 5 *Harrier* V/STOL, 12 Hels. *Sea King* y 2 SAM.s. cuádruples *Seacat*.
    - 14 DD.s. con misiles: 6 clase *County* (1 en pruebas, 5 con 1 Hel. de ASW clase *Wessex* con SAM.s. gemelos *Seaslug* y 2 cuádruples *Seacat*; 4 de ellos tienen además 4 SSM.s. *Exocet*), 1 tipo 82 con SAM.s. gemelos *Sea Dart* y armas *Ikara* de ASW, 7 tipo 42 con SAM.s. gemelos *Sea Dart* y 1 Hel. *Lynx* de ASW.
    - 46 Fs. de las que 45 son de empleo general: 3 tipo 22 con 4 SSM.s. *Exocet*, 2 SAM.s. *Sea Wolf* y 1 Hel. *Lynx*; 8 tipo 21 (de las que 5 están armadas con SSM.s. cuádruples *Exocet*) con SAM.s. cuádruples *Seacat* y 1 Hel. *Wasp/Lynx*; 26 clase *Leander* con 1 Hel. *Wasp/Lynx* (7 con 4 SSM.s. *Exocet* y 3 SAM.s. cuádruples *Seacat*; 8 con armas de ASW *Ikara* y 2 SAM.s. cuádruples *Seacat*; 10 dotándose con *Exocet* cuádruple y *Sea Wolf*); 8 clase *Rothsay* (2 escuela/pruebas) con *Seacat* cuádruple y 1 Hel. *Wasp*; 1 de ASW Tipo 212 (escuela).
    - 38 DM/MH: 2 clase *Hunt*, 2 *Venturer* (escuelas), 29 *Ton* (9 en reserva) 1 costero y 4 de bajura (escuelas), 2 de apoyo de MCM (*Abdiel* e hidroala VT-2).
    - 25 lanchas patrulleras: 7 clase *Island*, 6 *Ton*, 4 *Bird* (2 escuelas), 2 clase *Loyal*, 2 *Ford* (escuelas), 3 LR.s. (escuelas) y 1 Hidroala clase Boeing (en pruebas).
    - 2 LPD.s. de asalto con 4 LCM.s., 4 LCVP.s. y 4 SAM.s. *Seacat* cuádruples.
    - Embarcaciones anfíbias: 1 buque de apoyo de helicópteros, 6 buques de desembarco, 16 LCM.s., 29 LCVP.s.
    - 1 PT para zonas de hielo, 1 Yate Real/hospital, 7 buques almacén/de apoyo y 15 petroleros (1 escuela).
    - 5 aerodeslizadores: 3 SRN-6, 1 BH-7 y 1 SRN-5 (escuela). En las cifras anteriores debe considerarse incluidos 1 SSBN, 3 SSN.s. y 4 SS.s. diesel, 1 DD armado con misiles, 9 F.s., 1 de MCM, 3 LR.s. de vigilancia, 1 LPD, 1 de desembarco, 2 almacén/apoyo y 1 petrolero. (Pedidos: 2 portadores de armas de ASW, 3 SSN.s. clase *Trafalgar*, 2 DD.s. tipo 42, 3 F.s. tipo 22 y 7 buques clase *Hunt* de MCM, 2 lanchas de vigilancia clase *Castle*, 2 nodrizas de flota y SSM.s. *Harpoon*).
  - *Bases*: Chatham, Devonport, Faslane, Portland, Portsmouth y Rosyth.

## Aviación Naval:

### Infantería de Marina Real:

- 3 SQUAD.s. de FGA (1 CG) con 20 *Sea Harrier* FRS-1.
- 6 SQUAD.s. de Hels. de ASW con 42 *Sea King* HAS-2/-5 (3 SQUAD.s. embarcados), 1 con 26 *Lynx* HAS-2.
- 24 Unidades de ASW: 22 con *WASP* HAS-1, 2 con *Wessex* HAS-3.
- 2 SQUAD.s. de comandos de asalto: 1 con 10 *Sea King* HU-4; 1 con 20 *Wessex* HU-5.

(2) 5 BIs. en la metrópoli. 4 Unidades en misión de Infantería.

- 8 SQUAD, s. de Hels. de SAR de entrenamiento: 1 con 12 *Wessex* HAS-3, 3 con 37 *Wessex* HU-5, 1 con 16 *Sea King* HAS-1/-2/-5, 1 con 11 *Wasp* HAS-1, 1 con 8 *Lynx* HAS-2 y 1 con 18 *Gazelle* HT-2.
- 31 Unidades con 2 Avos. *Sea Heron* C-2, 1 *Heron* C-4, 2 *Sea Devon* C-20, y 2 *Chipmunk* T-40.
- 1 SQUAD de entrenamiento de observadores con 13 *Jetstream* T-2 y una Unidad de entrenamiento con 10 *Chipmunk* T-10.
- 1 Unidad de dirección de instrucción y necesidades de la Flota con 12 *Canberra* T-4/TT-18/T-22 y 22 *Hunter* T-8C/GA-11.  
(Pedidos: 13 Avos. *Sea Harrier* FRS-1, 1T-4 de V/STOL, 3 *Hunter* T-8M y 2 *Jetstream* T-2; Hels.: 10 *Sea King* HAS-2 y 5 HU-4 y 17 *Lynx* HAS-2).

#### Infantería de Marina Real:

- Total: 7.899.
- 1 Bri. de comandos con 3 grupos y 2 Cías. de comandos (ejército), 1 Rg. logístico, 1 SQUAD de Hels. ligeros y unidades de apoyo.
- 1 Buque especial, 2 Cías. de incursiones.
- MCG: *Milan*; SAM: *Blowpipe*; Hel.: 12 *Gazelle* AH-1 y 6 *Scout* AH-1.  
(Pedidos: 4 Hels. *Lynx*).
- Reservas: (de la Armada y de IM): 25.000 hombres permanentes y 9.000 voluntarios, 9 buques de MCM.

#### Ejército del Aire:

- Total: 92.701 (incluidas 6.085 mujeres); unos 700 Avos. de combate.
- 17 SQUAD, s. de ataque: 6 con 48 *Vulcan* B-2 (que se retirarán a partir de 1981), 5 con unos 60 *Buccaneer* S-2A/B y 6 con 72 *Jaguar* GR-1.
- 3 SQUAD, s. de apoyo directo con 48 *Harrier* GR-3/T-4 de V/STOL.
- 9 SQUAD, s. de interceptación: 2 con 24 *Lightning* F-6/F-3 (24 Avos. más en reserva) y 7 con 88 *Phantom* (4 con FGR-2 y 3 con FG-1).
- 5 SQUAD, s. de RECOA: 1 con 8 *Vulcan* SR-2 con 24 *Jaguar* GR-1 y 2 con 22 *Canberra* PR-7/-9.
- 1 SQUAD de AEW con 6 *Shackleton* AEW-2 (5 en reserva).
- 4 SQUAD, s. de RECOM con 28 *Nimrod* MR-1/-1A y MR-2.
- 2 SQUAD, s. de cisternas con 16 *Victor* K-2.
- 1 SQUAD de Tp. estratégico con 11 VC-10 C1.
- 4 SQUAD, s. de Tp. táctico con 45 C-130 H (6 C-130 HC3) (más 11 en reserva activa).
- 3 SQUAD, s. de Ts. 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 SQUAD, s. de ECM/instalaciones blanco/calibración con 45 *Canberra*, 5 *Andover* E-3/C-1 y 3 *Nimrod* R-1.
- 11 OCU, s.: 1 OTAN con 23 Brs., 16 FGR *Tornado* GR-1; otras 10 con 9 Avos. *Vulcan* B-2, 14 *Buccaneer* Mk-2, 24 *Phantom* FGR-2, 26 *Jaguar* GR-1/T-2, 27 *Harrier* GR-3/T-4 de V/STOL, 5 C-130 y 3 *Victor* K-2; 4 Hels. *Wessex* HC-2, 5 *Puma* HC-1, 2 *Sea King* HAR-3, 6 CH-47, *Chinook*; 3 Avos. de RECOM. *Nimrod*, 7 *Canberra* B-2/T-4.
- 2 U. s. de armas tácticas con 60 *Hunter* F-6/GA-9/T-7, 46 *Hawk* T-1 y 2 *Jet Provost*.
- 6 SQUAD, s. de Hels.: 4 de Tp. táctico (2 con 40 *Wessex* y 2 con 26 *Puma* HC-1), 2 de SAR con 10 *Whirlwind*, 8 *Wessex* y 14 *Sea King*.
- U. s. de entrenamiento con 83 Avos. *Hawk* T-1, 151 *Jet Provost*, 11 *Jetstream* T-1, 113 *Bulldog* T-1, 60 *Chipmunk* T-10, 19 *Dominie* T-1 y 1 *Husky* T-1; 5

- Hels. *Whirlwind*, 5 *Wessex* Mk5 y 25 *Gazelle* HT-3.
- AAM: *Sidewinder*, *Sparrow*, *Red Top*, *Firestreak*.
- ASM: *Martel*.
- SAM: 8 SQUAD, s.: 2 con *Bloodhound* 2 y 6 con *Rapier* (del Rg. de la RAF).  
(Pedidos: 24 Avos. *Harrier* GR-3, 123 *Tornado* (de los 220 GR-1 de FGA y los 165 F-2 de DA previstos), 11 *Nimrod* AEW-3, 46 *Hawk*, 9 Cists. VC-10; 27 Hels. CH-47D *Chinook* y 7 *Puma*; AAM: AIM-96 *Sidewinder* y *Sky Flash*; ASM: *Sea Eagle*).
- Regimiento de la RAF:
  - 4 CG, s. de ala.
  - 5 SQUAD, s. de campaña y 6 de SAM, s. (con *Rapier*). (Pedidos: CCL, s. *Scorpion* y TOA, s. *Spartan*).
- Fuerzas Paramilitares:
  - Policía Real del Ulster: 6.950; unos 3.000 en reserva.

## GRECIA

#### Generalidades:

- Población: 9.585.000.
- Servicio Militar: ET: 22 meses, Armada: 26 meses, EA: 24 meses.
- Total FAS: 193.500 (150.000 de reclutamiento forzoso; 834 mujeres).
- PIB estimado 1980: 44.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 71.250 millones de dracmas (1.770 millones de dólares). No se dispone de la cifra según la definición OTAN.
- 1 dólar = 40,17 dracmas (1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 150.000 (123.000 de reclutamiento forzoso).
- 3 RM, s.; CG, s. de CE.
- 1 DAC.
- 1 DIMZ.
- 12 Divs. de Inf.
- 3 BRIAC, s.
- 1 Div. de comandos Pac. (1 BRIPAC, 1 Bri. de comandos, 1 Bón. de IM y 1 Bón. de comandos).
- 1 Rg. de IM.
- 12 GACA, s. y 3 GAAA, s.
- 2 GR, s. de SSM, s. con 8 *Honest John* (se está creando otro más).
- 1 Gr. de SAM, s. con 18 *HAWK* mejorado.
- 14 Cías. de Aviación de Ejército y 1 Unidad independiente.
- CCM: 350 M-47, 810 M-48 y 230 AMX-30; CCL: 80 M-41 y 190 M-24; VCA: 665 M-3A1, 40 M-20 y 240 M-8; MICV: 120 AMX-10P; TOA: 460 M-59, 820 M-113, 80 *Leonidas*, 120 M-2 y 460 M-3 semioruga; Ob.: 108 de 75 mm. a lomo, 324 M-101 de 105, 270 M-114 A-1 de 155 mm. y 72 M-115 de 203 mm.; Cñ.: 600 de 25 libras, 36 M-2 de 155 mm. y 36 M-107 de 175 mm.; Ob. ATP: 126 M-52 A1 de 105, 54 M-44 de 155, 60 M-109 A-2 de 155 y 20 M-110 de 203 mm.; SSM: 24 *Honest John*; CSR: 700 de 106 mm.; CCC ATP: 64 M-18; MCC: SS-11, 400 *Cobra*, *TOW* y *Milan*; Cñ. AA: bitubo de 20 mm. RH-202 de 40, 75 y 90 mm.; SAM: *HAWK* mejorado y *Redey*; Avos.: 1 *Super King Air*, 2 *Aero Commander* y 50 U-17A; Hels.: 5 Bell 47 G, 22 UH-1D y 50 AB-204B/-205.  
(Pedidos: CCM: 55 AMX-30 y 106 *Leopard* 1A4; TOA: 12 M-113 A2 y 8 *Leonidas*; SAM: 37 *Chaparral*; Hels.: 6 CH-47 y 8 AH-1 con *TOW*).
- Reservas: Unos 350.000; incluidos unos 100.000 de la Guardia Nacional, organizados bajo 3 Mandos Terri-

## HOLANDA

toriales y 17 Mandos intermedios y encuadrados en 12 Bris. de Inf. independientes y unos 100 Bons. de la Guardia Nacional (principalmente para defensa de costas) con CCL,s. M-41 y M-24; 70 VCA,s. M-3A1; Cñs. y Obs. M-2 y M-3 semioruga de 75 a lomo de 25 libras y de 105 mm.; CSR de 106 mm.

### Armada:

- Total: 19.000 (12.000 de reclutamiento forzoso).
- 10 SS,s.: 8 tipo 209 y 2 clase *Guppy* ex-estadounidenses.
- 16 DD,s. ex-estadounidenses: 6 clase *Gearing*, 9 *Fletcher* y 1 *Summer*.
- 6 Fs.: 4 clase *Cannon* ex-estadounidenses, 1 *Kortenaar* y 1 ex *Rhein*.
- 15 LR,s. lanzamisiles: 13 clase *La Combattante II/III* (8 con SSM,s. *Exocet* y 5 con SSM,s. *Penguin*) y 2 con SSM,s. SS-12.
- 12 LR,s. torpederas: 7 clase *Jaguar* y 5 *Nasty Lig*.
- 3 PT,s. costeros.
- 2 MH,s. costeros.
- 1 SQUAD de Hels. de ASW con 12 AB-212.
- 14 MSO,s. (9 tipo MSC-294 y 5 clase *Adjutant* ex-estadounidenses).
- 1 LSD, 7 LST, 5 LSM, 10 LCU, 13 LCM, 14 LCA y 34 LCVP.  
(Pedidos: 1 SS tipo 209, 1 LR armada con SSM,s. *Penguin* y 32 SSM,s. *Harpoon*).
- Bases: Patrai, Salamis, Salónica, Bahía de Suda.
- Reservas: Unos 20.000.

### Ejército del Aire:

- Total: 24.500 (15.000 de reclutamiento forzoso); 409 Avos. de combate y Hels. armados.
- Fuerza Aérea Táctica: 7 alas de combate y 1 ala de Tp.
- 12 SQUAD,s. de FGA: 3 con 54 A-7H y 6 TA-7H; 3 con 54 F-4E; 2 con 33 F/TF-104G; 4 (en reserva) con 96 F-84.
- 6 SQUAD,s. de interceptación: 3 con 43 F-5A; 2 con 38 *Mirage* F-1 CG; 1 (en reserva) con 24 F-102 A/TF-102A.
- 2 SQUAD,s. de RECOA: 1 con 16 RF-5A y 6 RF-4E; 1 (en reserva) con 18 RF-84 F.
- 1 OCU con 9 F-5B.
- 1 SQUAD de RECOM con 12 Avos. HU-16B *Albatross* y 4 Hels. *Alouette III*.
- 3 SQUAD,s. de Tp. con 12 C-130H, 6 Ys-11, 8C-47, 30 *Noratlans*, 1 *Gulfstream* y 7 CL-215.
- 3 SQUAD,s. de Hels. con 12 AB-205, 2 AB-206A, 10 Bell 47G, 8 UH-19D y 35 UH-1D.
- Mando de entrenamiento aéreo con T-33, 20 T-41A, 1 SQUAD con 16 T-37C y 1 SQUAD con 36 T-2E.
- AAM: *Sparrow*, *Sidewinder*, *Super Sidewinder*, *Falcon* y R-550 *Magic*.
- ASM: *Maverick* y *Bullpup*.
- 1 Ala de SAM,s.: 1 Gr. con 36 *Nike Hercules* y 1 con 36 *Nike Ajax*.  
(Pedidos: 8 Hels. CH-47C; 300 AAM,s. *Super Sidewinder* y 200 SM,s. *Maverick*).
- Reservas: Unos 20.000.

### Fuerzas Paramilitares.

- Gendarmería: 30.000 con TOA,s. *Mowag Roland* y 15 UR-416.
- Servicio de Guardacostas y aduanas: 4.000 con unas 100 lanchas patrulleras.

### Generalidades:

- Población: 14.178.000.
- Servicio Militar: En el ET 14 a 16 meses, en el EA y en la Armada 14 a 17 meses.
- Total FAS: 102.800 (1.316 mujeres; 49.300 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1980: 154.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 11.397 millones de guilders (4.940 millones de dólares); según la definición OTAN, 4.930 millones de dólares.
- 1 dólar = 2,31 guilders (1981) = 2,07 guilders (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 67.000 (42.500 de reclutamiento forzoso) (véase el apartado Reservas).
- 2 BRIAC,s.
- 4 BRIMZ,s.
- 1 GA de SSM,s. *Lance*.
- 2 SQUAD,s. de Aviación de Ejército (tripulaciones del EA).
- CCM: 468 *Leopard I* y 343 *Centurion*; CCL: 131 AMX-13; TOA: 242 AMX-VCI y 744 M-113, 743 YP-408 (que van a retirarse) y 871 YPR-765; Ob.: 44 de 105, 140 de 155 y 28 de 203 mm.; Cñ. y Ob. ATP: 82 AMX de 105 (que se están sustituyendo por M-109 de 155 mm.), 136 M-109 de 155, 26 M-107 de 175 (que se están sustituyendo por 203 mm.) y 13 M-110 de 203 mm.; SSM: 6 *Lance*; M: de 81, 194 de 107 y 149 de 120 mm.; CSR: *Carl Gustav* de 84 mm., de 106 mm.; LC: *LAW*; MCC: *TOW*; Cñ. AA: 131L-40/70 de 40 mm. remolcado y 95 *Gepard* de 35 mm. ATP; Hels.: 48 *Alouette III* y 24 BO-105.  
(Pedidos: 445 CCM,s. *Leopard 2*, 350 MCC,s. *Dragon*, 144 Obs. M-198 de 155 mm. y 37 Obs. ATP M-110-A2 de 203 mm.).
- Despliegue:
  - En Alemania: 5.500; 1 BRIAC, 1 Gr. de Reco., 1 BZ y elementos de apoyo.
  - En el Líbano (UNIFIL): 1 Bón. de 816.
  - En las Antillas holandesas: De la Armada: 1 DD, 1 destacamento de combate anfibio y 1 Unidad de RECOM (3 Avos.).
- Reservas: 145.000; muchos se encuentran disfrutando de breves permisos y se recuperarían inmediatamente. Con la llamada de los reservistas se completarían las tropas de CE, una Bri. de Inf. independiente, 1 BRIAC y 2 BRIMZ,s. Para la defensa territorial pueden movilizarse un cierto número de Bris. de Inf.

### Armada:

- Total: 16.800 incluidos los de IM y la Fuerza Aeronaval (de ellos 2.200 son de reclutamiento forzoso).
- 6 SS,s.: 2 clase *Zwaardvis*, 2 *Potvis* y 2 *Dolfijn*.
- 2 DD,s. clase *Tromp* (buques insignia) armados con 1 SAM *Tartar* y 8 *Sea Sparrow*, 16 SSM,s. *Harpoon* y un *Lynx* (buques insignia).
- 3 DD,s. clase *Friesland* (que se están sustituyendo por F,s. *Kortenaar*).
- 10 F,s.: 4 clase *Kortenaar* con 8 SSM,s. *Harpoon*, SAM *Sea Sparrow* y 1 Hel. *Lynx*; 6 clase *Van Speijk* con 8 SSM,s. *Harpoon*, 2 SAM,s. cuádruples *Seacat* y 1 Hel.
- 6 CB,s. clase *Wolf*.
- 5 PT,s. clase *Balder*.
- 3 buques de apoyo de MCM clase *Onversaagd*; 15 MH,s. costeros *Dokkum* y 16 DM,s. de bajura *Van Straelen*.
- 10 LCA,s. Lig.

- 2 buques rápidos de apoyo de combate clase *Polster*. (Pedidos: 2 SS,s. clase *Walrus*, 8 F,s., 15 MH,s. clase *Alkmaar* y SSM,s. *Harpoon*).

— Bases: Den Helder, Flushing, Curaçao.

**Infantería de Marina:** 2.900.

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

**Fuerza Aeronaval:**

- 1.800; 17 Avos. de combate y 9 Hels.
- 2 SQUAD,s. de RECOM con 6 SP-13A *Atlantic*, 10 P-2 *Neptune* y 1 P-3C *Orion*.
- 1 SQUAD de Hels. de SAR con 6 *Lynx* HAR-25.
- 2 SQUAD,s. de Hels. de ASW con 9 *Lynx* HAS-27. (Pedidos: 12 Avos. de ASW P-3C *Orion* y 2 de RECOM F-27; 8 Hels. de ASW *Lynx*).
- Reservas: Unos 20.000; 9.000 de llamamiento inmediato.

**Ejército del Aire:**

- Total: 19.000 (4.600 de llamamiento forzoso); 182 Avos. de combate.
- Mando Aéreo Táctico.
  - 5 SQUAD,s. de FGA: 2 con 36 F-104 G y 3 con 54 NF-5A.
  - 2 SQUAD,s. de interceptación: 1 con 18 F-16 (poniéndose a punto), 1 con 18 F-16.
  - 1 SQUAD de RECOA con 18 RF/TF-104 G.
  - 3 OCU,s.: 1 con 18 NF-5B; 1 con 8 TF-104 y 1 con 8 F-16A y 4 F-16B (para entrenamiento de los SQUAD,s. de FGA).
  - 1 SQUAD de Tp. con 12 F-27.
  - 1 Unidad de SAR con 4 *Alouette* III.
  - AAM: AIM-9 *Sidewinder*.
  - SAM: 11 SQUAD,s. con 66 misiles *HAWK mejorado* (8 en Alemania), y 4 SQUAD,s. SAM con 16 *Nike Hercules*. (Pedidos: Avos. de FGA: 76 F-16 incluidos los de entrenamiento F-16B; sistemas AA: 25 *Shorad/Flycatcher*).
- Reservas: Unos 6.000.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Policía Militar Real: 8.400 (*Koninklijke Marechaussee*) de los que 3.650 pertenecen al ejército profesional y 450 son de reclutamiento forzoso. Encuadrados en 3 Divs. en 9 distritos con 87 Bris.
- Guardia Nacional: 4.300 hombres encuadrados en 3 sectores y dotados de armas de Inf.

## ITALIA

**Generalidades:**

- Población: 57.200.000.
- Servicio Militar: EA y ET 12 meses, Armada 18 meses.
- Total FAS: 366.000 (239.300 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1980: 384.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 7,5 billones de liras (7.200 millones de dólares).
- 1 dólar = 1.040,5 liras (1981) = 878,5 liras (1980).

**Ejército de Tierra:**

- Total: 255.000 (188.000 de reclutamiento forzoso).
- 3 CG,s. de CE.
- 1 DAC (2 BRIAC,s. y 1 BRIMZ).
- 3 DIMZ,s. (cada una con 1 BRIAC y 2 BRIMZ,s.).

- 2 BRIMZ,s. independientes.
- 4 BRIMT,s. independientes.
- 5 Bris. de montaña (alpinas).
- 1 BRIAT.
- 2 Bons. anfibios.
- 1 BRART de misiles con 1 Gr. de SSM,s. *Lance* y 3 Grs. de SAM,s. *HAWK*.
- CCM: 550 M-47, 300 M-60 A1 y 900 *Leopard I*; TOA: 4.100 M-106, M-113, M-548 y M-577; Ob.: 1.067 entre los que se encuentran 334 de 105 a lomo, 697 de 155 (incluidos 62 FH-70 y 205 M-109E ATP); 36 de 203 mm.; Cñ. ATP: 36 M-107 de 175 mm.; M: de 81, 107 y 120 mm.; SSM: 6 *Lance*; CSR: de 57 y 106 mm.; MCC: *Milan*, *Cobra*, SS-11 y *TCW*; Cñ. AA: 230 de 40 mm.; SAM: 22 *HAWK mejorado*. (Pedidos: CCM: 105 *Leopard I*; TOA: 400 M-113; Ob.: 180 FH-70 de 155 mm. remolcados; SP-70 y M-109 de 155 mm. ATP; MCC: *TOW* y *Milan*).
- 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, 24 CH-47C y 5 A-109 *Hirundo*. (Pedidos: 60 Hels. A-129 *Mangusta*, 2 CH-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 IM (23.000 de reclutamiento forzoso).
- 9 SS,s.: 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,s. *Terrier* gemelos.
- 2 C,s. clase *Andrea Doria* con 4 Hels. de ASW y SAM,s. gemelos *Terrier*.
- 4 DD,s. lanzamisiles: 2 clase *Audace* con 2 Hels. de ASW y 1 SAM *Tartar*; 2 *Inpavido* con 1 SAM *Tartar*.
- 1 DD clase *Impetuoso*.
- 12 F,s.: 4 clase *Lupo* con 8 SSM,s. *Otomat*, 8 SAM,s. *Sea Sparrow* y 1 Hel. de ASW; 2 *Alpino* con 2 Hels.; 3 *Bergamini* con 1 Hel.; 3 *Centauro* (que van a retirarse).
- 8 CB,s.: 4 clase *De Cristofaro* y 4 *Albatross*.
- 1 hidroala clase *Sparviero* con SSM,s. *Otomat*.
- 4 LR,s.: 2 clase *Freccia* (1 con 5 SSM,s. *Sea Killer*) y 2 *Lampo*.
- 4 MSO,s. clase *Aggressive* ex-estadounidenses; 7 *Adjutant* de igual procedencia y 11 *Agave*, los 30 costeros; 5 *Aragosta* de bajura; 5 MH,s. *Adjutant* ex-estadounidenses.
- 2 LST,s. clase *De Soto County* y 19 LCM,s. todas ex-estadounidenses.
- 2 petroleros *Stromboli*.
- 1 Bón. de IM (600) con TOA,s. M-113 A1, LVTP-7, CSR,s. de 106 y 81 mm. (Pedidos: 2 SS,s. clase *Sauro*, 1 portahelicópteros, 2 DD,s. *Audace*, 6 F,s. *Maestrals*, 6 hidroalas armados con SSM,s. y 4 MH,s. *Lerici*).
- Bases: La Spezia, Tarento, Ancona, Brindisi, Augusta, Messina, La Magdalena, Cagliari, Nápoles, Venecia.

**Fuerza Aeronaval:**

- 88 Hels. de combate.
- 5 SQUAD,s. de Hels. de ASW: 2 con 24 SH-3D, 1 con 18 AB-204 AS y 2 con 46 AB-212.
- 1 SQUAD de empleo general con 12 Hels. AB-204 B.
- 1 SQUAD de entrenamiento con 12 Hels. AB-47 J. (Pedidos: 17 Hels. AB-212 y 16 SH-3 D).
- Reservas: 160.000; 41.000 en activo.

## Ejército del Aire:

- Total: 69.000 (28.300 de reclutamiento forzoso); unos 310 Avos. de combate.
- 6 SQUAD,s. de FGA: 1 con 18 F-104 G, 3 con 54 F-104S y 2 con 36 G-91 Y.
- 3 SQUAD,s. ligeros de RECOA/ataque con 54 G-91R/R1/R1A.
- 6 SQUAD,s. de interceptación con 72 F-104 S.
- 2 SQUAD,s. de RECOA con 24 F/RF-104 G.
- 2 SQUAD,s. de RECOM con 14 *Atlantic* (asignados a la Armada).
- 1 SQUAD de ECM/RÉCOA con 6 PD-808, 11 EC-47 y 1 G-222.
- 1 OCU con 12 TF-104 G.
- 3 SQUAD,s. de Tp.: 2 con 32 G-222 y 1 con 10 C-130H.
- 4 SQUAD,s. de T,s. con 26 Avos. P-166M, 32 SIAI-208 M, 8 PD-808 y 2 DC-9, así como 2 Hells. SH-3D y 20 AB-47.
- 4 SQUAD,s. de SAR con 15 Hells. AB-204 y 20 HH-3F.
- 6 SQUAD,s. de entrenamiento con 70 Avos. G-91T, 100 MB-326/-339, 14 P-166 M y 20 SF-260 M, así como 35 Hells. AB-47J y 5 AB-204E.
- AAM: AIM-7E *Sparrow*, AIM-9B *Sidewinder* y *Aspide* 1 A.
- SAM: 8 Grs. SAM con 96 *Nike Hercules*.  
(Pedidos: 100 Avos. de combate polivalentes *Tornado*, 100 de entrenamiento MB-339 y 7 de Tp. G-222; ASM,s. *Kormoran*).
- *Reservas*: 28.000; algunos Avos. adicionales.

### Fuerzas Paramilitares:

- Carabinieri: 84.500; 1 BRIMZ con 13 Bons., 1 Bón AT y 2 Escons. de Cab. con 29 CCM,s. M-47, 9 vehículos acorazados Fiat 6616 y 120 M-6 y M-8, 200 TOA,s. M-114 y 470 Fiat 242/18 AD y 23 Hells. AB-47, 2A-109, 5 AB-205 y 23 AB-206.
- Guardia de Seguridad Republicana: 68.436 (16 BIMT,s.; 12 U.s. móviles) con 30 vehículos acorazados VTC 6614 y 3 Avos. P-64 B, 1 Hel. AB-47J, 13 AB-206A, 2 AB-212 y 3 A-109.
- Guardia de Aduanas: 45.064 con 14 Hells. AB-47J y 61 NH-500 M y lanchas de vigilancia.  
(Pedidos: 41 vehículos acorazados Fiat 6616 y 10 VTC 6614; 2 Hells. A-109 y 2 AB-212).

## LUXEMBURGO

### Generalidades:

- Población: 364.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 690.
- PIB estimado 1980: 4.170 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 1.230 millones de francos (35,9 millones de dólares). Según la definición OTAN: 50,6 millones de dólares.
- 1 dólar = 34,2 francos (1981) = 30,46 francos (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 690.
- 1 BI ligera.
- 1 Cía. independiente.
- M: de 81 mm.; MCC: *TOW*; LC: *LAW*.  
(Pedidos: 5 TOA,s. V-150 *Commando*).

### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 450.

## NORUEGA

### Generalidades:

- Población: 4.100.000.
- Servicio Militar: en el ET 12 meses; en el EA y en la Armada 15 meses.
- Total FAS: 37.000 (6.065 mujeres y 26.500 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1980: 55.700 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 7.210 millones de coronas (1.570 millones de dólares); no se dispone de cifras presupuestarias según la definición OTAN.
- 1 dólar = 5,08 coronas (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 18.000 (16.095 de reclutamiento forzoso).
- 1 Bri. reforzada de 3 BI,s. y 1 Bón reforzado en el Norte de Noruega.
- Escons. acorazados, BI,s. y RA,s., todos ellos independientes.
- CCM: 78 *Leopard*, 38 M-48; CCL: 70 NM-116 (M-24/90); TOA: 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.; MCC: *ENTAC*, *TOW*; Cñ. AA: RH-202 de 20 mm. y L/70 de 40 mm.; Avos. Ligeros: 24 O-1E y 24 L-18 SAM: RBS-70.
- *Despliegue*: *En el Líbano* (UNIFIL): 952 hombres encuadrados en 1 Bón., 1 Cía. de Servicios, 1 Cía. de Sanidad y 1 U. de Hells.
- *Reservas*: 122.000.
- 11 Ags. de combate regimentales (tipo Bri.) de unos 5.000 hombres cada una, U.s. de apoyo y fuerzas territoriales. Cada 3 o 4 años reciben 21 días de instrucción para mantener su puesta a punto.
- Guardia Nacional (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 (5.000 de reclutamiento forzoso).
- 15 SS,s. tipo 207 clase *Kobben*.
- 5 F,s. clase *Oslo* con 6 SSM,s. *Penguin* y 8 SAM,s. *Sea Sparrow*.
- 2 CB,s. clase *Sleipner*.
- 40 LR,s. con SSM,s. *Penguin*: 20 clase *Storm*, 14 *Hauk*, 6 *Snogg*.
- 8 LR,s. torpederas clase *Tjeld*.
- 1 Lancha patrullera clase *Vadso*.
- 2 MN,s. costeros clase *Vidar*, 9 MSC,s. tipo MSC-60 ex-estadounidenses y 1 MH.
- 1 buque logístico clase *Horten*.
- 7 LSM: 2 clase *Kvalsund* y 5 *Reinoyssund*.
- 33 Bías. de ACTA artilladas con Cñs. de 75, 105, 127 y 150 mm.  
(Pedidos: 2 LR,s. lanzamisiles *Hauk*, KM de bajura, 3 buques de protección pesquera, 8 SS,s. T-210 y Cñs. de 120 mm.).
- *Bases*: Horten, Bergen, Harstad, Tromsø.
- *Reservas*: 22.000. El servicio de guardacostas se considera como parte de la Armada. Cuenta con 12 embarcaciones acorazadas (hay encargada 1 tipo 320) y 2 tipo 320 de vigilancia con 6 SSM,s. *Penguin* II y 1 Hel. *Lynx*.

### Ejército del Aire:

- Total: 10.000 (5.485 de reclutamiento forzoso); 115 Avos. de combate y 4 Hells. armados.
- 4 SQUAD,s. de FGA: 3 con 54 F-5A; 1 con 16 CF-10G/D y 2 TF-104 B.

- 1 SQUAD de Hels. de AWX con 6 *Lynx* (2 guardacostas).
- 1 Unidad de RECOA con 3 RF-5A.
- 1 SQUAD de RECOM con 7 P-3B.
- 1 OCU con 13 F-5B y 4 F-16B.
- 2 SQUAD,s. de Tp.: 1 con 6 C-130 H y 3 *Falcon* 20S; 1 con 5 Avos. DHC-6 y 8 Hels. UH-1B.
- 1 SQUAD de Hels. de SAR con 10 *Sea King* Mk43.
- 2 SQUAD,s. de Hels. de empleo general con 26 UH-1B.
- 27 Avos. de entrenamiento *Safir* (que se están sustituyendo por *Safari*).
- AAM: *Sidewinder*.
- ASM: *Bullpup*.
- 4 Grs. de AAA ligera con Cñs. L/70 de 40 mm.
- 1 Gr. de 4 Bías. SAM con 128 *Nike Hercules*.  
(Pedidos: 44 cazas F-16A y 8 F-16B; 2 P-3C de RECOM; 16 *Safari* de entrenamiento; 1 Hel. *Sea King*; 40 SAM,s. *Roland II*, *RBS-70*; ASM *Penguin III*).
- *Reservas*: 18.000; 7 Grs. de AAA ligera con Cñs. L/60 de 40 mm. para defensa de aeródromos.

## PORTUGAL

### Generalidades:

- Población: 10.067.000.
- Servicio Militar: En el ET 16 meses, en la Armada y en el EA 24 meses.
- Total FAS: 70.926 (18.000 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1980: 23.910 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 49.000 millones de escudos (869 millones de dólares). Según la definición OTAN 944 millones de dólares.
- 1 dólar = 56,39 escudos (1981) = 50,45 escudos (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 47.000 (10.000 de reclutamiento forzoso).
- 6 Mandos regionales (4 RM,s. y 2 Mandos Insulares).
- 1 Bri. de Inf.
- 1 Rg. de CC,s.
- 3 RC,s.
- 15 RI,s. y 1 BI, independiente.
- 1 Rg. de comandos.
- 3 RACA,s. y 2 GACA,s. independientes.
- 1 Gr. de AAA y de costa.
- 2 RZ,s.
- 1 RT y 1 BT.
- CCM: 34 M-47, 23 M-48 A5; CCL: 11 M-24; 34 Panther EBR pesados, 27 AML Ligeros y 32 *Ferret* Mk4; TOA: 86 M-113 y 79 *Chaimite* (*Commando*); Cñ.: 95 de 5,5 pulgadas (140 mm.); Cñ. y Ob.: 216 M-101 A1 y M-18 de 105 mm.; M: 54 de 107 y 82 de 120 mm.; CSR: 12 de 90 y 131 de 106 mm.; MCC: 21 *TOW*; AC-TA: 56 de 150, 152 y 234 mm.; Cñ. AA: 288 de 40 mm.

### Armada:

- Total: 13.426, incluidos 2.689 de IM (5.200 de reclutamiento forzoso).
- 3 SS,s. clase *Albacora* (*Daphne* francés).
- 17 F,s.: 4 clase *Belo*, 3 *Silva*, 6 *Coutinho* y 4 *Andrade*.
- 10 PT,s. clase *Cacine*.
- 16 LVCs. que incluyen 4 DM,s. clase Sao Roque.
- 2 LCT,s., 12 LCM,s. y 1 LCA.  
(Pedidos: 3 F,s. clase *Kortenaer* modificados).
- *Base*: Lisboa (Alfeite).

### Ejército del Aire:

- Total: 10.500, incluidos 2.000 paracaidistas (2.800 de reclutamiento forzoso); 85 Avos. de combate.
- 1 Ala de combate y 5 Alas administrativas con:
  - 2 SQUAD,s. de FGA: 1 con 20 G-91 R3 y 8 con 8 G91 T3; 1 con 21 G-91 R4 y 2 G-91T3.
  - 1 SQUAD de RECOA con 4 CASA C-212B.
  - 1 OCU con 18 Avos. T-33A y 12 T-38 de COIN.
  - 3 SQUAD,s. de Tp.: 1 con 5 C-130H y 2 con 16 CASA C-212 *Aviocar*.
  - 2 SQUAD,s. de Hels. de SAR con 11 SA-330 *Puma*.
  - 2 SQUAD,s. de Hels. de empleo general con 30 *Alouette III*.
  - 2 SQUAD,s. de enlace con 32 Reims-Cessna FTB 337G.
  - 3 SQUAD,s. de entrenamiento: 1 con 2 Avos. CASA C-212 y 3 Hels. *Alouette III*; 1 con 25 T-37C; 1 con 35 *Chipmunk*.
  - 1 Rg. Pac. (3 Bons.).  
(Pedidos: 20 Avos. A-7P de FGA; 12 Hels. A-109 A, 4 de ellos con *TOW*).

### Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Nacional Republicana: 14.600.
- Policía de Seguridad Pública: 16.400.
- Guardia Fiscal: 6.900.

## TURQUIA

### Generalidades:

- Población: 46.263.000.
- Servicio Militar: 20 meses.
- Total FAS: 569.00 (489.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1978: 45.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 298.000 millones de liras (3.100 millones de dólares).
- 1 dólar = 95,95 liras (1981) = 25 liras (1978).

### Ejército de Tierra:

- Total: 470.000 (420.000 de reclutamiento forzoso) (1).
- 4 CG,s. de E y 8 CG,s. de CE.
- 1 DAC.
- 2 DIMZ,s.
- 14 Divs. de Inf.
- 6 BRIAC,s.
- 4 BRIMZ,s.
- 7 Bris. de Inf.
- 1 BRIPAC y 1 Bri. de comandos.
- 4 Grs. de SSM,s. con 16 *Honest John*.
- CCM: 3.000 M-47 y 500 M-48; VCA,s.: M-8, TOA: 1.600 M-113, 400 M-59, 900 M-2/-3 y *Commando*; Ob.: 1.500 de 75, 105, 155 (algunos M-109 ATP) y 203 mm. (incluidos algunos M-110 ATP); 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 (107 mm.); SSM: 18 *Honest John*; CSR: 1.200 de 57, 390 de 75 y 800 de 106 mm.; CCC ATP: M-18 y M-36 de 76 mm.; MCC: 85 *Cobra*, SS-11, *TOW*; Cñ. AA: 900 de 40 mm., M-51 de 75 mm., y M-117/-118 de 90 mm.; Avos. de entrenamiento: 2 DHC-2, 18 U-17, 6 Cessna 206, 3 Cessna 421, 7 Do-27, 9 Do-28, 20 *Baron*, 40 *Citabria* 150 S; Hels.: 100 AB-205/-206, 20 Bell 47 G y 48 UH-1D.  
(Pedidos: 70 CCM,s. *Leopard* 1 A3; MCC,s.: *TOW* y 2.500 *Milan*).

(1) Alrededor de la mitad de las Divs. y Bris. tienen efectivos por debajo de las plantillas. Mucho material está inoperativo.

— *Despliegue: En Chipre* 1 CE formado por 2 Divs. de Inf. con 20.000 hombres, 150 M-47/-48; M-113.

— *Reservas:* 400.000.

#### Armada:

— Total: 46.000 incluidos los de IM (36.000 de reclutamiento forzoso); 22 Avos. de combate y 9 Hels. armados.

— 14 SS,s. (2 en reserva): 4 tipo 209, 9 clase *Guppy* ex-estadounidenses y 1 clase *Tang*.

— 14 DD,s. ex-estadounidenses: 7 clase *Gearing* con *ASROC*, 4 *Fletcher*, 1 *Sumner*, 1 *Smith* y 1 *Carpenter*.

— 2 F,s. clase *Berk*, cada una con 1 Hel.

— 12 LR,s. lanzamisiles: 4 clase *Dogan* (Lürssen) con SSM,s. cuádruples *Harpoon* y 9 *Kartal* con SSM,s. *Penguin*.

— 8 LR,s. torpederas: 7 clase *Jaguar* y 1 *Girne*.

— 45 PT,s. (entre los que se encuentran 2 clase *Asheville* ex-estadounidenses, 6 tipo PC-1638, 4 PGM-71 y 3 SAR 33), algunos con la Gendarmería.

— 4 LVC,s. de 83 pies.

— 1 MN *Nusret* y 9 MN,s. costeros.

— 26 DM,s.: 12 clase *Adjutant* ex-estadounidenses, 4 MCB es-canadienses, 6 costeros *Vegeak* ex-alemanes y 4 de bajura *Cape* ex-estadounidenses.

— 5 LST,s. ex-estadounidenses, 36 LCT,s., 16 LCU,s. y 10 LCM,s.

— 1 buque logístico ex-alemán (escuela) y 5 petroleros.

— 1 SQUAD de ASW con 2 Avos. TS-2A *Tracker*, 12 S-2D/E y 8 S-2A y con 3 Hels. de ASW AB-204 B y 6 AB-212.

(Pedidos: 1 SS, tipo 209; 4 LR,s. portamisiles; SSM,s. *Harpoon* y 10 Hels. de ASW AB-212).

— *Bases:* Gölçuk, Estambul, Izmir, Eregli, Iskenderum.

— *Reservas:* 25.000.

#### Ejército del Aire:

— Total: 53.000 (33.000 de reclutamiento forzoso); 325 Avos. de combate.

— 2 Mandos tácticos, 1 administrativo y 1 de entrenamiento aéreo.

— 16 SQUAD,s. de FGA: 4 con 70 F-4E y 8 RF-4E; 5 con 70 F-5A/B; 3 con 48 F-100C/D/F y 4 RF-84F; 4 con 62 F/TF-104 G.

— 2 SQUAD,s. de interceptación con 32 F-104 S/TF-104S.

— 2 SQUAD,s. de RECOA con 27 RF-5A y 4 F5B.

— 5 SQUAD,s. de Tp. con 7 Avos. C-130 E, 16 Transall C-47, 3 C-54, 3 *Viscount* 794, 2 *Islander*, 2 CASA C-212, 6 Do-28 y 3 Cessna 441; 5 Hels. UH-19D, 6 HH-1H y 10 UH-1D.

— Avos. de entrenamiento: 40 T-33A, 24 T-34, 25 T-37/B/C, 30 T-38A, 20 T-41D, 5 T-42 y 50 F-100C/F.

— AAM: *Sidewinder*, *Sparrow*, *Falcon*, *Shafrir*.

— ASM: AS-12, *Bullpup*, *Maverick*.

— SAM: 8 Bías. con 96 *Nike Hercules*.

(Pedidos: 22 Avos. F-104, 12 G-91, 15 F-4E y 30 T-38A; AAM: *Super Sidewinder* y *Maverick*).

#### Fuerzas Paramilitares:

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

# OTROS PAISES 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 en 1966 la ayuda china se redujo progresivamente. Desde 1978 ha recibido poca ayuda militar de ésta 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 lo sucesivo 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 de la zona septentrional de la isla en julio de 1974 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 de Chipre, 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 situadas en Akrotiri y Dhekelia. Estados Unidos mantiene unas instalaciones de transmisiones. Las Naciones Unidas tienen en la isla una fuerza de mantenimiento de la paz (UNFY-CYP).

## Irlanda

Independiente desde 1922, desempeña un activo papel en las operaciones de mantenimiento de la paz de las Naciones Unidas. Al no contar con una industria de armamento importante, ha comprado armas a muchas fuentes, entre ellas: Gran Bretaña, Francia, Suecia y EE. UU.

## 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 tiene su propia industria de armamento pero suele comprar la mayoría de sus armas principales a la Unión Soviética y Suecia y algo de material y equipo a Francia, Estados Unidos y Gran Bretaña.

## Malta

Después de su independencia en 1964, Malta estableció un acuerdo defensivo con Gran Bretaña. En 1972 se convirtió en base de la OTAN. Italia y la OTAN sufragaron gran parte del coste de esta base hasta que expiró el tratado en 1970 y las tropas de la OTAN fueron retiradas. En septiembre de 1980 Malta eligió el permanecer neutral, sin asociarse a ninguna alianza, e hizo salir a las Unidades extranjeras y abandonar las bases, incluidas las instalaciones portuarias de los buques de guerra soviéticos. Italia aceptó el establecimiento de consultas si Malta fuera atacada, o para garantizar su independencia.

## España

Terminada su guerra civil de 1936-39, España permaneció neutral durante la Segunda Guerra Mundial. Un acuerdo con Estados Unidos firmado en 1953 otorgó a este país 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 Rota sigue utilizándose como base aérea aunque se han retirado las armas nucleares. El tratado va a negociarse otra vez en 1981. España tiene su propia industria de armamento.

## 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 Austria, 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 constituido una fuerza impulsora de vanguardia de la no alineación y ha mantenido lazos equilibrados 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: 2.750.000.
- Servicio Militar: En el ET 2 años; en el EA, Armada y unidades especiales 3 años.
- Total FAS: 43.000 (23.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1974: 1.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 915 millones de Leks (199 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,46 leks (1981) = 4,59 leks (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 30.000 (20.000 de reclutamiento forzoso) (1).
- 1 BRIAC.
- 8 Bris. de Inf.
- 1 RA.
- 1 Rg. de DA.
- 8 Grs. ligeros de ACTA.
- CCM: 70 T-34, 15 T-54 y 15 T-59; VR: BRDM-1; TOA: 20 BA-64, BTR-40/-50/-152, K-63; Cñ.: de 76 (incluidos los Su-76 ATP), 85, 122 y 152 mm.; Ob.: de 122 y 152 mm.; M: de 82, 120 y 160 mm.; LCMP: Tipo-63 de 107 mm.; CSR: T-21 de 82 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 SS,s. clase W ex-soviéticos.
- 2 PT,s. clase *Kronshadt* ex soviéticos.
- 42 LR,s. torpederas Lig.: 32 hidroalas clase *Huchwan* ex chinas y 10 tipo P-4.
- 6 LR,s. cañoneras clase *Shanghai* II, ex-chinas.
- 10 lanchas de vigilancia PO-2K.
- 5 DM,s. ex-soviéticos: 2 oceánicos T-43 y 3 de bajura T-301.
- Bases: Durres, Valona, Isla Saza, Pasha Liman.

### Ejército del Aire:

- Total: 10.000 (2.000 de reclutamiento forzoso); 100 Avos. de combate (1).
- 6 SQUAD,s. de cazas con 20 MIG-15/F-2, 30 MIG-17/F-4, 30 MIG-19/F-16 y 20 MIG-21/F-7.
- 1 SQUAD de Tp. con 4 IL-14 y 10 An-2.
- 2 SQUAD,s. de Hels. con 30 Mi-4.
- 1 SQUAD de entrenamiento: 10 MIG-15 UTI, entre otros.
- Reservas: 5.000.

Fuerzas Paramilitares: 13.000.

— Fuerza de Seguridad Interior: 5.000.

— Guardia Fronteriza: 8.000.

## AUSTRIA

### Generalidades:

- Población: 7.505.000.
- 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 FAS: 50.300 (34.000 de reclutamiento forzoso; posibilidades totales de movilización: 167.000). Además se llama para instrucción a lo largo del año a unos 70.000 reservistas.
- PNB estimado 1980: 73.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 12.860 millones de Schillings (870 millones de dólares).
- 1 dólar = 14,78 Schillings (1981) = 13,56 Schillings (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 46.000 (32.000 de reclutamiento forzoso).
- 1 DIMZ compuesta por 3 BRIMZ,s., cada una con 1 BICCM, 1 BIMZ y 1 GA ATP, 1 Bri. con 1 Bón. C/C acorazado y 3 U.s. AA tipo Cía.
- 28 Rgs. de instrucción (*Landwehrstammregimente*) para instruir y formar a los reservistas.
- 3 Rgs. de armamento y material (logísticos).
- 3 GA,s.
- 2 Bons. C/C acorazados.
- 3 GA,s. de AAA ATP.
- 3 BZ,s.
- 5 BT,s.
- 2 Cías. de embarcaciones, independientes.
- CCM: 100 M-47, 120 M-60 A1; TOA: 460 Saurer 4 K4F; Cn.: 300 M-68 de 105 mm. con montaje de torre; 26 SFKM2 de 155 mm. con montaje de pozo; Ob.: 108 IFH de 105 y 24 FHM-1 de 155 mm.; Ob. ATP: 38 M-109 680 M3 de 130 mm.; M: 300 de 81 mm.; 100 M-2/M-30 de 107 y 100 de 120 mm.; LCMP: 18 Steyr M-51 de 130 mm.; CCC: 240 M-52/M-55 de 85 mm. remolcados y 153 *Kuerassier* SK de 105 mm. ATP; CSR: LAW, de 74 y 84 mm. 480 M-40 de 106 mm. (Pedidos: 50 CCM,s. M-60A3 y 18 Obs. ATP M-109A2 de 155 mm.).
- Despliegue:
  - En Chipre (UNFICYP): 1 Bón. de Sanidad (314).
  - En Siria (UNDOF): 1 Bón. (532).
  - En otros lugares de Oriente Medio (UNTSO): 13.
- Reservas: 8 Bris. de reserva (cada una con 3 BI,s., 1 GA, 1 Bón. de mando y apoyo y 1 Gr. de armas C/C o I BZ) y 26 RI,s. (*Landwehr*) distribuidos entre los 8 Mandos militares regionales. Están sujetos a su compromiso como reservistas 910.000 hombres.

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

## Ejército del Aire:

- Total: 4.300 (2.000 de reclutamiento forzoso); 34 Avos. de combate (1).
- 4 SQUAD,s. de FGA con 34 Saab 1050.
- 1 Ala de Tp. con 2 *Skyvan* y 12 *Turbo-porter*.
- 7 SQUAD,s. de Hels. con 21 AB-204, 13 AB-206 A, 21 AB-212, 24 *Alouette* III, 12 OH-58 B y 2 S-65-O (HH-53).
- 1 SQUAD de entrenamiento con 19 Saab 91 D.
- Otros Avos.: 17 Cessna L-19, 3 DHC y 2 I-20.
- 3 Grs. de DA independientes con 370 Cñs. *Oerlikon* de 20 mm., 72 GDF-001 de 35 mm. y 60 L/70 de 40 mm. en reserva, todos remolcados y M-42 ATP; sistema de DA *Super Bat* y *Skyguard*.

## CHIPRE

### Generalidades:

- Población: 630.000 (490 griegos, 113.000 turcos y 27.000 de otras nacionalidades).

### 1. Fuerzas Greco-Chipriotas:

- Servicio Militar: 26 meses.
- Total FAS: 8.000 (reduciéndose a unos 8.000).
- PNB estimado 1979: 1.970 millones de dólares (en la isla entera).
- Presupuesto de Defensa 1981: 10,6 millones de libras chipriotas (27,3 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,388 libras chipriotas (1981) = 0,375 libras chipriotas (1979).

## Ejército de Tierra:

- Total: 8.000 (1).
- 1 Bón. acorazado.
- 2 BI.s. de Reco./mecanizadas.
- 20 BI.s. (disminuidos).
- 7 U.s. de Art. y de apoyo.
- 8 U.s. de apoyo.
- CCM: 10 T-34; TOA: 15 BTR-50; VCA: 20 Marmon-Harrington; 120 Cñs. de 100 y 105 mm. y de 25 libras y Obs. de 75 mm.; Cñ. AA: de 40 mm. y de 3,7 pulgadas.
- *Reservas*: 37.000 (3.000 inmediatas y 34.000 en segunda línea).

### Fuerzas Paramilitares:

- 3.000 hombres de Policía Armada.

### 2. Fuerza de Seguridad Truco-Chipriota:

- Unos 4.500 hombres encuadrados en BI.s. con algunos CCM,s. T-34.
- *Reservas*: 5.500 en primera línea y 10.000 en segunda línea.

## ESPAÑA

### Generalidades:

- Población: 37.800.000.
- Servicio Militar: 15 meses.
- Total FAS: 342.000 (230.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 197.000 millones de dólares.
- 1 dólar = 84,61 pesetas (1981) = 69,91 pesetas (1979).

## Ejército de Tierra:

- Total: 255.000 (190.000 de reclutamiento forzoso).

### — Fuerzas de Intervención Inmediata:

- 1 CG de CE.
- 1 DAC.
- 1 DIMZ.
- 1 DIMT.
- 1 BRIPAC.
- 1 BRC.
- 1 BRART con 2 RA,s. independientes y 1 RAAAL.
- 1 BRIAT.
- 1 RZ, 1 RT y 1 Rg. de defensa ABQ.

Cada una con 2 Bris.

### — Fuerzas de Defensa Operativa del Territorio:

- 9 RM,s.
- 2 DM,s.
- 9 BRIDOT,s.
- 1 BRIR.
- 1 BRIAM.
- 1 BRARTE (con 1 Gr. de SAM,s. formado por 4 Bías. *Hawk* y 1 Bía. *Nike Hercules*).
- 3 RAA,s.
- 8 Rg.s. de ACTA.

### — Fuerzas extrapeninsulares:

- 2 Mandos: en las Islas Baleares y Canarias.
- 7 RI,s.
- 3 Tercios de la Legión.
- 6 RA,s. mixtos (AAA y ACTA).
- 3 RING,s. independientes.
- 2 RC,s. y 2 Rg.s. de VCA,s. ligeros de Cab.
- 4 GR,s. de Inf. Regulares.
- 2 Cías. de operaciones especiales y 2 Cías. de mar.

### Aviación del ET:

- CG, 2 Bóns. aéreos: 3 SQUAD,s. de Hels. y 1 Unidad escuela, 1 Bón. de ataque con 2 Cías. (28 Hels.), 1 Bón. de Hels. de Tp.: 1 Cía. de Tp. medio, 1 de Tp. pesado.
- CCM: 200 AMX-30, 390 M-47E y 110 M-48 (con Cñ. de 105 mm.); CCL: 180 M-41; VCA: 60 AML-60 y 80 AML-90; MICV: 50 BMR-600; TOA: 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: 18 de 150, 24 de 203 y de 381 mm.; M: de 60 MCC, 860 de 81 mm. de 105 mm. y 400 de 120 mm.; CSR: de 90 y 106 mm.; MCC: *Milan*, *Cobra* y *Dragon*; Cñ. AA: 54 de 35/90, 280 de 40/70 y 150 de 90 mm.; Cñ. ACTA: 200 de 88 mm., 200 de 6 pulgadas (152,4 mm.), 24 de 203 mm., de 12 pulgadas (305 mm.) y de 15 pulgadas (381 mm); SAM: *Nike Hercules* y *Hawk mejorado*; Hels.: 8 CH-47C, 3 *Puma*, 50 UH-1B/H, 3 *Alouette* III, 1 AB-206A, 10 OH-13, 13 OH-58 y 30 Bo-105.
- (Pedidos: CCM: 100 AMX-30; MICV: 150 BMR-600; TOA: 180 M-113; Ob. ATP: 18 M-109 de 155 mm.; MCC: *TOW*; Sistemas de defensa aérea: 28 *Skyguard*; SAM: 96 *Chaparral*; Hels.: 39 BO-105 (28 con MCC *HOT*) y 18 OH-58A).

### Despliegue fuera de la Península:

- *Islas Baleares*: 5.800; 3 RI,s., 2 RA,s. mixtos (AAA y ACTA) 1 BING, 1 Gr. ligero de Cab. y 1 Cía. de operaciones especiales.
- *Islas Canarias*: 16.000; 3 FI,s., 1 Tercio de la Legión, 2 RA,s. mixtos (AAA y ACTA), 2 BING,s., 2 Grs. ligeros de Cab. y 1 Cía. de operaciones especiales.

(1) Las unidades aéreas austriacas se relacionan aparte a fines comparativos; en realidad están integradas en el ET.

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

— *Ceuta y Melilla*: 19.000; 2 RC.s. acorazadas, 2 Tercios de la Legión, 2 RA.s. mixtos (AAA y ACTA), 2 RING.s. 4 Grs. de *Regulares*, 2 Grs. ligeros de Cab. y 2 Cías. de mar.

#### Armada:

— Total: 49.000 de los que 10.600 son de IM (40.000 de reclutamiento forzoso).

— 3 Mandos: de escolta, anfibio y aeronaval:

— 8 SS.s.: 4 clase *Daphne*, 3 *Guppy* II A ex-estadounidenses y 1 *Balao* ex-estadounidense.

— 1 portaaeronaves clase *Independence* ex-estadounidense, con 7 AV-8A y 18 Hels.

— 12 DD.s.: 7 con 1 Hel. (2 clase *Roger de Lauria* y 5 ex-estadounidenses clase *Gearing* con 1 ASROC) y 5 clase *Fletcher* ex-estadounidenses.

— 15 F.s.: 4 clase *Descubierta* con 8 SSM.s. *Harpoon* y 8 SAM.s. *Sea Sparrow*; 5 clase *Baleares* con 16 SAM.s. *Standard* y 8 ASROC; 1 *Audaz*; 1 *Alava*; 1 *Pizarro* y 4 clase *Atrevida*.

— 12 LR.s. de vigilancia: 6 clase *Lazaga* y 6 *Barceló*.

— 15 PT.s. (6 ex-dragaminas).

— 64 LVC.s. Lig.

— 3 buques de MCM oceánicos clase *Aggressive* y 6 costeros clase *Nalon* ex-estadounidenses.

— 2 buques de Tp. de ataque, 1 LSD, 3 LST, 7 LCT, 2 LCU, 18 LCM, 17 LCA y 43 LCVF.

— *Fuerza aeronaval*:

— 1 SQUAD de ataque con 6 AV-8A *Matador* y 2 TAV-8A.

— 1 SQUAD de T.s. con 4 *Commanche*.

— 5 SQUAD.s. de Hels. con 9 SH-3D *Sea King*, 12 AB-212, 11 Bell 47G, 11 Hughes 500 HM de ASW y 4 AH-1G.

#### Infantería de Marina:

— 1 Bri. de IM (2 Bons. de IM y U.s. de apoyo).

— 4 Rgs. ligeros de IM.

— CCM: 32 M-48S; VCA: 48 *Ontos* con CSR de 106 mm.; TOA: LVTP-7 anfibios; Ob. ATP: 48 de 105 mm.; M: de 82 mm.; LC: M-72 de 66 mm.; CSR: 72 de 106 mm.; MCC: *TOW*, *Dragon*.

(Pedidos: 4 SS.s. clase *Agosta*; 1 portaaeronaves; 4 F.s. tipo F-30 y 3 FEG-7; 6 PT.s.; 1 Avo. AV-8A de FGA; 8 Hels. AB-212 y 6 SH-3D; SSM.s. *Harpoon*; SAM.s. *Aspide* y 30 CCM.s. AMX-30.

— *Bases*: El Ferrol (Galicia), Cádiz (San Fernando) y Cartagena.

#### Ejército del Aire:

— Total: 38.000; unos 193 Avos. de combate.

— *Mando de Defensa Aérea* (MACOM).

— 3 Alas.

— 6 SQUAD.s. de interceptación: 2 con 36 F-4C; 2 con 21 *Mirage* III EE y 6 III ED; 2 con 44 *Mirage* F-1 CE y 3 F-1CE/BE. 1 Unidad de enlace con 4 Do-27.

(Pedidos: 96 lanzadores SAM *Chaparral* mejorado con 1.760 misiles).

— *Mando Táctico* (MATAC):

— 2 Alas.

— 2 SQUAD.s. de CB: 1 con 12 F-5A, 2 F-5B y 8 RF-5A; 1 con 19 HA-220 *Super Saeta*.

— 1 SQUAD, de RECOA con 9 AR-10 C (HA-220).

— 1 SQUAD de RECOM con 2 P-3A y 4 P-3C.

— 1 U. de enlace con 12 O-1E, 19 Do-27 y Do-28.

— AAM: *Sparrow*, *Sidewinder* y R-550 *Magic*.

— *Mando Aéreo de las Islas Canarias* (MACAN):

— 1 SQUAD de FGA con F-5/RF-5A y 2 F-5B.

— 1 SQUAD de SAR con 3 Avos. de RECOM F-27-400 y 8 Hels. AB-205.

— 1 SQUAD de Tp. con 16 Avos. CASA C-212.

— *Mando de Transporte* (MATRA):

— 3 Alas.

— 5 SQUAD.s. con 7 C-130 H, 9 KC-130 H, 1 DC-8-52, 10 CASA-207 *Azor*, 58 C-212 *Aviocar* y 10 DHC-4.

— *Mando de entrenamiento* (MAPER):

— 2 OCU.s. con 22 F-5B y 2 Do-27.

— 14 SQUAD.s. de Avos. con 5 *Aztec*, 35 F-33C *Bonanza*, 10 CASA C-101, 8 C-212E, 1 *Navajo*, 24 T-33 A, 14 T-34, 50 T-6, 8 *King Air*, 10 *Baron* y BU-131 A/CASA I-131; 2 Hels. con 28 AB-47, AB-205, Hughes 300 C y UH-1H.

— *Grupo de CG de las FAS* (ACGA):

— 3 SQUAD.s. de Tp. con 1 DC-8-2, 3 *Mystère* 20, 1 *Navajo*, 2 CASA C-212 y 2 Do-27.

— 1 SQUAD de apoyo con 12 CL-215 y 2 Do-27.

— 1 SQUAD de Hels. de empleo general con 9 *Puma*.

— 1 SQUAD de SAR con 4 Avos. CASA C-212 y 9 Hels. AB-205.

— 1 SQUAD de entrenamiento con 6 C-101, 1 C-212, 12 HA-200D y 10 T-6.

(Pedidos: 24 cazas *Mirage* F-1B/EE; 2 Avos. de RECOM. F-3C *Orion*; 4 Avos. de SAR C-212; 54 Avos. de entrenamiento CASA C-101; 17 Hels. Hughes 300 C; AAM: *Super Sidewinder*).

— *Reservas* (de los 3 Ejércitos): 1.085.000; 1 Rg. C/C, 3 RING.s. y 1 RT.

#### Fuerzas Paramilitares:

— *Guardia Civil*: 64.000.

— *Policía Nacional*: 40.000.

## FINLANDIA

#### Generalidades:

— Población: 4.790.000.

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

— Total FAS: 39.900 (27.900 de reclutamiento forzoso); posibilidades totales de movilización unos 700.000.

— PNB estimado 1980: 47.800 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1981: 2.874 millones de marcos (713 millones de dólares).

— 1 dólar = 4,03 marcos (1981) = 3,92 marcos (1980).

#### Ejército de Tierra:

— Total: 34.400 que incluyen a 3.000 guardias fronterizos (24.000 de reclutamiento forzoso).

— 7 RM.s.

— 1 BRIAC.

— 7 Bris. de Inf.

— 3 RACA.s. y 2 RACTA.s. (con 7 GACTA.s.: 6 fijos y 1 móvil).

— 3 BI.s. independientes.

— 1 GACA y 1 GACTA, los 2 independientes.

— 1 RAAA y 2 Grs. de AAA, todos independientes.

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

— CCM: T-54/55; CCL: PT-76; TOA: BTR-50P/-60; Cñ. y Ob.: de 76 mm., 74 de 105 mm., 196 de 122, de 130, 150, 152 y 155 mm.; M: de 81 y 120 mm.; CSR de 55 mm., *Miniman* de 74 mm. y de 95 mm.; MCC: 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): 338.

— *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 F clase *Riga* ex-soviética.
- 2 CB,s. clase *Turunmaa*.
- 5 LR,s. lanzamisiles con SSM,s. MTO (*Styx*): 4 clase *Osa II* ex-soviéticas y 1 *Isku*.
- 11 LR,s. cañoneras clase *Nuoli*.
- 5 PT,s.: 3 clase *Ruissalo* y 2 *Rihtniemi*.
- 3 MN,s. y 6 DM,s. de bajura clase *Kuha*.
- 1 buque logístico/escuela y de CG (minador).
- 11 buques pequeños LCU/ de Tp. y 8 de empleo general/de apoyo.  
(Pedidos: 1 LR clase *Tstv* (PB-80) y 5 buques logísticos).

— Bases: Uppiniemi (Helsinki), Turku.

## Ejército del Aire:

- Total: 3.000 (2.000 de reclutamiento forzoso); 49 Avos. de combate.
- 3 Regiones Aéreas con 3 Alas de cazas.
- 2 SQUAD,s. de cazas con 28 MIG-21 bis y 12 J-35S *Draken*.
- 1 OCU con 6 MIG-21 U/UM y 3 J-35C.
- 1 SQUAD de Tp. con 7 Avos. C-47 y 2 F-27-100; 1 Unidad de Hels. con 6 Mi-8 y 2 Hughes 500.
- Avos. de entrenamiento: 60 *Magister*, 20 Saab *Safir*, 4 *Hawk* y 4 *Leko* 70.
- Avos. de enlace: 5 *Cherokee Arrow* y 2 Cessna 402.
- AAM: AA-2 *Atoll*, *Falcon*.  
(Pedidos: 3 Avos. de Tp. *Learjet* 35 A; 45 de entrenamiento *Hawk* y 26 *Leko* 70).
- Reservas (de los 3 Ejércitos): 700.000 (anualmente se intruyen 32.000).

## Fuerzas Paramilitares:

- Guardia de Fronteras: 4.000 con 5 PT,s., 11 LVC,s. y unas 95 embarcaciones menores.

## IRLANDA

### Generalidades:

- Población: 3.450.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 14.012.
- 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: 12.428.
- 4 Bris. móviles: cada una con 2 BI,s. (1 con 3), 1 RACA (1 tiene en cambio 1 RAAA), 1 Escón. motorizado, 1 Cía. de zapadores, 1 Cía. de armamento y material y 1 Cía. de suministro y Tp.
- 2 BI,s. independientes.
- CCL: 8 *Scorpion*; VCA: 20 AML-90 y 32 AML-60; TOA: 60 Panhard VTT/M3, 7 *Umimog* y 5 *Timoney*; M: 199 de 60, 201 de 81 y 72 de 120 mm.; CSR: 447 *Carl Gustav* de 84 mm. y 96 PV-1110 de 90 mm.; MCC: 4 *Milan*; Cñ. AA: 24 L/60, 2 L/70 de 40 mm.; Cñ. y Ob.: 48 de 25 libras; Ob.: 6 M-56 de 105 mm.  
(Pedidos: CCI: 8 *Scorpion*; Ob.: M-56 de 105 mm.; Cñ. AA: 7 L/70; M: de 81 y 120 mm.).
- 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: 22.098 (538 en primera línea y 21.560 en segunda). Cuatro Agrupaciones de Reserva de Ejército en segunda línea (guarniciones), cada una con varios BI,s. (dos con 6 BI,s., una con 4 y otra con 2), 2 RACA,s. (dos de las Agrupaciones cuentan sólo con 1 Rg.), 1 Cía. de zapadores y 1 Cía. de suministro y de apoyo.

## Armada:

- Total: 890.
- 4 CB,s.
- 2 buques de MCM costeros clase *Ton* ex-británicos (de protección pesquera).  
(Pedidos: 2 F,s.).
- Base: Cork.
- Reservas: 5 Cías.: 450.

## Ejército del Aire:

- Total: 694; 15 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de COIN, con 6 *Super Magister*.
- 1 SQUAD de COIN/entrenamiento con 9 SF-260 WU y 2 *Chipmunk*.
- 1 SQUAD de enlace con 8 Cessna 172 H.
- 1 SQUAD de Hels. con 8 *Alouette III* y 2 *Gazelle*.
- 1 Unidad de T,s. con 3 *King Air* y 1 HS-125-700.

## MALTA

### Generalidades:

- Población: 350.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 800.
- PNB estimado 1980: 1.098 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 3.044 millones de libras de Malta (8,8 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,346 libras de Malta (1981) = 0,343 libras de Malta (1980).

### Ejército de Tierra:

- 1 BI (que cuenta también con 1 Bía. de Cñs. AA de 40 mm.).
- 1 Unidad operativa.
- 1 Unidad de IM con 14 lanchas Lig. de vigilancia.
- 1 Unidad de Aviación con 1 Hel. AB-206, 4 AB-47G y 3 *Alouette II*.

### Fuerzas Paramilitares:

- 3.000 pioneros.

## SUECIA

### Generalidades:

- Población: 8.335.000.
- Servicio Militar: En el ET y en la Armada de 7,5 a 15 meses; en el EA de 8 a 12 meses.
- Total FAS: 64.300 (47.200 de reclutamiento forzoso) (1) (Pueden movilizarse hasta 800.000 en 72 horas).

(1) Hay unos 120.000 reservistas más (105.000 del ET, 10.000 de la Armada y 5.000 del EA) 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.

- PNB estimado 1980: 113.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981-82: 17.312 millones de coronas (3.790 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,573 coronas (1981); 4,400 coronas (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 44.500 (36.000 de reclutamiento forzoso).
- *Plantilla de paz:*
  - 50 Rgs. de instrucción no operativos: acorazados, de Inf., Cab. AAA, zapadores y transmisiones, para instrucción básica de los reclutas llamados a filas.
- *Plantilla de guerra* (700.000 en caso de movilización).
  - 4 BRIAC,s.
  - 20 Bris. de Inf.
  - 4 Bris. *Norrland*.
  - 50 BI,s. y GA,s. de ACA y de AAA, todos ellos independientes.
  - 26 Distritos de Defensa Local con 100 Bons. independientes y de 400 a 500 Cías. independientes.
  - CCM: 340 Strv-101, Strv-102 (*Centurion*), 330 Strv-103 B; CCL: 200 Ikv-91; TOA: 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-1110 de 90 mm.; MCC: RB-53 *Bantam*; Cñ. AA: de 20 y 40 mm.; SAM: RB-69 (*Redeye*), y RBS-70, RB-77 (*HAWK mejorado*); 65 Avos. SK-61C (*Bulldog*); 12 Hels. HKP-3 (AB-204 B) y 22 HKP-6 (*Jep Ranger*).  
(Pedidos: Obs. FH-77 de 155 mm.; MCC,s. TOW).
- *Despliegue:*
  - *En Chipre* (UNFICYP): 1 BI con 428 hombres.

### Armada:

- Total: 10.000, incluidos los que sirven la ACTA (6.600 de reclutamiento forzoso), con 10 Hels. de combate.
- 12 SS,s.: 3 clase *Näcken*, 5 *Sjöormen* y 4 *Draken*.
- 3 DD,s.: 2 clase *Holland* con SSM,s. RB-08, 1 *Östergötland* con 1 SSM RB-08 y SAM,s. cuádruples RB-07 (*Seacat*) (en reserva).
- 2 F,s. clase *Visby* (en reserva).
- 16 LR,s. lanzamisiles clase *Hugin* con 6 SSM,s. RB-12 (*Penguin*).
- 18 LR,s. torpederas: 12 clase *Spica* T-131 y 6 *Spica* T-121.
- 7 LV,s. (6 clase *Hano*) de tamaño medio y 26 costeras.
- 2 MN,s. y un MN/buque escuela.
- 9 MN,s. costeros y 36 de bajura.
- 11 MSC,s. clase *Arkö* y 15 de bajura.
- 9 LCM,s., 81 LCU,s. y 54 LCA,s.
- 15 Bías. móviles y 45 fijas de ACTA con piezas de 75, 105, 120, 152 y 210 mm. y con SSM,s. RB-08 y RB-52.
- 2 SQUAD,s. de Hels. con 4 HKP-2 (*Alouette II*) de empleo general, 10 HKP-4 (Vertol 107) de ASW/-MCM y 9 HKP-6.  
(Pedidos: 1 SS clase A-17, 1 MN (escuela) y SSM,s. RBS-15).
- *Bases:* Estocolmo, Karlskrona y Göteborg.

### Ejército del Aire:

- Total: 9.800 (4.600 de reclutamiento forzoso) (2); 406 Avos. de combate (además de otros almacenados entre los que se incluyen 20 J-35 F *Draken*).
- 13 Alas.
- 6 SQUAD,s. de FGA: 5 con 99 AJ-37 *Viggen* y 1 con 20 SK-60 B/C (Saab 105).

- 12 SQUAD,s. de DA: 8 con 126 J-35F *Draken*, 3 con 54 J-35D, 1 con 18 JA-37 *Viggen*.
- 3 SQUAD,s. de RECOA/RECOM con 54 SH/SF-37 *Viggen*.
- 2 OCU,s.: 1 con 17 SK-37 *Viggen*; 1 con 18 SK-35C *Draken*.
- 2 SQUAD,s. de Tp. con 6 C-130 E/H, 2 *Caravelle* y 6 C-47.
- 5 SQUAD,s. de T,s. con 65 SK-60 A.
- Avos. de entrenamiento: 124 SK-60 A/B/C, 57 SK-61 y 24 J-32 D *Lansen* (no tripulados).
- 1 SQUAD de SAR con 10 Hels. HKP-4.
- 1 SQUAD de Hels. de empleo general con: 9 HKP-2 y 7 HKP-3.
- AAM: *Sidewinder*, RB-27 (*Falcon*), RB-28 (*Falcon mejorado*) y RB-71 (*Skyflash*).
- ASM: RB-04E, RB-05A y RB-75 (*Maverick*).  
Todos los componentes de la DA se coordinan por medio de un sistema *Stril* 60 semiautomático de vigilancia y control.  
(Pedidos: AAM,s. *Skyflash*).

### Fuerzas Paramilitares:

- Guardia costera: 550 en 4 RM,s. (15 distritos) con 2 centros de instrucción por distrito, 1 buque de protección pesquera TV-171 (otro más en construcción), 45 guardacostas y 24 embarcaciones de salvamento en algunas próximas.
- Unidad aérea: 2 Avos. Cessna 337G, 1 402-C (1 encargado).
- *Reservas:* Organizaciones defensivas de voluntarios (para los 3 Ejércitos): 500.000.

## SUIZA

### Generalidades:

- Población: 6.320.000.
- Servicio Militar: 17 semanas de instrucción básica, seguidas por un período 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 FAS: Unos 3.500 permanentes y 17.000 de reclutamiento (se pueden movilizar en 48 horas hasta 625.000 hombres) (1).
- PIB estimado 1979: 99.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 3.480 millones de francos suizos (1.840 millones de dólares).
- 1 dólar = 1,90 francos (1981) = 1,68 francos (1979).

### Ejército de Tierra:

- Total: 580.000 una vez decretada la movilización.
- *Plantilla de Guerra:*
  - 3 CE,s. cada uno con 1 DAC y 2 Divs. de Inf.
  - 1 CE de montaña con 3 DM,s.
  - 23 Bris. independientes: 11 fronterizas, 6 territoriales, 3 de fortificaciones y 3 de reductos.

(1) Hay dos llamamientos al año (enero y junio), cada uno de 17.000 hombres. Además unos 400.000 reservistas realizan su instrucción de puesta a punto durante el año.

(2) Hay unos 120.000 reservistas más (105.000 del ET, 10.000 de la Armada y 5.000 del EA) 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.

- Unidades independientes: 3 RA,s. pesadas, 2 RZ,s., 2 RT,s. y un Bón. de vehículos acorazados.
- CCM: 325 *Centurion*, 150 Pz-61 y 330 Pz-68; TOA: 1.250 M-113; Cñ. y Ob.: 750 de 105 mm.; Ob. ATP: 260 M-109 U de 155 mm.; M: de 81 y 120 mm.; CCC: de 90 y 105 mm.; LC: de 83 mm.; CSR: de 106; MCC: *Bantam* y *Dragon*; Cñ. AA: 300 de 35 mm. (Pedidos: CCM: 60 Pz-68; TOA: 225 M-113; Ob. ATP: 207 M-109 de 155 mm.; MCC: *Dragon*).

#### Ejército del Aire (2):

- Total: 45.000 en caso de movilización (el mantenimiento corre a cargo del personal civil); 367 Avos. de combate.
- 3 Rgs. de aviación.
- 12 SQUAD,s. de FGA: 3 con 90 *Venom* FB-50 y 9 con 149 *Hunter* F-58/T-68.
- 4 SQUAD,s. de caza con 71 F-5E/F.
- 2 SQUAD,s. de interceptación con 32 *Mirage* III S/BS.
- 1 SQUAD de RECOA con 18 *Mirage* III RS y 7 *Venom* FB-54.
- 4 SQUAD,s. de enlace/SAR con 16 Avos. *Porter*, 3 *Twin Bonanza*, 24 *Turbo-Porter* y 6 Do-27.
- 4 SQUAD,s. de Hels. con 21 *Alouette* II y 79 *Alouette* III.
- Avos. de entrenamiento: 47 *Pilatus* P-2 y 68 P-3.
- AAM: *Sidewinder* y AIM-26 *Falcon*.
- ASM: AS-30.
- 1 Bri. de campaña de FA,s (compuesta por 3 Rgs., 1 Cía. Pac. y 1 Ala de Avos. ligeros).
- 1 Bri. de base aérea con 3 Rgs.
- 1 Bri. de DA, formada por 1 Rg. de SAM,s. con 2 Grs. (cada uno con 32 *Bloodhound*) y 7 RAAA,s. con Cñs. de 20 y 35 mm. y sistemas de control de fuego AA *Skyguard*.
- 3 Rgs. de mando y T,s. y 1 RG. logístico. (Pedidos: 2 cazas *Mirage* III B, 32 F-5E, 6 F-5F; 40 PC-7 *Turbo-Trainers*; lanzadores SAM: 60 *Rapier*; ASM: 500 AGM-65 *Maverick*).
- *Reservas* (de los 3 Ejércitos): 621.500.

## YUGOSLAVIA

#### Generalidades:

- Población: 22.550.000.
- Servicio Militar: 15 meses.
- Total FAS: 252.500 (154.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 64.400 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 101.890 millones de dinares (3.470 millones de dólares).
- 1 dólar = 29,37 dinares (1981) = 18,69 dinares (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 190.000 (140.000 de reclutamiento forzoso).
- 7 RM,s.
- 8 Divs. de Inf.
- 8 BRIAC,s. independientes.
- 16 Bris. de Inf. independientes (algunas mecanizadas, 3 ligeras).
- 1 Bri. de montaña.
- 1 BRIAT.
- 12 RACA,s. y 12 RAAA,s.
- 6 Rgs. C/C.
- CCM: 1.240 T-34/-54/-55 y 60 M-47; CCL: algunos PT-76; VR: M-3, M-8, BRDM-2; MIVC: M-980; TOA: 200 BTR-50/-60/-152 y algunos M-60; Cñ. y Ob.: M-

48 de 76, 105 (algunos ATF), 122, 130, 152 y 155 mm. remolcados; 1.800 M-1955 y SU-100 de 100 mm. ATP; M: de 82 y 120 mm.; LC de 128 mm.; SSM: FROG-7; CCC: de 57, PAK-40 de 75 mm. y T-12 de 100 mm. remolcados y ASU-57, 300 M-18 de 76 mm. y M-36 de 90 mm. ATP; CSR: de 57, 75, 82 y 105 mm.; MCC: *Snapper* y *Sagger*; Cñ. AA: de 20, 30, 37, 40, 57, 85, 88, 90 y 94 mm. remolcados y ZSU-23-4 y ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-6/-7/-9.

(Pedidos: 500 MICV M-98C).

- *Reservas*: 500.000 organizados en Bris. móviles, Grs. con Art. y Cñs. AA (CCC,s. M-18 *Hellcat* de 76 mm. y M-36 B2 de 90 mm. ATP; CCM,s. T-34/85 y M-4 almacenados).

#### Armada:

- Total: 17.500, incluidos 2.500 de IM (6.000 de reclutamiento forzoso).
- 7 SS,s.: 2 clase *Sava*, 3 *Heroj* y 2 *Sutjeska*.
- 1 F clase *Koni* con SAM,s. gemelos SA-N-4.
- 3 CB,s.: 2 clase *Mornar* y 1 *Le Fougueux*.
- 16 LR,s. con SSM,s. *Styx*: 6 clase *Rade Koncar* y 10 *Osa* I ex-soviéticas.
- 20 PT,s.: 10 clase *Kraljevica* y 10 tipo 131.
- 30 DM,s.: 4 costeros clase *Vukov Klanac*, 10 de bajura (4 clase *Ham* y 6 M-117) y 16 Lig. fluviales.
- 18 LCU/MN,s., 20 LCA,s. tipo 601.
- 1 SQUAD, antisubmarino con Hels. Ka-25, Mi-8 *Partizan* (*Gazelle*).
- 1 Bri. de IM (de 2 Rgs., cada uno de 2 Bons.).
- 25 Bías. de ACTA con SSM,s. *Samlet* y Cñs. M-44 de 85 mm., ex-alemanes de 88 mm., M-37 de 122 mm., M-54 de 130 mm., y de 152 mm.
- 15 LR,s. torpederas clase *Shershen* ex-soviéticas. (Pedidos: 1 SS clase *Sava* y 8 LR,s. lanzamisiles).
- *Bases*: Lora/Split, Pula, Siberik, Kardeljevo, Kotov, Dubrovnik.

#### Ejército del Aire:

- Total: 45.000 (8.000 de reclutamiento forzoso); 34 Avos. de combate.
- 2 Divs. aéreas en 4 Regiones aéreas.
- 12 SQUAD,s. de FGA con 12 *Kraguj* y 130 *Galeb/Jastreb*.
- 9 SQUAD,s. de interceptación con 126 MIG-21F/FF/M/N.
- 2 SQUAD,s. de RECOA con 35 *Galeb/Jastreb*.
- 1 OCU con 18 MIG-21 U y 20 *Jastreb*.
- 2 SQUAD,s. de Tp.: 15 C-47, 2 IL-28, 6 Yak-40, 2 An-12, 15 An-26, 4 Li-2 y 2 Boeing 727-200.
- Avos. de entrenamiento: 60 *Galeb/Jastreb*, 3 T-33, 15 UTVA-75, 15 Hels. *Partizan*.
- 4 SQUAD,s. de helitransporte: 5 AB-205, 18 Mi-4, 50 Mi-8, 5 *Whirlwind*, 5 *Partizan* y 1 A-109 *Hirundo*.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- Fuerza de DA (personal y material del ET, control del EA).
- 24 RAAA,s.
- 8 Grs. de SAM,s. SA-2 y 6 de SA-3. (Pedidos: 25 Avos. de FGA *Orao* y 94 Hels. *Partizan*).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Fronteriza: 20.000.
- Fuerzas de Defensa Territorial (Partisanos): 1 a 3 millones.
- Personal de Defensa Civil en caso de movilización: 2.000.000.
- Policía estatal miliciana de los trabajadores con TOA,s.

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

# 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 formalizado en diciembre de 1978. Con Siria firmó un tratado similar el 8 de octubre de 1980. 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. A pesar de ello Irak ha estado intentando ampliar sus contactos con Occidente especialmente con Francia e Italia y establecerse como país importante no alineado. La Unión Soviética ha vendido también armas a Argelia, Marruecos, Libia, Kuwait, Sudán y a la República Árabe de 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 armamento. 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 de Yemen del Sur firmaron un protocolo de cooperación el 2 de abril de 1980. Se tuvo noticia de un acuerdo similar con Hungría establecido el 4 de abril de 1981.

Estados Unidos tiene varios tipos de acuerdos de ayuda defensiva dentro del área. La ayuda militar a Irán cesó en febrero-agosto de 1979, pero ha continuado materializándose en forma de concesiones, créditos o ventas al contado con Egipto, Israel, Jordania, Kuwait, Líbano, Marruecos, Arabia Saudita, Sudán y Túnez. Se ha materializado un acuerdo con Omán para proporcionarle ayuda económica y militar a cambio de permiso para utilizar Salalah y Masirah como bases 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.

Gran Bretaña 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 Gran Bretaña suministra armas a Bahrein, Egipto, Jordania, Kuwait, Omán, Katar, Arabia Saudita, Sudán y a la Unión de Emiratos Arabes. Cierta personal militar británico sirve en las fuerzas de Omán.

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 Supervisora del Alto el Fuego (UNTSO), 298 oficiales, que ha estado presente en la zona desde 1949. También mantiene desplegada en los Altos del Golán una Fuerza de 1.270 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 unos 6.900 hombres de Francia, Fidji, Ghana, Irlanda, Italia, Nepal, Holanda, Nigeria, Noruega, Senegal y Suecia.

## Acuerdos Internos dentro de la Zona

Argelia, Bahrein, Yibuti, Irak, Jordania, Kuwait, Líbano, Libia, Mauritania, Marruecos, Omán, OLP, Katar, Arabia Saudita, Somalia, Siria, Túnez y las Repúblicas de 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 actúa 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 Riyad el 18 de octubre de 1966 el empleo de una Fuerza de 30.000 hombres —Fuerza 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 con Jordania e Irak en mayo y junio de 1967. En virtud de estos acuerdos se estableció un Consejo de Defensa y un Mando Conjunto. El Mando del Frente Oriental, constituido por débiles lazos y formado en marzo de 1969 por Irak, Jordania y Siria, desapareció en diciembre de 1970. Irak y Siria 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 haberse abandonado la idea de unificación, tras una disputa en julio de 1979. Desde entonces Siria y Jordania han constituido un Cuerpo Consultivo conjunto, que se cree está ahora en suspenso, para coordinar su política militar. La Federación de Repúblicas Arabes, 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. Libia y Siria han estado estudiando una unión desde septiembre de 1980, pero su situación actual no es clara.

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. Jordania e Irak ratificaron un acuerdo defensivo en marzo de 1981. El Consejo de Cooperación del Golfo, creado en mayo de 1981 por Bahrein, Kuwait, Omán, Katar, Arabia Saudita y la Unión de Emiratos Arabes puede desarrollar en un momento dado una estructura de defensa mutua.

Los movimientos de armas en el área son complejos. Egipto ha suministrado armas a Marruecos, Sudán e Irak. 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 Arabe 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 Arabes y Sudán, se desechó a raíz del acercamiento entre Israel y Egipto. Este último está intentando continuarlo con el apoyo de Gran Bretaña y Estados Unidos.

En 1979 Irak, Kuwait, Katar, Arabia Saudita y la Unión de Emiratos Arabes 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: 10.395.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 51.700.
- PNB estimado 1979: 94.600 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981-82: 92.500 millones de riyals saudíes (27.700 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,34 riyals (1981) = 3,77 (1979).

### Ejército de Tierra:

- Total: 35.000.
- 2 BRIAC, s.
- 2 BRIMZ, s.
- 2 Bris. de Inf.
- 1 Rg. de la Guardia Real (3 Bóns.).
- 4 GA, s.
- 2 Bons. Pac.
- 18 Bías. de AAA.
- 16 Bías. SAM con *HAWK mejorado* (asignado a las FAS).
- CCM: 480 AMX-30, 150 M-60A1; VCA: 250 AML-60/-90; VR: *Ferret*, 100 *Fox*; MIVC: 250 AMX-10P; TOA: 1.000 M-113, Panhard M-3; Ob.: 54 Modelo 56 de 105 a lomo, M-101 de 105 y M-114 remolcados, y GCT de 155 ATP; M: de 81 y M-30 de 107 mm.; CSR: de 75 mm.; MCC: *Vigilant*, SS-11, *TOW* y *Dragon*; Cñ. AA: M-163 *Vulcan* de 20 mm., AMX-30 de 30 mm., 46 de 35 y M-42 de 40 mm. ATP; SAM; *Redeye*, 6 *Shahine/Crotale* y *Hawk*. (Pedidos: 170 CCM, s. AMX-30; 150 equipos de conversión de M-60A3; VCA, s. *Engesa*; 40 Cñs. AA ATP de 35 mm.; SAM, s. *Redeye* y 6 *Shahine/Crotale*).

### Armada:

- Total: 2.200.
- 3 CB, s. tipo PCG-1, con 8 SSM, s. *Harpoon*.
- 1 PT (guardacostas ex-estadounidense).
- 5 LR, s. lanzamisiles tipo PGC-1 con 2 SSM, s. gemelos *Harpoon*.
- 3 LR, s. torpederas clase *Jaguar*.

— 53 LVC, s. Lig.

— 4 MSC, s. MSC-322.

— 4 LCU, s. y 8 LCM-6 ex-estadounidenses.

(Pedidos: 4 F. s. con SSM, s. *OTOMAT* y SAM, s. *Crotale*; 1 CB tipo PCG-1 con 8 *Harpoon*; 4 LR, s. lanzamisiles tipo PGC-1 con 2 SSM, s. gemelos *Harpoon*; 2 buques de apoyo logístico; 2 Avos. de RECOM *Atlantic II*; 24 Hels. AS-365N *Dauphine 2* (4 de SAR y 20 con ASM, s. AS-15TT).

— *Bases*: Jiddah, Al Katif/Jusbail, Ras Tanura, Damman, Yanbo, Ras Al Mishab.

### Ejército del Aire:

- Total: 14.500; 130 Avos. de combate.
- 3 SQUAD, s. de FGA con 65 F-5 E.
- 1 SQUAD de interceptación con 15 *Lightning* F-53 y 2 T-55.
- 3 OCU, s. con 24 F-5F, 16 F-5B, 17 *Lightning* F-53/T-55.
- 2 SQUAD, s. de Tp. con 34 C-130 E, 25 C-130 H, 8 KC-130 H, 2 *Jetstar* y CASA C-212.
- 2 SQUAD, s. de Hels. con 12 AB-205 y 10 AB-12.
- Avos. y Hels.: 1 Avo. de Tp. Boeing 707 y 2 *Falcon* 20; 2 *Alouette* III, 1 AB-206, 1 Bell 212, 2 AS-61 A y 6 KV-107.
- Avos. de entrenamiento: 39 BAC-167 y 12 Cessna 172 G/H/L.
- 2 Bías. de DA 1 con *Hawk*; 1 con 6 *Shahine/Crotale* (18 misiles).
- AAM: *Red Top*, *Firestreak*, *Sidewinder*, R-530 y R-550 *Magic*.
- ASM: *Maverick*.  
(Pedidos: 47 cazas F-15, 15 de entrenamiento TF-15, 1 Boeing 747, y 20 CASA C-212-200 de Tp.; 660 AAM, s. *Sidewinder* y 916 ASM, s. *Maverick*).

### Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Nacional: 30.000; encuadrados en 1 CG de Bri., 4 U. s. tipo Bón. de varias armas, 16 Bls. regulares y 24 semi-regulares, 1 Escón. de vehículos de honores y U. s. de apoyo. Dotadas de 240 TOA, s. V-150 *Commando*, Obs. M-102 de 105 mm., Ms. de 81 mm., CSR, s. de 106 mm., MCC, s. TOW y Cñs. AA de 20 mm. *Vulcan* y de 90 mm. (Pedidos: 489 TOA, s. *Commando*).

- Unidad antiterrorista (dependiente del Ministerio del Interior) con Hels.; 6.500 de Fuerza Fronteriza y de Vigilancia de costas; 90 embarcaciones de vigilancia pequeñas y 8 Hidroalas SRN-6.  
(Pedidos: SSM,s. MM-40 *Exocet*).
- Unidades Administrativas de Defensa Civil.

## ARGELIA

### Generalidades:

- Población: 19.330.000.
- Servicio Militar: 6 meses.
- Total FAS: 101.000.
- PIB estimado 1980: 40.680 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 3.500 millones de dinares (914 millones de dólares).
- 1 Dólar = 3,38 dinares (1981) = 4,04 dinares (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 90.000.
  - 5 RM,s.
  - 1 BRIAC.
  - 2 BRIMZ,s.
  - 4 BRIMT,s.
  - 1 Bri. de fuerzas especiales AT.
  - 1 Bri. de SSM,s.
  - 3 BICCM,s. independientes.
  - 58 BI,s. independientes.
  - 2 Bons. Pac.
  - 12 Cías. de tropas del desierto.
  - 5 GA,s. independientes.
  - 11 Grs. AAA.
  - 4 BZ,s.
- CCM: 200 T-54/-55, 400 T-62 y 50 T-72; CCL: 50 AMX-12; VCA: 50 AML-60 y 200 BRDM-2; MIVC: 300 BMP-1; TOA: 830 BTR-40/-50/60/-152; Cñ.: 340 de 85 mm. y 140 SU-100 ATP, de 122 mm. (incluidos los ISU-122) y de 152 mm. ATP; Ob.: de 122 mm. y M-1974 de 152 mm. y Cñ./Ob. de 152 mm.; M.: 180 de 120 y 160 mm.; LCMP: 85 BM-21 de 122, 140 y 240 mm.; SSM: 50 FROG-4/-7; CCC: 230 de 75, 76 y 85 mm.; MCC *Sagger*; Cñ. AA: 440 de 37, 57, 85, 100 y 130 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.
  - 1 F clase *Koni* con 2 SAM,s. SA-N-4.
  - 2 CB,s. clase *Nanuchka* con 4 SSM,s. SS-N-2 bis.
  - 6 PT,s. SO-1, ex-soviéticos.
  - 17 LR,s. lanzamisiles ex-soviéticas con SSM,s. *Styx* (3 clase Osa-1, 8 Osa II y 6 *Komar*, Lig.).
  - 6 Lrs. torpederas P-6 ex-soviéticas Lig. (2 sin armas, para adiestramiento).
  - 2 MSO,s. 5-43, ex-soviéticos (en reserva).
  - 1 LCT *Polnocny* ex-soviética.
- *Bases*: Argel Annaba y Mers el Kebir.

### Vigilancia de Costas:

- 2 LR,s. torpederas tipo P-6 y 16 LR,s. cañoneras clase Baglietto (6 clase *Gemini* 36 y 10 tipo 20 Lig.).

### Ejército del Aire:

- Total: 7.000; 295 Avos. de combate y 20 Hels. armados.
  - 2 SQUAD,s. de bombardeo ligero con 13 IL-28.

- 4 SQUAD,s. de interceptación con 90 MIG-21 MF y 15 MIG-25 *Foxbat* A.
- 6 SQUAD,s. de FGA: 2 con 20 Su-7BM; 2 con 60 MIG-17; 2 con 20 MIG-23 BM, unos 6 Su-20 (*Fitter* C) y 8 MIG-19.
- 1 SQUAD de RECOA con 10 MIG-25R *Foxbat* B.
- 1 SQUAD COIN con 26 *Magister*.
- 1 SQUAD de RECOM con 12 F-27 (asignados a la Armada).
- 1 OCU con 15 MIG-15.
- 1 SQUAD de Tp. con 8 AN-12, 2 IL-18, 1 *Mystère-Falcon* y 1 *Caravelle*.
- 6 SQUAD,s. de Hels. con 4 Mi-6, 28 Mi-4, 12 Mi-8, 20 Mi-24, 5 *Puma*, 6 Hughes 269 A y 2 *Alouette* II.
- Otros Avos: 12 *King Air*, 2 *Super King Air* T-200T (RECOM), 3 *Queen Air* y 2 CL-215.
- Avos. de entrenamiento: MIG-15/-17/-21 UTI, Su-7U, 2 MIG-23U, 2 MIG-25U, 6 T-34C y 12 *Sierra*.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- 1 Rg. SAM: 18 SA-2.  
(Almacenados en parque: 11 IL-28).

### Fuerzas Paramilitares:

- 10.000 de Gendarmería.

## BAHREIN

### Generalidades:

- Población: 400.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 2.500.
- PIB estimado 1979: 1.700 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 51.000 millones de dinares (135 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,377 dinares (1981) = 0,384 dinares (1979).

### Ejército de Tierra:

- Total: 2.300.
  - 1 BI.
  - 1 Escón. de vehículos acorazados.
  - 1 Bía. de Art.
  - 1 Ala de aviación.
  - 8 VCA,s. *Saladin*; 8 VR,s. *Ferret*; TOA: AT-105; 110 Panhard (AML-90 y M-3); M: 6 de 81 mm.; CSR: 6 de 120 mm.; SAM: 6 RBS-70; H.: 10 AB-212; Cñ.: 8 de 105 mm.

### Vigilancia de Costas:

- Total: 200.
  - 13 LVC,s.
  - 2 LR,s. cañoneras de 38 metros Lürssen.
  - 1 Aerodeslizador.
  - 2 Lanchas de desembarco: 1 *Loadmaster* y 1 de 60 pies.  
(Pedidos: 2 KR,s. lanzamisiles Lürssen TNC-45 con SSM,s. *Exocet*).

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 2.500 de Policía con:
  - Hels.: 2 *Scout*; 3 BO-105 y 2 Hughes 500 D.

## EGIPTO

### Generalidades:

- Población: 43.190.000.
- Servicio Militar: 1 año (selectivo).

- Total FAS: 367.000 (255.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 17.800 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, 1981).

#### Ejército de Tierra.

- Total: 235.000 (180.000 de reclutamiento forzoso) incluido el Mando de Defensa Aérea.
- 2 CG,s. de CE.
- 3 DAC,s. (cada una con 1 BRIAC y 2 BRIMZ,s.).
- 2 DIMZ,s.
- 5 Divs. de Inf. (cada una con 2 Bris. de Inf.).
- 1 Bri. de la Guardia Republicana (Div.).
- 2 BRIAC,s. independientes.
- 5 Bris. de Inf. independientes.
- 2 BRIAT,s.
- 1 BRIPAC.
- 6 Bons. de comandos.
- 4 BRAT,s. de 2 de morteros pesados.
- 1 Bri. MCC,s.
- 2 Regimientos de SSM,s. (14 FROG-7 y 10 Scud).
- CCM: 850 T-54/-55, 750 T-62 y 60 M-60 A3; CCL: 30 PT-76; VR: 300 BRDM-1/-2; MICV: 200 BMP-1; TOA: 2.500 OT-62/-64, BTR-40/-50/-60/-152 *Walid* y 50 M-113 A-2; Cñ.: 1.500 de 85 mm., de 100 mm. (incluidos 200 SU-100) y de 122, 130, 152 (incluidos los SU-152) y 180 mm.; Ob.: de 122 y 152 mm.; M: 300 de 120, 160 y 140 mm.; LC: unos 300 de 122 (incluido el *Sagr* 30), 132, 140 y 240 mm.; SSM: 14 FROG-7 y 10 Scud B; CCC: 900 de 57 (algunos ATP), 76 y 100 mm.; CSR: 900 de 82 y 107 mm.; MCC: 1.000 *Sagger*, *Snapper*, *Swatter*, *Milan*, *Beeswing*, *Swingfire* y *TOW*; Cñ. AA ATP: 350 ZSU-23-4 y ZSU-57-2; SAM: *Crotale* y 250 SA-7/-9 (1).
- (Pedidos: CCM: 251 M-60A3, TOA: 1.000 M-113 A2; Vehículos portamorteros: 100 M-106A2 y M-125 A2; MCC: *Swingfire* y 73 lanzadores *TOW* con 1.282 misiles; VCA con MCC: 52 M-901 ATP con *TOW*; CGC ATP: 100 *Kuerassier*).
- Reservas: Unos 300.000.

#### Armada:

- Total: 20.000 (15.000 de reclutamiento forzoso) (1).
- 9 SS,s. ex-soviéticos: 5 clase W (quizás inoperativos) y 4 clase R.
- 5 DD,s.: 4 ex-soviéticos *Skory* (1 con SSM,s. *Styx*) y 1 ex-británico clase Z.
- 3 F,s. ex-británicas: 1 *Black Swan*, 1 *Hunt* y 1 *River* (de apoyo submarino).
- 12 PT,s. SO-1 ex-soviéticos.
- 20 LR,s. lanzamisiles: 8 ex-soviéticas clase *Osa-1* con SAM,s. SA-7, 4 *Komar* Lig. (3 con SSM,s. *Styx*), 6 *October* 6P-6 Lig. y 2 *Ramadan* Lig. con SSM,s. *Otomat*.
- 2 LR,s. torpederas ex-soviéticas: 2 *Shershen*, 14 P-6 Lig. y 4 P-4 Lig.
- 4 LR,s. cañoneras *Shershen*, ex-soviéticas.
- 14 DM,s.: 10 oceánicos (6 T-43 y 4 *Yurka*) y 4 de baja-  
ra (2 T-301 y 2 K-8), todos ex-soviéticos.
- 3 aerodeslizadores SRN-6.
- 3 LCT,s. ex-soviéticas *Polnocny*.
- 14 LCU,s.: 10 *Vydra* y 4 SMB1, todas ex-soviéticas; 10 LCM,s.
- 1 SQUAD de Hels. de ASW con 6 *Sea King* Mk-47.  
(Pedidos: 4 LR,s. lanzamisiles *Ramadan*; 14 aerodeslizadores SRN-6; SSM,s. *Otomat*; 12 LVC,s. *Sea Spectre* y 6 *Aztec*).
- Unidad de defensa de costas: Servida por personal del ET y bajo control de la Armada con Cñs. de 130 mm. y SSM,s. 30 *Otomat* y *Samlet*.

- Bases: Alejandría, Port-Said, Mersa Matruh, Hurghada, Safaga y Port Tewfig.
- Reservas: Unos 15.000.

#### Ejército del Aire:

- Total: 27.000 (10.000 de reclutamiento forzoso); unos 290 Avos. de combate y 60 Hels. armados.
- 1 Rg. de bombarderos, con 16 TU-16 (algunos con ASM: AS-5).
- 5 Rgs. de FGA: 2 con 35 F-4 E/F y 35 Ch F-6; 2 con 42 MIG-17 y 47 Su-7BM; 1 con 46 *Mirage* III DE y 50 *Mirage* 5.
- 4 SQUAD,s. de Hels. con 60 *Gazelle* (con MC/C TOW).
- 1 SQUAD de RECOA con 4 *Mirage* 5SDR y 13 MIG-21 R.
- 2 Avos. de información electrónica EC-130H.
- 1 Bri. de Tp. de 5 SQUAD,s. con: 19 C-130 H, 19 IL-14, 10 An12, 1 *Falcon*, 1 Boeing 707 y Boeing 737.
- 8 SQUAD,s. de Hels. de empleo general con, 20 MI-4, 12 MI-6, 55 MI-8 y 29 *Commando*.
- Avos. de entrenamiento: 50 MIG-15 UTI; 100 L-29; 60 *Gomhouria*, 36 Yak-11, *Wilga* 35/80, Ch FT-6 y 5 *Mirage* 5SDD.
- AAM: AA-2 *Atoll*; R-530; *Sparrow*; *Sidewinder*.
- ASM: AS-1 *Kennel*; AS-5 *Kelt*, *Maverick* y *Hot*.  
(Existen además en reserva los siguientes Avos: 50 MIG-21, 20 MIG-17, 60 Su-7, 40 Su-20, 53 F-6, y 6 An-12).  
(Pedidos: 40 cazas F-16 A/B, 16 *Mirage* 5, F-7; 30 *Alphajet* (8 de FGA y 22 de entrenamiento) y 6 de Tp. C-130H; 15 Hels. CH-47 y 20 *Gazelle*; AAM,s. *Sparrow* y *Sidewinder*; ASM,s. *Maverick*).

#### Mando de DA

- Total: 85.000 (50.000 de reclutamiento forzoso); 160 Avos. de combate.
- 3 Rgs. de interceptación: 10 SQUAD,s. con 160 MIG-21 MF/U.
- 2 Divs. de DA articuladas en Bris. regionales: 100 Grs. de misiles y AAA; Grs. de radares; unos 80 As-tos. de SA-2 y 65 de SA-3; 360 SAM,s. SA-2, 200 SA-3, 75 SA-6 y *Crotale*; 2.500 Cñs. AA de 20, 23, 37, 40, 57, 85 y 100 mm.; radares de tiro de misiles de cañones y de información lejana (1).  
(Pedidos: Ch CSA-1, 12 Bías. de SAM,s. *Hawk mejorado*).
- Despliegue: Marruecos, Omán, Sudán, Somalia, Zaire.
- Reservas: Unos 20.000.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 139.000.
- Guardia Nacional: 60.000.
- Cuerpo de Fronteras: 12.000.
- Defensa y Seguridad: 60.000.
- Vigilancia de Costas: 7.000; 3 lanchas patrulleras clase *Nisr*, 2 PO-2 y 6 *Bertram* y 2 LR,s.

## IRAQ

#### Generalidades:

- Población: 13.835.000.
- Servicio Militar: Básico de 21-24 meses; prolongado, en guerra.
- Total FAS: 252.250 (193.200 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 35.200 millones de dólares.

(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.

- Presupuesto de Defensa 1980: 797 millones de dinares (2.700 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,295 dinares (1979, 1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 210.000 (180.000 de reclutamiento forzoso) (1).
- 3 CG,s. de CE.
- 4 DAC,s. (cada una con 2 BRIAC,s. y 1 BRIMZ).
- 4 DIMZ,s. (cada una con 1 BRIAC y 2 o más BRIMZ,s.).
- 4 DM,s.
- 1 BRIAC de la Guardia Republicana.
- 3 Bris. de fuerzas especiales.
- CCM: 2.350 T-54/-55/-62, 150 T-72 y 100 AMX-30; CCL: 100 Pt-76; unos 2.000 VCA,s. entre BRDM, FUG-70, ERC-90, Nowag Roland, EE-9 Cascavel, EE-3 Jaracara, BMP, BTR-50/-60/-152, OT-62, VCRTT, Panhard M-3 y EE-11 Urutu; Cñ.: 800 de 85 mm., SU-100 de 100 mm. ATP, de 122 mm. incluidos los ISU ATP y de 130 mm.; Ob.: de 122 mm. incluidos los SP-74 y de 152 mm.; LCMP: 108-R de 108 mm., BM-21 de 122 mm.; SSM: 19 FROG-7 y 9 Scud B; M: de 120 y 160 mm.; CSR: de 107 mm.; CCC: de 75, 85 y 100 mm., 100 Kuerassier 105 mm. ATP y EE-17 Sucuri de 105 mm. ATP; MCC: Sagger, SS-11 y Milan; Cñ. AA: 1.200 de 23 mm., ZSU-23-4 ATP, de 37 y 57 mm., ZSU-57-2 ATP, de 85, 100 y 130 mm.; SAM: SA-2/-3/-6/-7/-9. (Pedidos: CCM,s. T-62 y AMX-30; CCC,s. ATP: EE-17 Sucuri; vehículos acorazados EE-9 Cascavel EE-3 Jaracara; Obs. ATP SP-73 de 152 mm.; SSM,s. Scud D; MCC,s. SS-11).
- (Parte del material iraní capturado, como carros, VCA,s., Art. y MCC,s. puede haberse puesto en servicio).
- Reservas: 250.000.

### Armada:

- Total: 4.250 (3.200 de reclutamiento forzoso) (1).
- 1 F (escuela).
- 12 LR,s. lanzamisiles ex-soviéticas con 4 SSM,s. Styx: 4 clase Osa-I y 8 Osa-II.
- 10 LR,s. torpederas P-6 Lig., ex-soviéticas.
- 5 PT,s. ex-soviéticos: 3 SO-1 y 2 clase Poluchat Lig.
- 10 LVC,s. ex-soviéticas: 2 PO2 Lig., 4 Zhuk Lig. y 4 Nyryat II.
- 8 DM,s.: 3 clase Yug Nestin y 5 ex-soviéticos (2 T-43 oceánicos y 3 Yevgenya de bajura).
- 4 LCT,s. Polnocny, ex-soviéticas. (Pedidos: F: 1 clase Yug, 4 clase Lupo; 6 CB,s. de 650 Tm. italianas; 1 buque logístico).
- Bases: Basra, Umm Qasr.

### Ejército del Aire:

- Total: 38.000 (incluidos 10.000 de la DA) (10.000 de reclutamiento forzoso); 335 Avos. de combate y unos 60 Hels. armados.
- 1 SQUAD de bombardeo con 9 TU-22.
- 1 SQUAD de bombardeo ligero con 8 IL-28.
- 11 SQUAD,s. de FGA: 4 con 75 MIG-23B M, 6 con 80 Su-20 y 1 con 12 Hunter FB-59/FR-10.
- 5 SQUAD,s. de interceptación con 115 MIG-21, 32 Mirage F-1EQ y 4F-1BQ.
- 2 SQUAD,s. de Tp., con 20 An-2, 8 An-12, 8 An-24, 1 An-26, 12 IL-76 (6 civiles), 3 Tu-124, 13 IL-14, 2 Heron.
- 11 SQUAD,s. de Hels. con 35 Mi-4, 12 Mi-6, 150 Mi-8, 41 Mi-24, 47 Alouette III, 11 Super Frelon, 50 Gazelle, 13 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, 24 L-39, 48 AS-202/18 A, 16 Flamingo y 5 PC-7 Turbo Trainer.

- AAM: AA-2 Atoll; ASM: AS-11/-12, AM-39; MCC Swatter y 360 Hott.
- SAM: SA-2, SA-3, 25 SA-6. (Pedidos de Avos.: De caza: 24 Mirage F-1, 150 MIG-23/-25/-27; de Tp.: C-160; 39 PC-7 Turbo Trainer; Hels.: Super Frelon, 10 Gazelle, Lynx, 26 Puma, Mi-24, 6 AS-61 TS, 8 AB-212 de ASW; AAM: Super 530).

### Fuerzas Paramilitares:

- 4.800 de tropas de seguridad y 250.000 del Ejército del Pueblo.
- Tropas de seguridad: 4.800.
- Ejército del Pueblo: 250.000, de los que 75.000 están movilizadas y cuentan con 100 CCM,s. T-34.

## IRAN

### Generalidades:

- Población: 39.665.000.
- Servicio Militar: 24 meses.
- Total FAS: 195.000.
- PNB estimado 1979: 81.700 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 300.000 millones de rials (4.200 millones de dólares).
- 1 dólar = 71,5 rials (1980) = 70,5 rials (1979).

### Ejército de Tierra (1):

- Total: 150.000 (100.000 de reclutamiento forzoso).
- 4 "Divs." acorazadas (al menos 2 son Bris.).
- 4 "Divs." de Inf. (al menos 2 son Bris.).
- 1 "Div." AT (Bri. helitransportada).
- 1 BRIAT.
- 4 Grs. SAM con HAWK.
- Mando de la Aviación de Ejército.
- CCM: 620 Chieftain Mk 3/5, 390 M-47/-48, 400 M-60A1; CCL: 220 Scorpion; MICV: BMP; TOA: unos 240 M-113, 400 BTR-40/-50/-60/-152; Cñ. unos 1.000 de 75 a lomo, 85 mm., M-101 de 105 mm., de 130 mm. remolcados y M-107 de 175 mm. ATP; Ob.: M-114 remolcados, M-109 de 155 mm. ATP, M-115 remolcados y M-110 de 203 mm. ATP; LCMP: 65 BM-21 de 122 mm.; M: de 81 mm., 4,2 pulgadas y 120 mm.; CSR: de 57, 75 y 106 mm.; MCC: ENTAC, SS-11/-12 Dragon y TOW; Cñ. AA: 1.800 ZU-23, ZSU-23-4 de 23 mm. ATP, ZSU-57-2 de 57 mm. ATP, de 75 mm. y de 85 mm.; SAM: Hawk mejorado y Hawk.
- Avos.: 40 Cessna 185, 6 Cessna 310, 10 O-2A, 2 F-27, 5 Shrike Commander, 2 Falcon.
- Hels.: 175 AH-1J, 295 Bell 214 A, 35 AB-205 A, 15 AB-206, 80 CH-47C.
- Reservas: 400.000.

### Armada:

- Total: 10.000, incluidas las fuerzas aeronavales (1).
- 3 DD,s. con SSM,s. cuádruples Standard: 1 clase Battle ex-británico con SAM,s. cuádruples Seacat, 2 clase Summer ex-estadounidenses con 1 Hel.
- 4 F,s. clase Saam con SSM,s. cuádruples Seakiller y SAM,s. triples Seacat.
- 4 CB,s. PF-103 ex-estadounidenses.
- 7 PT,s (3 PGM-71 clase Improved, 4 clase Capel).
- 7 LR,s. lanzamisiles clase Kaman (La Combattante II) con 4 SSM,s. Harpoon.
- 3 MSC,s. y dos DM,s. de bajura ex-estadounidenses.

(1) Las pérdidas hacen que las cifras sean imprecisas.

(1) Las pérdidas y la baja operatividad hacen que las estimaciones de material sean imprecisas.

- 2 buques de desembarco, 1 LCU ex-estadounidense.
- 1 buque nodriza, 2 de aprovisionamiento de la flota, 2 de desembarco.
- 14 aerodeslizadores: 8 SRN-6, 6 BH-7.
- 3 Bons. de IM.  
(Pedidos: 5 LR,s. lanzamisiles clase *La Combattante*).
- Bases: Bandar Lengel (Abbas), Booshehr, Kharg Island, Bandar-e-Enzli.

#### Fuerzas Aeronavales:

- 2 Avos. de combate y 13 Hels. armados (1).
- 1 SQUAD de RECOM con 2 P-3F *Orion*.
- 1 SQUAD de Hels. de ASW con 7 SH-3D.
- 1 SQUAD de Hels. de MCM: con 6 RH-53D.
- 1 SQUAD de Tp. con 4 *Shrike Commander*, 4 F-27, 1 *Mystère 20*.
- Hels.: 7 AB-212.

#### Ejército del Aire:

- Total: 35.000, unos 100 Avos. de combate (1).
- 10 SQUAD,s. de FGA con 90 F-4D/E (quizá 50 en servicio).
- 8 SQUAD,s. de FGA con F-5E/F.
- 4 SQUAD,s. de FGA/intercepción con 77 F-14A (quizá 9 en servicio).
- 1 SQUAD de RECOA con RF-4E.
- 2 SQUAD,s. de Tp./nodriza con 12 Boeing 707, 8 Boeing 747.
- 5 SQUAD,s. de Tp.: 4 con 54 C-130 E/H; 1 con 18 F-27, 2 *Aero Commander* 690, 4 *Falcon* 20.
- Hels.: 10 HH-34F, 10 AB-206 A, 5 AB-212, 39 Bell 214 C, 2 CH-47C, 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*.
- 5 SQUAD,s. SAM con *Rapier* y 25 *Tigercat*.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 75.000.
- Guardia Revolucionaria *Pasdarán*: 40.000.
- *Mujaheddin*: 30.000.
- Guardia *Mostazabin*.
- Milicia Tribal Fronteriza.
- Avos. ligeros Cessna 185/310; Hels. AB-205/-206; lanchas de vigilancia.

## ISRAEL

#### Generalidades:

- Población: 4.000.000.
- Servicio Militar: Los hombres 36 meses, las mujeres 24 meses (sólo judíos y drusos; los cristianos pueden servir como voluntarios). Los reservistas seguidamente unos ejercicios de instrucción anual, hasta la edad de 54 años los hombres y de 38 (o hasta el casamiento) las mujeres.
- Total FAS: 172.000 (120.300 de reclutamiento forzoso); movilización hasta 400.000 hombres en unas 24 horas.
- PNB estimado 1980: 23.000 millones de dólares (1).
- Presupuesto de Defensa 1981: 62.940 millones de Shekels (7.340 millones de dólares) (1).
- 1 dólar = 8,58 Shekels (1981) = 4,03 Shekels (1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 135.000 (110.000 de reclutamiento forzoso entre

hombres y mujeres); en movilización 450.000, incluidas las U.s. de defensa civil).

- 11 DAC,s.
- 33 BRIAC,s. (3 BICCM,s. y BIMZ).
- 10 BRIMZ,s. (5 con instrucción paracaidista).
- 12 Bris. de Inf. de fronteras/territoriales con milicia *Nahal*.
- 15 BRART,s. (cada una con 5 GA,s. de 3 Bías.).
- CCM: 3.500 que incluyen 1.100 *Centurion*, 650 M-48, 810 M-60, 250 T-54/-55, 150 T-62, 100 *Merkava I/II*; VCA: unos 4.000 que incluyen *Shoet Mk-2*; VR: RBY *Ramta*, BRDM-1/-2; TOA: M-2/-3, 4.000 M-113, BTR-40/-50P (OT-62)/-60P/-152; Cñ. ATP: de 130 mm., 60 M-107 de 175 mm.; Ob. remolcado: 30 M-101 de 105 y 30 de 122 mm.; Ob. ATP: 500 de 155 *Sherman*, *Soltam M-68/-71*, 120 M-109 de 155 y 48 M-110 de 303 mm.; LCMP: de 122, 135, 240 y 290 mm.; SSM: *Lance*; M: 900 de 81, de 120 y de 160 mm. (algunos ATP); LC: *Ze'ev (Wolf)*; CSR: 106 mm.; MCC: *TOW*, *Cobra*, *Dragon*, *Picket*; Armas AA: 2 Bías. con 24 Cñs. *Vulcan* de 20 mm. y misiles *Chaparral*; Cñ. AA: 900 de 20, 30 y 40 mm.; SAM: *Redeye*.
- (Pedidos: CCM: 325 M-60; TOA: 800 M-113; Cñ. y Ob. ATP: 200 M-109 A1B de 155 mm. y M-107 de 175 mm.; SSM: *Lance*; MCC: *TOW*, *Dragon*).

#### Armada:

- Total: 9.600 (3.300 de reclutamiento forzoso), 10.000 en movilización.
- 3 submarinos tipo 206.
- 2 CB,s. clase *Aliya* con 4 SSM,s. *Gabriel* y 1 Hel.
- 22 LR,s. lanzamisiles: 10 clase *Reshef* con 22 Ms. *Gabriel* y *Harpoon*, 12 clase *Saar* 2/3 con 6-8 SSM,s. *Gabriel*.
- 40 LVC,s. Lig.: 32 clase *Dabur*, 2 *Dvora* y 6 *Hawk*.
- 3 buques de desembarco LSM,s. ex-estadounidenses, 6 LCT,s.
- 4 Avos. de RECOM 1.124 N *Seascan*.
- Comandos Navales: 300.  
(Pedidos: 3 LR,s. lanzamisiles clase *Reshef* y 2 *Saar* 5, 2 CB,s. clase *Aliya*, 2 hidroalas clase *Flagstaff* II con SSM,s. *Harpoon*, 3 Avos. de RECOM *Seascan*).
- Bases: Haifa, Ashdod, Sharm-el-Sheikh, Eilat.

#### Ejército del Aire:

- Total: 28.000 (7.000 de reclutamiento forzoso, la mayoría en DA); 37.000 en movilización; 602 Avos. de combate (de los que se encuentran quizá 150 almacenados) y 32 Hels. armados.
- 13 SQUAD,s. FGA/interceptadores: 1 con 25 F/TF-15, 5 con 138 F-4E, 3 con 27 *Mirage* III CJ/BJ, 3 con 85 *Kfir*-C2 y 1 con 53 F-16 A/B.
- 6 SQUAD,s. de FGA con 245 A-4E/H/M/N *Skyhawk* (la mayoría almacenados).
- 1 SQUAD de RECOA con 14 RF-4E y 2 OV-1E; 4 E-2C de AEW; 2 RV-21J, 2 C-130 y 4 Boeing 707 de ECM.
- Avos. de Tp.: 4 Boeing 707, 22 C-130 E/H, 21 C-47, 2 KC-130 HL Cis., 6 *Arava*, 8 *Islander*.
- Avos. de enlace: 15 Do-27, 11 Do-28D, 18 Cessna U-206, 23 Cessna 185, 3 *Westwind*.
- Avos. de entrenamiento: 28 TA-4H, 50 *Kfir* (algunos TC-2, 85 *Magister*, 12 *Queen Air*, 36 *Super Cub*).
- Hels.: 10 *Super Frelon*, 33 CH-53D, 12 AH-1G/S, 29 Bell 206, 24 Bell 212, 25 UH-1D y 20 Hughes 500 MD.
- AAM: *Sidewinder*, AIM-7E/F *Sparrow*, *Shafir*.
- ASM: *Luz*, *Maverik*, *Shrike*, *Walleye*, *Bullpup*.

(1) Las pérdidas y la baja operatividad hacen que las estimaciones de material sean imprecisas.

(1) La rápida inflación hace que no sean fiables las cifras de presupuesto de defensa y PNB, tanto en moneda local como en dólares.

- 15 Grs. SAM con *Hawk mejorado*.  
(Pedidos: Cazas: 15 F-15, 22 F-16 A; Hels. de ataque: 6 AH-1G/S y 10 Hughes 500; ASM: 600 *Maverick*; AAM: 600 *Sidewinder*).

— Reservas (de los 3 Ejércitos): 504.000.

#### Fuerzas Paramilitares:

- 4.500 Guardias Fronterizos con TOA,s. BTR-152.
- *Guardacostas*: 2 PBR ex-estadounidenses y 3 Lanchas Lig. de vigilancia.

## JORDANIA

#### Generalidades:

- Población: 3.320.000.
- Servicio Militar: Reclutamiento selectivo.
- Total FAS: 67.500 (20.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1980: 2.690 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 134 millones de dinares (420 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,319 dinares (1981) = 0,307 dinares (1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 60.000.
- 2 DAC,s. } (4 BRIAC,s. y 6 BRIMZ,s. entre las 2).
- 2 DIMZ,s. }
- 1 Bri. independiente de carros.
- 4 RA,s. ATP.
- 3 Bons. de fuerzas especiales/AT.
- 2 Bris. AA que incluyen 6 Bías. con 48 SAM,s. *HAWK mejorado*.
- CCM: 250 M-47/-48, 75 M-60 *Chieftain*, 191 *Centurion*; VR: 140 *Ferret*; TOA: 820 M-113, 32 *Saracen*; Cñ.: 17 M-59 de 155 mm.; Cñ./Ob.: 36 M-102 de 105 y 38 M-114 remolcados, 23 M-44 y 80 M-109 de 155 mm. ATP, 22 M-115 remolcados y 27 M-110 de 203 ATP; M: 400 de 81, 107 y 120 mm.; CSR: 315 de 106 y 120 mm.; MCC: 330 *TOW* y 310 *Dragon*; Cñ. AA ATP: *Vulcan* de 20 mm. y 200 M-42 de 40 mm.; SAM: *Redeye* y *Hawk mejorado*.  
(Pedidos: 278 CCM,s. *Khalid (Chieftain)* y 75 M-60 A3; 78 TOA,s. M-113).

#### Armada:

- Total: 300.
- 6 lanchas Lig. de vigilancia.
- Base: Aqaba.

#### Ejército del Aire:

- Total: 7.200; 84 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de FGA con 28 F-5 E y 4 F-5F.
- 2 SQUAD,s. de interceptadores con 28 F-5 E y 4 F-5F.
- 1 OCU con 15 F-5A y 5 F-5B.
- 1 Ala de Tp.: 4 C-130 B/H, 2 *Sabreliner* 75 A y 8 C-212A *Aviocar*.
- 1 SQUAD. de Hels.: 15 *Alouette* III, 4 S-76 y 4 Hughes 500 D.
- Avos. de entrenamiento: 14 T-37 C, 19 *Bulldog*, 1 *Dove*, 1 Boeing 727.
- AAM: *Sidewinder*.  
(Pedidos: Cazas: 36 *Mirage* F-1, 20 F-5 E/F; 5 Avos. *Bulldog* de entrenamiento; 4 Hels. Hughes 500 D y 24 *Cobra* AH-1Q con *TOW*).
- Reservas: 35.000 (de los 3 Ejércitos).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 11.000; 3.500 de la Fuerza de la Policía Móvil y 7.500 de la Milicia Civil.

## KATAR

#### Generalidades:

- Población: 230.000.
- Total FAS: 9.700.
- PNB estimado 1979: 5.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 220 millones de rials (59,5 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,70 rials (1980) = 3,87 rials (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 9.000.
- 1 Bón. de carros.
- 1 BI de la Guardia.
- 3 BI,s.
- 1 GA.
- CCM: 24 AMX-30; VR: 10 *Ferret*; MICV: 30 AMX-10P; TOA: 25 *Saracen*; Cñ.: 8 de 25 libras; Ob. 6 de 155 mm.; M: de 81 mm.  
(Pedidos: SAM *HAWK*).

#### Armada:

- Total: 400, incluida la Policía de Marina.
- 6 PT,s. clase Vosper Thornycroft.
- 29 LVC,s. Lig. (2 de 75 pies, 2 de 45 pies y 25 clase *Spear*).
- 2 LR,s. de asalto/SAR clase *Interceptor*.  
(Pedidos: 3 LR,s. lanzamisiles clase *La Combattante* con SSM,s. *Exocet* y 3 sistemas de defensa de costas, armados con *Exocet*).
- Base: Doha.

#### Ejército del Aire:

- Total: 300; 9 Avos. de combate.
- 2 Avos. de FGA Hunter FGA-6, 1 T-79, 3 *Alphajet* y 3 *Mirage* F-1.
- Hels.: 2 *Whirlwind*, 4 *Commando*, 2 *Gazelle*, 3 *Lynx*.
- SAM: *Tigercat*.  
(Pedidos: 3 Avos. de caza/entrenamiento *Alphajet* y 11 *Mirage* F-1; Hels. *Puma*).

## KUWAIT

#### Generalidades:

- Población: 1.460.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- Total FAS: 12.400.
- PNB estimado 1979: 23.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 303 millones de dinares (1.100 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,276 dinares (1980) = 0,277 dinares (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 10.000.
- 2 BRIAC,s.
- 3 BIMZ,s.

— 1 Gr. de SSM,s.

— CCM: 160 *Chieftain*, 70 *Vickers MK1*, 10 *Centurion*; VCA: 100 *Saladin*; VR: 80 *Ferret*; TOA: 130 *Saracen*, 100 M-113; Cñ.: 10 de 25 libras; Ob. ATP: 80 AMX Mk F-3 de 155 mm.; SSM: 4 *FROG-7*; M: de 81 mm.; MCC: *HOT*, *TOW*, *Vigilant*, *Harpoon*; SAM: SA-6/-7. (Pedidos: CCL: *Scorpion*; TOA: 172 M-113; MCC: *TOW*; M-113, ATP con *TOW*).

#### Armada:

— Total: 500 (de vigilancia de costas).  
— 57 LVC,s. Lig. (15 armadas).  
— 3 lanchas de desembarco de 88 pies.  
(Pedidos: 8 LR,s. TNC-45).

#### Ejército del Aire:

— Total: 1.900 (1); 50 Avos. de combate.  
— 2 SQUAD,s. de CB con 30 A-4KU.  
— 1 SQUAD de interceptación con 18 *Mirage F-1C*, 2 F-1B.  
— Avos. de Tp.: 2 DC-9, 2 L-200-20, 1 *Boeing 737-200*.  
— 3 SQUAD,s. 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*, SS-11/-12.  
— SAM: 50 misiles *HAWK mejorado* (6 lanzadores).  
(Pedidos: 60 misiles *HAWK mejorado*).

#### Fuerzas Paramilitares:

— Policía: 18.000.

## LIBANO

#### Generalidades:

— Población: 3.090.000.  
— Servicio Militar: Obligatorio.  
— Total FAS: 23.750.  
— PNB estimado 1977: 2.900 millones de dólares.  
— Presupuesto de Defensa 1981: 1.000 millones de libras libanesas (253 millones de dólares) (1).  
— 1 dólar = 3,96 libras libanesas (1981) = 3,03 libras libanesas (1977).

#### Ejército de Tierra:

— Total: 22.250 (2).  
— 1 BRIMZ (1 Bón. de Reco. acorazado y 3 BI,s.).  
— 1 Bón. de Reco. acorazado.  
— 9 BI,s.  
— 1 GA.  
— VCA: 100 *Saladin*; TOA: 80 M-113, *Saracen*; LC: 200 de 81, 83 y 88 mm.; Cñ.: 10 de 122 mm., 18 de 155 mm.; MCC: 18 *Milan*, *TOW*, *ENTAC*; CSR: de 106 mm.; Cñ. AA: de 20 mm., ZU-23 de 23 mm., de 30 mm. remolcados y M-42 de 40 mm. ATP.  
(Pedidos: CCL: 100 AMX-13; TOA: 228 M-113 A2; Cñ.: 18 de 155 mm.; LC: 400 RPG).

#### Armada:

— Total: 250.  
— 12 PT,s. 1 grande y 11 costeros (6 clase *Aztec*, 3 *Byblos* y 2 *Tracker* Lig.).  
— 1 LCU.

#### Ejército del Aire:

— Total: 1.250; 4 Hels. armados.  
— 1 SQUAD de Hels. con 11 *Alouette II/III*, 11 AB-212, 4 *Gazelle* (con ASM,s. SS-11/-12) y 6 *Puma*.  
— Avos. de entrenamiento: 6 *Bulldog*, 5 *Magister*.  
— Avos. de Tp.: 1 *Dove*, 1 *Turbo-Commander* 690 A.  
(Pedidos: 6 Hels. *Gazelle*).  
— Reservas: 11 Avos. *Hunter F-70*, 2 T-66, 9 *Mirage III EL*, 1 III BL; AAM,s.: R-530; 5 Hel. *Alouette*, ninguno operativo.

#### Fuerzas Paramilitares:

— Fuerzas de Seguridad Interior: 7.500 con 30 TOA,s. *Commando*.

## LIBIA

#### Generalidades:

— Población: 3.125.000.  
— Servicio Militar: Obligatorio.  
— Total FAS: 55.000.  
— PNB estimado 1979: 20.000 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 BICCM,s.  
— 24 BIMZ,s.  
— 1 Bón. de la Guardia Nacional.  
— 1 Gr. de fuerzas especiales.  
— 2 GA,s., 2 Grs. AAA.  
— 1 Gr. de SSM,s.  
— CCM: 2.600 T-54/-55/-62/-72 y 100 OF-40 (*Lion*); VCA: 200 BRD M-2, 100 *Saladin*, 300 EE-9 *Cascavel*; VR: 140 *Ferret*; TOA: 250 BMP MICV, 900 BTR-40/-50/-60, OT-62/-64, 100 *Urutu*, Fiat 6614 y 100 M-113 A 1; Cñ.: de 130 mm.; Ob.: unos 600 M-101 de 105 mm., de 122 mm., M-1974 ATP, de 152 mm., M-109 de 155 mm. ATP; LCMP: 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.; MCC: 3.000 *Vigilant*, *Milan* y *Sagger*; SSM: 70 *Scud B*, 12 SS-12 *Scaleboard*, 48 *FROG-7*; Cñ.: AA ATP: 450 de 23, 30, L40/70 y de 57 mm. remolcados y ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-7-9.  
(Pedidos: 100 CCM,s. *Lion (Leopard I)*; VCA,s. Fiat 6616 y 100 TOA,s. *Urutu*).

#### Armada:

— Total: 5.000.  
— 4 SS,s. clase F, ex-soviéticos.  
— 1 F clase *Vosper MK-7* con 2 SAM,s. triples *Seacat* (que está siendo sustituido por SAM,s. *Aspide*) y 4 SSM,s. *Otomat*.  
— 4 CB,s. clase *Wadi M'ragh* con SSM,s. cuádruples *Otomat*.  
— 1 CB clase *Vosper* de 440 Tm.  
— 16 LR,s. lanzamisiles: 11 ex-soviéticas clase *Osa II*

(1) Excluido el personal no nacionalizado.

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

(2) 1.500 sirven en UNIFIL.

- con 4 SSM, s. *Styx*, 3 *Susa* con 8 SSM, s. SS-12 y 2 clase *La Combattante* con 4 SSM, s. *Otomat*.
- PT, s.: 4 clase *Garian*, 6 *Thornycroft*.
- 3 DM, s. clase *Natya* ex-soviéticos.
- LST: 4 PS-700; 3 LCT *Polnocny*.
- 1 Buque de apoyo logístico/CG tipo LSD.
- 2 Buques taller clase *Thornycroft*.
- (Pedidos: 1 CB clase *Wadi M'ragh* con SSM, s. *Otomat*; 8 LR, s. lanzamisiles clase *La Combattante II* y 14 SAR 33; 14 LCT, s. C-107).
- Bases: Tarabulus, Benghazi, Darna, Tobruk, Bandiyah.

#### Ejército del Aire:

- Total: 5.000; unos 408 Avos. de combate y 26 Hels. armados (1).
- 1 SQUAD de bombardeo con 9 Avos. Tu-22 *Blinder A*.
- 3 SQUAD, s. de interceptación y 1 OCU con 50 MIG-23 *Flogger E*, 45 MIG-25 *Foxbat A*, 80 MIG-21, 16 *Mirage F-1ED* y 6 F-1BD.
- 5 SQUAD, s. de FGA y OCU con 31 *Mirage 5D/DE*, 13 5DD, 16 *Mirage F-1AD*, 50 MIG-23 *EM Flogger F*, 14 MIG-23U, 5 MIG-25U y unos 30 Su-22 *Fitter C/F*.
- 1 SQUAD de COIN con 30 J-1 *Jastreb*.
- 1 SQUAD de RECOA con 6 MIG-25 R (tripulaciones soviéticas), 7 *Mirage 5 DR*.
- 1 SQUAD de observación de ejército con 10 Cessna O-1.
- 2 SQUAD, s. de Tp. con 7 C-130 H, 1 Boeing 707, 2 G-222, 2 *Mystère-Falcon*, 2 C-140 *Jetstar*, 5 IL-76, 2 CL-44, 1 *Corvette 200*, 2 *King Air*.
- 4 SQUAD, s. de Hels. con 10 *Alouette III*, 9 AB-47, 5 AB-206, 1 AS-61A, 2 AB-212, 4 *Super Frelon* (de SAR), 20 CH-47C, 20 Mi-2, 2 Mi-8 y 26 Mi-24.
- 2 SQUAD, s. de entrenamiento con 61 *Galeb*.
- Avos. de entrenamiento: 2 Tu-22 *Blinder D*, 12 *Magister*, 120 SF-260 WL, 33 L-39.
- AAM: AA-2 *Atoll*. R-550 *Magic*.
- ASM: MCC *Swatter*.
- 3 BRART, s. de SAM, s. con 30 *Crotale* (60 sistemas) y 300 SA-2/-3/-6.
- (Pedidos: 18 Avos. de Tp. G-222 y 10 *Twin Otter*, 70 Avos. de entrenamiento SF-260; Hels. 2 A-109, *Gazelle*; AAM: Super 530).
- Despliegue: En Chad: 3.500.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Legión Panafricana: 5.000.
- Juventud Musulmana (se está formando una Div. de Cab. a base de milicias).

## MARRUECOS

#### Generalidades:

- Población: 21.580.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- Total FAS: 120.000.
- PNB estimado 1979: 15.200 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 4.700 millones de dirham (1.200 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,72 dirham (1981) = 3,95 dirham (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 107.000.
- 7 Grs. acorazados.
- 12 RI, s. mecanizados.
- 1 Bri. ligera de seguridad.

- 1 BRIPAC.
- 9 Agrupaciones de Art.
- 1 BRART AA.
- 2 Bons. de la Guardia Real.
- 9 Bons. sobre camello.
- 1 Bón. de montaña.
- 3 Bons. de comandos.
- 8 BING, s.
- 2 GC, s. del desierto.
- 4 Escons. de VCA, s.
- CCM: 150 M-48, 30 T-54; CCL: 80 AMX-13; 650 VCA, s. entre 30 AMX-10 RC; 36 EBR-75, 100 AML-90 y M-8; TOA: 240 VAB, 40 M-3 semiorugas, 70 OT-62/-64, 30 UR-416, *Ratel*, 364 M-113, M-3; Ob.: M-116 de 75 mm., de 76 mm., 40 de 85 mm., 40 SU-100 de 100 mm. ATP, 40 de 105, 12 de 130, de 152 mm. y 20 M-114 remolcados, 24 AMX-105 de 105, 36 AMX-155, 36 M-109 de 155 mm. ATP; M: 360 de 81, 70 de 82 y 320 de 120 mm.; CCC ATP: 20 M-56 de 90 mm. y 121 *Kue-rassier* de 105 mm.; LCMP: 36 BM-21 de 122 mm.; CSR: de 75 y 106 mm.; MCC: *ENTAC*, *Dragon*, *Strim* 89, *TOW*; Cñ. AA: 100 de 20, 37, 57 y 100 mm.; SAM: SA-7, 10 *Chaparral*, *Crotale*; Hels. 4 *Alouette II*, 3 *Gazelle*, 6 A-109.
- (Pedidos: CCM: 108 M-60; VCA: AML-90, *Eland*, 170 AMX 10RC; TOA: 160 VAB; Cñ. AA ATP: 40 M-163 *Vulcan* de 20 mm.).

#### Armada:

- Total: 5.000 (600 de IM).
- 2 LR, s. cañoneras PR-72.
- 3 PT, s.
- 17 Lanchas de vigilancia.
- 1 DM.
- 4 buques de desembarco (3 clase *Batral*).
- 1 Bón. de IM.
- (Pedidos: 1 F clase *Descubierta*, 4 LR, s. lanzamisiles clase *Lazaga* armadas con *Exocet*).
- Bases: Casablanca, Safi, Agadir, Kenitra, Tánger.

#### Ejército del Aire:

- Total: 8.000; 75 Avos. de combate (1).
- 4 SQUAD, s. de FGA: 1 con 12 F-5A, 2 F-5B y 1 RF-5A; 3 con 28 *Mirage F-1CH*.
- 1 SQUAD de COIN/RECOA con 22 *Magister* y 10 OV-10.
- 1 SQUAD de Tp. con 10 C-130 H, 1 *Gulfstream*, 5 *King Air*, 8 *Broussard* y 3 Do-28D.
- 2 SQUAD, s. de Hels. con 34 AB-205A, 5 AB-206, 13 AB-212, 33 *Puma* 4 HH-43B de SAR y 11 CH-47C.
- Avos. de entrenamiento: 11 T-34C, 11 AS-201/18 *Bra-vo*, 28 SF-260M y 7 *Alphajet*.
- AAM: *Sidewinder*, R-550 *Magic*.
- (Pedidos: 20 cazas F-5E; Avos. de Tp.: 7 Do-28D, 7C-130H; Avos. de entrenamiento: 17 *Alphajet*; Hels.: 24 *Gazelle* y 19 AB-206; ASM: *Maverick*).

#### Despliegue:

- En Guinea Ecuatorial: 400.

#### Fuerzas Paramilitares:

- 30.000, incluidas las tropas de *Seguridad Nacional* con 11.000 hombres, 2 Avos. *Rallye*, 5 Hels. *Alouette II/III* y 3 *Lama*, 6 *Gazelle* y 6 *Puma*.

(1) Algunos Avos. puede estar en parque. Los Avos. libios vuelan también con pilotos soviéticos, pakistaníes y palestinos.

(1) 2 MIG-15 y 12 MIG-17 de FGA están almacenados en parque.

## OMAN

### Generalidades:

- Población: 930.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 14.500 (1).
- PNB estimado 1978: 2.600 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 304 millones de rials omaníes (879 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,346 rials (1980) = 0,345 rials (1978).

### Ejército de Tierra:

- Total: 11.500.
- 2 CG.s. de Bri.
- 8 BI.s.
- 1 Bri. de la Guardia Real.
- 3 RA.s. (2 de ligera y 1 de media).
- 1 RT.
- 1 Rg. de vehículos acorazados (2 Escons. de VCA.s. y 1 de CC.s.).
- 1 Escón. Pac.
- 1 Cía. de zapadores.
- 1 Unidad de fuerzas especiales.
- CCM: 6 M-60A1, 12 *Chieftain* (en préstamo), VCA: 36 *Saladin*; Cñ.: 25 de 25 libras, 36 de 105 mm., 12 de 130 mm.; M: de 81 y 120 mm. y de 4,2 pulgadas; MCC: *TOW*; Cñ. AA: 4 ZU-23-2; Ob: 12 de 155 mm. ATP.

### Armada:

- Total: 1.000.
- 3 CE.s. (1 Yate real, 2 clase *Wildervank* ex-holandeses).
- 2 LR.s. lanzamisiles clase Brooke Marine con 2 SSM.s. *Exocet*.
- 4 LR.s. cañoneras.
- 1 buque de apoyo logístico (anfíbio).
- 5 LCU.s.  
(Pedidos: 3 aerodeslizadores *Skima-12*, 3 LR.s. lanzamisiles clase *Province* con *Exocet*, 4 LR.s. patrulleras de 25 m. y 1 LCM).
- Bases: Muscat, Raysut.

### Ejército del Aire:

- Total: 2.000 (1); 38 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de RECOA/FGA con 12 *Hunter* FGA-6 y 4 T-7.
- 1 SQUAD de FGA con 8 *Jaguar* S(O) Mk 1 y 2 T-2.
- 1 SQUAD de COIN/entrenamiento con 12 BAC-167.
- 3 SQUAD de Tp.: 1 con 3 BAC-111 y 1 *Falcon* 10; 2 con 7 *Defender*, 15 *Skyvan* y 1 C-130H.
- 1 Unidad Real con 1 *Gulfstream* y 1 VC-10 de Tp., 2 AS-202 *Bravo* de entrenamiento y 4 Hels. AB-212.
- 1 SQUAD de H con 16 AB-205, 2 AB-206 y 5 AB-214 B.
- 2 Bías. de DA con 28 SAM.s. *Rapier*.  
(Pedidos: 12 Avos. de FGA *Jaguar*; 1 Ávo. de Tp. C-130H y 2 DHC-5D; 28 *Blindfire* y 250 AAM.s. *Side-winder*).

### Fuerzas Paramilitares:

- 3.300 de la Guardia Nacional Tribal (*Firqats*).
- Ala de Policía:
  - Avos: 1 *Learjet*, 2 *Turbo-Porter*, 2 *Merlin* IVA, 3 *Buffalo*.
  - Hels.: 5 AB-205, 3 AB-206.
  - Lanchas de vigilancia: 5 de 75 pies.

## SIRIA

### Generalidades:

- Población: 9.150.000.
- Servicio Militar: 30 meses.
- Total FAS: 222.500.
- PNB estimado 1979: 9.200 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 9.378 millones de libras sirias (2.390 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,93 libras sirias (1979/1981).

### Ejército de Tierra:

- Total: 170.000, incluidos los 120.000 de reclutamiento forzoso.
- 4 DAC.s. (cada una con 2 BRIAC.s. y 1 BRIMZ) (1 es la de la Guardia Presidencial).
- 2 DIMZ.s. (cada una con 1 BRIAC y 2 BRIMZ.s.).
- 2 BRIAC.s. independientes.
- 4 BRIMZ.s. independientes.
- 2 BRART.s.
- 5 Rgs. de comandos.
- 1 Rg. Pac.
- 2 Rgs. de SSM.s. (1 con *Scud*, 1 con FROG).
- 32 Bías. SAM con SA-2/-3/-6.
- CCM: 2.200 T-54/-55, 1.100 T-62, 400 T-72; VR: BRDM; MICV: BMP; TOA: 1.600 BTR-40/-50/-60/-152, OT-64; Cñ.: 2.300 de 122 mm. incluidos los ISU-122 ATP, de 130, 152 y 180 mm.; Ob.: de 122 y 152 mm.; LCMP: de 122, 140 y 240 mm.; SSM: 15 *FROG-7*, 9 *Scud*; M: de 82, 120, 160 y 240 mm.; CCC: de 57, 85 y 100 mm.; MCC: 1.300 *Snapper*, *Sagger*, *Swatter*, *Milan*; Cñ. AA remolcados: de 23, 37, 85 y 100 mm.; Cñ. AA ATP: ZSU-23-4, ZSU-57-2; SAM: SA-7; Hels.: 40 *Gazelle*.  
(Pedidos: MCC.s.: *HOT*; SAM.s.: SA-6/-8; Hels. *Gazelle*; Art. ATP; SSM.s. FROG).

- *Despliegue*: En el Líbano: 25.000 (Fuerza de mantenimiento de la Paz) en 2 BRIAC.s., 2 BRIMZ.s. y Bons. de comandos.

- Reservas: 100.000.

### Mando de la Defensa Aérea: (1)

- Total: 20.000.
- 50 Bías. SAM con SA-2/-3, 25 con SA-6, AAA y radares.

### Armada:

- Total: 2.500.
- 2 F.s. clase *Petya* I, ex-soviéticas.
- 18 LR.s. ex-soviéticas armadas con SSM.s. *Styx*; 6 *Osa-I*, 6 *Osa-II* y 6 *Komar* Lig. (que quizá se estén retirando).
- 8 LR.s. torpederas, ex-soviéticas Lig. tipo P-4.
- 1 PT tipo CH ex-francés.
- 1 MSO T32 y 2 MSC.s. *Vanya*, todos ex-soviéticos.  
(Pedidos: LR.s. lanzamisiles).
- Bases: Latakia, Tartus, Minet el-Baida.
- Reservas: 2.500.

### Ejército del Aire:

- Total: 50.000 (incluido el Mando de DA); 448 Avos. de combate (2) y unos 16 Hels. armados.
- 11 SQUAD.s. de FGA: 4 con 85 MIG-17, 1 con 16 Su-7, 2 con 26 Su-20, 4 con 64 MIG-23 BM *Flogger* F.

(1) Excluido el personal no nacionalizado.

(1) Dependiente del ET y con personal del ET y el EA.

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

- 12 SQUAD,s. de interceptación: 11 con MIG-21 PF/MF, 1 con 25 MIG-25 *Foxbat A*.
  - 1 SQUAD de alerta previa con 2 Tu-126 (*Moss*).
  - 2 Alas de Tp. con 2 An-12, 3 An-24, 4 An-26, 2 *Mystère 20 F*.
  - Avos. de entrenamiento: 30 L-39, 60 L-29, 10 MIG-15 UTI, 32 MBB-223 *Flamingo*.
  - Hels.: 10 Mi-2, 8 Mi-4, 72 Mi-8, 12 Mi-24 y 4 Ka-25 de ASW y 40 *Gazelle*.
  - AAM: AA-2 *Atoll*.
  - ASM: MCC AT-2 *Swatter*.
- (Pedidos: Cazas MIG-23; 2 Avos. de RECOA Tu-126; 18 Hels. AB-212 y 21 *Super Frelon*; AAM).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 9.800, 8.000 de la Gendarmería, 1.800 de la Guardia del Desierto (Fuerza Fronteriza).
- La Bri. del Ejército de Liberación Palestino compuesta por 6.000 hombres, está mandada por Oficiales sirios (nominalmente bajo la OLP) con 50 CCM,s. T-34; Obs. de 105 mm.; LCMP,s. BM-21 de 122 mm.; SSM,s. *FROG-3*; MCC,s. AT-3 *Sagger*; y SAM,s.
- Milicia de Trabajadores.

## SUDAN

#### Generalidades:

- Población: 19.310.000.
- Servicio Militar: Forzoso.
- Total FAS: 71.000.
- PIB estimado 1979: 5.600 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 192,7 millones de libras sudanesas (245 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,50 libras sudanesas (1980) = 0,40 libras sudanesas (1979).

#### Ejército de Tierra.

- Total: 68.000 (incluidos los 3.000 de las Us. de DA).
- 2 BRIAC,s.
- 9 BRI,s. de Inf.
- 1 BRIPAC.
- 3 RA,s.
- 3 RA,s. de DA.
- 1 Rg. SAM con SA-2.
- 1 Rg. de zapadores.
- CCM: 70 T-54, 60 T-55, 17 M-47 y 50 M-60 A1; CCL: 30 T-62 chinos, 55 M-41; VCA: 50 *Saladin*; VR: 20 BTR-40, 60 *Ferret*; TOA: 100 BTR-50/-152, 60 TO-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 y 11 de 155 mm F-3 ATP; M: 30 de 120 mm.; CCC: 30 de 85 mm; Cñ. AA: 80 de 37, 80 de 40 mm., de 100 mm.; SAM: 20 SA-2, SA-7.
- (Pedidos: TOA: 80 M-113; Cñ.: AA ATP: 8 M-163 *Vulcan* de 20 mm.

#### Armada:

- Total: 1.500.
- 6 PT,s. (2 clase *Kraljevica*, ex-yugoslavos, 4 PBR).
- 6 LR,s. cañoneras ex-yugoslavos clase 101.
- 3 LVC,s. de 70 Tm.
- 2 LCT,s. DTK 221 ex-yugoslavos, 1 LCU DTM-231 Lig.
- Base: Port Sudan.

#### Ejército del Aire:

- Total: 1.500; 44 Avos. de combate.

- 2 SQUAD,s. de FGA/interceptadores con 24 *Mirage* 50S y 8 MIG-21.
  - 1 SQUAD,s. de FGA con 6 Ch F-5 (MIG-17 PF), 6 F-6 (MIG-19).
  - 1 SQUAD de Tp. con 6 C-130 H, 4 DHC-5 D, 8 *Turbo Porter*, 6 EMB-110 P2, 1 *Mystère-Falcon*.
  - 1 SQUAD de Hels. con 15 Mi-8, *Puma*, 10 BO-105.
  - Avos. de entrenamiento: 5 BAC-145, 5 *Jet Provost* Mk 55 (algunos almacenados), 2 MIG-15U, 2 MIG-21U, 2 Ch FT-5, 2 FT-6.
  - AAM: AA-2 *Atoll*.
- (Pedidos: 6 cazas Ch F-6; Avos. de Tp.: 2 C-130).

#### Fuerzas Paramilitares:

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

## TUNEZ

#### Generalidades:

- Población: 6.670.000.
- Servicio Militar: 12 meses (selectivo).
- Total FAS: 28.600.
- PNB estimado 1979: 7.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 104,4 millones de dinares (263 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,399 dinares (1981) = 0,41 dinares (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 24.000.
- 2 RIAC,s.
- 1 Rg. de Reco. acorazado.
- 2 Rgs. interarmas.
- 1 Rg. sahariano.
- 2 Rgs. de comandos-paracaidistas.
- 2 RACA,s.
- 1 RAAA.
- 1 Rg. de zapadores.
- 1 Ala de aviación.
- CCM: 10 M-48, 2 M-60 A1; CCL: 40 AMX-13, 20 M-41; VCA: 20 *Saladin*, 10 AML, 15 EBR-75; Ob.: 6 de 25 libras, 40 de 105 mm. y 10 de 155 mm.; M: de 60, 81, 82 y 107 mm.; CCC ATP: 54 *Kuerassier* de 105 mm.; MCC: SS-11; Cñ. AA: 45 de 40 y 37 mm.; TOA: 30 M-113 A1; SAM: 328 MIM-72 *Chaparral*; Hels.: 1 Hughes 500 MD, 18 AB-205, 6 UH-1N.
- (Pedidos: TOA: 30 M-113 A1; Ob. ATP: 19 M-109A2 de 155 mm.; LC: *STRIM*-89; MCC: 1.200 TOW; Cñ. AA ATP: 26 M-163A1 *Vulcan* de 20 mm.; SAM: 300 MIM-72F *Chaparral*; Hel.: 8 Bell 205)

#### Armada:

- Total: 2.600 (500 de reclutamiento forzoso).
- 1 F clase *Savage* ex-estadounidense.
- 4 PT,s. (1 clase *Le Fougeux*, ex-francés, 3 tipo P-48 con 8 SSM,s. SS-L2).
- 2 LR,s. patrulleras de 103 pies clase Vosper *Thorncroft*.
- 2 LR,s. cañoneras clase *Shanghai-II*, ex-chinas.
- 2 MSC,s. clase *Adjutant*, ex-estadounidenses.
- 10 LVC,s. Lig.
- (Pedidos: 3 embarcaciones clase *Lürssen* de 57 m. y 2 LR,s. de 23 m.).
- Bases: Túnez, Susa.

## Ejército del Aire:

- Total: 2.000 (500 de reclutamiento forzoso); 11 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de COIN con 7 MB-326K, 4 MB-326 L.
- Avos. de entrenamiento: 26 SF-260, 12 T-6, 12 Saab Safir.
- Avos. de enlace: 4 S-208 A.
- Hels.: 7 *Alouette* II, 5 *Alouette* III, 4 UH-1H, 1 Puma. (Pedido: 1 Avo. de Tp. C-130H).

## Fuerzas Paramilitares:

- Total: 8.500.
- Gendarmería: 5.000 (encuadrados en 3 Bons.) con 110 TOA,s. Fiat 6614.
- Guardia Nacional: 3.500.

## UNION DE EMIRATOS ARABES

### Generalidades:

- Población: 950.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 42.500 (1).
- PNB estimado 1979: 21.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 2.880 millones de dirhams (750 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,84 dirhams (1979).

### Ejército de Tierra:

- Total: 40.000.
- 1 "Bri." de la Guardia Real.
- 5 Bons. de vehículos acorazados.
- 9 Bons. de Infantería.
- 1 BRAT de campaña (3 GACA,s.).
- 1 BRART AA (3 GAAA,s.).
- CCM: 50 AMX-30, 25 OF-40; CCL: 60 *Scorpion*; VCA: 90 AML-90, 6 *Shorland*; TOA: 30 AMX VCI, 300 Panther M-3; Cñ: 40 de 105 mm.; Ob. ATP: 20 AMX de 155 mm.; M: de 81 mm.; CSR: de 84 y 120 mm.; MCC: *Harpoon*, *Vigilantic*; SAM: *Rapier*, *Crotale*, RBS-70. (En parque: 70 VCA,s. *Saladin*; 60 VR,s. *Ferret*; 12 TOA,s. *Saracen*). (Pedidos: 5 CCM,s. OF-40, 20 CCL,s. *Scorpion* y VCA,s. *Cascavel*).

### Armada:

- Total: 1.000.
- 2 LR,s. lanzamisiles cañoneras clase *Jaguar* II (TNC-45) con 2 SSM,s. gemelos MM-40 *Exocet*.
- 6 PT,s. clase *Vosper Thornycroft*.
- 3 LVC,s. Lig. clase *Keith Nelson*. (Pedidos: 4 LR,s. lanzamisiles clase *Jaguar* II *Exocet*).
- Base: Abu Dhabi.

### Ejército del Aire:

- Total: 2.500; 51 Avos. de combate.
- 2 SQUAD,s. de interceptación con 25 *Mirage* 5 AD, 3 5RAD y 2 DDAD.
- 1 SQUAD de FGA con 10 *Hunter* FGA 76, 2 T-77.
- 1 SQUAD COIN con 8 MB-326 KD/LD, 1 SF-260 WD.
- Avos. de Tp.: 2 C-130 H, 1 L-100-30, 1 Boeing 720-023 B, 1 G-222, 4 *Islander*, 3 DHC-4, 4 DHC-5, 1 Cessna 182.
- Hels.: 4 AB-205, 6 AB-206, 3 AB-212, 7 *Alouette* III, 9 *Puma*, 13 *Gazelle*.

— AAM: R-550 *Magic*.

— ASM: AS-11/12.

(Pedidos: 1 Avo. de Tp. G-222, 4 *Aviocar* C-212; Hels. *Lynx*).

### Fuerzas Paramilitares:

- Policía de Marina con 19 LVC,s.

## REPUBLICA ARABE DE YEMEN DEL NORTE

### Generalidades:

- Población: 5.365.000.
- Servicio Militar: 3 años.
- Total FAS: 32.100.
- PNB estimado 1979: 3.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 970,2 millones de riyals (212 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,57 riyals (1981) = 4,56 riyals (1979).

### Ejército de Tierra:

- Total: 30.000 (20.000 de reclutamiento forzoso).
- 3 BRIAC,s. (1).
- 1 BRIMZ y 8 Bris. de Inf. (1 en reserva) (1).
- 1 BRIPAC (1).
- 1 Bri. de comandos (1).
- 7 GACA,s. (1).
- 3 GAAA,s. (1).
- 2 Grs. de DA (1).
- CCM: 64 M-60, 150 T-34, 500 T-54/-55; VCA: 50 *Saladin*; VR: *Ferret*; TOA: 90 M-113, 350 BTR-40/-60/-152 *Walid*, 12 M-106 armados con Ms.; Cñ: 250 de 76, 105 y 122 mm.; Cñ. ATP: 50 SU-100; M: 200 de 82 y 120 mm.; CSR: de 75 y 82 mm.; MCC: 20 *Vigilant TOW*; Cñ. AA: M-167 de 20 mm. *Vulcan*, ZU-23 de 23 mm., de 37, 57 y 85 mm. remolcados; 24 ZSU-23-4, 72 M-163 *Vulcan* de 20 mm. ATP; LCMP: 65 BM-21 DE 122 mm.; LC: *LAW*; SAM: SA-6/-9. (Pedidos: TOA: 75 BTR; Ob.: de 155 mm.; MCC: *Dragon*).

### Armada:

- Total: 600.
- 3 LR,s. torpederas Lig., tipo P4 ex-soviéticas.
- 8 lanchas patrulleras Lig.: 2 clase *Zhuk*, y 3 *Poluchat*, las 5 ex-soviéticas; 3 clase *Broadsword* ex-estadounidenses.
- 2 LCM,s.
- Base: Hodeida.

### Ejército del Aire:

- Total: 1.500; 65 Avos. de combate y algunos Hels. armados (2).
- 5 SQUAD,s. de cazas: 2 con 12 MIG-21; 1 con 12 MIG-17F; 1 con 12 F-SE; 1 con 20 Su-22.
- Avos. de Tp.: 2 C-130 H, 2 C-47, 2 *Skyvan*, 1 IL-14, 3 An-26, 1 An-24.
- Avos. de entrenamiento: 4 F-5B, 4 MIG-15 UTI.
- Hels.: 6 AB-206, 6 AB-212, 2 *Alouette*, 1 Mi-4, 12 Mi-8 y algunos Mi-24.

(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.

(2) La mayoría de las U.s. están únicamente en cuadro.

(3) Se cree que algunos Avos. se encuentran almacenados en parque.

— 1 Rg. de DA con 12 SAM,s. SA-2.

— AAM: AA-2 *AtoII*.

(Pedidos: 19 cazas MIG-21.

#### Fuerzas Paramilitares:

— Total: 20.000 de levas tribales.

## REPUBLICA DEMOCRATICA DE YEMEN DEL SUR

#### Generalidades:

— Población: 1.955.000.

— Servicio Militar: 2 años.

— Total FAS: 24.300 (16.000 de reclutamiento forzoso).

— PNB estimado 1978: 500 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1980: 43,9 millones de dinares del Yemen del Sur (127 millones de dólares).

— 1 dólar = 0,345 dinares (1980) = 0,34 dinares (1978).

#### Ejército de Tierra:

— Total: 22.000 (va a incrementarse).

— 1 BRIAC (instruyéndose).

— 11 Bris. de Inf. (1).

— 1 BRART (3 GA,s.) (1).

— 1 Rg. de SSM,s. con FROG.

— CCM: algunos T-3, 375 T-54/-55/-62; VCA: 10 *Saladin*; VR: 10 *Ferret*; MICV: BMP; TOA: 200 BTR-40/-60/-152; Cñ.: 185 de 85 mm., de 100 y 130 mm.; Ob.: de 105 a lomo y 122 mm.; M: de 120 y 160 mm.; LCMP: BM-21 de 122 mm.; Cñ. AA remolcado: 140 ZU-23-2 de 23 mm.; de 37, 57 y 85 mm.; Cñ. AA ATP: ZSU-23-4; SAM: SA-7; SSM: algunos *FROG-7*.

#### Armada:

— Total: 1.000.

— 5 LR,s. lanzamisiles clase *Osa*, ex-soviéticas, con 4 SSM,s. *Styx*.

— 2 PT,s. tipo SO-1, ex-soviéticos.

— 4 LR,s. torpederas: 2 tipo P6 Lig. y 2 clase *Mol*.

— 2 LR,s. patrulleras Lig. clase *Zhuk*, ex-soviéticas.

— 5 LVC,s. Lig. (con la Fuerza de Seguridad Pública: 1 clase *Tracker 2*, 3 *Spear* y 1 *Interceptor*).

— 4 LCT,s. clase *Polnocny*.

— 1 LST clase *Ropucha*.

— 3 LCA,s. tipo T-4.

— 1 MSO tipo T-58, es-soviético.

— Bases: Adén, Mukalla, Riyan, Al-Aned.

#### Ejército del Aire:

— Total: 1.300; 118 Avos. de combate y 6 Hels. armados (2).

— 1 SQUAD de bombarderos ligeros con 8 Il-28.

— 5 SQUAD,s. de FGA: 2 con 37 MIG-17 F, 1 con 12 S4-20/22, 1 con 10 MIG-21, 1 con 15 MIG-23 BM *Flogger* F.

— 3 SQUAD,s. de interceptación con 36 MIG-21 F.

— 1 SQUAD de Tp. con 4 Il-14, 3 An-24.

— 1 SQUAD de Hels. con 8 Mi-8, algunos Mi-4 y 6 Mi-24.

— 1 SQUAD de SAM,s. con SA-2.

— Avos. de entrenamiento: 3 MIG-15 UTI.

— AAM: AA-2 *AtoII*.

— *Despliegue*: En Etiopía 1.000; 1 SQUAD de MIG-17.

#### Fuerzas Paramilitares:

— Milicia Popular.

— Fuerzas de Seguridad Pública: 15.000 (está previsto incrementarlas).

(1) La mayoría de las U.s. únicamente en cuadro.

(2) Se cree que algunos Avos. están almacenados en parque y que algunos están manejados por tripulaciones soviéticas y cubanas.

# 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 Sudáfrica. 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 considerara el establecimiento de una Fuerza de Intervención africana. En 1979 se aprobó esta Fuerza en principio y se ordenó su formación, financiación y equipamiento. Se tienen pocas noticias de que se hayan producido progresos.

## Acuerdos Bilaterales

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

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). Las relaciones con la República del Congo son cordiales pero no se tienen noticias de acuerdos de este tipo. Ha proporcionado ayuda militar a Angola, Etiopía, Guinea, Guinea-Bissau, Mali, Mozambique, Nigeria, Somalia y Uganda. La Armada soviética no usa ya las instalaciones navales de Somalia y ha transferido sus operaciones a la isla Dahlak en Etiopía. Guinea fue utilizada hasta 1977 como base soviética para escalas y reconocimiento marítimo.

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

Gran Bretaña mantiene acuerdos defensivos de sobrevuelo, instrucción y defensa con Kenia y está ayudando a Rodesia/Zimbawe a constituir e instruir sus fuerzas y estudiando colaboraciones similares con Uganda.

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, Mali (desde que se concluyó), 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 allí 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 en diversas ocasiones 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 y Alemania Oriental. Hungría firmó un tratado de amistad con Etiopía y Mozambique en septiembre de 1980.

## Acuerdos dentro del Area

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

En mayo de 1981 la Comunidad Económica de Estados Africanos Occidentales (ECOWAS) ha acordado un Protocolo sobre Ayuda Mutua en Asuntos Defensivos, por el que se ha establecido una Comisión de Defensa conjunta compuesta por los Ministros de Defensa y sus Jefes de EM de Defensa y un Consejo de Defensa de los Jefes de Estado. Se está intentando crear una fuerza combinada, formada por unidades asignadas de los ejércitos de cada nación, que pueda actuar como fuerza de intervención para mantenimiento de la paz. De los 16 miembros de las ECOWAS (Benin, Cabo Verde, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Costa de Marfil, Liberia, Mali, Mauritania, Níger, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Togo y Alto Volta) 12 ya han firmado; Cabo Verde, Guinea-Bissau y Mali se han opuesto y Mauritania ha aceptado firmar una vez rectificado el protocolo, de modo que obligue a la retirada de las tropas extranjeras en cuanto la ECOWAS pueda garantizar la defensa mutua.

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. Tanzania desplegó una fuerza de unos 10.000 hombres en Uganda en virtud de un acuerdo militar que ambas naciones firmaron por dos años en 1979; en la actualidad sólo queda una fuerza de policía de unos 1.000 hombres.

## REPUBLICA POPULAR DE ANGOLA

### Generalidades:

- Población: 6.850.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total FAS: 33.000 (1).
- PNB estimado 1978: 2.660 millones de dólares.

### Ejército de Tierra:

- Total: 30.000.
- 2 BRIMT,s. (cada 1 con 1 BICCM y 2 BI,s.).
- 17 Bris. de Inf.
- 4 BRART,s. AA.
- CCM: 85 T-34, 150 T-54; CCL: unos 50 PT-76; VCA: AML, 200 BRDM-2; TOA: 150 BTR-50/-60-152, OT-62, algunos M-3; Cñ. y Ob.: 120 de 76, 105 M-1974 ATP, 122 y 130 mm.; M: 500 de 82 y 120 mm.; LCPM: 100 BM-21 de 122 mm.; CCC: ZIS-3 de 76 mm.; CSR: 2.000 de 75, 82 y 107 mm.; MCC: *Sagger*; Cñ. AA: ZPU-4 de 14,5 mm.; ZU-23 de 23 mm. y de 37 mm. remolcados, ZSU-23-4 y 40 ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-6/-7 (2).

### Armada:

- Total: 1.500.
- 5 PT,s. clase *Argos*, ex-portugueses.
- 4 LR,s. torpederas, clase *Shershen*, ex-soviéticas.
- 9 LVC,s. Lig.: 1 clase *Zhuk*, ex-soviética, 2 *Poluchat* y 6 ex-portuguesas (1 clase *Jupiter* y 5 *Bellatrix*).
- 4 LTC,s.: 3 clase *Polnocny* ex-soviéticas y otra clase *Alfange*, ex-portuguesa.
- 5 LCM,s. Tipo T-4 ex-soviéticas.
- Bases: Luanda, Lobito, Moçamedes.

### Ejército del Aire:

- Total: 1.500; 41 Avos. de combate (1).
- 2 SQUAD,s. de FGA con 18 cazas MIG-17 F, 20 MIG-21 MF y 2 G-91 R4.
- 2 SQUAD,s. de Tp.: 7 *Noratlas*, 3 C-47, 10 An-26, 2 *Turboporter*, 8 *Islander* 10 Do-27, 2 L-100-20, 6 An-2, 1 C-130 H, 1 F-27-400 N y 1 FH-227.
- 2 SQUAD,s. de Hels.: 17 Mi-8, 20 *Alouette* III.
- Avos. de entrenamiento: 3 MIG-15 UTI, 6 Yak-11.
- Avos. de RECOM: 1 F-27 MPA.
- AAM: AA-2 *Atoll*.

### Fuerzas Paramilitares:

- Organización de Defensa Popular: 500.000.

## ETIOPIA

### Generalidades:

- Población: 29.965.000.
- Servicio Militar: Forzoso, duración desconocida.
- Total FAS: 230.000 (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. y 3 DIMT,s. con unos 20 BICCM,s.
- 2 DM,s. cada una de 6 Bris.

- 1 Div. ligera.
- 4 Bris. de guerrilleros Pac.
- 30 GA,s.
- 2 Bons. de Zapadores.
- 15 GA,s. de DA.
- CCM: 40 M-47, 150 T-34, 600 T-54/-55; CCL: 40 M-41; VR: BDRM-2; MICV: 40 BMP-1; TOA: unos 70 M-113, 500 BTR-40/-60/-152; unos 700 Cñs. y Obs.: de 75, 52 de 105, 150 de 122, de 130, de 152 y 12 de 155 mm. remolcados y 12 M-109 de 155 mm. ATP; M: de 60, 81, 82 y 120 mm. y 280 M-2/-30 de 4,2 pulgadas (107 mm.) y 120 mm.; LCMP: BM-21 de 122 mm.; MCC: *Sagger*; Cñ. AA: ZU-23 de 23 mm., de 37 mm. remolcados y ZSU-23-4, ZSU-57-2 ATP.
- SAM: SA-2/-3/-7.

### Armada:

- Total: 1.500.
- 8 PT,s.: 3 tipo PGM ex-estadounidenses, 1 clase *Kraljevika*, ex-yugoslavo y 4 clase *Swift* de 105 pies.
- 1 LR, clase *Osa-II* con SSM,s. *Styx*, ex-soviética. (No operativos: 1 F clase *Barnegat* ex-estadounidense, 1 PT clase *Wildervank* ex-holandés, 3 LR,s. lanzamisiles *Osa II*, 2 LR,s. torpederas *Mol*, 4 PT,s. de 15 Tm. *Sewart*, 4 LCM,s. y 2 LCVP,s.).
- Bases: Massawa, Assab.

### Ejército del Aire:

- Total: 3.500; más de 100 Avos. de combate.
- 6 SQUAD,s. 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 SQUAD de COIN con 6 T-28 A.
- 1 SQUAD de Tp. con 14 An-12, 4 An-22, 3 C-47, 2 C-54, 6 C-119 G, 2 *Dove*, 1 Il-14, 1 DHC-6, 2 Do-28.
- Avos. de entrenamiento: 20 *Safir*, 11 T-22 A, 2 F-5 B, MIG-21 U, T-28.
- Hels.: 6 AB-204, 3 *Alouette* III, 20 Mi-8, Mi-24, 6 UH-1H.
- 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 Divs. con morteros y CCC,s.
- Bris. de Protección Popular: 10.000.

## GHANA

### Generalidades:

- Población: 12.530.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 15.300.
- PNB estimado 1979: 10.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 384 millones de cedíes (140 millones de dólares).
- 1 dólar = 2,75 cedíes (1981) = 0,364 cedíes (1979).

(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.

(1) Con las fuerzas etíopes sirven y manejan los Avos. y equipo pesado unos 11.000 cubanos y unos 1.300 técnicos y asesores del Pacto de Varsovia. Es probable que colaboren también algunas tropas del Yemen del Sur.

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

## Ejército de Tierra:

- Total: 12.700.
- 2 Bris. (6 BI,s. y U,s. de apoyo).
- 1 Gr. de Reco.
- 1 Gr. de morteros.
- 1 Bón. de Zapadores.
- 1 Bón. de Transmisiones.
- 1 Bón. AT.
- VCA: 100 Mowag *Piranha*; M: de 81 mm. y 20 Tam-  
pella de 120 mm.; CSR: *Carl Gustav* de 84 mm.
- *Despliegue*: Libano (UNIFIL): 1 Bón. de 865 hombres.

## Armada:

- Total: 1.200.
- 2 CB,s. de ASW, clase *Kromantse*.
- 4 LR,s. cañoneras: 2 FPB-57 y 2 TNC-45.
- 4 PT,s.: 2 clase *Sahene* y 2 *Ford* ex-británicos.
- 4 LVC,s. clase *Spear II*.
- *Bases*: Secondi, Tema.

## Ejército del Aire:

- Total: 1.400; 12 Avos. de combate.
- 1 SQUAD COIN con 6 MB-326 KB.
- 2 SQUAD,s. de Tp. con 8 *Islander* y 6 *Skyvan* 3 M.
- 1 SQUAD de entrenamiento con 11 *Bulldog*.
- 1 SQUAD de mando y enlace con 5 F-27 y 1 F-28.
- Hels.: 2 *Alouette III* y 2 Bell 212.

## Fuerzas Paramilitares:

- Total: 5.000 hombres, encuadrados en 3 Bons. de cober-  
tura de fronteras.

## KENIA

### Generalidades:

- Población: 17.090.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 14.750.
- PIB estimado 1979: 6.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 1.400 millones de cheli-  
nes (218 millones de dólares).
- 1 dólar = 7,49 chelines (1979).

### Ejército de Tierra:

- Total: 12.000.
- 2 CG,s. de Bri.
- 1 Bón. acorazado.
- 1 Bón. de vehículos acorazados.
- 6 Bons. de Infantería.
- 2 GA,s.
- 1 Gr. de Cab. aérea.
- 2 Bons. de Zapadores.
- 1 Bón. de Tp.
- CCM: 36 Vickers Mk-3; VCA: 3 *Saladin*, *Fox*, 30 AML-  
60/90; TOA: 50 UR-416, 4 Panhard M-3; Cñ.: 16 de  
105 mm. a lomo y 12 de Art. ligera; M: 20 de 81, 10 de  
120 mm.; CSR: 50 *Carl Gustav* de 84 mm., y *Wombat*  
de 120 mm.; MCC: 8 *Swingfire*, *Milan*; Hels.: 15 Hug-  
hes 500MD *Scout* y 2 Hughes 500 MD/TOW.
- (Pedidos: CCM: 36 Vickers Mk-3; SAM: *Rapier*;  
Hels.: 13 Hughes 500 MD *Defenser* con MCC TOW).

### Armada:

- Total: 650.

- 3 PT,s. clase *Vosper* de 31 metros y 4 LR,s. lanzami-  
siles *Brooke Marine* (3 de 32,6 metros y 1 de 37,5 me-  
tros) armadas con SSM,s. *Gabriel*.
- (Pedidos: 4 PT,s.).

- *Base*: Mombasa.

### Ejército del Aire:

- Total: 2.100; 29 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de FGA con 10 F-5 E, 2 F-5 F.
- 1 SQUAD COIN con 5 BAC-167 *Strikemaster*, 12  
*Hawk T-52*.
- 1 SQUAD de entrenamiento con 14 *Bulldog* 103.
- 2 SQUAD,s. de Tp. ligero: 1 con 6 DHC-4 *Caribou*, 1  
con 3 DHC-5D *Buffalo* y 6 Do-28 D.
- Otros Avos: 1 *Turbo Commander*, 1 *Navajo*.
- Hels.: 10 *Puma*, 2 Bell 47G.
- AAM: *Sidewinder*.
- (Pedidos: 2 Avos. F-5F).

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 1.800 policías (Unidad de Servicios Generales);  
Ala de policía aérea con 8 Avos. ligeros Cessna.

## MADAGASCAR

### Generalidades:

- Población estimada: 8.775.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- Total FAS: 19.550.
- PIB estimado 1979: 2.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 101.9 millones de dóla-  
res.
- 1 dólar = 214,4 francos (1979).

### Ejército de Tierra:

- Total: 18.000.
- 2 Bons. interarmas.
- 1 Reg. de Zapadores.
- 1 Reg. de Transmisiones.
- 1 Rg. logístico.
- 7 Rgs. de construcción.
- VCA: 8 M-8; VR: M-3A1, 10 *Ferret*; TOA: M-3A1 se-  
mioruga; Cñ.: 12 ZIS-3 de 76 mm.; M: de 81 mm.;  
CSR: de 106 mm.; Cñ. AA: 502 ZPU-4 de 14,5 mm.

### Armada:

- Total: 650 (incluidos 450 de IM).
- 1 PT tipo 48.
- 1 lancha de desembarco clase *Batram* con 8 SSM,s.  
SS-12.
- 5 LCM,s.: 2 clase *Nampo*, que fueron de Corea del N.  
y 3 ex-estadounidenses.
- 1 Cía. de IM.

### Ejército del Aire:

- Total: 900; 12 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de FGA con 4 MIG-17, 8 MIG-21FL.
- 1 SQUAD de Tp. con 2 Yak-40, 1 C-53D, 5 C-47, 1 *De-  
fender*, 1 *Aztec*, 3 *Super Skymaster*; 5 Avos. ligeros.
- 1 SQUAD de Hels. con 1 Bell 47, 3 *Alouette II/III*, 2  
Mi-8.

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 8.000 de Gendarmería, incluida la policía maríti-  
ma con 5 lanchas de vigilancia.

## MOZAMBIQUE

### Generalidades:

- Población: 10.610.000.
- Servicio Militar: 2 años (incluidas las mujeres).
- Total FAS: 26.700 (1).
- PNB estimado 1978: 17.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 5.600 millones de meticas (198 millones de dólares).
- 1 dólar = 28,30 meticas (1981) = 33,51 escudos (1978).

### Ejército de Tierra:

- Total: 25.000.
- 7 Bris. (cada una con 3 BI,s., 1 Bón. acorazado, 1 GA y U,s. apoyo).
- CCM: 300 T-34; CCL: unos 50 PT-76; VCA: 50 BRDM-1/-2, TOA: 200 BTR-40/-152; Cñ.: 300 de 76, 85, 100, 122 y 130 mm.; MCC: *Sagger*; Cñ. AA: 350 de 20, ZU-23 de 23, de 37 y 57 mm.; Ob.: 30 M-101 de 105 mm., de 152 mm.; SAM: 325 de 60, 82 y 120 mm.; CSR: de 75 y 82 mm.; LCMP: BM-21 de 122 mm.; MCC: *Sagger*; Cñ. AA: 350 de 20 mm., ZU-23, de 37 y 57 mm.

### Armada:

- Total: 700.
- 8 LVC,s. Lig. 3 clase *Zhuk*, ex-soviéticas y 5 expor-  
tuguesas (1 clase *Antares*, 2 *Jupiter* y 2 *Bellatrix*).
- 3 lanchas de desembarco (2 Lig.).  
(Pedidos: 2 lanchas patrulleras).
- Bases: Beira, Nacala, Maputo, Pemba, Metangula.

### Ejército del Aire:

- Total: 1.000; 35 Avos. de combate.
- 2 SQUAD,s. con 35 MIG-17/-21.
- 1 SQUAD de Tp.: 2 An-26, 4 Cessna 182, 6 *Noratlas*.
- Avos. de entrenamiento: 5 Cessna 152, 7 Zlin.
- 1 SQUAD de Hels. con 4 *Alouette* II/III y 10 Mi-8.

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 2.000, encuadrados en 2 Bris. de cobertura de fronteras.

## NIGERIA

### Generalidades:

- Población: 79.675.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 156.000.
- PNB estimado 1979: 46.500 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: 140.000.
- 4 Divs. de Inf.
- 1 Bri. de la Guardia.
- 4 BRART,s.
- 4 Bris. de zapadores.
- 4 Rgs. de Reco.
- CCM: 65 T-55; CCL: 50 *Scorpion*; VCA: 20 *Saladin*, 54 *AML-60*; VR: 55 *Fox*; TOA: 8 *Saracen*, 6 M-3 VPC, 4 *AMX VTT*; Cñ.: de 75 mm., 200 de 122, de 130 mm.;

Ob.: 200 M-56 de 105 a lomo; M: 200 de 81 mm.; Cñ. SA: de 20 y 40 mm. remolcados, 30 ZSU-23-4 ATP.

— *Despliegue: Libano* (UNIFIL): 1 Bón. de 700 hombres.

### Armada:

- Total: 6.000.
- 1 F ASW clase *Nigeria* (escuela).
- 4 CB,s. clase *Hippo* (2 Vosper Thornycroft Mk9 con 2 SAM,s. *Seacat* triples y 2 Mk3).
- 4 LR,s. lanzamisiles: 3 clase Lürssen tipo 57 con 4 SSM,s. *Otomat*, 1 *La Combattante* con 4 *Exocet*.
- 8 PT,s. (4 Brooke Marine y 4 Abeking Rasmussen).
- 2 LST,s. RoRo 1300 (clase *Crocodile*).
- 6 LVC,s.  
(Pedidos: 1 F *Meko* 360; 2 LR,s. lanzamisiles clase *La Combattante* III con SSM,s. *Exocet*; SAM,s.: *Seacat*; 2 LCT,s.; 15 LVC,s.)
- *Reservas*: 2.000.
- Bases: Apapa (Lagos), Calabar.

### Ejército del Aire:

- Total: 10.000; 18 Avos. de combate (1).
- 3 SQUAD,s. de FGA/intercepción: 1 con 6 MIG-17 y 2 con 12 MIG-21 MF.
- 2 SQUAD,s. de Tp. con 6 C-130 H, 1 F-27, 1 F-28, 1 *Gulfstream* II.
- Hels.: 15 *Puma*, 10 *Alouette* II y 3 *Whirlwind* (en parque).
- 3 SQUAD,s. de servicios con 37 *Bulldog*, 14 Do-28, 3 *Navajo*.
- 1 SQUAD de SAR con 20 Hels. Bo-105 C/D.
- Avos. de entrenamiento: 4 MIG-15 UTI, 2 MIG-21 U, 20 L-29.
- AAM: AA-2 *Atoll*.  
(Pedidos: 12 Avos. de FGA *Alphajet*, 6 Hels. CH-47 C).

### Fuerzas Paramilitares:

- De vigilancia de costas (constituyéndose).

## RODESIA - ZIMBABWE

### Generalidades:

- Población: 7.570.000 (230.000 blancos).
- Servicio Militar: Selectivo.
- Total FAS: 34.000 (1).
- PNB estimado 1978: 3.300 millones de dólares estadounidenses.
- Presupuesto de Defensa 1980-81: 308 millones de dólares rodesianos (444 millones de dólares estadounidenses).
- 1 dólar estadounidense = 0,694 dólares rodesianos (1980) = 0,768 dólares rodesianos (1978).

### Ejército de Tierra:

- Total: 33.000.
- 4 CG,s. de Bri.
- 1 Rg. de VCA,s.
- 30 BI,s.

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

(i) Existen más Avos. y TOA,s. pero no están operativos.

(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. El total previsto de 50.000 puede reducirse por tanto a unos 30.000.

- 1 RA.
- 2 Bons. de comandos y 2 Bons. Pac.
- 5 Cías. de zapadores y 5 de Ts.
- 4 Cías. de servicios de campaña.
- CCM: 10 T-34, 10 T-54; VCA: 40 AML-90 *Eland*; VR: 15 *Ferret*; TOA: BTR-152, UR-416, *Hippo*, *Hyena*, *Buffalo* y *Leopard*; Cñ. y Ob.: 12 de 25 libras y 6 de 5,5 pulgadas; CSR: de 106 mm.; M.: de 81 mm.; Cñ. AA: de 20 y 23 mm.

#### Ejército del Aire:

- Total: 1.000; unos 39 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de bombardeo ligero con 5 *Canberra* B-2 y 2 T-4.
- 2 SQUAD,s. de FGA: 1 con 9 *Hunter* FGA, 1 T-7; 1 con 5 *Vampire* FB-9.
- 1 SQUAD de COIN/RECOA con 17 Cessna 337 (0-2) *Lynx*.
- 1 SQUAD de entrenamiento/RECOA/enlace con 13 SF-260 W/C *Genet*, 6 AL-60FS *Trojan*, 1 *Jet Provost* y 8 Cessna 185.
- 1 SQUAD de Tp. con 11 C-47, 4 *Islander*, 17 R-337 *Lynx* y 1 Cessna 402.
- 2 SQUAD,s. de Hels. con 30 *Alouette* II/III y 8 Bell/AB205 A.  
(Pedidos: 8 Avos. *Hawk* de caza/entrenamiento).

— *Reservas*: 16.000 procedentes de las guerrillas.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza policial de la República de Zimbabwe: 10.000 en activo y 30.000 reservistas (se está reorganizando).
- Guardia Fronteriza (en formación).

## REPUBLICA DEMOCRATICA DE SOMALIA

#### Generalidades:

- Población: 5.910.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 62.550.
- 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 CG,s. de CE y 7 CG,s. de Div.
- 3 Bris. de carros/mecanizados.
- 20 Bris. de Inf.
- 1 Bri. de guerrilleros.
- 13 GACA,s. y 10 GAAA,s.
- 1 BRART de SAM,s.
- CCM: 150 T-34/-54/-55, 40 *Centurion*; VR/TOA: 50 BTR-40/-50/-60, 150 BTR-152, 200 Fiat 6414/6416; Cñ. y Ob.: alrededor de 150 de 76 y 85 y 100 mm., 60 de 122 mm.; M: de 81 y 120 mm.; CCC: de 100 mm.; CSR: de 106 mm.; MCC: 100 *Milan*; Cñ. AA remolcado: 250 de 14,5 mm., ZU-23 de 23 mm., 37 mm., 57 y 100 mm.; Cñ. AA ATP: 20 ZSU-23-4; SAM: 30 SA-2/-3 (1).  
(Pedidos: 12 Cñs. AA *Vulcan* M-167 de 20 mm.).

#### Armada:

- Total: 550 (1).
- 2 LR,s. lanzamisiles clase *Osa* II, ex-soviéticas, con SSM,s. *Styx*.
- 8 LR,s. torpederas Lig., ex-soviéticas: 4 clase *Mol* y 4 tipo P6.

- 5 PT,s. clase *Poluchat* ex-soviéticos.
- 1 LCT clase *Polnocny* ex-soviética, 4 LCM,s. Lig. tipo T4 ex-soviéticas.
- *Bases*: Berbera, Mogadiscio, Kismayu.

#### Ejército del Aire:

- Total: 2.000; 35 Avos. de combate (1).
- 1 SQUAD de bombarderos ligeros con 3 Il-28.
- 2 SQUAD,s. de FGA con 9 MIG-17.
- 2 SQUAD,s. de caza con 7 MIG-21 MF y 10 F-6 ex-chinos.
- 1 SQUAD COIN con 6 SF-260 W.
- 1 SQUAD de Hels. con 4 Mi-4, 8 Mi-8, 1 AB-204.
- 1 SQUAD de Tp. con 3 An-2, 3 An-24/-26, 3 C-47, 4 G-222, 1 C-45.
- Avos. de entrenamiento: 6 P-148, 20 Yak-11, 2 MIG-15 UTI.
- AAM,s.: AA-2 *Atoll*.  
(Pedidos: 4 Hels. AB-212).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 29.500.
- Policía: 8.000; 2 Avos. Do-28.
- Guardia Fronteriza: 1.500.
- Milicia Popular: 20.000.

## TANZANIA

#### Generalidades:

- Población: 19.120.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 44.850.
- PNB estimado 1979: 3.900 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980-81: 1.480 millones de chelines (179 millones de dólares).
- 1 dólar = 8,29 chelines (1980) = 8,25 chelines (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 43.000.
- 2 CG,s. de Div.
- 9 Bris. de Inf.
- 1 BICCM.
- 2 GACA,s. y 2 GAAA,s. (6 Bias.).
- 2 GR,s. de morteros.
- 1 Gr. de SAM,s. con 9 SA-3, SA-6.
- 2 Bons. de armas C/C.
- 2 BT,s.
- CCM: 30 T-59; CCL: 35 T-60/-63, 30 T-62, 36 *Scorpion*; VR: BRDM-2; TOA: 50 BTR-40/-152, T-56, 20 K-63; Cñ.: de 76 y 122 mm.; D-30 de 130 mm.; M: 350 de 82 y 120 mm.; Cñ. AA: 40 ZU-23, 280 ZPU-2/-4 de 14,5 y 120 de 37 mm.; SAM: SA-3/-6/-7.
- *Despliegue*: En *Las Seychelles*: 100.

#### Armada:

- Total: 850.
- 10 LR,s. cañoneras: 7 clase *Shanghai* II, ex-chinas y 3 Lig. tipo P-6 que fueron de Alemania Oriental.
- 8 LR,s. torpederas Lig.: 4 hidroalas, clase *Huchwan*, ex-chinas y 4 tipo P-4 ex-coreanas.
- 13 LVC,s. Lig.: 2 que fueron de Alemania Oriental

(1) Los repuestos son escasos y no todo el material está en servicio. Las pérdidas en combate hacen que las cifras de material deban leerse con prevención.

clase *Schwalbe*, 2 de Alemania Occidental de 40 Tm., 1 clase *Poluchat* ex-soviética, 4 clase *Yulin* ex-chinas y 4 *Vosper Thornycroft* de 75 pies, de Zanzíbar.

— Bases: Dar-es-Salaam, Zanzíbar.

#### Ejército del Aire:

- Total: 1.000; 24 Avos. de combate.
- 3 SQUAD,s. de caza: 11 MIG-21/F-7, 3 MIG-17/F-4 y 10 MIG-19/F-6.
- 1 SQUAD de Tp.: 1 An-2, 3 HS-748, 4 DHC-5 D y 1 F-28.
- Avos. de entrenamiento: 2 MIG-15 UTI, 6 *Cherokee*, 6 Cessna 310, y 2 404.
- Hels.: 2 Bell 47 G, 5 AB-205, 6 AB-206, 2 CH-47C. (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: 29.030.000.
- Servicio Militar: 24 meses.
- Total FAS: 92.700 (66.100 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: 76.000 (10.000 blancos, 4.000 fuerzas regulares negros y color, 2.000 mujeres, 60.000 de reclutamiento forzoso); 9 Mandos Territoriales.
- 1 CG de CE y 2 de Div. (1 acorazada y 1 de Inf.).
- 1 BRIAC (2 BICCM,s., 2 de TOA,s.) (1).
- 1 BRIMZ (1 BICCM, 3 de TOA,s.) (1).
- 4 BRIMT,s. (cada una con 3 BI,s. y 1 Bón. de VCA,s.) (1).
- 1 BRIPAC (3 Bons. Pac.) (1).
- 1 Unidad especial de Reco. (comandos).
- 9 RACA,s. y 4 de Art. media y 7 de Art. ligera (1).
- 1 Rg. de misiles de DA (2 Bías. con *Crotale* y 3 con *Tigercat*).
- 15 Cías. de zapadores (1).
- 3 Rgs. y 3 Cías. de Ts.
- CCM: Unos 250 *Centurion/Olifant*, 20 *Comet*, 40 *Sherman*; VCA: 1.400 AML *Eland* Mk IV; VR: 230 que incluyen *Ferret*; TOA: 1.200 *Ratel*, 250 *Saracen*; TOA Líg: 500 que incluyen *Buffalo*, *Hippo* y *Rhino*; Cñ.: 65 de 25 libras, 75 de 5,5 pulgadas, G-5 de 155 remolcados; Ob.: 40 de 155 mm. remolcados, 50 M-109 A 1 de 155 mm. ATP; LCMP: de 127 mm.; Cñ. ATP: 50 *Sexton* de 15 libras, 15 M-7 de 105 mm.; M: de 81 y 200 de 120 mm.; CCC: 900 de 6 libras (57 mm.) y de 17 libras (76 mm.) y de 90 mm.; CSR: M-67 de 90 mm., de 106 mm.; MCC: 120 *ENTAC*, *Milan*; Cñ. AA: de 20 mm., 55 K-63 bitubo de 35 mm., 25 L/70 de 40 mm., 15 de 3,7 pulgadas; SAM: 24 *Cactus* (*Crotale*), 54 *Tigercat*.
- Reservas:
- Total: 130.000 hombres de la Reserva Activa (Fuerza Ciudadana). Los reservistas prestan el servicio 30 días al año durante 8 años.

#### Armada:

- Total: 6.400 (incluidos 900 de IM y 2.100 de reclutamiento forzoso).
- 3 SS,s., clase *Daphne*.
- 3 F.s. de ASW clase *President* (ex-británicas clase *Whitby*) cada una con 1 hel. *Wasp*.
- 7 LR,s. lanzamisiles clase *Minister* (*Reshef*), con 6 SSM,s. *Skerpioen* (*Gabriel*).
- 2 LR,s. lanzamisiles clase *Dabur* con 1 SSM *Gabriel*.
- 4 PT,s. clase *Ford* y 4 clase *Ton*, ex-británicos.
- 4 DM,s. y 2 MH, clase *Ton*, ex-británicos.
- 1 buque nodriza de la flota. (Pedidos: 7 LR,s. lanzamisiles, clase *Minister*).

#### Infantería de Marina:

- Total: 900 (600 de reclutamiento forzoso); 1 Bón.
- Bases: Simonstown, Durban.
- Reservas: 2.000 de la Fuerza Ciudadana.

#### Ejército del Aire:

- Total: 10.300 (4.000 de reclutamiento forzoso); 239 Avos. de combate (incluidos los 96 de Reserva Activa); al menos 12 Hels. armados.
- Mando de ataque:
  - 2 SQUAD,s. de bombardeo Líg.: 1 con 6 *Canberra* B (I) 12 y 3 T-4, 1 con 6 *Buccaneer* S-50.
  - 1 SQUAD de FGA con 32 *Mirage* F-1 AZ.
  - 2 SQUAD,s. de FGA/intercepción/RECOA: 1 con 16 *Mirage* III CZ, 8 RZ/R2Z y 3 BZ; 1 con 14 *Mirage* F-1 CZ.
- Mando Marítimo:
  - 2 SQUAD,s. de RECOM: 1 con 7 *Shackleton* MR-3 y 1 con 18 *Piaggio* P-166 S.
  - 1 SQUAD de Tp. 6 C-47 B.
  - 1 SQUAD de Hels. de ASW con 11 *Wasp* HAS-1 *Alouette* II (de entrenamiento).
- Mando de Tp.:
  - 3 SQUAD,s. de Tp.: 1 con C-130 B y 9 *Transall* C-160 Z; 1 con 5 DC-4 y 18 C-47; 1 con 4 HS-125 *Mercurius*, 1 *Viscount* 781 y 5 *Merlin* IV A.
  - 4 SQUAD,s. de Hels. 2 con 30 *Alouette* III, 1 con 40 *Puma*, y 1 con 15 *Super Frelon*.
  - Otros Hels.: unos 30 *Alouette* III y 13 *Puma*.
- Mando de aviación ligera (asignado al ET):
  - 4 SQUAD,s. de enlace con 20 Cessna 185 A/D/E, 20 AM-3 C *Bosbok* y 30 C-4 M *Kudu*.
- Mando de entrenamiento:
  - 5 Escuelas de entrenamiento con: 100 Avos. T-6 G *Harvard*; 70 MB-326 M/K *Impala* I/II; 29 *Mirage* III (16 EZ, 10 D2Z y 3 DZ); 12C-47; 20 Hels. *Alouette* III.
  - AAM: *Sidewinder*, R-530, R-550 *Magic* V-3.
  - ASM: AS-20/-30.
- Reservas: 25.000 hombres de la Reserva Activa; 6 SQUAD,s. de COIN/entrenamiento con 96 *Impala* I/II, 10 T-6G; 15 L-100 (*Hercules*) en servicio en las líneas aéreas civiles.

#### Fuerza Territorial del Africa SW (SWATF):

- Se constituyó el 1 de agosto de 1980 como fuerza independiente bajo el control de la Unión Sudafricana. El Servicio Militar es selectivo y dura 24 meses (para todos los grupos raciales). Tiene desplegadas 26 Unidades de comandos en 4 sectores (N, E, Central y S) organizadas de modo similar a los Comandandos de la Unión Sudafricana: 1 BZ, 1 BT, 1 Unidad de aviación (1 SQUAD) con Avos. ligeros tripulados por la Fuerza Ciu-

(1) Las unidades están en cuadro. Formarán 2 Divs. al activarse mediante la movilización de la Fuerza Ciudadana (15 Bons. acorazados, 15 Bons. de Infantería, 2 Bons. Pac., 15 RACA,s. y 10 RAAA,s.).

dadana. El Sector N cuenta con 6 Bons. de Inf. ligera de Regulares de la SWATF y una Unidad montada de especialistas.

- La Reserva móvil está compuesta por 1 BRIMT (3 BIMT.s., 1 Rg. de VCA.s., 1 RA y U.s. de la Fuerza de apoyo), 1 BI de Regulares y el resto de la Fuerza Ciudadana.
- Utiliza las Fuerzas paramilitares como U.s. de defensa industrial.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 90.000 comandos (en unidades tipo BI, 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 SQUAD.s. de comandos aéreos con Avos. privados. Otras fuerzas paramilitares son la Policía Sudafricana, con 35.500 hombres (19.500 blancos y 16.000 que no lo son) y la reserva policial con 20.000 hombres.

## ZAIRE

#### Generalidades:

- Población: 29.770.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 22.100.
- PNB 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. de entidad Bri. (4 Bris., 1 BI, 1 Escón. acorazado).
- 1 BRIPAC (3 Bons.).
- 1 BRIAC independiente.
- 1 Bri. de fuerzas especiales.
- 1 Unidad de Guardia Presidencial.
- CCL: 50 Tipo 62 ex-chinos; VCA: 40 AML-90, 95 AML-60; TOA: 9 M-113, K-63, 60 M-3 semioruga; Cñ. y Ob.: de 75 mm. a lomo, de 122 y 130 mm.; M: de 82, de 4,2 pulgadas y de 120 mm.; LC: de 107 mm.; CCC: de 57 mm.; CDR: de 57, 75 y 106 mm.; Cñ. AA: de 37 y 40 mm.
- (Pedidos: Ms. de 120 mm.).

#### Armada:

- Total: 1.500 (incluida la IM).
- 4 PT.s. clase *Shanghai*, ex-chinos.
- 36 lanchas patrulleras Lig.: 4 clase *Huchwan*, 10 *Seewart*, 3 P-4 norcoreanas, 8 ex-estadounidenses y 11 más.

#### Ejército del Aire:

- Total: 2.100; 29 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de caza con 10 *Mirage* 5M/5DM.

- 2 SQUAD.s. de COIN con 6 MB-326 K y 6 AT-6G.
- 1 SQUAD de enlace con 20 Reims Cessna FTB-337.
- 1 Ala de Tp. con 6 C-130 H, 2 DC-6, 2 DHC-4 A, 3 *Buffalo*, 4 C-54, 8 C-47, 2 MU-2 y 1 *Falcon*-20.
- 1 SQUAD de Hels.: 5 *Alouette* III, 5 *puma*, 1 *Super Frelon*.
- Avos. de entrenamiento: 15 Cessna 310, 12 Cessna 150, 13 MB-326GB y 12 SF-260 MC.
- (Pedidos: 4 Avos. F-27-500).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 35.000 encuadrados en 35 Bons. de Gendarmería.

## ZAMBIA

#### Generalidades:

- Población: 6.020.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 15.500.
- PNB estimado 1979: 2.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 488,8 millones de Kwachas (387,9 millones dólares).
- 1 dólar = 1,26 Kwachas (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 14.000.
- 1 Rg. de VCA.s.
- 1 Bón. de Reco. acorazado.
- 5 BI.s.
- 1 GA y 2 Bías. AA.
- 1 Cía. de zapadores, 1 Cía. de Ts.
- CCM: 60 T-54/-55; VR: 28 *Ferret*, 50 BRDM-1/-2; Ob.: 18 de 105 mm.; LCMP: más de 30 BM-21 de 122; Cñ. AA: 24 de 20 mm.; SAM: SA-7.
- (Pedidos: VCA.s., TOA.s.).

#### Ejército del Aire:

- Total: 1.500; 49 Avos. de combate.
- 3 SQUAD.s. de FGA: 1 con 6 *Jastreb*; 1 con 12 MIG-19/F-6; y 1 con 16 MIG-21 (en formación).
- 1 SQUAD de COIN/entrenamiento con 15 MB-326 GB.
- 2 SQUAD.s. de Tp.: 1 con 2 YAK-40, 2 DC-6, 5 DHC-4, 7 DHC-5D, 10 C-47 y 1 HS-748; 1 con DHC-2 y 10 Do-28.
- 1 SQUAD de enlace con 20 Saab *Safari*.
- Avos. de entrenamiento: 8 SF-260 MZ, 12 BT-6, 2 MIG-21 UTI y 2 *Galeb*.
- 1 SQUAD de Hels.: con 12 AB-205 A, 5 AB-206, 1 AB-212, 17 Bell 47 G y 6 Mi-8.
- 1 Unidad SAM con 12 *Rapier*, 3 *Tigercat* y SA-3 *Goa*.
- (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

PAIS	Población calculada en millares	PNB calculado en millones de dólares (1980)	Presupuesto de defensa 1980 en millones de dólares	Total Fuerzas Armadas	EJERCITO DE TIERRA		ARMADA	EJERCITO DEL AIRE		Fuerzas Para-militares
					Efectivos humanos y U.S.	Material		Efectivos humanos y aparatos	Fuerzas Para-militares	
Benin	3.570	1.140 (1980)	s. d.	3.100	<p>3.000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Bóns. de Inf.</li> <li>- 1 Bón. de Zapadores.</li> <li>- 1 Escón. acorazado.</li> <li>- 1 B'ía. de Art.</li> <li>- 1 C'ía. de comandos paracaidistas.</li> <li>- 1 Bón. de servicios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VCA.: 7 M-8.</li> <li>- Ob.: M-101 de 105 mm.</li> <li>- Ms.: de 60 y 81 mm.</li> </ul>	<p>40</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 lanchas de vigilancia: 2 tipo P-6 y 5 clase Zhuk Lig.</li> </ul>	<p>60</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avos. de Tp.: 2 C-47,</li> <li>- 2 An-26, 1 F-27, 3 An-2,</li> <li>- 1 Aero Commander,</li> <li>- 1 Corvette 200 y</li> <li>- 2 Broussard</li> <li>- Avos. ligeros: 1 Cessna 337.</li> <li>- Hels.: 1 Bell 47 y</li> <li>- 1 Alouette II.</li> </ul>	1.100	
Botswana	805	401 (1978)	22	2.000 (1)	<p>1.950 (1).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Ag. de Inf.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VCA.: Shortland.</li> <li>- Ms.: de 81 mm.</li> <li>- CSR.: Carl Gustav.</li> </ul>	—	<p>50 (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avos. de COIN.: 5 Defender,</li> <li>- Avos. de Tp.: 2 Skyvan,</li> <li>- Avos. ligeros: 2 Cessna 152 y 6 Bulldog.</li> </ul>	1.260	
Burundi	4.490	614	35,5	6.000 (1)	<p>2 Bóns. de Inf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Bón. paracaidista.</li> <li>- 1 Bón. de comandos.</li> <li>- 1 C'ía. de vehículos acorazados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VCA.: 12 AML-60/.90.</li> <li>- TOA.: 20 BTR.</li> <li>- CSR.: 15 de 75 mm.</li> <li>- Ms.: 18 de 82 mm.</li> <li>- Cn. AA.: 15 ZPU-4, de 14,5 mm.</li> </ul>	<p>1 lancha Lig. (2 en reserva)</p>	<p>1.500</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avos. de Tp.: 3 DC-3.</li> <li>- Hs.: 3 Alouette III.</li> </ul>	1.500	
Camerún	8.770	4.900 (1980)	92	7.250	<p>6.600</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Bóns. de Inf.</li> <li>- 1 Bón. de Zapadores.</li> <li>- 1 Escón. de vehículos acorazados.</li> <li>- 1 C'ía. paracaidista.</li> <li>- Unidades de apoyo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VCA.: M-8.</li> <li>- Vehículos Reco.: Ferret.</li> <li>- TOA.: 18 Commando y M-3.</li> <li>- Ob.: de 75 a lomo y de 105 mm. M-101.</li> <li>- Ms.: de 60 y 20 de 81 mm.</li> <li>- CCC.: 13 de 57 mm.</li> <li>- LC c/c: ACL-STRIM de 89 mm.</li> <li>- CSR.: 40 de 106 mm.</li> </ul>	<p>300</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lanchas cañoneras: 2 clase Shanghai II.</li> <li>- 1 embarcación PR-48 y 3 lanchas de vigilancia costera Lig.</li> <li>- 1 LCM y 5 LCVP s. de 89 mm.</li> </ul>	<p>350</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avos. de COIN.: 5 Magister,</li> <li>- Avos. de Tp.: 2 C-130H,</li> <li>- 4 C-47, 2 HS-748, 1 DHC-4,</li> <li>- 2 Do-28, 7 Broussard,</li> <li>- 1 Queen Air y 1 Boeing 727-20.</li> <li>- Hels.: 1 Puma, 1 Lama,</li> <li>- 3 Alouette II/III y 1 Mi-4.</li> </ul>	5.000	
República Centro africana	2.410	535 (PIB (1978))	12,3	2.385	<p>2.000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Bón. de Inf.</li> <li>- 1 C'ía. de Zapadores.</li> <li>- 1 C'ía. de Transmisiones.</li> <li>- 1 C'ía. de Tp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VR.: 4 BRDM-2 y 10 Ferret.</li> <li>- Ms.: de 81 mm.</li> <li>- CSR.: 10 de 106 mm.</li> </ul>	<p>85</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 lanchas Lig. de vigilancia fluvial.</li> </ul>	<p>300</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avos. de Tp.: 10 AL-60,</li> <li>- 2 Rallye Guerrier, 1 DC-4,</li> <li>- 4 DC-3/C-47, 1 Caravelle,</li> <li>- 1 Falcon 20, 1 Corvette y 6 Broussard.</li> <li>- Hels.: 1 Alouette II y 4 H-34.</li> </ul>	3.000	

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS

PAIS	Población calculada en millares	PNB calculado en millones de dólares	Presupuesto de defensa 1980 en millones de dólares	Total Fuerzas Armadas	EJERCITO DE TIERRA		ARMADA	EJERCITO DEL AIRE	Fuerzas Para-militares
					Efectivos humanos y U.s.	Material			
Chad (2)	4.740	924 (PIB 1978)	22,2	3.200	3.000 - 3 Bóns. Infantería (que cuentan con 5 Cías. paracaidistas). - 1 Cía. de reconocimiento.	- VCA.: AML-60/-90. - Cañones de 90 y 122 mm. - Ms.: de 81 y 120 mm.	Efectivos humanos y aparatos	200 - Avos. de Tp.: 10 AL-60, 3 C-54, 9 C-47, 1 <i>Noratlac</i> , 1 <i>Caravelle</i> , 2 PC-6 y 3 <i>Broussard</i> . - Avos. ligeros: 4 <i>Cessna</i> 337. - Hels.: 11 <i>Alouette</i> II/III y 4 <i>Puma</i> .	6.000
Congo	1.585	805 (PIB.)	78,2	9.525	9.000 - 1 Bón. acorazado. - 1 Bón. Infantería. - 1 Ag. de Artillería. - 1 Bón. de Zapadores. - 1 Bón. de comandos paracaidistas.	- CCM.: 15 Ch T-59. - CCL.: 14 Ch T-62 y 3 PT-76. - VR.: AWIL, M-8 y 15 BRDM-1. - TOA.: M-3, 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.: 13 de 57 mm., de 76 y 100 mm. - CSR.: de 57 mm. - Cñ. AA.: 28 de 37 mm.	200 - LR. torpedera: 1 clase <i>Shersten</i> . - Lanchas rápidas cañoneras: 3 clase <i>Shanghai</i> . - 4 lanchas ligeras de vigilancia fluvial.	325 - Avos. de FGA.: 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.: 1 <i>Puma</i> y 4 <i>Alouette</i> II/III.	3.900
Gabón	653	3.010 (PIB 1978)	30,9 (1981)	1.950	1.500 - 1 Bón. Interarmas. - 8 Cías. de Infantería. - 1 Cía. de Zapadores. - 1 Cía. de Paracaidistas. - 1 Cía. de servicios.	- VCA.: 16 <i>Casavel</i> y 15 AML-90. - TOA.: 6 <i>Commando</i> y 12 VXB-170. - Ms.: de 81 mm. - CSR.: de 106 mm. - Cañón AA.: 10 de 37 y 2 de 40 mm.	150 - 1 lancha rápida lanzamisiles con SSM, s. SS-12. - 1 lancha rápida cañonera. - 3 lanchas de vigilancia (2 lig.) y 1 LCM.	300 - Avos. de FGA.: 5 <i>Mirage</i> 5G/DG. - Avos. de RECOM.: 1 EMB-111 P1. - Avos. de Tp.: 1 C-130 H, 2 L-100-20/30, 3 C-47, 3 <i>Noratlac</i> , 1 <i>Falcon</i> , 1 YS-11 A y 4 <i>Broussard</i> . - Avos. ligeros: 1 <i>Reims</i> 337. - Hels.: 4 <i>Puma</i> y 3 <i>Alouette</i> III.	2.800
Guinea	5.580	1.200 (1978)	s. d.	9.900	8.500 - 1 Bón. acorazado. - 5 Bóns. Infantería. - 1 Bón. de Zapadores. - 1 GA. - 1 Bón. de comandos.	- CCM.: 30 T-34/54. - CCL.: 20 PT-76. - VCA.: 25 BRDM-1. - TOA.: 40 BTR-40/-152. - Cñ./Ob.: de 76, 85, 105 y 122 mm.	600 - 6 lanchas rápidas cañoneras clase <i>Shanghai</i> II. - 3 lanchas lig. torpederas <i>Shersten</i> y 4 P-6 lig.	800 - Avos. de FGA.: 8 MIG-17. - Avos. de Tp.: 4 IL-14, 4 An-14 y 1 IL-18. - Avos. ligeros: 1 <i>Reims</i> F-337.	9.200

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS

PAIS	Población calculada en millares	PNB calculado en millones de dólares	Presupuesto de defensa 1980 en millones de dólares	Total Fuerzas Armadas	EJERCITO DE TIERRA		ARMADA	EJERCITO DEL AIRE		Fuerzas Para-militares
					Efectivos humanos y U.s.	Material		Efectivos humanos y aparatos	Efectivos humanos y aparatos	
Guinea (cont.)					- 1 Bón. de fuerzas especiales.	- CCC.: de 57 mm. - Cñ. AA.: de 37, 57 y 100 mm.	- 5 LVC.s. lig.: 3 <i>Poluchat</i> y 2 MO-6. - 1 DM, T-58 - 2 LCV.s.	- Avos. de entrenamiento: 2 MIG-15 UTI, 7 Yak-11 y 3 L-29. - Hels.: 1 Bell 47G, 1 <i>Puma</i> y 1 <i>Gazelle</i> .		
Guinea Bissau	810	174 (PIB 1978)	s. d.	6.250 (1)	6.000 - 4 Bons. de infantería. - 1 U. de Zapadores. - 1 Escón. de CC.s.	- CCM.: T-34. - TOA.: BTR-40/-152. - Cñ.: de 85, 105 y 122 mm. - Ms.: de 120 mm. - Cñ. AA.: de 23 y 57 mm. - SAM.: SA-7.	250 - Lanchas rápidas torpederas: 1 <i>Shersten</i> ex-soviética y 1 P-6. - LVC.: 2 <i>Poluchat</i> y otras dos más. - 2 LCVP.s. T-4, LCV.	- Avos. de Tp.: 2 DO-27. - Avos. ligeros: 1 <i>Cessna</i> 337. - Hels.: 2 <i>Alouette</i> III y 1 Mi-8.	5.000	
Costa de Marfil	8.290	9.100 (PIB)	244,6	6.550	5.700 - 3 Bons. de Infantería. - 1 Bón. de IM. - 1 Escón. acorazado. - 1 Bía. de Artillería. - 1 Bía. AA. - 1 Cía. de Zapadores. - 1 Cía. de Paracaidistas.	- CCL.: 5 AMX-13. - VCA.: 16 AML-60/-90. - TOA.: 13 VAB, 30 M-3. - Ob.: 4 de 105 mm. - Ms.: de 81 y 120 mm. - Cñ. AA., ATP.: 6 - VADAR de 20 mm, 10 de 40 mm, remolcados. - 10 lanchas de desembarco.	500 - 4 lanchas de vigilancia Fr. (2 con SSM.s. - 4 lanchas ligeras de vigilancia fluvial. - 4 embarcaciones anfíbias (3 ligeras). - 1 buque escuela.	350 - 6 <i>Alpha Jet</i> de FGA. - Avos. de Tp.: 2 C-130 H, 3 F-27, 2 F-28, 6 F-33 C, 2 <i>Reims F-337</i> , 1 <i>Cessna</i> 421, 1 <i>King Air</i> , 2 RC-150, 1 <i>Falcon</i> y 2 <i>Gulf Stream</i> . - Hels.: 3 <i>Puma</i> , 3 <i>Alouette</i> II/III y 4 <i>Dauphin</i> .	3.000	
Liberia	1.910	810 (PIB 1978)	21,4 (1981)	5.400	4.900 - 5 Bons. de Infantería. - 1 Bón. de la Guardia. - 1 GA. - 1 Bón. de Zapadores. - 1 Bón. de servicios.	- VR.: 12 M-3 A 1. - Ob.: de 75 a lomo y 8 de 105 mm. - Ms.: 20 de 60 mm. - 10 de 81 mm. y otros de 4,2 pulgadas. - LC.: de 3,5 pulgadas. - CSR.: de 106 mm.	250 - 3 Patrulleros de 50 Tm, 2 de 38 Tm. y 1 de 11 Tm. clase <i>Swift</i> .	- Avos. de Tp.: 2 C-47. - Avos. ligeros: 14 <i>Cessna</i> , 2 172, 1 185, 1 207 y 10 337.	1.750	
Malawi	6.220	870 (PIB)	61,7	5.000 (1)	- 3 Bons. de Infantería. - 1 Bón. de apoyo (que incluye un Escón. de reconocimiento).	- VR.: 22 <i>Fox</i> . - Cñ.: 9 de 105 mm. - Ms.: de 81 mm. - LC.: de 3,5 pulgadas. - SAM.: <i>Blowpipe</i> .	- 1 lancha de vigilancia clase <i>Speare</i> y 3 de vigilancia de lagos lig.	- Avos. de Tp.: 4 DO-28. - Hels.: 3 <i>Puma</i> y 1 <i>Alouette</i> III.	600	
Mali	6.825	840 (PIB 1978)	33,4	4.950 (1)	4.600 - 4 Bons. de Infantería. - 1 GA.	- CCL.: 37 T-34. - CCL.: 12 T-62. - VCA.: 20 BRDM-2.	50 - 3 lanchas ligeras de vigilancia fluvial	- Avos. de FGA.: 5 MIG-17.	5.000	

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS

PAIS	Población calculada en millares	PNB calculado en millones de dólares	Presupuesto de defensa 1980 en millones de dólares	Total Fuerzas Armadas	EJERCITO DE TIERRA		ARMADA	EJERCITO DEL AIRE	Fuerzas Para-militares
					Efectivos humanos y U.s.	Material			
Mali (cont.)					<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Bón. de Zapadores.</li> <li>- 1 Bón. de Paracaidistas.</li> <li>- 1 Bón. de fuerzas especiales.</li> <li>- 1 Cía. de CC.s.</li> <li>- 1 Bía. SAM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TOA.: 30 BTR-40 y 10 BTR-152.</li> <li>- Cñ.: de 85 y 100 mm.</li> <li>- Ms.: de 81 y 120 mm.</li> <li>- Cñ. AA.: de 37 y 57 mm.</li> <li>- SAM.: SA-3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 320</li> <li>- 8 lanchas patrulleras: 2 clase <i>Mirny</i> ex-soviéticas, 2 <i>Barcelo</i>, 2 grandes y 2 ligeras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avos. de Tp.: 2 C-47, 2 An-2 y 1 <i>Corvette</i> 200.</li> <li>- Avos. de entrenamiento: 1 MIG-15 UTI y 6 Yak-11/-18.</li> <li>- Hcls.: 2 Mi-4.</li> </ul>	1.500
Mauritania	1.530	619 (PIB)	29	7.970	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.500</li> <li>- 1 Bón. de Infantería.</li> <li>- 1 GA.</li> <li>- 3 Escóns. de reconocimiento acoraz.</li> <li>- 1 Bía. AA.</li> <li>- 1 Cía. de Zapadores.</li> <li>- 1 Cía. de Paracaidistas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VCA.: 15 EBR-75 pesados y 20 AML-60/-90.</li> <li>- TOA.: 40 M-3 semioruga y M-3.</li> <li>- Ms.: de 81 y 120 mm.</li> <li>- CSR.: de 57, 75 y 106 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 150</li> <li>- Avos. de COIN.: 7 <i>Defender</i> y 4 <i>Cessna</i> 337.</li> <li>- Avos. de RECOM.: 2 Piper <i>Cheyenne</i>.</li> <li>- Avos. de Tp.: 1 C-54, 2 C-47, 2 DHC-5 D, 1 <i>Caravelle</i>, 2 <i>Skyvan</i>, 2 <i>Broussard</i> y 2 <i>Islander</i>.</li> </ul>	2.060	
Níger	5.665	2.100 (PIB)	17,9	2.220	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.150</li> <li>- 2 Escóns. de reconocimiento acoraz.</li> <li>- 4 Cías. de Infantería.</li> <li>- 1 Cía. de Zapadores.</li> <li>- 1 Cía. de Paracaidistas.</li> <li>- 1 Cía. de apoyo logíst.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VCA.: 10 M-8, 18 AML-60 y 12 AML-90.</li> <li>- TOA.: 14 M-3.</li> <li>- Ms.: de 60 y 81 mm.</li> <li>- CSR.: de 57 y 75 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 70</li> <li>- Avos. de Tp.: 2 DC-6 B, 1 C-54 B, 2 C-47, 2 C-130 H, 1 Boeing 737, 4 <i>Noratlus</i>, 3 DC-28 D, 1 <i>Flamant</i> y 1 <i>Aero Commander</i>.</li> <li>- Avos. ligeros: 2 <i>Cessna</i> 337.</li> </ul>	1.200	
Ruanda	5.280	959 (PIB)	22,3	5.150 (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5.000</li> <li>- 1 Bón. de comandos.</li> <li>- 1 Escón. de reconocim.</li> <li>- 8 Cías. de Infantería.</li> <li>- 1 Cía. de Zapadores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VCA.: 12 AML-60/-90.</li> <li>- CCC.: 6 de 57 mm.</li> <li>- Ms.: 8 de 81 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 150</li> <li>- Avos. de Tp.: 2 C-47, 1 <i>Islander</i> y 2 <i>Defender</i> (COIN.).</li> <li>- Avos. de enlace: 3 AM-3 C.</li> <li>- Avos. de entrenamiento: 1 <i>Magister</i>.</li> <li>- Hcls.: 2 <i>Alouette</i> III.</li> </ul>	2.309	
Senegal	5.835	2.500 (PIB)	70,7	9.560	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8.500</li> <li>- 5 Bóns. de Infantería.</li> <li>- 1 Bón. de Zapadores.</li> <li>- 1 Bón. de Instrucción.</li> <li>- 1 Escón. de reconoc.</li> <li>- 1 Bía. de Artillería.</li> <li>- 2 Cías. de Paracaidistas.</li> <li>- 3 Cías. de construcción.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 760</li> <li>- VCA.: 10 M-8 y 40 AML-60/-90.</li> <li>- TOA.: 12 Panhard M-3.</li> <li>- Obs.: M-116 de 75 mm. a lomo y 6 M-101 de 105 mm.</li> <li>- Ms.: 8 de 81 mm.</li> <li>- MCC.: <i>Milan</i>.</li> <li>- Cñ. AA.: de 40 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 300</li> <li>- Avos. de RECOM.: 1 EMB-111.</li> <li>- Avos. de Tp.: 1 Boeing 707-200, 5 C-47, 6 F-27-400 M, 1 <i>Caravelle</i> y 2 <i>Broussard</i>.</li> <li>- Avos. ligeros: 1 <i>Cessna</i> 337.</li> <li>- Avos. de entren.: 2 <i>Magister</i>.</li> <li>- Hcls.: 1 <i>Gazelle</i> y 6 <i>Puma</i>.</li> </ul>	2.309	

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS

PAIS	Población calculada en millares	PNB calculado en millones de dólares	Presupuesto de defensa 1980 en millones de dólares	Total Fuerzas Armadas	EJERCITO DE TIERRA		ARMADA	EJERCITO DEL AIRE	Fuerzas Para-militares
					Efectivos humanos y U.s.	Material			
Sierra Leona	3.460	835 (PIB)	11,3 (1979)	2.680 (1)	2.500 - 2 Bóns. de Infantería. - 1 Cía. de Zapadores.	- M.: de 60 y 81 mm.	- 150 (de vigilancia de costas). - 1 LR. cañonera clase <i>Shanghai</i> II.	30 - 1 H. Bo-105.	800
Togo	2.700	960 (PIB)	27,8 (1979)	3.510	3.400 - 1 BIMT. - 2 Bóns. de Infantería. - 2 Bóns. de Paracaidistas. - 1 Bón. de comandos. - 1 Bía. de Artillería. - 1 Cía. de Zapadores.	- VCA.: 10 M-8/-20, AML-60/-90. - TOA.: 5 M-3, 30 VR-416. - Cñ.: 4 HIM-2 de 105 mm.	100 - 2 LVC.s. Ligeros.	1.500 - Avos. de COIN.: 6 EMB-326 GB. - Avos. de Tp.: 2 C-47, 2 DHC-5 D y 1 F-28. - Avos. de entrenamiento: 5 <i>Magister</i> . - 2 Avos. Ligeros. - Hels.: 1 <i>Puma</i> .	1.500
Uganda	13.210	931 (PIB 1978)	s. d.	7.500	- 6 Bóns. de Infantería, (se están creando otros dos).	- CCM.: 10 T-34/-54/-55, M-4. - TOA.: 150 BTR-40/152, OT-64 y <i>Saracen</i> . - Cñ.: 60 de 76 y 20 de 122 mm. - MCC.: 40 <i>Sagger</i> . - Cñ. AA.: 40 de 23 mm., de 40 mm. - SAM.: SA-7 (3).	—	—	2.500 (Policía)
Alto Volta	6.975	869	33	3.775 (1)	3.700 - 3 RI.s. - 1 Escón. de reconoc. - 1 Bía. de Artillería. - 1 Cía. de Paracaidistas.	- VCA.: 15 AML-60/-90, 10 M-8. - VR.: 30 <i>Ferret</i> . - Obs.: M-101 de 105 mm. - Ms.: de 60 y 81 mm. - CSR.: de 75 mm.	—	75 - Avos. de Tp.: 2 C-47, 2 Nord 262, 2 HS-748, 1 <i>Aero Commander</i> , 3 <i>Broussard</i> , y 1 <i>Super Skymaster</i> .	900
Yibuti	3.160	335 (1976)	s. d.	2.400 (1)	- 1 RI. - 1 Cía. Pac. (creándose) - 1 Bón. de Gendarmería.	- TOA.: 12 BRDM-2, 12 BTR-60. - Ms.: de 81 mm.	- 1 LVC. Ligero.	- Avos. de Tp.: 1 <i>Raillye</i> 235, 1 Boeing 737, 1 <i>Mystère</i> 20 y 2 <i>Noratlac</i> . - Avo. ligero: 1 <i>Cessna</i> 206 G. - Hels.: 1 <i>Alouette</i> II.	—

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

(2) La rápida inflación hace que las cifras del PNB no sean de todo crédito.

(3) Su operatividad es dudosa.

# 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 efectivos humanos en masa 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.

El arsenal de armas convencionales del Ejército Popular de Liberación (PLA) queda aún en general atrás de los de las naciones de tecnología avanzada. Sin embargo, al considerarse la Defensa de China como una de las Cuatro Modernizaciones, está prevista su puesta al día gradual. Ello implicará en muchos casos la sustitución del material soviético o de diseño soviético, utilizándose de modo más amplio las patentes del país y la tecnología y materiales occidentales. En junio de 1981 los Estados Unidos aprobaron vender armas a China además del material de doble empleo y de aplicación logística y de la tecnología acordadas durante la administración Carter. Tal medida ha incrementado sus recursos potenciales de abastecimiento. Pero la fase actual de reajuste económico ha supuesto un recorte del 20% en el presupuesto de defensa (y quizá también en el volumen de efectivos) y probablemente resulte lento su proceso de modernización (véase el apartado relativo a gastos de defensa al final de esta sección dedicada a China).

### Armas Nucleares

El programa de investigación prosigue y se ha registrado una prueba nuclear en 1980. El total de las realizadas desde 1964 es de un número de 26. 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 bombardero medio B-6/Tu-16, con un radio de acción de hasta 3.000 Km. Cuenta con misiles balísticos (MRBM) en condiciones operativas con un alcance medio de unos 1.800 Km., pero puede que estén siendo sustituidos por otros (IRBM), también en servicio ahora, de alcance intermedio de unos 2.500 Km. 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 Km. y se han desplegado algunos de ellos. Se ha estado desarrollando otro ICBM con un alcance de unos 13.000 Km., y existen comentarios de que quizá se esté iniciando actualmente su despliegue. En mayo de 1980 se realizó con éxito una prueba al alcance máximo. El misil 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 que cuente con misiles para él. Todos los misiles actuales son de combustible líquido, pero se están desarrollando otros sólidos y se tienen noticias de que han servido ya para impulsar el vehículo de pruebas del ICBM lanzado en 1980.

### 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 (RM,s.), con 29 Distritos Militares (DM,s.) y el PLA se divide en Fuerzas Principales (FP,s.) y Fuerzas Locales (FL,s.). Las Divisiones de FP,s. 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. Las FL,s., 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 alrededor de 185 divisiones de FP,s.; 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 modernizándose 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,s. SA-2; CCM,s. T-59, los T-60/-63 anfibios y T-62 ligero; así como el TOA K-63. Están ya en servicio dos submarinos de ataque nucleares clase Han y se están construyendo otros de propulsión diesel de alcance medio, clase R y W,

junto con destructores dotados de SSM,s., fragatas y lanchas rápidas de vigilancia. Gran Bretaña le ha vendido motores de avión, artillería y equipo de radares y de control de tiro. Estados Unidos calculadores y radares y está contemplando la venta de una gama mucho más amplia de material defensivo y de equipo militar no específicamente combativo.

## Acuerdos Bilaterales

En 1950 China firmó un tratado de amistad y alianza por 30 años con la Unión Soviética, que contenía obligaciones de defensa mutuas y 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, Burma 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 ET, 3 años. Los especialistas de Tierra y Aire, 4 años. En la Armada, 5 años (los especialistas pueden suscribir compromisos voluntarios por 15 años).
- Total Fuerzas Regulares: 4.750.000 (incluidos los Cuerpos de Construcción y Ferrocarriles).
- PNB y presupuesto de Defensa: Véanse los dos apartados al final del capítulo China.

### Fuerzas Estratégicas:

#### Ofensivas:

- a) *Segunda Artillería* (bajo control del ET).
  - *Misiles balísticos intercontinentales* (ICBM): 4 CSS-3 (con un alcance de 3.200-3.800 millas náuticas/6.000-7.000 Km.) de 1-3 MT. Puede que se haya iniciado ya el despliegue del ICBM CSS-4 cuyo alcance se estima en 7.000 millas náuticas (13.000 Km.) dotado de una cabeza nuclear de 5-10 MT.
  - *Misiles balísticos de alcance intermedio* (IRBM): 65-85 CSS-2 (con un alcance de 2.500 Km.) de 1-3 MT.
  - *Misiles balísticos de alcance medio* (MRBM): Unos 50 CSS-1 *Tong Feng* (*East Wind*) (con un alcance de 1.800 Km.) de 15 KT.

#### b) Avos. (bajo control del EA).

- 3 Rgs. con 90 bombarderos medios B (Hong)-6.

#### Defensivas:

- a) Conjunto de misiles balísticos dentro de un sistema integrado con radares de detección lejana.
- b) Sistema de DA por medio de las FA,s., 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, unas 85 U.s. con SAM,s. CSA-1 (SA-2) más de 15.000 cañones AA.
- c) Existe un refugio de defensa civil y un sistema de evacuación en Beijing y otras ciudades clave.

### Ejército de Tierra:

- Total: 3.900.000.
- *Fuerzas Principales* (Ejército de Campaña): unos 40 ejércitos compuestos cada uno, normalmente de 3 Divs., 1 RA y U.s. de apoyo (algunos tienen 1 RIAC independiente, otros cuentan con 2 RA,s.) y que comprenden en su conjunto:
  - 11 DAC,s.
  - 118 Divs. de Inf.
  - Unas 40 Divs. de ACA.
  - Algunos Rgs. de AAA, C/C y de ACA.
  - Unas 35 U.s. tipo Bón. de Reco., zapadores, transmisiones y guerra química (algunas organizadas en Rgs.) (U.s. de Ejército).

siones y guerra química (algunas organizadas en Rgs.) (U.s. de Ejército).

- 150 Rgs. independientes, 12 Divs. de FF.CC. y Divs. de zapadores de construcción (que se están pasando al control civil) todos 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 T-54 y los de producción china T-59 y T-59 modificado/T-69, 600 T-60/-63 (PT-76) anfibios y T-62/ligeros; TOA: 4.000 K-63, tipos 55/-56 (BTR-40/-152); Cñ./Ob.: 18.000 de 85 y 152 mm.; Cñ.: ISU-152 ATP; Ob.: T-54 y ISU-122 ATP y de 122, 152, y K-63 de 122 mm. ATP; SSM: tipo *FROG*; M: 20.000 de 82, T-52 de 120 y T-56 de 160 mm.; LC: de 40, 57 y 90 mm.; LCMP: 3.900 del T-63-1 de 107 mm.; de 132 y 140 mm.; CSR: 6.000 de 57, 75 y 82 mm.; CCC: de 57 y T-54 de 76 mm.; MCC: *Hot* y AT-3 *Sagger* y tipo *Sagger*; Cñ. AA: 9.000 de 37, 57, 85 y 100 mm.

#### — Despliegue:

- China está dividida en 11 Regiones Militares (RM,s.) subdivididas a su vez en 29 Distritos Militares (DM,s.) como puede verse en el mapa de la página 117. Las divisiones de Fuerzas Principales (FP,s.) están administradas por las RM,s. pero pueden controlarse desde el Mando Central. Las Divs. pueden ser de primera línea (al completo) o de segunda línea (muchas con efectivos reducidos, pero con material de primera línea). Las Divs. de Fuerzas Locales (FL,s.) cuentan con menos personal y están dotadas de material menos moderno.
- La distribución geográfica de las Divs. de FP,s. y FL,s., excluida la artillería y los ingenieros, puede ser la siguiente:
  - *China Nororiental*. RM de Shenyang (DM,s. de Heilongjiang, Jilin y Liaoning): 3 DAC,s. y 18 de Inf.; 17 Divs. de FL,s. (2).
  - *China Septentrional*. RM de Beijing (DM,s. de Hebei, Nei Monggol y Shanxi): 5 DAC,s. y 28 de Inf.; 12 Divs. de FL,s.
  - *China Noroccidental*. RM de Lanzhou (DM,s. de Gansu, Ningxia, Qinghai y Shaanxi): 1 DAC y 8 de Inf.; 4 Divs. de FL,s. (2).
  - *China Occidental*. RM de Ürümqi (DM,s. de Sinkiang Este, Norte y Sur): 6 Divs. de Inf. y 8 de FL,s. (2).
  - *China Suroccidental*. RM de Chengdu (DM,s. de Sichuan y Xizang): 9 Divs. de Inf. y 6 de FL,s. (2).
  - *China Meridional*. RM de Kunming (DM,s. de Guizhou y Yunnan): 6 Divs. de Inf. y 5 de FL,s.; RM de Guangzhou (DM,s. de Guangdong, Guanxi, Sub-DM independiente de Hunan): 12 Divs. de Inf. y 11 de FL,s. (2).

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

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

- *China Central*. RM de Wuhan (DM, s. de Henan y Hubei): 11 Divs. de Inf. y 3 AT (Fuerzas Aéreas): 7 Divs. de FL, s.
- *China Oriental*. RM de Jinan (DM de Shandong): 1 DAC y 8 de Inf., 3 Divs. de FL, s.; RM de Nanjing (DM, s. de Anhui, Jiangsu y Zhejiang): 1 DAC y 6 de Inf. y 6 Divs. de FL, s.; RM de Fuzhou (DM, s. de Fujian y Jiangxi): 6 Divs. de Inf. y 6 FL, s.

#### Armada:

- Total: 360.000 (incluidos los 38.000 de la fuerza aeronaval y 38.000 de las fuerzas de defensa de costas); 32 grandes buques de guerra de superficie y 104 SS, s. de ataque.
  - 2 SS, s. de propulsión nuclear clase *Han*.
  - 1 SS clase G con tubos para misiles balísticos (3).
  - 102 SS, s. (80 clase R, 20 clase W y 2 clase *Ming*) (4).
  - 15 DD, s. con SSM, s. CSS-N-1: 11 clase *Lüda* (tipo *Kotlin*) con 2 lanzadores triples (otros en construcción) y 4 clase *Anshan* (ex-soviéticos clase *Gordy*) con 2 lanzadores.
  - 17 F, s.: 12 con SSM, s. (5 clase *Jianghu* con dos CSS-N-2 dobles, 3 *Jiandong* con 2 SAM, s. dobles y 4 *Chendu* de la clase ex-soviética *Riga* con 1 CSS-N-2 doble) y 5 clase *Jiangnan* (tipo *Riga*).
  - 9 PT, s. de escolta (7 ex-japoneses, 1 ex-británico, 1 ex-australiano).
  - 195 LR, s. lanzamisiles CSS-N-2: clase *Haidau* con 6 misiles, 100 clase *Hola/Osa* con 4 misiles, 92 *Hoku/Komar* Lig., 1 hidroala *Homa* con 2 misiles.
  - 46 PT, s. 20 clase *Kronstadt* y 26 clase *Hainan*.
  - 345 cañoneras: 15 clase *Shanghai* I, 295 *Shanghai* II/III/IV/V, 3 *Hai-Kou*, 30 *Swatow* Lig. y 2 hidroalas Lig. clase *Shantung*.
  - 230 LR, s. torpederas Lig.: 70 tipo P-6, 135 clase *Huchwan* y 25 tipo P-4 (y 40 más en reserva).
  - Unas 100 lanchas Lig. de vigilancia fluvial y costera.
  - 20 MSO, s. tipo T-43.
  - 15 LST, s. tipo 511-1152 ex-estadounidenses, 13 LSM, s. 4 buques de desembarco de Inf., unas 320 LCU, s. y 150 LCM, s.
  - Fuerzas de defensa de costas (38.000), constituidas por RA, s. independientes desplegados próximos a las bases navales en las islas cercanas a la costa y en otros puntos vulnerables. Cuentan con cañones de 85, 100 y 130 mm.

#### Despliegue y Bases (véase el mapa de la página 117).

- *Flota Septentrional*: Unos 500 buques (más de la mitad Lig.), entre los que se encuentran 2 unidades de SS, s. 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 DA y de costa. Las bases principales están en Ningbo (CG), Zhoushan, Taohua 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 25 SS, s., 4 DD, s., 1 F y 200 LR, s. Las bases principales están en Zhanjiang (CG), Shantou, Guangzhou, Haikou, Yulin y Beihai.

Además podría reforzarse la capacidad de Tp. naval con unos 800 navíos oceánicos y varios millares de embarcaciones tipo junco.

- *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 100 B (Hong)-5 portadores de torpedos y 50 bombarderos Lig. Il-28 ex-soviéticos; unos 600 cazas entre los que se encuentran los interceptadores F (Jian)-5/-6/-7; F-6 de RECOA y 10 Be-6 de RECOM ex-soviéticos; 40 Hels. H (Zhi)-5 y unos 60 Avos. de Tp. Lig. Los cazas navales están integrados en el sistema de DA.

#### Ejército del Aire:

- Total: 490.000 hombres, incluido el personal de las fuerzas estratégicas y los 220.000 de DA; unos 5.300 Avos. de combate. China se divide territorialmente en 11 Regiones Aéreas con su CG en Beijing; sus FA, s. están organizadas en Ejércitos de Divs. aéreas, constituida cada una por 3 Rgs. de 3 SQUAD, s. de 3 U, s.
- Avos. de bombardeo medios: 100 B (Hong)-6/Tu-16 *Badger* y unos pocos Tu-4 *Bull* ex-soviéticos.
- Avos. de bombardeo Lig.: alrededor de 450 B-5/Il-28 *Beagle* y unos 100 Tu-2 ex-soviéticos.
- Avos. de FGA: Unos 500 F (Jian)-4 y A (Qiang)-5.
- Avos. de caza: Alrededor de 4.000, que incluyen 300 F-5 y unos 3.000 F-6, 250 F-7 y 50 F-8.
- Avos. de RECOA: Unos 130 F-6, B-5.
- Avos. de Tp. unos 550 de ala fija, que incluyen unos 300 Y (Yun)-5/An-2, Y-8/An-12, alrededor de 100 ex-soviéticos (Li-2, 50 Il-14/-18 y algunos An-12/-24/-26), 18 *Trident* y 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, entre los que se encuentran los Y-10.
- Hels.: 350 entre H(Zhi)-5/-6 y 13 *Super Frelon*.
- Avos. de entrenamiento: BT-5, MIG-15, FT-4/-5 y TF-6.
- AAM: AA-2 *Atoll* y tipo *Atoll*.
- Capacidad de aerotransporte de tropas: 3 Divs. con Ms. de 82 y 120 mm.; CSR, s. de 82 mm. y Cñs. AA de 37 mm.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: Alrededor de 12.000.000.
  - Hay dos clases de milicias:
    - La Milicia Básica (con edades de 16 a 40 años los hombres y 16 a 35 las mujeres) comprende a aquellos/as que realizan o realizarán el servicio militar, agrupados en la Milicia Armada, constituida por alrededor de 4,3 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 6 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 DA local.
  - Fuerzas de seguridad fronteriza.
    - De seguridad fronteriza armada (Milicia).
    - Policía de fronteras ((gabinete de seguridad pública) dotados de armas ligeras.

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

(4) Incluyendo los de adiestramiento.

## **Producto Nacional Bruto**

No existen cifras oficiales chinas del PNB ni de la renta nacional equivalentes a las que se manejan en los países occidentales. Una cifra oficial indicativa del valor total de la producción industrial y agrícola en 1980, con precios de 1970, es de 661.900 millones de yuans. Una cifra de PNB incluirá el sector servicios. Las estimaciones occidentales oscilan enormemente y resulta difícil elegir entre una variada gama de cifras definidas y calculadas de modos muy diversos. La CIA estimó en 373.000 millones de dólares el PNB de 1977, y una valoración británica más 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 1981 por primera vez, es de 20.170 millones de yuans (12.500 millones de dólares), el 20,7% de los gastos planificados por el gobierno. Posteriormente se recibieron noticias de que dicho presupuesto había sido recortado a 16.500 millones de yuans (10.200 millones de dólares) y después se varió a 17.400 millones de yuans (10.800 millones de dólares). 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 detalles los precios chinos, pero son ciertamente diferentes de los del mundo occidental. El presupuesto oficial no proporciona, por tanto, una indicación precisa de los costos de defensa.

# OTROS PAISES ASIATICOS Y AUSTRALASIA

## Acuerdos Bilaterales

Estados Unidos tiene tratados de seguridad y cooperación mutua con Japón (1960), la República de Corea (1954) y Filipinas (1951); acuerdos de cooperación militar con Australia (1951, 1963, 1974 y 1980) y uno de ayuda militar con Tailandia. El que tenía con Taiwán caducó el 1 de enero de 1980, aunque continúa suministrando y colaborando, en la producción y suministro de algunas 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 y vende material militar a muchos países. Cuenta con bases importantes en Japón, Corea del Sur y Filipinas, e instalaciones de repostado navales y aéreas (B-52) al Norte y Oeste de Australia.

En 1965 Gran Bretaña adquirió por 3 millones de dólares el archipiélago Chagos, que incluye a la isla de Diego García, de las Mauricio y se estableció en ella como territorio británico en el Océano Indico. En la isla construyó una base conjunta anglo/estadounidense y se destacó allí un pequeño contingente naval británico. Los tratados de 1972 y 1976 dieron a EE. UU. derechos de utilización durante 50 años y contemplaban la ampliación de la instalación estadounidense de transmisiones navales existentes en la isla, hasta convertirla en una base importante de EE. UU. para apoyo aéreo y naval.

La URSS tiene tratados de amistad, cooperación y ayuda mutua con Afganistán (1978), India (1971), Mongolia (1966), la República Democrática Popular de Corea (1961) y Vietnam (1978). Existen acuerdos de ayuda militar con Sri Lanka (Ceilán). En abril de 1980 concluyó con Afganistán un acuerdo de estacionamiento de fuerzas. Bulgaria tiene tratados de amistad con Camboya (1960), Laos (1979), Mongolia (1967) y Vietnam (1979). Checoslovaquia con Laos y Vietnam (1980); y Alemania Oriental con Vietnam (1977) y Camboya (1980).

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 en febrero de 1979 una serie parecida de acuerdos entre Vietnam y el régimen de Heng Samrin en Camboya.

## Acuerdos Multilaterales

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, navíos o aviones de servicio público en el Pacífico.

Sigue en vigor el Pacto de Manila, firmado el 8 de septiembre de 1954 por Australia, Francia, Nueva Zelanda, Paquistán, Filipinas, Tailandia, Gran Bretaña y EE. UU., aunque Francia y Paquistán se retiraron posteriormente y la Organización del Tratado Sudeste Asiático (SEATO), que tenía la misión de vigilar su cumplimiento, se disolvió en 1977. El Pacto establece que cada una de las partes debe actuar para hacer frente al peligro común derivado de una agresión armada y consultarse mutuamente si se aprecia cualquier otra amenaza al territorio, soberanía o independencia política de algún otro miembro. El compromiso de EE. UU. con Tailandia viene basándose en este Pacto desde 1962.

El 1 de noviembre de 1971 entraron en vigor una serie de acuerdos pentapartitos de defensa entre Australia, Malasia, Nueva Zelanda, Singapur y Gran Bretaña, 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. En marzo de 1976 Gran Bretaña retiró sus fuerzas, pero han permanecido en Singapur Unidades de Nueva Zelanda, así como en Malasia fuerzas aéreas australianas.

## AFGANISTAN

### Generalidades:

- Población: 15.360.000.
- Servicio Militar: Obligatorio; 2 años, que quizá se amplíen a 30 meses.
- Total FAS: 43.000 (1).
- PNB estimado 1979: 3.400 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1978-79: 2.870 millones de afganíes (63,8 millones de dólares).
- 1 dólar = 45 afganíes (1978-79).

### Ejército de Tierra:

— Total: 35.000 (quizá 26.000 sean de reclutamiento forzoso).

(1) Los datos no son fiables debido a las deserciones. El alto mando soviético en Afganistán quizá controle ahora a las fuerzas afganas y no es posible diferenciar entre las existencias soviéticas y afganas de aquellos materiales utilizados por unos y otros y de modelos coincidentes.

Una gran parte de la población masculina está implicada en el movimiento de resistencia a la presencia soviética y puede decirse que actúan quizá unos 20.000 guerrilleros de forma intermitente apoyados por alrededor de ocho grupos políticos en el exilio. Cuentan principalmente con armas ligeras, algunos RPG-7, morteros y minas C/C.

- 3 CG,s. de CE.
- 11 Divs. de Inf.
- 2 Bris. de Inf. de montaña.
- 3 BRIAC,s.
- 1 BRART y 3 RA,s.
- 3 Rgs. de comandos.
- 1 Rg. Pac.
- CCM: 200 T-34, 900 T-54/-55 y 100 T-62; CCL: 60 PT-76; MICV: BMP-1; TOA: BTR-40/-50/-60/-152; Cñ.: 900 de 76 mm., de 100 mm.; Ob.: de 122 y 152 mm.; Ms.: de 82 mm.; 100 de 120 mm. y de 160 mm.; LCMP: 50 BM-13-16 de 132 mm.; CSR: de 82 mm.; CCC: de 76 y 100 mm.; Cñ. AA: 350 de 23, 37, 57 y 100 mm. remolcados y 20 ZSU-23-4 ATP; MCC: *Snapper*; SAM: SA-7.
- *Reservas*:
- Total: 150.000 hombres (con deberes de servicio hasta los 40 años).

#### Ejército del Aire:

- Total: 8.000, quizá 120 Avos. de combate; unos 15 Hels. armados (1).
- 3 SQUAD,s. de bombardeo ligero con 20 Il-28.
- 7 SQUAD,s. de FGA: 4 con 45 MIG-17, 1 con 15 Su-7BM y 2 con MIG-19.
- 3 SQUAD,s. de interceptación con 20 MIG-21.
- 2 SQUAD,s. de Tp. con unos 10 An-2, 10 An-26, 2 An-24 y 1 Il-18D.
- 4 SQUAD,s. de Hels. con 5 Mi-4, 22 Mi-8 y 15 Mi-24.
- Avos. de entrenamiento: MIG-15/-17 UTL/-21U, Il-28 U Yak-18 y L-39C.
- 1 Div. de DA formada por: 1 Bri. de SAM,s. (3 Grs. con 120 SA-2), 115 SA-3; 1 Bri. AA (2 Grs. de Cñs. de 37, 85 y 100 mm.) y 1 Bri. de radares, de 3 Grs.
- AAM: AA-2 *Atoll*.

- *Reservas*:
- Total: 12.000 hombres.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 30.000 hombres.
- Fuerzas de cobertura de fronteras, dependientes de Ministerio del Interior.
  - *Khad* (policía secreta).
  - Fuerzas de "Defensa de la Revolución"
- Pioneros.
- Guardias del Partido Comunista Afgano.
  - Milicia de la juventud Khalqui (al menos 1 Bón.).
  - Milicia tribal Pashtun (guardia fronteriza).

## AUSTRALIA

#### Generalidades:

- Población: 14.760.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 72.591.
- PNB estimado 1979: 133.700 millones de dólares estadounidenses.
- Presupuesto de Defensa 1980-81: 3.540 millones de dólares australianos (3.900 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,913 dólares australianos (1980) = 0,907 dólares australianos (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 32.850.
  - 1 CG de Div. de Inf. y 3 CG,s. de Agrupación Táctica.
  - 1 Rg. acorazado.

- 1 Rg. de Reco.
- 1 Rg. de TOA,s. (reforzado con un Escón. de Cab.).
- 6 BI,s.
- 4 RA,s. (1 de calibre medio, 2 de campaña, 1 AA).
- 3 Rgs. de Zapadores, 1 de construcción y 1 de topografía de campaña.
- 2 Rgs. de Transmisiones.
- 1 Rg. de Servicios Aéreos Especiales.
- 1 Rg. de Aviación.
- 2 Rg. de Tp. (1 de apoyo de Tp. aéreo).
- CCM: 73 *Leopard* 1 A3; TOA: 791 M-113 incluidos 63 VR,s. con Cñ. de 76 mm. (48 con torre de *Scorpion* y 15 con torre de *Saladin*); Cñ.: 34 de 5,5 pulgadas; Ob.: 247 de 105 mm.; CSR: 51 M-40 de 106 mm.; SAM: *Redeye* y 20 *Rapier*; Avos.: 16 *Porter* y 11 *Nomad*; Hels.: 48 Bell 206 B-1; embarcaciones 37; vehículos anfibios: 77 LARC-5. (Pedidos: 36 Obs. M-198 de 155 mm.).

#### — Despliegue:

- *En Egipto* (UNTSO): 10.
- *En India/Cachemira* (UNMOGIP): 6.
- *En Malasia/Singapur*: 2 SQUAD,s. con Mirage III, 1 Unidad con DAC-4 y 1 Hel. UH-1H.

#### — Reservas:

- Total: 27.235 hombres (con obligaciones de instrucción), organizados en unidades de combate, de apoyo de combate, logísticas y de instrucción (está previsto que lleguen a ser 30.000); 30 CCM,s. *Leopard* en parque.

#### Armada:

- Total: 17.300 (incluida la Fuerza Aeronaval).
  - 6 SS,s. clase *Oxley* (*Oberon*).
  - 1 PA (con capacidad para 8 Avos. A-4 G, 6 S-2 G y 6 Hels. *Sea King*).
  - 3 DD,s. de ASW clase *Perth* con SAM,s. *Tartar* y misiles de ASW *Ikara* (clase *Adams* ex-estadounidenses).
  - 1 DD clase *Daring* transformado (escuela).
  - 2 F.s. clase *Adelaide* (FFG-7) con SAM,s. *Standard* y SSM,s. *Harpoon*.
  - 6 F.s. clase *River* con SAM,s. *Seacat* y misiles de ASW *Ikara*.
  - 1 buque escuela (ex-transbordador oceánico).
  - 3 buques MCM costeros (clase *Ton* modificados).
  - 12 PT,s. clase *Attack* y 2 tipo PCF-420.
  - 1 buque de Tp. pesado anfibio.
  - 1 buque nodriza de destructores.
  - 5 LCT,s. (Pedidos: 2 F.s. FFG-7 y 1 petrolero tipo *Durance*, 18 PT,s. tipo PCF-420 y SSM,s. *Harpoon*).

#### Fuerza Aeronaval:

- 20 Avos. de combate y 6 Hels. armados.
  - 1 SQUAD de ataque con 4 A-4G *Skyhawk*.
  - 1 SQUAD de ASW con 7 S-2G *Tracker*.
  - 1 SQUAD mixto con 7 S-2G y 2 HS-748 de ECM.
  - 1 SQUAD de Hels. de ASW con 6 *Sea King* Mk-50.
  - 1 SQUAD de Hels. de SAR/uso general con 4 Bell UH-1B, 3 Bell 206 B y 10 *Wessex* 31 B.
  - 1 SQUAD de entrenamiento con 8 MB-326H, 2 TA-4G y 4 A-4G.
  - Almacenados: 5 Avos. S-2G y 9 Hels. *Wessex* 31 B.
- *Bases*: Sydney, Melbourne, Jervis Bay, Brisbane, Cairns, Darwin, Cockburn Sound.
- *Reservas*:
  - Total: 3.600 (con obligaciones de instrucción).

(1) Véase la nota de la página anterior.

## Ejército del Aire:

- Total: 22.441; 125 Avos. de combate.
- 2 SQUAD,s. de FGA/RECOA con 20 F-11C y 4 RF-111C).
- 3 SQUAD,s. de interceptación/FGA con 48 *Mirage III O*.
- 1 SQUAD de RECOA/entrenamiento con 13 *Canberra B-20/T-21*.
- 2 SQUAD de RECOM: 1 con 10 P-3B *Orion* y 1 con 10 P-3C.
- 1 OCU con 14 *Mirage III O/D*.
- 5 SQUAD,s. de Tp.: 2 con 24 C-130 E/H y 2 Boeing 707-320 C; 2 con 18 DHC-4 (C-7A) y 1 con 2 BAC-11, 2 HS-748 y 3 *Mystère 20*.
- 1 patrulla de controladores aéreos avanzados con 6 CA-25.
- 1 SQUAD de Hels. de Tp. con 6 CH-47 *Chinook*.
- 3 SQUAD,s. de Hels. de carga general con 45 UH-1B/H *Iroquois*.
- Avos. de entrenamiento: 70 MB-326H, 8 HS-748T2 y 49 CT-4 *Airtrainer*.
- AAM: *Sidewinder* y R-530.  
(26 *Mirage III O/D* de FGA y 6 Hels. *Chinook* en reserva).  
(Pedidos: 4 Avos. de FGA F-111A y ASM,s. *Harpoon*).
- Reservas:
  - Total: 600 hombres (con obligaciones de instrucción) organizados en 5 SQUAD,s. auxiliares.

## Fuerzas Paramilitares:

- Personal de aduanas.  
(Pedidos: 10 Avos. de RECOM *Searchmaster*).

## BANGLADESH

### Generalidades:

- Población: 92.900.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 77.000.
- PIB estimado 1979: 9.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 2.520 millones de takas (158 millones de dólares).
- 1 dólar = 15,94 takas (1980 = 15,30 takas (1979)).

### Ejército de Tierra:

- Total: 70.000.
- 5 CG,s. de Div. de Inf.
- 12 Bris. de Inf. (27 BI,s.).
- 2 Rgs. acorazados.
- 12 RA,s.
- 6 BZ,s.
- CCM: 30 T-54/-55; CCL: 6M-24 *Chaffee*; Cñ. y Ob.: 30 modelo 56 a lomo, M-101 de 105 mm. y 5 de 25 libras; M: de 81 mm. y 50 de 120 mm.; CSR: de 106 mm.; CCC: de 57 mm. (6 libras) (1).
- (Pedidos: 36 CC,s. chinos).

### Armada:

- Total: 4.000 (1).
- 2 F,s.
- 4 LR,s. cañoneras clase *Shanghai II* ex-chinas.
- 5 PT,s.: 2 ex-yugoslavos clase *Kraljevica*, 2 ex-indios clase *Akshay* y 1 ex-británico clase *Town*.
- 5 lanchas de vigilancia fluvial Lig. clase *Pabna*.
- 1 buque escuela.
- Bases: Chittagong (CG), Dacca, Khulna, Chalna.

## Ejército del Aire:

- Total: 3.000; 19 Avos. de combate (1).
- 2 SQUAD,s. de FGA con 15 Ch F-6.
- 1 SQUAD de interceptación con 3 MIG-21 MF.
- 1 SQUAD de Tp. con 1 An-24 y 3 An-26.
- 1 SQUAD de Hels. con 4 *Alouette III*, 6 Bell 212 y Mi-8.
- Avos. de entrenamiento: 2 MIG-21U, 8 *Magister* y 12 Ch BT-6.
- AAM: AA-2 *Atoll*.  
(Pedidos: 12 F-6 de FGA).

## Fuerzas Paramilitares:

- Total: 66.000.
- Fusileros de Bangladesh: 30.000.
- Reserva de la Policía Armada: 36.000.

## BURMA

### Generalidades:

- Población: 35.260.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 179.000.
- PNB estimado 1980: 5.060 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 1.350 millones de kyats (200 millones de dólares).
- 1 dólar = 6,73 kyats (oficial) (1980).

### Ejército de Tierra:

- Total: 163.000.
- 6 Div. de Inf. ligera.
- 2 Bons. acorazados.
- 85 BI,s. independientes.
- 3 GA,s.
- 1 Bía. AA.
- CCM: *Comet*; VCA: 40 *Humber*; VR: 45 *Ferret*; Cñ. y Ob.: 50 de 25 libras y de 5,5 pulgadas; Ob.: 120 de 76 mm. y 80 M-101 de 105 mm.; M: de 120 mm.; CCC: 50 de 6 y 17 libras; Cñ. AA: 10 de 40 mm. y 3,7 pulgadas (1).

### Armada:

- Total: 7.000 (800 de IM) (1).
- 2 F,s. ex-británicas (1 clase *River* y 1 *Algerine*).
- 4 CB,s.: 2 ex-estadounidenses (1 tipo PCE-827, 1 clase *Admirable*) y 2 *Nawarat*.
- 1 PT clase *Osprey*.
- 36 lanchas cañoneras (15 Lig.).
- 35 lanchas Lig. de vigilancia fluvial.
- 1 LCU ex-estadounidense.
- 8 LCM,s. ex-estadounidenses.  
(Pedidos: 2 PT,s. clase *Osprey* y 6 LVC,s. clase *Carpenteria*).
- Bases: Bassein, Mergui, Moulmei, Seiky, Simalaik, Sittwo.

### Ejército del Aire:

- Total: 9.000; 17 Avos. de combate (1).
- 2 SQUAD,s. de COIN con 6 AT-33 y 11 SF-260 MB.
- Avos. de Tp.: 1 F-27, 4 FH-227 y 7 Pilatus PC-6/6A, 6 Cessna 180.
- Hels.: 10 KB-47G, 2 KV-107/II, 7 HH-43B, 10 *Alouette III* y 14 UH-1.

(1) Los repuestos son escasos y parte del material no está operativo.

— Avos. de entrenamiento: 20 PC-7 *Turbo-Trainer*, 10 T-37C.  
(Pedidos: 9 SF-260 MB, 6 Cessna 180, 12 PC-7 *Turbo-Trainer*).

**Fuerzas Paramilitares:**

- Total: 73.000.
- Fuerza de Policía del Pueblo: 38.000.
- Milicia del Pueblo: 35.000.

## CAMBOYA

**Generalidades:**

- Población: 5.560.000.
- Servicio Militar: Obligatorio (de duración desconocida).
- Total FAS: Unos 20.000

**Fuerzas Armadas:**

- 1 Div. de Inf.
- Algunas U.s. independientes.  
(Pedidos: CCM,s., Art., buques, Avos., 2 Hels. Mi-8; se desconocen los detalles).

El país se encuentra ocupado por unas 21 Divs. vietnamitas (200.000 hombres). Los grupos de resistencia son el afecto al gobierno democrático camboyano (*Khmer Rouge*) con quizá 30.000 hombres y el *Sereika* con unos 3.000; dotados de armas ligeras que incluyen morteros.

## REPUBLICA DEMOCRATICA POPULAR DE COREA DEL NORTE

**Generalidades:**

- Población: 19.940.000.
- Servicio Militar: ET y Armada, 5 años, EA, 3-4 años.
- Total FAS: 782.000.
- PNB estimado 1979: 14.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 3.010 millones de wons (1.470 millones de dólares) (1).
- 1 dólar = 2,05 wons.

**Ejército de Tierra:**

- Total: 700.000.
- 8 CG,s. de CE.
- 2 DAC,s.
- 3 DIMT,s.
- 35 Divs. de Inf.
- 3 Divs. de AAA.
- 5 BRIAC,s.
- 4 Bris. de Reco.
- 4 Bris. de Inf.
- 8 Bris. de Inf. Ligera.
- 26 Bris. de fuerzas especiales (incluidas 3 de comandos anfibios).
- 2 Rgs. de carros independientes.
- 5 RI,s. independientes.
- 100 GA,s.
- 82 Grs. de cohetes.
- 4 Grs. de SSM,s. con 36 FROG.
- 1 Rg. de paso de ríos (3 Bons.).
- 1 Rg. de zapadores anfibios (3 Bons.).
- 5 Bons. de Inf. AT.
- CCM: 300 T-34, 2.200 T-54/-55/-62 y tipo 59; CCL:

100 PT-76, 50 Tipo 62; VR: BA-64; TOA: 1.000 BTR-40/-50/-60/-152, BMP-1 y K-63; Cñ.: 4.100 de 76, 85, 100, 122 y 130 mm. remolcados y SU-76 y SU-100, ATP; Ob.: de 122 mm.; M: 11.000 de 82, 120 y 160 mm.; LCMP: 1.900 de 122, 140, 200 y 240 mm.; CSR: 1.500 B-10 de 82 mm.; CCC: de 45, 57 y tipo 52 de 75 mm.; SSM: 9 FROG-5 y 30 FROG-7; Cñ. AA: 8.000 de 23, 37, 57, 85 y 100 mm. remolcados y ZSU-23-4, ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-7; MCC: AT-3 *Sagger*.

— Reservas: 26.000; 23 Divs.

**Armada:**

- Total: 31.000.
- 19.000 SS,s.: 4 ex-soviéticos clase W y 15 ex-chinos clase R.
- 4 F.s. *Najin*.
- 18 LR,s. lanzamisiles ex-soviéticos: 8 clase *Osa-I* y 10 *Komar* Lig. con SSM,s. *Styx*.
- 33 PT,s.: 3 ex-soviéticos (2 clase *Tral* y 1 *Artilerist*), 15 tipo SO-1, 3 *Sariwan*, 6 ex-chinos *Hai Nan* y 6 *Taechong*.
- 141 LR,s. cañoneras: 20 ex-soviéticas Lig. tipo MO-IV, 23 ex-chinas (15 *Shanghai* y 8 *Swatow* Lig.), 4 clase *Chodo*, 4 tipo K-28, 60 clase *Chaho* Lig. y 30 *Chong-Jin*.
- 177 LR,s. torpederas: 78 ex-soviéticas (4 clase *Shershen*, 62 tipo P-6 Lig., 12 tipo P-4 Lig.) y 99 Lig. (6 clase *Sinpo*, 15 *Iwon*, 6 *An Ju* y 72 *Ku-Song/Sin Hung*).
- 30 LVC,s. Lig.: 10 ex-soviéticas tipo KM-4 y 20 lanchas cañoneras diversas.
- 70 lanchas de desembarco Lig. clase *Nampo*, 9 LCU,s. y 15 LCM,s.
- Misiles de defensa de costas *Samlet*, en dos Astos.
- Reservas: 40.000.
- Bases: Wonsan, Nampo.

**Ejército del Aire:**

- Total: 51.000; 700 Avos. de combate.
- 3 SQUAD,s. de bombardeo Lig. con 90 Il-28.
- 13 SQUAD,s. de FGA: 1 con 20 Su-7, 9 con 290 MIG-15/-17 y 3 con 60 MIG-19.
- 12 SQUAD,s. de interceptación con 120 MIG-21 y 120 MIG-19.
- Avos. de Tp.: 180 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/19 UTI/-21 U, Il-28 y 30 BT-6.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- 4 Bris. SAM (12 Grs. y 40 Bias.) con 250 SA-2, en 45 Astos.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Fuerzas de seguridad y cobertura de fronteras: 38.000.
- Milicia civil con armas ligeras y algo de AAA.

## REPUBLICA DE COREA DEL SUR

**Generalidades:**

- Población: 38.800.000.
- Servicio Militar: ET e IM, 30 meses. Armada y EA, 3 años.
- Total FAS: 601.600.

(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 al dólar.

- PNB estimado 1980: 60.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 2.953.000 millones de wons (4.400 millones de dólares).
- 1 dólar = 671,2 wons (1981) = 580,5 wons (1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 520.000.
- 5 CG,s. de CE.
- 1 DIMZ.
- 20 Divs. de Inf.
- 2 BRIAC,s.
- 2 Bris. de Inf. independientes.
- 7 Bris. de fuerzas especiales.
- 2 BRART,s. AA.
- 7 BICCM,s.
- 36 GA,s.
- 2 Grs. de SSM,s. con 12 *Honest John*.
- 2 Bris. de SAM,s. con 3 Grs. *Hawk* y 2 Grs. *Nike Hercules*.
- 1 Bri. de Aviación de Ejército.
- CCM: 60 M-60; 800 M-47/-48; VCA: M-8; TOA: 500 M-113/-577 y 196 Fiat 6614; Cñ. y Ob.: 2.000 M-59 de 155 mm. ATP, M-101 y M-114 remolcados, y M-115 ATP, M-52 de 105 mm., 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: 12 *Honest John*; CCC: 80 M-18 de 76 mm. y 100 M-36 de 90 mm. ATP; CSR: de 57, 75 y 106 mm.; LC: *LAW*; MCC: *TOW*; Cñ. AA: 40 de 40 mm. y 66 *Vulcan* de 20 mm.; SAM: 80 *Hawk* y 45 *Nike Hercules*; Avos.: 14 O-2A; Hels.: 44 OH-6A, 5 KH-4, 20 UH-1B y 66 Hughes 500 MD *Defender* con *TOW*.  
(Pedidos: CCL: 1.000 M-551 *Sheridan*; MCC: *TOW*; Hels.: 56 OH-6A; Ob.: 37 M-109 de 155 mm. ATP; SAM: *Stinger*).
- Reservas:
  - Total: 1.000.000; 8 Divs. de Inf. (en cuadro).

#### Armada:

- Total: 49.000 incluida la IM (5.000 de reclutamiento forzoso).
- 10 DD,s. ex-estadounidenses: 5 clase *Gearing*, con 1 Hel., 2 *Sumner* y 3 *Fletcher*.
- 7 F,s. ex-estadounidenses: 1 clase *Rudderow*, 6 *Lawrence/Crossley*.
- 3 CB,s. ex-estadounidenses clase *Auk*.
- 8 LR,s. lanzamisiles con SSM,s. *Standard*, 7 tipo PSMM MK5 y 2 ex-estadounidenses clase *Asheville*.
- 10 PT,s.: 8 ex-estadounidenses clase *Cape*, y 2 de 100 pies.
- 28 LVC,s. Lig.: 9 clase *Schoolboy I/II*, 13 *Sewart* (9 de 65 pies y 4 de 40 pies) y 6 CPIC patrulleras.
- 8 MSC,s. MSC-268/-294 y 1 Lig.
- 24 buques de desembarco ex-estadounidenses (8 LST,s., 12 LSM,s. y 4 LCU,s.).  
(Pedidos: 4 F,s., 120 SSM,s. *Harpoon* y 1 SS).
- Bases: Chinhae, Inchon, Pusan, Cheju, Mokpo, Mukho y Pohang.
- Reservas:
  - Total: 25.000.
- Infantería de Marina:
  - Total: 24.000 hombres.
  - 1 Div.
  - 2 Bris.
  - TOA: LVTP-7.
  - Reservas:
    - Total: 60.000.

#### Ejército del Aire:

- Total: 32.600; unos 378 Avos. de combate y 10 Hels. armados.
- 4 Alas de combate y 1 Tp.
- 12 SQUAD,s. de caza: 10 con 228 F-5A/B/E y 2 con 40 F-86F.
- 3 SQUAD,s. de DA con 54 F-4D/E.
- 1 SQUAD de COIN con 24 OV-10G y algunos A-37.
- 1 SQUAD de RECOA con 12 RF-5 A.
- 2 SQUAD,s. de ASW: 1 con 20 S-2A/F y 1 con 10 Hels. Hughes 500 MD.
- 1 SQUAD de SAR con 6 Hels. UH-19, 5 UH-1D y 2 Bell 212.
- 3 SQUAD,s. de Tp. con 12 C-46, 10 C-123, 2 HS-748, 6 C-130H y *Aero Commander*.
- Avos. de entrenamiento: 20 T-28 D, 30 T-33A, 20 T-41D, 35 F-5B y 20 F-5F.
- AAM: *Sidewinder*, *Sparrow*.  
(Pedidos: Cazas: 36 F-16, 36 F-5E y 32 F-5F; 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.
- U,s. de vigilancia de Costas con 25 embarcaciones pequeñas y 9 Hels. Hughes 500 D.

## REPUBLICA DE CHINA (TAIWAN)

#### Generalidades:

- Población: 18.165.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total FAS: 451.000.
- PNB estimado 1980: 27.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1977-78: 63.470 millones de dólares nuevos de Taiwán (NT) (1.750 millones de dólares).
- 1 dólar = 36 dólares NT (1980) = 37,97 dólares NT (1978).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 310.000.
- 2 CG,s. de E y 6 CG,s. de CE.
- 2 DAC,s.
- 12 Divs. de Inf. pesada.
- 6 Divs. de Inf. ligera.
- 2 BRIAT,s.
- 2 RCAC,s.
- 4 grupos de fuerzas especiales.
- 1 Gr. de SSM,s. *Honest John*.
- 4 Grs. SAM: 2 *Nike Hercules* y 2 *Hawk*.
- 6 SQUAD,s. de aviación de ejército.
- CCM: 200 M-47/-48; CCL: 625 M-41; TOA: M-3 semioruga, 1.100 M-113; Cñ./Ob.: 350 M-116 de 75 mm. a lomo; 550 M-101 de 105, 90 M-114 de 155 y 10 M-115 de 203 remolcados; 225 M-108 de 105, M-109 de 155 y M-110 de 203 mm. ATP; M: de 81 mm.; LCMP: *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 M-42 ATP); SAM: 80 *Nike Hercules*, *Hawk* y 20 *Chaparral*; MCC: *Kun Wu*; Hels.: 118 UH-1H, 2KH-4 y 7 CH-34.  
(Pedidos: 75 CCM,s. M-48; 125 Obs. M-109 de 155

## FILIPINAS

mm. y 75 Obs. M-110 de 203 mm. ATP; MCC: *Kun Wu* y 1.000 TOW; SAM: 370 *Hawk* mejorado).

### — Despliegue:

— *En Quemoy*: 60.000.

— *En Matsu*: 20.000.

### — Reservas:

— Total: 1.000.000.

### Armada:

— Total: 35.000.

— 2 SS,s. ex-estadounidenses clase *Guppy-II*.

— 22 DD,s. ex-estadounidenses: 10 clase *Gearing* con 1 Hel. (1 con SSM,s. *Gabriel*, 7 *ASROC*), 8 *Summer* (3 con *Gabriel*) y 4 *Fletcher* con SAM,s. *Chaparral*.

— 11 F,s. ex-estadounidenses tipo APD-37/-38.

— 3 CB,s. ex-estadounidenses clase *Auk*.

— 6 LR,s. lanzamisiles con 4 SSM,s. *Hsiung Feng* (tipo *Gabriel*): 4 clase *Lung Chiang* (con 4 misiles) y 2 *Tzu Chiang* (con 2 misiles).

— 6 LR,s. torpederas: 4 ex-estadounidenses de 71/79 pies, 2 construidas en Japón.

— 14 MSC,s. clase *Adjutant* y clase 268 ex-estadounidenses y 7 buques de MCM.

— 2 buques diques, 22 LST,s., 4 LSM,s. y 22 LCU,s.

(Pedidos: 2 SS,s. clase *Zwaardvis*; 2 DD,s. *Gearing*; LR,s. lanzamisiles *Tzu Chiang*; SSM,s. *Harpoon* y *Gabriel*; ASW: *ASROC*; SAM: 284 *Sea Mejorado* y *Chaparral*).

### — Reservas:

— Total: 45.000.

— Bases: Tsoying, Makung (pescadores), Keelung.

### Infantería de Marina:

— Total: 39.000.

— 2 Divs.

— CCM: M-47; TOA: LVT-4; Ob.: de 105 y 155 mm.; CSR: de 106 mm.

### Ejército del Aire:

— Total: 67.000; 386 Avos. de combate y 12 Hels. armados.

— 5 Alas de combate.

— 13 SQUAD,s. de caza: 2 con 42 F-100A/D, 9 con 252 F-5A/E/F y 2 con 40 F-104 G/D.

— 1 SQUAD de interceptación con 21 F-104A.

— 1 SQUAD de RECOA con 4 RF-104G.

— 1 SQUAD de RECOM con 9 S-2A y 18 S-2E.

— 1 SQUAD de Hels. de ASW con 12 Hughes *Defender* 500 MD.

— 1 SQUAD de SAR con 8 Avos. HU-16B y 10 Hels. UH-1H.

— 6 SQUAD,s. de TP. con 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.

— 6 SQUAD,s. con Hels. con 95 UH-1H, 7 UH-19 y 10 Bell 47G.

— AAM: *Sidewinder* y *Shafir*.

— ASM: *Bullpup*.

(Pedidos: Avos. de caza F-5E/F y de entrenamiento YAT-3; AAM,s. *Shafir*; ASM,s. *Maverick*).

### — Reservas:

— Total: 90.000.

### Fuerzas Paramilitares:

— Milicia de 10.000. La policía utiliza Hels. Hughes 300 C/D.

### Generalidades:

— Población: 50.010.000.

— Servicio Militar: Selectivo.

— Total FAS: 112.800.

— PNB estimado 1980: 36.000 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1981: 6.600 millones de pesos (863 millones de dólares).

— 1 dólar = 7,65 pesos (1981) = 7,38 pesos (1980).

### Ejército de Tierra:

— Total: 70.000.

— 4 Divs. de Inf. Lig.

— 1 Bri. de Inf. independiente (que se está mecanizando).

— 1 Bri. de Servicios Especiales.

— 2 Bris. de Ing.

— 1 Rg. Lig. acorazado.

— 4 RA,s.

— CCL: 28 *Scorpion* y 7 M-41; TOA: 80 M-113 y 20 V-150 *Commando*; TOA: M-3 semioruga, *Chaimite*; Ob.: 120 de 105 mm y 6 M-114 de 155 mm.; M: de 81 mm. y 40 de 107 mm.; CSR: M-20 de 75, M-67 de 90 y M-40 de 106 mm.; SAM: *Hawk*; Hels.: 60 UH-1H, 8 Hughes 500D y 6 Bo-105.

(Pedidos: VCA: 45; Ob.: 95 de 105 mm.; H: 10 Hughes 500D).

### — Reservas:

— Total: 96.000 hombres encuadrados en 6 Divs.

### Armada:

— Total: 26.000 (6.800 de IM y 250 zapadores navales).

— 8 F,s. ex-estadounidenses: 1 clase *Savage*, 3 *Cannon* y 4 *Barnegat* (ex-buques nodriza para aviones).

— 10 CB,s. ex-estadounidenses: 2 clase *Auk* y 7 tipo PCE-827 y 1 *Admirable*.

— 12 PT,s. 4 clase *Katapangan*, 5 tipo PGM-39/-71 y 3 ex-estadounidenses PC-461.

— 59 LVC,s. Lig.

— 28 embarcaciones de desembarco ex-estadounidenses (21 LST,s., 4 LSM,s. y 3 de apoyo), 61 LCM,s., 3 LCU,s. y 7 LCVP,s.

— 1 SQUAD de SAR con 9 Avos. *Islander* y 3 Hels. Bo-105.

— 2 Bris. de IM de 7 Bons. cada una con TOA,s.: LVTP-4-5/-7 y Obs. de 105 mm.

(Pedidos: 6 LR,s. lanzamisiles tipo PSMM y 12 LST,s.).

Base: Sangley Point.

### Reservas:

— Total: 12.000.

### Ejército del Aire:

— Total: 16.800; 120 Avos. de combate y 18 Hels. armados.

— 1 SQUAD de FGA con 20 F-8H.

— 1 SQUAD de DA con 19 F-5A y 3 F-5B.

— 1 SQUAD de caza/entrenamiento con 17 T-34 A.

— 5 SQUAD,s. de COIN: 1 con 16 Avos. SF-260 WP, 2 con 12 AC-47; 1 con 18 Hels. UH-1D.

— 1 SQUAD de SAR/RECOA con 8 HU-16B y 1 Avo. de RECOM F-27.

— 1 SQUAD de Tp. Presidencial con 1 Avo. Boeing 707, 1 BAC-111, 1 F-27 y 4 YS-11, así como con 2 Hels. S-62A y 2 UH-1.

- 5 SQUAD, s. de Tp.: 1 con 4 Avos. C-130 H, y 4 L-100-20; 18 C-47; 9 F-27; 12 *Nomad*; 22 *Islander*; 18 Hells. UH-1H y 4 Bo-105.
- 1 SQUAD de enlace con O-1E, 7 Cessna U-17 A/B y 8 *Beaver* (que se están retirando).
- 3 SQUAD, s. de entrenamiento con 10 T/RT-33A; 12 T-41D; 30 SF-260 MP y 3 F-5 B.
- AAM: *Sidewinder*.  
(Pedidos: Avos.: 11 cazas F-5E; 18 de COIN OV-10 *Bronco*; 2 F-27 de RECOM; T-160 *Cali* (*Super Pinto*) de entrenamiento, Hells.: 5 BO-105).

#### Reservas:

- Total: 16.000 con 14 Avos. de caza F-8H.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 110.500.
- Guardia Civil filipina: 43.500 (1 Bri. y 12 Bons.).
- Fuerzas de defensa civil nacional: 65.000.
- U.s. de vigilancia de costas: 2.000.

## INDIA

#### Generalidades:

- Población: 683.900.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 1.104.000.
- PNB estimado 1980: 116.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981-82: 42.000 millones de rupias (5.120 millones de dólares).
- 1 dólar = 8,21 rupias (1981) = 8,17 rupias (1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 944.000.
- 2 DAC, s.
- 17 Divs. de Inf.
- 10 DM, s.
- 6 BRIACS, s. independientes.
- 1 Bri. de Inf. independiente.
- 2 BRIPAC, s., 1 Bri. de comandos.
- 17 BRART, s. independientes, que incluyen a unos 20 RAAA, s., 4 Bías. de observación y U.s. independientes.
- CCM: 950 T-54/-55, 170 T-42 y 1.000 *Vijayanta*; CCL: AMX-13; TOA: 700 BTR-50/-60/-152, OT-62 A/-64A; Cñ.: de 76 mm., de 25 libras, 300 de 100 mm., 550 de 130 mm., de 5,5 pulgadas y S-23 de 180 mm.; Ob.: de 75 a lomo, de 75/24 de montaña, de 105 mm. (algunos a lomo y *Abbot* ATP) y M-115 de 203 mm.; M: 500 de 120 y 160 mm.; CSR: M-18 de 57 mm., *Carl Gustav* de 84 mm.; de 106 mm.; MCC: SS-11, *Harpoon* y *ENTAC*; CCC: de 57 mm.; Cñ. AA: de 40 mm. y 3,7 pulgadas remolcados y ZSU-23-4 ATP; SAM: 40 *Tigercat* y SA-6.  
(Pedidos: 3.700 misiles, 600 CCM, s. T-72, 230 Obs. M-198 de 155 mm. y 60 lanzadores de MCC, s. *TOW*).

#### Reservas:

- Total: 200.000.

#### Ejército Territorial:

- Total: 40.000 hombres.

#### Armada:

- Total: 47.000 hombres (incluida la Fuerza Aeronaval).
- 8 SS, s. ex-soviéticos, clase F.
- 1 PA. clase *Majestic* ex-británico (capacidad: 18 *Sea Hawk* y 4 *Alizé*; sustituyéndose por *Sea Harrier*).
- 1 C, clase *Fiji*, ex-británico (escuela).

- 2 DD, s. clase *Kashin* ex-soviéticos con 4 SSM, s. *Styx*, SAM, s. SA-N-1 y 1 Hel.
- 24 F, s.: 6 clase *Leander* con SAM, s. *Seacat* y Hel.; 2 ex-británicas *Whitby* con SSM, s. *Styx*, 4 escuelas (3 clase *Leopard* ex-británicas y 1 *Black-Swan*) y 2 Guardacostas ex-británicas clase *Blackwood* y 12 ex-soviéticas clase *Petya* II.
- 3 CB, s. clase *Nanuchka* ex-soviéticas con SSM, s. *Styx* y SAM, s. SA-N-4.
- 16 LR, s. lanzamisiles clase *Osa-I/II* con SSM, s. *Styx*.
- 1 PT clase *Abhay* y 3 tipo SDB-2.
- 6 MSO, s. clase *Natya* ex-soviéticos, 4 MSC, s. *Ton* y 4 de bajura *Ham*, los 8 ex-británicos.
- 1 LCT ex-británico, 6 clase *Polnocny*, ex-soviéticos y 6 LCU, s.  
(Pedidos: 2 DD, s. clase *Kashin*, 5 F, s. clase *Godevari* (*Leander* modificada), 4 CB, s. clase *Nanuchka*, y 6 LCT, s. clase *Polnocny*).

#### Bases:

- Flota Occidental: Bombay, Cochin, Goa.
- Flota Oriental: Calcuta, Vishakaptnam, Port Blair.

#### Fuerza Aeronaval:

- Total: 2.000; 33 Avos. de combate y 27 Hells. armados.
- 2 SQUAD, s. de ataque con 20 *Sea Hawk* (10 en el PA).
- 1 SQUAD de ASW con 5 *Alizé* 1.050 (4 en el PA).
- 2 SQUAD, s. de RECOM con 5 *Super Constellation* y 3 *Il-38 May*.
- 5 SQUAD, s. de Hells. de ASW con 11 *Sea King*, 5 Ka-25 y 11 *Alouette* III.
- 1 SQUAD de Hells. de enlace/SAR con 10 *Alouette* III.
- 3 SQUAD, s. de entrenamiento y comunicaciones con 7 Avos. HJT-16 *Kiran*, 4 *Vampire* T-55, 10 *Islander*, 1 *Devon* y 2 *Seahaw* y 4 Hells. Hughes 300.  
(Pedidos: 8 Avos. *Sea Harrier* de FGA, 3 *Il-38* de RECOM y 6 *Islander* de entrenamiento).

#### Ejército del Aire:

- Total: 113.000; unos 614 Avos. de combate.
- 4 SQUAD, s. de bombardeo ligero con 50 *Canberra* B (I) 12.
- 10 SQUAD, s. de FGA: 3 con 50 Su-7BM/KU; 3 con 48 *Hunter* F-56/-56A; 2 con 50 HF-24 *Marut*; 1 con 16 *Jaguar* GR-1 y 2 T-2; se está constituyendo 1 con 10 MIG-23BM (*Flogger* F) y MIG-23UM (*Flogger* C) (los segundos a principios de 1982).
- 15 SQUAD, s. de DA/FGA con 300 MIG-21 FL/PFMA/MF/bis/U.
- 4 SQUAD, s. de interceptación con 80 *Ajeet* (*Gnat* Mk II).
- 1 SQUAD de RECOA con 8 *Canberra* PR-57 (que serán sustituidos por MIG-25).
- 4 SQUAD, s. de Hells. con unos 100 *Cheetah* (*Lama*) (sustituyéndose por 20 Avos. *Krishak* y 10 *Auster*).
- 3 SQUAD, s. de entrenamiento y conversión con *Canberra* T4/T13/767, *Hunter* F-56/T66 y MIG-21U.
- 10 SQUAD, s. de Tp.: 2 con 31 C-119G y An-32; 2 con 30 An-12; 2 con 24 DHC-3 con 36 C-47 y An-32 y 1 con 20 DHC-4.
- 1 SQUAD de transmisiones con 2 Tu-124 y 16 HS-748M.
- 2 U, s. de enlace con 16 HS-748 y 4 C-47.
- 9 Unidades de Hells. de Tp.: 5 con 60 Mi-4 y 4 con 52 Mi-8.
- 3 SQUAD, s. de Hells. de enlace con 60 *Chetak* (*Alouette* III).
- Avos. de entrenamiento: 170 *Kiran* 1 / 1A, 65 HT-2, 27 HS-748, 10 HPT-3 (sustituyendo al HT-2), 45 TS-4 *Iskra* y 15 *Marut* Mk-1T, así como Hells. *Chetak*.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- ASM: AS-30.
- 20 Bías. SAM con 120 SA-2/-3.

(Pedidos: 85 *Jaquar*, de los cuales 45 están construidos en el país (1), 62 cazas MIG-23 BM, 13 MIG-23 UM, MIG-21 bis, 80 cazas *Ajeet* (*Gnat Mk2*); 40 An-32 y 10 HS-748 de Tp.: 8 MIG-25 de Reco.; 90 *Kiran Mk2* y 40 *Iskra* de entrenamiento; Hels.: 45 *Chetak*, Mi-8).

#### Fuerzas Paramilitares:

— Total: unos 200.000 hombres en la Fuerza de Seguridad de fronteras y 100.000 en otras organizaciones. Existen U.s. de vigilancia de costas con 2 F.s. tipo 14 ex-británicas, 2 LR.s. patrulleras, 5 LR.s. *Poluchat* y 4 Hels. *Alouette III*.  
(Pedidos: 3 embarcaciones de vigilancia costera).

## INDONESIA

#### Generalidades:

— Población: 154.360.000.  
— Servicio Militar: Selectivo.  
— Total FAS: 273.000.  
— PIB estimado 1979: 43.100 millones de dólares.  
— Presupuesto de Defensa 1981: 1.500.000 millones de rupias (2.390 millones de dólares).  
— 1 dólar = 628,3 rupias (1981) = 625 rupias (1979).

#### Ejército de Tierra:

— Total: 195.000 hombres (1).  
— 1 BRC (1 Gr. de carros y U.s. de apoyo) (2).  
— 13 Bris. de Inf. (76 BI.s., 14 GA.s., 13 GAAA.s., 10 BZ.s.), 1 Bri. en el KOSTRAD.  
— 2 BRIAT.s. (6 Bons.) (2).  
— 4 RACA.s. y 4 RAAA.s.  
— 1 Reg. de Zapadores.  
— Aviación de Ejército:  
— 1 SQUAD mixto.  
— 1 SQUAD de Hels.  
— CCL: 25 M-3A3, 200 AMX-13 y 75 PT-76; VCA: 75 *Salandin*; VR: 55 *Ferret*; MICV: 1.000 AMX-VCI; TOA: *Saracen*, 60 V-150 *Commando* y 130 BTR-40/-152; Cñ. y Ob.: 50 de 76 mm.; 40 de 105 (incluido el de 105 mm. ligero) y 122 mm.; M: de 81 y 200 de 120 mm.; MCC: *ENTAC*; Cñ. AA: de 20, 40 y 200 de 57 mm.; Avos.: 2 C-47, 2 Aero *Commader* 680, 1 DHC-2, 1 Beech 18, Cessna 185 y 18 *Gelatik*; Hels.: 16 Bell 205, 5 *Alouette III*, 16 BO-105 y 20 de desembarco pequeños.  
(Pedidos: VCA: 40 AMX-10 PAC 90; TOA: AMX-10P).

#### Armada:

— Total: 52.000 (incluidas la aviación naval e IM) (2).  
— 4 SS.s.: 2 ex-soviéticos clase W (1 escuela) y 2 tipo 209.  
— 10 Fs.: 3 ex-soviéticos clase Riga, 4 ex-estadounidenses Jones, y 3 *Fatalilla* con 4 SSM.s. *Exocet*.  
— 16 PT.s.: 5 ex-soviéticos clase *Kronshadt*, 2 *Attack*, 5 ex-yugoslavos *Kraljevica*, 2 *Kelabang*, 1 ex-estadounidense PGM-39 y 1 ex-estadounidense PC-461.  
— 4 LR.s. lanzamisiles clase PSSM MK-5 armadas con 4 SSM.s. *Exocet*.  
— 4 LR.s. torpederas clase Lürssen TNC-45.  
— 8 LVC.s. Lig.: 2 clase *Spear* y 6 Aus *Carpentaria*.  
— 4 MSO.s. T-43 ex-soviéticos.  
— 1 buque de mando y apoyo logístico.  
— 11 LST.s., 5 LCU.s. y 38 LCM.s.  
(En reserva: 1 F *Pattimura*; 1 PT *Kronshadt*, 2 PC-461, 1 *Kelabang* y 2 PGM-39; 1 MSC clase R; 1 buque de mando y apoyo).  
(Pedidos: 1 F escuela y 2 LST.s.).

— Bases: Gorontalo, Yakarta, Surabaya.

#### Aviación Naval:

— Total: 1.000; 24 Avos. de combate.  
— 3 SQUAD.s. de RECOM: 2 con 18 *Nomad* y 1 con 6 CASA C-212.  
— Avos: 5 HU-16, 6 C-47 y 3 Aero *Commander*.  
— Hels.: 4 Bell 47 G, 6 *Alouette II/III* y 4 BO-105.  
(Pedidos: 3 Avos. Boeing 737 de RECOM y 8 Hels. BO-105).

#### Infantería de Marina:

— Total: 12.000.  
— 2 RI.s. (6 BI.s.); 1 Rg. de apoyo inmediato; 3 Bons. de asalto anfibio, 1 GA y 1 GAAA.  
— CCL.s., TOA.s. y AAA de 40 mm.

#### Ejército del Aire:

— Total: 26.000; 48 Avos. de combate (3).  
— 1 SQUAD de FGA con 14 A-4 y 2 TA-4 *Skyhawk*.  
— 1 SQUAD de interceptación con 12 F-5E y 4 F-5F.  
— 1 SQUAD de COIN con 16 OV-10F.  
— 2 SQUAD.s. de Tp.: 1 con 18 C-130H-30/-130B (3 de uso civil) y 1 L-100-30; 1 con 1 C-140 *Jetstar*, C-47, 1 *Skyvan*, 8 F-27, 4 y 6 CASA C-212.  
— 1 SQUAD de enlace con 7 Avos. DHC-3, 12 Cessna 207/401/402 y 4 Hels. *Alouette III*.  
— 1 SQUAD de Hels. con 4 UH-34 D, 2 Bell 204-B, 16 *Puma* y 1 S-61A.  
— Avos. de entrenamiento: 4 T-6, 16 T-34 Ca, 8 *Hawk* T-53 y 4 AS-202 *Bravo*.  
(Pedidos: Avos. de FGA: 16 A-4E; Avos. de Tp.: 10 CASA C-212 y 3 Transall C-160; Avos. de entrenamiento: 4 *Hawk* T-53 y 20 AS-202 *Bravo*; Avos. ligeros: 2 *King Air*; Hels.: 16 BO-105 y 6 *Puma*).

#### Fuerzas Paramilitares:

— Bri. Móvil de Policía: 12.000.  
— Milicia: Unos 70.000.  
— U.s. de vigilancia de costas (que se están dotando de lanchas patrulleras).  
— Servicio de aduanas (dotándose de 7 PT.s. de 28 metros y 8 Lürssen de 57 metros).

## JAPON

#### Generalidades:

— Población: 117.400.000.  
— Servicio Militar: Voluntario.  
— Total FAS: 243.000 (previsto se incrementen a 271.184).  
— PNB estimado 1980: 975.700 millones de dólares.  
— Presupuesto de Defensa 1980: 2.230.000 de yens (8.960 millones de dólares).  
— 1 dólar = 248,85 yens (1980) = 207,7 yens (1979).

#### Ejército de Tierra:

— Total: 155.000.  
— 1 DAC.  
— 12 Divs. de Inf. (de 7-9.000 hombres cada una).

(1) No están claras las condiciones del contrato para otros 90 más.

(1) Parte del ET desempeña funciones administrativas de ayuda rural.

(2) En el KOSTRAD (Mando de la Reserva Estratégica).

(3) Algunos equipos y buques no se encuentran en condiciones operativas por falta de repuestos.

- 1 BRIAT.
- 2 Bris. mixtas.
- 1 BRART.
- 2 BRART,s. de DA.
- 1 Bri. de transmisiones.
- 5 Bris. de zapadores.
- 8 Grs. (de 4 Bías. cada uno) con 192 SAM,s. *Hawk*.
- Aviación del Ejército:

- 1 Ala de Hels.
- 34 SQUAD,s. de Avos.
- CCM: 560 tipo 61, 270 tipo 74; CCL: 70 M-41; TOA: 500 tipo 60 y tipo 73; Cñ. y Ob.: 900 de 75, 105, 155 y 204 mm.; Ob. ATP: 500 tipo 74 de 105 mm. y tipo 75 de 155 mm.; SSM: tipo 30; M: 1.800 de 81 y 107 mm. (algunos ATP SV y SX-60); LCMP: 8 tipo 75 de 130 mm.; CSR: 1.000 de 57, 75, *Carl Gustav* de 84, y de 106 mm.; MCC: tipo 64 y 8 KAM-9; Cñ. AA: 200 de 35 bitubo, de 37, 40, 75 y 90 mm.; SAM: *HAWK*; Avos.: unos 300 entre Avos. y Hels. 12 LM-1/-2 y 12 LR-1; Hels.: 2 AH-1S, 54 KV-107, 58 UH-1H, 80 UH-1B, 46 OH-6J/D, 3 H-13 y 33 TH-55J.
- (Pedidos: Ob. ATP: 34 tipo 75 de 155 y 7 de 203 mm.; Hels.: 8 OH-6D y 6 UH-1H; CCM: 60 tipo 74; TOA: 9 tipo 73; LCMP: 17 tipo 75; MCC: 8 tipo 79, *MAT*; CSR: 219 de 84 mm.; SAM: 10 Tan, 14 *Stinger*, 24 *Hawk mejorado*; Avos.: 12 LM-1/-2 y 12 LR-1.

—Reservas: 41.000.

#### Armada:

- Total: 44.000 (incluida la fuerza aeronaval).
- 14 SS,s. 2 clase *Yushio*, 7 *Uzushio* y 5 *Oshio* (1 escuela).
- 34 DD,s.: 2 clase *Shirane* con SAM,s. *Sea Sparrow*, ASROC y 3 Hels. de ASW S-61 B; 2 *Haruna* con ASROC y 3 Hels. de ASW; *Tachikaze*, con SAM,s. *Tartar* y *Standard* y con ASROC; 6 *Yamagumo* con ASROC; 3 *Minegumo* (2 con 2 Hels. y 1 sin ellos pero con ASROC); 2 *Akizuki*; 3 *Murasame*; 7 *Ayanami* (2 escuela) y 2 *Haru-Kaze* (1 en pruebas).
- 16 Fs.: 11 clase *Chikugo* con ASROC; 4 *Isuzu* y 1 *Ishikari* con 2 SSM,s. *Harpoon* cuádruples.
- 7 PT,s.: 5 clase *Mizutori* y 2 *Umitaka*.
- 5 LR,s. torpederas.
- 9 LVC,s. Lig.
- 3 buques de apoyo de MCM y 37 MSC,s. (9 clase *Hatsushima*, 19 *Takami* y 9 *Kasado*) y 6 buques de MCM clase *Nanago*.
- 2 buques escuela (1 clase *Azuma* y 1 *Katori*).
- 6 LST,s. (3 clase *Miura* y 3 *Atsumi*) y 3 lanchas de desembarco.
- (Pedidos: 3 SS,s.; 8 DD,s.; 32 SSM,s. *Harpoon*; SAM,s. *Tartar*).
- Bases: Yokosuka, Kure, Sasebo, Maizuru, Ominato.

#### Fuerza Aeronaval:

- Total: 12.000; unos 120 Avos. de combate y 76 Hels. armados.
- 5 Agrupaciones aéreas.
- 11 SQUAD,s. de RECOM con 68 P-2 J, 5 P2 V-7, 28 S-2F-1 y 19 PS-1.
- 9 SQUAD,s. de Hels. con 70 HSS-2/-2A/-2B de ASW.
- 1 SQUAD de MCM con 6 KV-107.
- 1 SQUAD de Tp. con 4 YS-11 M, 1 S2F-C y 1 S2F-U.
- 1 SQUAD de pruebas con P-2H/J, SH-3A/B, T-34 y PS-1.
- 5 Us. de SAR con 6 Avos. US-1 y 2 Hels. S-62A.
- 5 SQUAD,s. de entrenamiento con 6 Avos. YS-11T, 5 TC-90, 8T-34, 55 KM-2, P-2J, 23 *Queen Air* y *King Air*; 4 Hels. OH-6J y 90 SH-3.
- 2 SQUAD,s. de SAR de entrenamiento con S-62A.
- (Pedidos: Avos.: 13 *Sierra* 200 de RECOM, 9KM-2, 2

US-1, 7 TC-90, 8 P-3J y 6 C-130 minadores; Hels.: 18 HSS-2 y 1 S-61 A).

—Reservas: 600.

#### Ejército del Aire:

- Total: 44.000; 350 Avos. de combate.
- 6 Alas de combate; 1 Div. aérea mixta y 1 SQUAD de RECO.
- 3 SQUAD,s. de FGA con 64 F-1 y 6 T-33A.
- 10 SQUAD,s. de interceptación: 6 con 120 F-4EJ; 3 con 105 F-104J y 20 T-33 A; 1 OCU con 17 F-104 DJ, y 5 con 130 F-4 EJ.
- 1 Agrupación de RECOA: SQUAD de CG; U de acrobacias; 1 SQUAD de RECOA con 14 RF-4EJ; U de ECM con 2 YS-11E.
- 3 SQUAD,s. de Tp. con 10 YS-11 y 30 C-1A.
- 1 Ala de SAR (9 U,s.) con Avos. MU-2 y 50 T-34 y con Hels. KV-107 y S-62.
- 1 Ala de pruebas con F-4 EJ, 2 F-15J, F-104J, T-1/-2/-3, T-33A y 1 C-1A.
- 1 U meteorológica con 2 YS-11, MU-2J, T-33A,
- 5 SQUAD,s. de entrenamiento con 50 T-1 A/B, 54 T-2 A, 30 T-3, 50 T-33 A y 30 T-34 A.
- AAM: AAM-1, *Sparrow*, *Falcon*, *Sidewinder*.
- 4 Grs. SAM con 208 *Nike-J*.
- 1 Red terrestre de DA con 28 unidades de alerta y control.
- (Pedidos: Avos de caza: 90 F-15/J, 8 TF-15J y 11 F-1; de entrenamiento: 20 T-2 y 10 T-3; de Tp.: 2 C-130; de SAR: 3 MU-2; de AEW: 3 E-2C; 6 Hels. KV-107 de SAR: 2 lanzadores de SAM,s. *Tan*).

## LAOS

#### Generalidades:

- Población: 3.520.000.
- Servicio Militar: Obligatorio, 18 meses.
- Total FAS: 55.700.
- PNB estimado 1978: 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:

- Total: 46.000.
- 1 Bón. acorazado.
- 64 Bons. de Infantería.
- 4 GACA,s. y 4 GAAA,s.
- 11 Cías. de Inf. (en las provincias).
- 1 U de Avos. ligeros de enlace.
- CCL: 10 M-24 y 25 PT-76; TOA: BTR-40 y M-113; VCA: 25 M-8; Ob.: 80 M-116 de 75, de 105 y 155 mm.; M: de 81, 82 y 107 mm. y de 4,2 pulgadas; CSR: de 107 mm.; Cñ. AA: M-1939 de 37 mm.; Avos. ligeros: 4 U-17A.

#### Armada:

- Total: 1.700 (1).
- 6 lanchas de vigilancia fluvial clase *Shmel* ex soviéticas y 28 más de otros tipos (15 en reserva).
- 7 LCM,s. (en reserva 3), 7 embarcaciones Lig. de Tp. (6 en reserva).

#### Ejército del Aire:

- Total: 8.000; 34 Avos. de combate (1).

(1) Se desconce su estado operativo.

- 1 SQUAD de interceptación con 10 MIG-21.
- 1 SQUAD de COIN con 20 T-28 A/D y 4 AC-47 armados con Cñ.
- 2 SQUAD.s. de Tp. con 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.
- 1 SQUAD de Hels. con 8 UH-34 y 10 Mi-8.
- AAM: AA-2 *Atoll*.

## MALASIA

### Generalidades:

- Población: 14.350.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 102.000.
- PNB estimado 1979: 19.600 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa de 1981: 5.130 millones de ringgits (2.250 millones de dólares).
- 1 dólar = 2,28 ringgits (1981) = 2,22 ringgits (1979).

### Ejército de Tierra:

- Total: 90.000 (van a convertirse en 110.000).
- 1 CG de E y 4 CG.s. de Div.
- 12 Bris. de Inf. (y una más en formación) compuesta por:
  - 34 Bons. de Infantería.
  - 3 Rgs. de Reco.
  - 4 Rgs. de Art.
  - 1 Rg. de TOA.s.
  - 2 Bías. de AAA.
  - 1 unidad de servicios especiales.
  - 5 RZ.s., 5 RT.s. y U.s. de servicios.
- VCA: 140 Panhard M-3; VR: 60 *Ferret*; TOA.s.: AT-105, 200 V-100/-150 *Commando* y Panhard M-3; Ob.: a lomo 92 M-56 de 105 mm.; Cñ.: 12 de 5,5 pulgadas; MCC: SS-11; M: de 81 mm.; CSR: 5 de 120 mm.; Cñ. AA: 35 de 40 mm.; LC: M-20 de 89 mm.
- *Reservas*:
- Total: 50.000 del Ejército Territorial.

### Armada:

- Total: 6.000 (van a incrementarse).
- 2 F.s.: 1 clase *Yarrow* con SAM.s. *Seacat* y 1 tipo 41.
- 6 LR.s. cañoneras, clase *Jerong*.
- 8 LR.s. lanzamisiles con SSM.s. *Exocet*: 4 clase *Spica* y 4 *Perdana*.
- 22 PT.s.: 4 clase *Kedah*, 4 *Sabah* y 14 *Kris*.
- 5 MSC.s. ex-británicos clase *Ton*.
- 3 LST.s. ex-estadounidenses tipo 511-1152.
- 1 Buque de apoyo.  
(Pedidos: 2 F.s. lanzamisiles; 6 LR.s. patrulleras y 4 MH.s.)
- *Bases*: Johore Straits, Labuan, Lumut Perak.
- *Reservas*:
- Total: 1.000.

### Ejército del Aire:

- Total: 6.000 (van a incrementarse); unos 37 Avos. de combate.
- 2 SQUAD.s. de FGA con 13 F-5E, 2 F-5B y 4 F-5F.
- 2 SQUAD.s. de COIN/entrenamiento con 15 CL-41G *Tebuan* (que se van a sustituir por A-4).
- 1 SQUAD de RECOM con 3 PC-130 H.
- 4 SQUAD.s. de Tp./enlace: 1 con 6 C-130 H; 1 con 2 HS-125, 12 Cessna 402B y 2 F-28; 2 con 15 DHC-4A.

- 2 SQUAD.s. de Hels. de Tp. con 37 S-61 A, y 2 SQUAD.s. de enlace con 20 *Alouette* III.
- 2 SQUAD.s. de entrenamiento: 1 con 15 Avos. *Bulldog* 102; 1 con 9 Hels. Bell 47 y 4 UA-1H.
- AAM: *Sidewinder*.  
(Pedidos: 88 A-4 de FGA (unos 60 operativos y más de 20 para repuestos) de RECOA: 2 RF-5E; de Tp.: 4 CASA NC-212 *Aviocar*; Hels.: 10 BO-105; AAM: *Super Sidewinder*).

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 90.000.
- Fuerzas de policía rural: 19.000 hombres encuadrados en 21 Bons. (incluidos 2 indígenas), dotados de TOA.s. *Shorland* SB-301 y 40 embarcaciones de vigilancia.
- Servicio de aduanas e impuestos (tiene pedidas 6 lanchas patrulleras de 32 metros).
- Cuerpo de voluntarios del pueblo: Más de 350.000 hombres.

## MONGOLIA

### Generalidades:

- Población: 1.700.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total FAS: 33.100.
- 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: 30.000.
- Bris. de Inf. (que quizá se estén convirtiendo en 1 Div.).
- 1 Bri. de zapadores.
- CCM: 130 T-54/-55/-62; TOA: 70 BTR-60 y 50 BTR-152; Cñ. Ob.: de 76, 100 y 130 mm.; Ob.: de 152 mm.; Cñ. ATP: 10 SU-100, MCC: *Snapper*; Cñ. AA: de 37 y 52 mm.
- *Reservas*:
- Total: 30.000.

### Ejército del Aire:

- Total: 3.100 (1.000 de reclutamiento forzoso) (1); 12 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de cazas con 12 MIG-21.
- 2 SQUAD.s. de Tp. con 20 An-2, 6 Il-14 y An-24.
- 1 SQUAD de Hels. con 10 Mi-4.
- Avos. de entrenamiento: Yak-11/-18 y 3 PZL-104 de empleo general:
- 1 Gr. SAM con 18 SA-2.

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 36.000 dependientes del Ministerio de Seguridad Pública entre Milicia, Policía, guardias fronterizos y U.s. de seguridad interior.

## NEPAL

### Generalidades:

- Población: 14.309.000.
- Servicio Militar: Voluntario.

(1) Sin contar el personal no nacionalizado.

- Total FAS: 25.000.
- PNB estimado 1979: 1.760 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 264,6 millones de rupias (22 millones de dólares).
- 1 dólar = 12 rupias (1979, 1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 25.000.
- 5 Bris. de Inf. (1 Guardia de Palacio).
- 1 GA.
- 1 Bón. de zapadores.
- 1 Bón. de transmisiones.
- 1 Bón. Pac.
- 1 SQUAD de aviación (1 U de transmisiones, 1 U de aviación de 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: 2 de 40 mm.; Avos. de Tp.: 2 *Skyvan*, 1 *Turbo Porter* y HS-748; Hels.: 5 *Alouette III* y 2 *Puma*.
- *Despliegue*:
- *En el Líbano* (UNIFIL): 1 Bón. de 599 hombres.
- Fuerzas Paramilitares:**
- Total: 15.000 hombres de la Fuerza de Policía.

## NUEVA ZELANDA

#### Generalidades:

- Población: 3.152.000.
- Servicio Militar: Voluntario, complementado por un servicio territorial básico de doce semanas y después de 12 semanas en el ejército Territorial.
- Total FAS: 12.913.
- PIB estimado 1980: 17.380 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 442,8 millones de dólares neozelandeses (426 millones de dólares).
- 1 dólar = 1,039 dólares neozelandeses (1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 5.675.
- 2 Bons. de Infantería.
- 1 Bía. de Art.
- CCL: 5 M-41; TOA: 72 M-113; Cñ.: 10 de 5,5 pulgadas; Ob.: 44 de 105 mm.; CSR: 23 de 106 mm. (Pedidos: 26 CCL, s. *Scorpion*).
- *Despliegue*:
- En Singapur: 1 BI con apoyo logístico; U de apoyo de Hels. (3 UH-1).
- *Reservas*:
- Total: 1.412 en las Profesionales y 5.934 en las Territoriales. 6 BI, s. territoriales, 1 RAÇA (de 3 Bías.) y 2 Escons. de TOA, s.

#### Armada:

- Total: 2.843.
- 4 F, s.: 2 clase *Leander* (con 1 Hel. *Wasp* y 5 SAM, s. cuádruples *Seacat*) y 2 tipo 12 (1 con SAM, s. cuádruples *Seacat*, 1 escuela).
- 4 PT, s. clase *Lake*.
- *Base*: Auckland.
- *Reservas*:
- Total: 957 en las profesionales y 280 en las Territoriales.

#### Ejército del Aire:

- Total: 4.395; 33 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de FGA con 9 A-4K y 3 TA-4K *Skyhawk*.
- 1 OCU con 16 BAC-167 *Strikemaster*.
- 1 SQUAD de RECOM con 5 P-3B *Orion*.
- 2 SQUAD, s. de Tp. medio con 5 C-130H y 6 *Andover*.
- 1 SQUAD de Hels. de Tp. con 6 *Sioux*, 3 *Wasp* y 11 UH-1D/H.
- 1 SQUAD de transmisiones con 4 *Andover*, 1 *Devon* y 3 Cessna 421C.
- Avos. de entrenamiento: 3 F-27 y 4 *Airtourer*; 3 Hels. *Sioux*.
- *Reservas*:
- Total: 1.039 en las Profesionales y 158 en las Territoriales.

## PAKISTAN

#### Generalidades:

- Población: 88.950.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 450.600.
- PNB estimado 1980: 30.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 15.290 millones de rupias (1.540 millones de dólares).
- 1 dólar = 9,91 rupias (1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 420.000 (incluidos 29.000 de las U, s. *Azad Kashmir*).
- 7 CG, s. de CE.
- 2 DAC, s.
- 16 Divs. de Inf.
- 4 BRIAC, s. independientes.
- 4 Bris. de Inf. independientes.
- 6 Bris. de ACA y 2 AA.
- 6 Regs. de Reco. acorazados.
- 6 Bías. SAM con 24 *Crotale*.
- 1 Gr. de Servicios Especiales.
- 5 SQUAD, s. de Avos. de Ejército: 1 de enlace con 30 *Saab Supporter* ligeros; 1 con 4 Hels. ligeros.
- U, s. independientes de observación de Ejército con 40 Avos. O-1E y 12 Hels. Mi-8, 35 *Puma*, 20 *Alouette III* y 15 Bell 47 G.
- CCM: M-4, 250 M-47/-48, 35 T-54/-55 y 1.000 T-59; CCL: 15 PT-76, T-60/-63, 50 M-24; TOA: 550 M-113, K-63; Cñ.: unos 1.000 de 25 libras, 100 y 130 mm., 5,5 pulgadas y 155 mm.; Ob.: de 75 a lomo, de 105 algunos a lomo y 12 M-7 ATP, de 155 remolcados y M-109 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 106 mm.; MCC: *Cobra*; Cñ. AA: ZU-23 de 23, 37 mm., 60 de 40 mm., de 57 mm. y 15 de 90 mm. y de 3,7 pulgadas; SAM: 24 *Crotale*; LC: de 75 y 83 mm. y de 3,5 pulgadas. (Pedidos: CCM: *TAM*; TOA: M-113; MCC: 24 lanzadores de *TOW*).
- *Reservas*:
- Total: 500.000.

#### Armada:

- Total: 13.000; 5 Avos. de combate y 6 Hels. armados.
- 6 SS, s.: 4 clase *Daphne* y 2 *Agosta*.
- 5 SS, s. de pequeño tamaño tipo SX-404.
- 1 C clase *Dido* ex británico (buque escuela de cadetes).

- 8 DD,s.: 4 clase *Gearing* ex estadounidenses con ASROC para ASW; 4 ex británicos (1 clase *Battle*, 1 tipo CH y 2 CR).
- 6 PT,s.: 5 ex chinos clase *Hai Nan* y 1 *Town*.
- 12 LR,s. cañoneras clase *Shanghai II* ex chinas.
- 4 hidroalas torpederas Lig. ex chinas clase *Huchwan*.
- 19 LVC,s.: 1 clase *Spear* y 18 tipo M-55.
- 6 buques costeros de MCM ex estadounidenses clase *Adjutant* y tipo 268.
- 1 buque de repostado clase *Mission* ex estadounidense.

#### Fuerza Aeronaval:

- 2 SQUAD,s. de ASW/RECOM con 3 *Atlantic* y 2 HU-16B con ASM,s. AM-39.
- 2 SQUAD,s. de Hels. de ASW/SAR con 6 *Sea King* de ASW dotados de ASM,s. AM-39 y con 4 *Alouette III*.
- ASM: AM-39 *Exocet*.
- Base: Karachi.
- Reservas:
- Total: 5.000.

#### Ejército del Aire:

- Total: 17.600.
- 220 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de bombardeo Lig. con 11 B-57B (*Canberra*).
- 3 SQUAD,s. de FGA: 1 con 17 *Mirage III ED*; 2 con 38 *Mirage 5 PA/DP*.
- 8 SQUAD,s. de FGA/intercepción con 144 MIG-19/F-6.
- 1 SQUAD de RECOA con 10 *Mirage III RP*.
- 2 SQUAD,s. de Tp.: 14 C-130 B/E, 1 L-100; 1 con 1 *Falcon 20*, 1 F-27, 1 *Super King Air*, 1 *Bonanza*, 1 L-23 y 1 Hel. *Puma*.
- 1 SQUAD de Hels. con: 10 HH-34B y 14 *Alouette III*.
- 1 SQUAD de empleo general: 4 Hels. *Super Frelon* y 12 Bell 47 G.
- 1 SQUAD de entrenamiento: 4 MIG-15 UTI, y 20 T-33A.
- Otros Avos. de entrenamiento: 35 T-37C, 24 MIG-17/F-4, 3 *Mirage III DP*, 87 *Supporter* y 24 Shenyang FT-5 (MIG-17U).
- AAM: *Sidewinder*, R.530 y R.550 *Magic*.  
(Pedidos: Avos. de FGA: 32 *Mirage 5*, 18 *Mirage III* y 15 F-16; 30 de entrenamiento *Supporter* y otros Reims FTB-337).
- Reservas:
- Total: 8.000.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 109.100.
- Guardia Nacional: 22.000.
- Cuerpo de Fronteras: 65.000.
- Rangers Pakistaníes: 15.000.
- Vigilancia de Costas: 2.000.
- Policía Militar Estatal: 5.100.

## SINGAPUR

#### Generalidades:

- Población: 2.400.000.
- Servicio Militar: 24-36 meses.
- Total FAS: 42.000.
- PNB estimado 1980: 9.400 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).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 35.000.
- 1 CG de Div.
- 1 BRIAC (1 BICCM, 1 Gr. y 2 BIMZ,s.).
- 3 Bris. de Inf. (cada una con 3 BI,s.).
- 1 BRART.
- 6 GA,s.
- 1 Bón. de comandos.
- 6 Bons. de zapadores.
- 3 Bons. de transmisiones.
- CCL: 200 AMX-13; TOA: 500 M-113 y 250 V-150/200 *Commando*; Ob.: 30 de 155 mm.; M: de 81 y 50 de 120 mm.; CSR: 30 de 106 mm. y de 84 mm. *Carl Gustav*; LC: de 89 mm.; Cñ. AA: de 20 mm.  
(Pedidos: CCL: 120 AMX-13).
- Reservas:
- Total: 50.000 encuadrados en 16 BI,s., 4 GA,s., 1 BZ y 1 BT.

#### Armada:

- Total: 3.000.
- 6 LR,s. lanzamisiles tipo TNC-45 con SSM,s. *Gabriel*.
- 6 LR,s. cañoneras clase Vosper: 3 tipo A y 3 B.
- 2 patrulleros (buque escuela).
- 2 MSC,s. clase *Redwing* ex-estadounidenses.
- 6 LST,s. ex-estadounidenses tipo 511-1152 (3 en reserva), 6 embarcaciones de desembarco Lig.  
(Pedidos: 12 LCV,s. *Swift Warrior*).
- Base: Singapur.

#### Ejército del Aire:

- Total: 4.000; 93 Avos. de combate.
- 2 SQUAD,s. de FGA/RECOA con 35 *Hunter* (16 FGA-74, 8 FR-74 y 11 T-75).
- 2 SQUAD,s. de FGA con 32 A-4S y 5 TA-4S *Skyhawk*.
- 1 SQUAD de DA con 18 F-5E y 3 F-5F.
- 3 SQUAD,s. de entrenamiento: 1 con 20 BAC-167 y 5 *Jet Provost*; 1 con 6 SF-260 W y 8 SF-260 MS; 1 con 12 T-33A.
- 1 SQUAD de Tp./SAR con 6 C-130 B/H y 6 *Skyvan*.
- 1 SQUAD de Hels. con 25 UH-1B/H y 3 AB-212.
- 2 SQUAD,s. de entrenamiento con 8 SF-260 MS y 12 T-33A.
- 2 SQUAD,s. de SAM,s.: 1 con 28 *Bloodhound* 2 y 1 con 10 *Rapier*.
- AAM: *Sidewinder*.  
(Pedidos: Avos. de caza: 6 F-5 E; Avos. de COIN/entrenamiento: 5 SF-260 MS; SAM: *Hawk mejorado*; ASM: 200 MGM-65 *Maverick*).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Policía/Policía Marítima: 7.500 con 10 lanchas de vigilancia.
- Guardia Territorial: unos 30.000.
- Guardia Gurkha: algunas unidades.

## SRI LANKA (CEILAN)

#### Generalidades:

- Población: 14.900.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 14.840.
- PNB estimado 1979: 3.200 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa: 1980: 984,4 millones de rupias (63 millones de dólares).

— 1 dólar = 15,67 (1980) = 15,5 rupias (1979).

#### Ejército de Tierra:

— Total: 10.000.

— 4 Bris. de Inf.

— 2 Rgs. de Reco. (Grs.)

— 1 RACA y 1 RAAA.

— 2 Reg. de zapadores.

— 1 Bón. de transmisiones.

— Servicios de Apoyo.

— VCA: 6 *Saladin* y 12 Daimler; VR: 30 *Ferret*; TOA: 10 BTR-152; Cñ.: 16 de 76 y 12 de 85 mm.; M: 12 de 82 mm. y 8 de 4,2 pulgadas (107 mm.); Cñ. AA: 24 de 40 mm. y 24 de 3,7 pulgadas (94 mm.).

— Reservas: \*

— Total: 10.500; 13 Bons. además de los servicios de apoyo y un Cuerpo de Pioneros.

#### Armada:

— Total: 2.740.

— 8 LR.s. cañoneras: 7 clase *Sooraya* (*Shanghai II*, ex-chinas) y 1 ex-soviéticas clase *Mol*.

— 26 LVC.s. Lig.

— Bases: Trincomalee, Karainagar, Colombo, Tangalla, Kalpitiya.

— Reservas:

— Total: 550 de la Fuerza Naval de Voluntarios.

#### Ejército del Aire:

— Total: 2.100; 6 Avos. de combate.

— 1 SQUAD de FGA con 3 MIG-17F, 1 MIG-15 UTI y 2 *Jet Provost* Mk-51.

— 1 SQUAD de Tp. con 1 CV-440, 2 DC-3, 2 Riley, 1 *Heron* y 3 Cessna 337, 1 421C y 1 HS-748.

— 1 SQUAD de Hels. con 6 Bell 206, 2 Bell 47 G y 2 SA-365.

— Avos. de entrenamiento: 6 Cessna 150, 6 *Chipmunk* y 3 *Dove*.

— Reservas:

— Total: 900.

— Rg. de las FA.s.: 3 SQUAD.s.

— Rg. de construcción de aeródromos: 1: 1 SQUAD.

#### Fuerzas Paramilitares:

— Fuerza de Policía: 17.000.

— Fuerza de Voluntarios: 6.000.

## TAILANDIA

#### Generalidades:

— Población: 48.890.000.

— Servicio Militar: 2 años.

— Total FAS: 238.100.

— PNB estimado 1979: 27.300 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1981: 26.200 millones de bahts (1.280 millones de dólares).

— 1 dólar = 20,5 bahts (1981) = 20,42 bahts (1979).

#### Ejército de Tierra:

— Total: 160.000.

— 1 Div. de Cab. (2 RC.s., 3 RI.s. y 1 RA).

— 6 Divs. de Inf. (4 de ellas con 1 BICCM).

— 2 RACA.s. y 2 RAAA.s.

— 1 Gr. de combate independiente, de entidad Rg.

— 1 BI AT y 3 Bons. de fuerzas especiales.

— 11 Reg. de zapadores.

— 8 Bons. de Inf. independientes.

— 4 Cías. de Reco.

— 5 Cías. de aviación de enlace y algunas U.s. de Hels.

— CCM: 50 M-48 A5; CCL: 200 M-41 y 74 *Scorpion*; VR 32 *Shorland* Mk-3; TOA: 300 M-113, M3A1 semioruga 20 V-150 *Commando* y 20 *Saracen*; Ob.: 419 M-116 de 75 mm. a lomo, M-101 de 105 y 80 M-114 de 55 mm.; M.: de 81 mm.; LC: M-72 y *LAW*; CSR: M-20 de 75 y 215 de 106 mm.; MCC: *TOW*, *Dragon*; Cñ. AA: 80 de 40 mm. que incluyen los M-42 ATP; Av. ligero: 89 O-1 y 1 *Beech* 99; H: 90 UH-1B/D, 4 CH-47A, 24 OH-13H, 16 FH-1100, 3 Bell 206, 2 Bell 212, 6 OH-23F, 28 KH-4 y 2 Bell 214B.

(Pedidos: CCM: 100 M-48 A5, 16 M-60A3; CCL: 70 *Scorpion*; TOA: 40 M-113 y 164 V-150; Ob.: 34 M-114 de 155 mm.; Cñ. AA ATP: 24 M-163 A1 de 20 mm. *Vulcan*; VCA: 56 *Cascavel*).

— Reservas:

— Total: 500.000.

#### Armada:

— Total: 35.000, incluidos la Fuerza Aeronaval y la IM.

— 6 F.s.; 1 clase *Yarrow* con SAM.s. *Seacat*, 2 tipo PF-103, 1 clase *Cannon* y 2 *Tacoma* ex-estadounidenses.

— 6 LR.s. lanzamisiles: 3 de 45 mm. con SSM.s. *Gabriel* y 3 de 50 mm. con SSM.s. *Exocet*.

— 21 PT.s. ex-estadounidenses: 10 tipo PGM-71, 4 clase *Cape* y 7 *Liulom*.

— 23 LVC.s. Lig.

— 2 MN.s. costeros clase *Bangrathan*.

— 1 buque de MCM.

— 5 MSO.s. clase *Bluebird* ex-estadounidenses y 10 embarcaciones Lig. de búsqueda de minas.

— 5 LST.s.; 3 LSM.s.; 1 LSL-351, 1 LCG, 16 LCU.s.; 25 LCM.s. (todas ex-estadounidenses); LCA.s. y 8 LCVP.s. 1 LCG.

— 3 buques escuela: 2 ex-británicos (1 clase *Algerine* y 1 *Flower*) y 1 *Maeklong*.

(Pedidos: 3 F.s. y 3 LR.s. cañoneras de 450 Tm.).

#### Fuerza Aeronaval:

— Unos 12 Avos. de combate.

— 1 SQUAD de RECOM/ASW: 10 S-2F de RECOM.

— 1 SQUAD de RECOM/SAR: 2 HU-16B, 2 CL-215 y 10 C-47.

— 1 SQUAD de Hels. de entrenamiento/SAR con 8 Hels. Bell 212 y 4 UH-1H.

— 1 SQUAD de Observación con 7 T-37B *Skymaster*, 7 U-17 y 5 O-1G.

#### Infantería de Marina:

— Total: 16.000.

— 1 Div.: 2 RI.s., 1 RA, 1 Bón. de asalto anfibio, 24 Cñs./Obs. M-68 de 155 mm., 40 TOA.s. anfibios LVTP-7 y armas de apoyo.

— Bases: Bangkok, Sttahip, Songkla, Phangnga.

#### Ejército del Aire:

— Total: 43.100; 179 Avos. de combate.

— 1 SQUAD de FGA con 14 F-5A/B.

— 2 SQUAD.s. de DA con 30 F-5E y 6 F-5F.

— 7 SQUAD.s. de COIN: 3 con 40 T-28D; 2 con 31 OV-10C; 1 con 16 A-37B y 1 con 31 AU-23A *Peacemaker*.

— 1 SQUAD de RECOA con 4 T-33A, 3 RT-33A y 4 FR-5A.

- 3 SQUAD,s. de Tp. incluida la Escuadrilla Real: 1 con 5 C-47 y 3 C-130H; 2 con 30 C-123 B, 2 HS-748 y 1 *Merlin* IVA.
- 1 SQUAD de enlace con 5 U-10A, 6 CASA NC-212 y 3 *Merlin* IVA.
- 2 SQUAD,s. de Hels. con 18 S-58T, 49 UH-1H, 20 CH-34C y 13 UH-19.
- Avos. de entrenamiento: 10 *Chipmunk*, 14 T-37B, 4 T-41A, 12 SF-260 MT, 15 CT-4 y 16 T-33.
- AAM: *Sidewinder*.
- 4 Bons. de defensa de aeródromos.  
(Pedidos: 8 cazas F-5E, 14 OV-10C de COIN, 20 CASA NC-212 *Aviocar* y 15 Hels. 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.
- Voluntarios para la defensa nacional.
- Exploradores rurales.
- TOA: 20 V-150 *Commando*; 1 guardacostas; 3 Avos. *Skyvan*, 4 *Turbo Porter*, 3 DHC-4, 3 Do-28, 5 AU-23 y 1 CT-4; 15 Hels. Bell 205, 4 Bell 206 y 10 Bell 204 B.

## VIETNAM

#### Generalidades:

- Población: 60.000.000.
- Servicio Militar: 2 años como mínimo.
- Total FAS: 1.029.000.
- PNB estimado 1980: 9.500 millones de dólares.

#### Ejército de Tierra:

- Total: 1.000.000.
- DAC.
- 50 Divs. de Inf. (1).
- 2 Divs. de AAA.
- 3 Divs. de IM.
- 5 Divs. de Ing. y 3 de construcción.
- 1 Div. de Tp.
- 5 BRART,s. independientes.
- 5 Bris. de Ing. independientes.
- 5 Rgs. acorazados independientes.
- 25 Rgs. de SAM,s. (10 con 180 SA-2, 10 con 180 SA-3 y 5 con 45 SA-6).
- CCP: T-10; CCM: 1.500 T-34/-54/-55 y tipo 59, 400 M-48; CCL: 450 PT-76 y tipo 6P/-63, 150 M-41; VCA: M-8 y M-20; TOA: 1.500 BTR-40/-50/-60/-152, tipo 56, K-63, 800 M-113 y V-100 *Commando*; Cñ.: 300 de 76, 85, 100, 122 mm., 200 de 130 y M-107 de 175 mm.;

Ob.: de 75 a lomo, M-101/-102 de 105, de 122, 100 de 152 y M-114 de 155 mm.; Ob. ATP: 90 SU-76, SU-100, ISU-22, 200 M-109 de 155 y M-110 de 203 mm.; M: de 82, 107, 120 y 160 mm.: LCMP: T-63 de 107, BM-21 de 122 y BM-14-16 de 140 mm.; MCC: *Sagger*; Cñ. AA: 4.000 de 23, 30, 37, 40, 57, 85, 100 y 130 mm. remolcados, ZSU-23-4, ZSU-57-2, T-63 de 37 mm. y M-42 de 40 mm. ATP; SAM: SA-2/-3/-6/-7/-9; CSR: de 75, 82 y 107 mm.

#### — Despliegue:

- *En Laos*: 40.000 (3 Divs. de Inf. y U,s. de apoyo; las cifras fluctúan).
- *En Camboya*: 200.000 (19 Divs. del ET y 2 de IM, además de U,s. de apoyo, cazas MIG-21).

#### Armada:

- Total: 4.000.
- 3 F,s.: 1 clase *Barnegat* ex-estadounidense y 2 *Petya* ex-soviéticas.
- 1 CB clase *Admirable*, ex-estadounidense.
- 8 LR,s. lanzamisiles Lig. clase *Osa II/Komar* con SSM,s. *Styx*.
- 22 PT,s.: 3 ex soviéticos tipo SO-1 y 19 ex-estadounidenses tipo PGM-59/-71.
- 14 LR,s. torpederas Lig.: 6 ex-soviéticas tipo P-4, 6 ex-chinas tipo P-6 y 2 *Shersten*.
- 22 LR,s. cañoneras ex-chinas: 8 clase *Shanghai* y 14 Lig. *Swatow*.
- Alrededor de 15 lanchas Lig. de vigilancia costera.
- 3 LVC,s. clase *Zhuk* y 3 *Point*.
- 3 LST,s. tipo 501-1152, 5 LSM,s. y 18 LCU,s. (todas ex-estadounidenses).
- 1 SQUAD de Hels. de SAR con 10 Mi-4.

#### Ejército del Aire:

- Total: 25.000; 485 Avos. de combate (muchos almacenados).
- 1 SQUAD de bombardeo Ligero con 10 Il-28.
- 20 SQUAD,s. 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 SQUAD,s. de interceptación: 4 con 60 MIG-21 bis; 8 con 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, 10 CH-47 y 65 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.

(1) Las Divs. de Inf., que totalizan de 8.000 a 10.000 hombres, están formadas por 1 BICCM, 3 RL,s., 1 RA y elementos de apoyo.

**FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS ASIATICOS**

PAIS	Población calculada en millares	PNB calculado en millones de dólares	Presupuesto de defensa 1980 en millones de dólares	Total Fuerzas Armadas	EJERCITO DE TIERRA		ARMADA	EJERCITO DEL AIRE		Fuerzas Para-militares
					Efectivos humanos y U.s.	Material		Efectivos humanos y aparatos	Efectivos humanos y material	
Brunei	226	2.660	199 (1981)	2.850 (1)	2.400 - 2 Bons. de Infantería. - 1 Escón. de Reco. acorazado. - 1 Bta. de AAA. ligera (constituyéndose) - 1 Escón. de embarcaciones especiales. - 1 U. de Zapadores.	- CCL.: 16 <i>Scorpion</i> . - TOA.: 24 Sankey AT-104. - Ms.: 16 de 81 mm.	350 (1) - LR.s. lanzamísiles: 3 <i>Waspada</i> , con SSM, s. <i>Exocet</i> . - 3 LVC.s. <i>Perwira</i> y 3 de vigilancia de ríos ligera. - 2 embarcaciones de desembarco <i>Loadmaster</i> .	100 (1) - Avos. de Tp.: 1 HS-748. - Avos ligeros: 2 <i>Cherokee</i> . - Helis.: 2 Bell 206, 12 Bell 212 (1 VIP), 1 HS-76 (VIP).	1.750	
Fidji	640	1.160	9,88	2.051	1.924 - 2 Bons. de Infantería. - 1 Cia. de Zapadores. - 1 U. de Artillería. - U.s. de apoyo.	- Cñ./Ob.: 4 de 25 libras. - Ms.: 10 de 81 mm.	127 - MSC.: 3 clase <i>Bird</i> , ex-estadounidenses. - 1 buque oceanográfico.	—	1.488 (Policía)	
Nueva Guinea Papua	3.900	2,1	36,2 (1981)	3.500 (1)	3.000 - 2 Bons. de Infantería. - 1 Bón. de Zapadores. - U.s. logísticas.		440 (1) - PT.s.: 5 clase <i>Attack</i> . - 2 embarcaciones de desembarco de 310 Tm.	60 (1) - 1 SQUAD de Tp. con 4 C-47. - 4 de RECOM. <i>Nomad</i> .	—	

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

# HISpanoAMERICA

---

## Tratados y Acuerdos Continentales

*El Acta de Chapultepec.* En marzo y abril de 1945 fue firmada por Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Haití, Honduras, México, 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.

*Tratado Interamericano de Ayuda Mutua (Tratado de Río).* En septiembre de 1947 lo firmaron todas las naciones del Acta de Chapultepec, excepto Ecuador y Nicaragua. De ámbito más amplio que el anterior, 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 de Río. Las naciones miembros (los firmantes del Acta de Chapultepec más Barbados, El Salvador, Grenada, 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 en Bogotá 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 excluyeron a Cuba. En 1975 la OAS acordó el normalizar sus relaciones con Cuba.

*Tratado de Prohibición de Armas Nucleares en Hispanoamérica (Tratado de Tlatelolco).* Firmado en febrero de 1967, por 25 naciones hispanoamericanas, de las cuales lo han ratificado 24 (todas menos Argentina). Brasil ha declarado que no lo considerará en vigor hasta que todos los demás firmantes lo hayan hecho ya. Cuba y Guyana no lo firmaron. Por lo tanto no abarca por el momento a esos cuatro países. 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.

## Otros Acuerdos

El Tratado de 1903 con la República de Panamá, por el cual ésta otorgaba a Estados Unidos virtuales derechos de soberanía sobre la zona del canal a perpetuidad, se ha renegociado y los acuerdos que resultaron en 1977 entraron en vigor en octubre de 1979. Alrededor del 40% de la primitiva Zona del Canal permanecerá bajo control estadounidense hasta el 31 de diciembre de 1999 y Panamá recibió 11 de las 14 Bases que EE. UU. tenía en su territorio. La defensa del Canal será responsabilidad compartida de ambas naciones, incrementando Panamá su participación progresivamente hasta adquirir plenamente la soberanía del Canal.

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 y formalizó en 1977-78 con Antigua un acuerdo de situación de fuerzas. A la Unión Soviética no se le conocen acuerdos defensivos con ninguno de los países hispanoamericanos, aunque sí 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 material militar propio con vistas a la exportación. Chile está montando Avos. *Mirage 50* y VCA,s. ligeros bajo licencia.

## ARGENTINA

### Generalidades:

- Población: 28.000.000.
- Servicio Militar: ET y EA, 1 año; Armada, 14 meses.
- Total FAS: 185.000 (118.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 62.000 millones de dólares (1).
- Presupuesto de Defensa 1980: 5.866.000 millones de pesos (3.380 millones de dólares) (1).
- 1 dólar = 1.735,5 pesos (1980) = 1.317 (1979) (2).

### Ejército de Tierra:

- Total: 130.000 (90.000 de reclutamiento forzoso).
  - 5 CE,s. (uno es el Colegio Militar).
  - 2 BRIAC,s. (6 RCAC,s.).
  - 3 Bris. de Inf. (1 BRIMZ y 2 BRIMT,s.; cada una con 3 Rgs., además de Gr. acorazada, GA y BZ).
  - 1 Bri. para lucha en la jungla.
  - 1 BRIAT.
  - 1 Agrupación de Art.
  - 6 GAAA,s.
  - 1 Gr. independiente de Cab. acorazada.
  - 1 Bón. de zapadores.
  - 1 Bón. de Aviación (4 destacamentos).
- CCM: 60 M-4 *Sherman* y 125 TAM; CCL: 120 AMX-13 y algunos M-41; TOA: 250 M-113, 50 *Mowag Roland*, 5 BDX y 75 M-3; MICV: 300 AMX-VTP y algunos TAM VCPT; Cñ.: M-59 de 155 mm. remolcados; Ob.: 200, incluidos los de 105 a lomo y 90 M-114 de 155 mm.; Ob. ATP: 20 M-7 de 105 mm., 24 Mk F3 y 6 M-109 de 155 mm.; M: de 81 y 120 mm.; CSR: de 75, 89, 90 y 105 mm.; CCC: 100 *Kuerassier* de 105 mm. ATP; MCC: SS-11/-12, *Bantam*, *Cobra* y *Mamba*; Cñ. AA: de 30, 40 y 90 mm.; SAM: *Tigercat* y 10 *Roland*; Avos: 5 *Turbo Commander* 690 A, 3 *Turbo Porter*, 2 DHC-6, 3 G-222, 4 *Merlin* III-A, 4 *Queen Air*, 1 *Sabreliner*, 4 *Navajo*, 2 *Cessna* 507, 15 *Cessna* 182, 2 *Citation*, 20 U-17A/B; Hels.: 7 Bell 206, 7 FH-1100, 20 UH-1H, 2 Bell 47 G, 2 Bell 212, 18 SA-315 *Lama*, 3 SA-330 *Puma* y 2 CH-47C.  
(Pedidos: CCM: 120 TAM; TOA: 4 BDX; CCC ATP: 57 *Kuerassier* de 105 mm.; Hels.: 9 *Puma*).

### Reservas:

- Total: 250.000.
  - Guardia Nacional: 200.000.
  - Guardia Territorial: 50.000.

### Armada:

- Total: 36.000 (18.000 de reclutamiento forzoso), incluida la Fuerza Aeronaval y la IM.
  - 4 SS,s.: 2 tipo 209 y 2 ex-estadounidenses clase *Guppy*.
  - PA (con capacidad para 14 Avos. A-4 y 6 S-2 y 4 Hels. S-61) clase *Colossus* ex-británico.
  - 1 C ex-estadounidense clase *Brooklin* son SAM,s. *Seacat* y 2 Hels.
  - 9 DD,s.: 2 tipo 42 con SSM,s. *Exocet*, SAM,s. (*Sea Dart*) y 1 Hel. *Lynx* y 7 ex-estadounidenses (3 clase *Fletcher*, con SSM,s. *Exocet*; 3 *Summer* y 1 *Gearing*).
  - 2 CB,s. ex francesas tipo A-69 con SSM,s. *Exocet*.
  - 7 PT,s.: 2 ex-estadounidenses clase *Cherokee*, 2 *King* (1 escuela) y 3 *Sotomoyo*.
  - 3 PT,s.
  - 4 LR,s. patrulleras clase *Dabur*.
  - 2 LR,s. cañoneras tipo TNC-45.
  - 2 LR,s. torpederas Lig. ex-estadounidenses, clase *Higgins*.
  - 6 MSC/MH,s. ex-británicos clase *Ton*.
  - 1 LSD, 1 LST, 1 LCPV y 4 LCM,s. Lig.

— 1 petrolero de flota de 14.000 Tm., 1 buque de apoyo a la flota y 2 buques de apoyo.  
(Pedidos: 4 SS,s. TR-1700 y 2 TR-1400, 4 DD,s. clase *Meko* 360, 2 CB,s. tipo A-69 y 6 clase *Meko* 140).

— Bases: Puerto Belgrano, Mar del Plata, Buenos Aires y Ushualia.

### Fuerza Aeronaval:

- Total: 3.000; 17 Avos. de combate.
  - 1 SQUAD de ataque: 11 A-4Q (van a sustituirse por *Super Etendard*).
  - 1 SQUAD de RECOM: 3 S-2E y 3 SP-2H.
  - 1 SQUAD de Tp.: 3 *Electra*, 1 HS-125 y 3 I-28.
  - 1 SQUAD de enlace: 8 *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*).
  - 3 SQUAD,s. de entrenamiento: 7 EMB-326GB, 12 T-6/-28, 15T-34C y 2 MB-339A.  
(Pedidos: 14 cazas *Super Etendard*, 8 Avos. MB-339A de entrenamiento/COIN y 8 Hels. WG-13).

### Infantería de Marina:

- Total: 10.000.
  - 1 Bri., 1 fuerza de apoyo anfibia.
  - 5 Bons. de Infantería.
  - 1 Bón. de comandos.
  - 1 Bón. anfibia.
  - 1 GACA.
  - 1 GAAA.
  - 2 Bons. de seguridad.
  - 1 Bón. de transmisiones.
  - 1 Bón. de servicios.
  - 6 Cías. de Inf. independientes.
  - TOA: 22 LVTP-7, 15 LARC-5 y 6 *Mowag Roland*; Ob.: de 105 y 155 mm.; M: de 81 y 106 mm.; CSR: de 75 y 105 mm.; MCC: *Bantam*; Cñ. AA: de 30 mm.; SAM: 10 *Tigercat*.

### Ejército del Aire:

- Total: 19.500 hombres (10.000 de reclutamiento forzoso); 223 Avos. de combate y 20 Hels. armados.
  - 5 Bris. aéreas (previstas 7).
  - 1 SQUAD de bombardeo con 9 *Canberra* B-62 y 2 T-64.
  - 7 SQUAD,s. de FGA; 3 con 68 A-4P *Skyhawk*; 2 con 26 *Dagger* (*Nesher*); 2 con 32 MS-760 A *Paris* II.
  - 1 SQUAD de interceptación con 19 *Mirage* III EA y 2 III DA.
  - 2 SQUAD,s. de COIN/entrenamiento con 45 IA-58 *Pucará*.
  - 1 SQUAD de RECOA con 20 IA-35 *Huanquero*.
  - 1 SQUAD de Hels. de COIN con 14 Hughes 500 M y 6 UH-1H.
  - 1 SQUAD de SAR con 6 Hels. *Lama* y 2 S-58T.
  - 5 SQUAD,s. de Tp. con 1 Boeing 707-320 B, 7 C-130E/H, 2 KC-130, 1 *Sabreliner*, 5 *Learjet* 35 A, 6 C-47, 11 F-27, 8 F-28, 6 DHC-6, 22 IA-50 *Guarani* II, 2 *Merlin* IVA y 9 Hels. *Puma*.
  - 1 SQUAD antártico con 2 Avos. DHC-3 y 1 LC-47, así como 3 S-61R/NR, 6 UH-19, 3 CH-47C (de SAR), 4 Bell UH-1D, 4 Bell 47 G y 8 Bell 212.
  - 1 SQUAD de transmisiones con 14 *Shrike Commander*.
    - Avos. de entrenamiento: 35 T-34 C, 12 *Paris*, 37 *Cessna* 182 y 16 *Huanquero*.

(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) Equivalencias de moneda medias anuales.

- AAM: R-530.
- ASM: AS-11/-12.  
(Pedidos: 11 IA-58 *Pucará* de COIN, 16 *Turbo Commander* de Tp. y 10 MB-339 de entrenamiento).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 43.000.
- Gendarmería: 12.000 con VCA,s. *Shorland*, 40 TOA,s. M-113, 20 Avos. ligeros y 10 Hels. bajo el mando del ET, utilizada principalmente en misiones fronterizas.
- Prefectura Marítima Nacional (para vigilancia de costas): 9.000 con 4 PT,s. y 20 LVC,s. (5 CB,s. encargadas) y 13 Avos.
- Policía Federal: 22.000, con TOA,s. y 4 Hels.

## BOLIVIA

#### Generalidades:

- Población: 5.500.000.
- Servicio Militar: Selectivo de 12 meses.
- Total FAS: 26.600.
- PNB estimado 1979: 4.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 4.400 millones de pesos (176 millones de dólares).
- 1 dólar = 25,09 pesos (1981) = 20,2 pesos (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 20.000.
- 2 CG,s. de CE y 6 de Div.
- 4 RC,s. (a caballo).
- 1 RIMZ.
- 1 RIMT (3 Bons. y 1 más en formación).
- 13 RI,s. (incluido 1 de Guardia Presidencial), cada uno con 1 Bón. a caballo y 1 BIMT.
- 3 RA,s.
- 2 Bons. de Ranger.
- 1 Bón. Pac.
- 6 Bons. de zapadores.
- TOA: 18 M-113, 10 V-100 *Commando*, 20 *Mowag* y 24 EE-11 *Urutu*; Cñ.: 26 de 75 mm.; VCA: EE-9 *Cascavel*; Ob.: 25 M-116 de 75 mm. a lomo y 25 M-101 de 105 mm.; CCC ATP: 18 *Kuerassier* de 105 mm.

#### Armada:

- Total: 2.600.
- 1 buque de transporte.
- 40 lanchas de vigilancia fluvial y de lagos (la mayoría Lig.).
- Bases: Tiquina, Loma Suárez, Puerto Horquilla.

#### Ejército del Aire:

- Total: 4.000; 23 Avos. de combate y 12 Hels. armados.
- 1 SQUAD de caza/entrenamiento con 13 T-33A/N.
- 1 SQUAD de COIN con 10 AT-6G.
- 1 SQUAD de Hels. de COIN con 12 Hughes 500 M.
- 1 SQUAD de Hels. de SAR con 10 SA-315B *Gaviao* (Lama).
- Avos. de Tp.: 1 DC-6B, 1 *Electra*, 2 C-54, 1 L-100-30, 1 C-130 H, 1 *Sabreliner*, 1 *Learjet*, 6 *Arava*, 3 CV-440, 6 C-47, 1 *Super King Air*, 6 F-27 y 3 CV-580.
- 1 SQUAD de Hels. con 5 UH-1H.
- Avos. de enlace: 11 Cessna 185, 2 Cessna 206 C, 2 *Turbo Centurion*, 1 *Turbo Porter*, 1 Cessna 402 y 1 Cessna 421.
- 2 SQUAD,s. de entrenamiento: 12 T-6G, 6 T-41D, 18

T-23 *Uirapuru*, 6 SF-260M y 16 PC-7 *Turbo-Tracker*.

- 1 Reg. de Infantería de defensa de base aérea.  
(Pedidos: 3 Hels. *Lama*).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 5.000 de *Carabineros* y Policía Nacional.

## BRASIL

#### Generalidades:

- Población: 124.780.000.
- Servicio Militar: 1 año.
- Total FAS: 272.550 (113.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1980: 215.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 71.920 millones de cruzeiros (1.540 millones de dólares).
- 1 dólar = 46,7 cruzeiros (1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 182.750 (110.000 de reclutamiento forzoso).
- 4 CG,s. de E y 2 de Mando independiente.
- 8 Divs. cada una con hasta 6 BRIAC,s. y 4 BRIMZ,s. o BRIMT,s.
- 2 Bris. de Inf. independientes.
- 1 BRIPAC independiente.
- 5 Bons. de Infantería especiales de combate en jungla.
- CCM: 25 M-4 y algunos M-47; CCL: 250 M-3A1, 250 M-41; VCA: 120 *Cascavel* EE-9 y M-8; TOA: EE-11 *Urutu*, M-59 y 600 M-113, Ob.: 500 M-116 de 75 mm. a lomo, 413 de 105 mm. y 95 M-114 de 155 mm. remolcados; Ob. ATP: 50 M-7 y 100 M-108 de 105 mm.; M: de 81 y 120 mm. y de 4,2 pulgadas; LCMP: de 108 mm.; LC: de 3,5 pulgadas; CSR: de 106 mm.; MCC: *Cobra*; Cñ. AA: 30 de 35, 30 de 40 y 40 de 90 mm.; SAM; 4 *Roland*.  
(Pedidos: 60 CCM,s. X-1A2; 240 CSR,s. M-18 A1 de 57 mm.).
- Reservas: 60.000 en primera línea y 500.000 de segunda línea.

#### Armada:

- Total: 47.000 incluidos 3.000 de reclutamiento forzoso y 13.500 de la Fuerza Aeronaval, IM y cuerpo auxiliar.
- 7 SS,s.: 3 clase *Oberon* y 4 clase *Guppy* II/III ex-estadounidenses.
- 1 PA clase *Colossus* ex-británico (con capacidad para 20 aparatos, entre los que se encuentran 7 Avos. S-2A de ASW y 4 Hels. *Sea King*).
- 12 DD,s. todos ex-estadounidenses: 5 clase *Fletcher* (1 con SAM,s. *Seacat*), 5 clase *Summer* (1 con SAM,s. *Seacat*) y 2 clase *Gearing*, con ASROC.
- 6 F,s. clase *Niteroi* con 1 Hel. *Lynx*; 2 con SAM,s. *Seacat* y armas ASW *Ikara*; 4 con SSM,s. *Exocet*.
- 10 embarcaciones de vigilancia clase *Imperial Marinheiro*.
- 6 buques de vigilancia fluvial: 2 clase *Pedro Teixeira*, 3 *Roraima* y 1 monitor.
- 6 PT,s. clase *Piratini*.
- 6 MSC,s. costeros clase *Schütze*.
- 2 LST,s. ex-estadounidenses y 4 LCU,s.
- Bases: Río de Janeiro, Aratu, Belem, Natal, Ladario.

#### Fuerza Aeronaval:

- 14 Hels. de combate.
- 1 SQUAD de ASW con 5 Hels. SH-3D *Sea King* y 9 *Lynx*.

- 1 SQUAD de enlace con 3 Hcls. *Whirlwind*, 9 *Wasp*, 6 AS-350 M *Esquilo* y 8 AB-206B.
- 1 SQUAD de entrenamiento con 10 Hcls. AB-206 B.

#### Infantería de Marina:

- Total: 14.500.
- 1 Div. anfibia (compuesta por 1 grupo de desembarco tipo Rg. con 3 BÍ.s., GA, 1 BZ y 1 GL), 1 Bón. anfibio, 1 Bón. de COIN y 1 Ag. de refuerzo.
- 5 agrupaciones regionales.
- TOA: LVTP-7, 33-11 *Urutu*.

#### Ejército del Aire:

- Total: 42.800; 172 Avos. de combate y 14 Hcls. armados.
- **Mando de DA:**
  - 1 SQUAD de interceptación con 13 *Mirage III* EBR y 4 DBR.
- **Mando Táctico:**
  - 2 SQUAD.s. de FGA con 33 F-5E y F-5B.
  - 8 SQUAD.s. de COIN/RECOA: 6 con 70 AT-26 *Xavante*; 2 con 19 T-25 *Universal*.
- **Mando Marítimo:**
  - 1 SQUAD de ASW con 8 S-2E y 8 S-2A (7 en el PA).
  - 1 SQUAD de RECOM con 12 EMB-111 (P-95).
  - 4 SQUAD.s. de SAR con Avos.: 7 HU-16 B *Albatross*, 3 RC-130E, 2 HS-125 y 4 EC-95 y Hcls.: 5 SH-1D, 2 Bell 47G y 6 SA-330 *Puma*.
- **Mando de Transporte:**
  - 1 SQUAD de Hcls. de COIN con 4 UH-1D, 6 Bell 206 y 4 OH-6A.
  - 12 SQUAD.s. de Tp. con 2 Avos. Boeing 737, 12 EMB-810C *Séneca II*, 7 C-130E, 3 C-130H, 2 KC-130H, 11 HS-125, 1 *Viscount*, 12 HS-748, 20 DHC-5, 102 EMB-110 *Bandeirante* (56 C-95, 6 R-95 y 40 C-95 A) y 11 EMB-121 *Xingu*.
  - 3 SQUAD.s. de enlace con Avos. LU-42 y T-25, y 36 Hcls. UH-1D/H.
- **Mando de Entrenamiento:**
  - Avos. de entrenamiento: 100 T-23 *Uirapuru*, 112 T-25 *Universal*, 10 T-33 y 97 AT-26 y Hcls. Bell 47 (H-13J).
  - AAM: R-530 y *Piranha*. (Pedidos: 10 Avos. de Tp. EMB-110 (C-95A) y 25 EMB-120 *Brasilia*; 20 Avos. de entrenamiento AT-26, 28 T-25 y 118 T-27).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de seguridad pública que totalizan unos 185.000 hombres; hay además milicias estatales y privadas.

## COLOMBIA

#### Generalidades:

- Población: 27.310.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total FAS: 70.000 (28.500 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 26.200 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 1.392 millones de pesos (30,64 millones de dólares).
- 1 dólar = 45,42 pesos (1980) = 41,87 pesos (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 57.000 (28.500 de reclutamiento forzoso).
- 10 Bris. de Inf. ("Brigadas Regionales") (6 Grs. mecanizados de Cab., 6 GA.s., 26 BÍ.s. y 6 BZ.s.).

- 1 Bri. de instrucción que incluye a la Guardia Presidencial.
- 1 Bón. de Rangers.
- 1 Bón. AT.
- 1 GAAA.
- CCM: M-4A3; CCL: 12 M-3A1; VCA: M-8 y M-20; TOA: 45 *White M-3A2*; Ob.: 48 M-101 de 105 mm.; Ms.; Cñ. AA: de 40 mm.

#### Reservas:

- Total: 70.000.

#### Armada:

- Total: 9.200; incluidos 3.000 de IM.
- 2 SS.s. tipo 209.
- 2 SS.s. enanos tipo SX-506 (en reserva).
- 3 DD.s.: 2 clase *Holland* (1 en reserva y 1 ex-estadounidense clase *Summer*).
- 2 fragatas ex-estadounidenses: 1 clase *Crosley* y 1 *Courtney*.
- 3 PT.s. (clase *Cherokee*, ex-estadounidenses).
- 4 lanchas cañoneras: 3 clase *Arauca* y 1 *Barranquilla*.
- 2 LVC.s. Lig. y 8 de vigilancia fluvial.
- 2 Bons. de IM.

- Bases: Cartagena, Buenaventura.

#### Ejército del Aire:

- Total: 3.800; 26 Avos. de combate y 10 Hcls. armados.
- 1 SQUAD de caza/RECOA con 12 *Mirage 5COA* y 4 5COR/D.
- 1 SQUAD de COIN con 10 AT-33A.
- 1 SQUAD de Hcls. de RECOA con 10 Hughes OH-6A (500C).
- Avos. de Tp.: 2 C-130B, 4 C-54, 19 C-47, 2 HS-748, 3 *Arava*, 1 F-28, 10 DHC-2, 1 DC-7 y 6 Pilatus PC-6; 1 Hel. Bell 212.
- 1 SQUAD de Hcls. de SAR con 27 *Lama* y 6 HH-43B.
- 1 Hel.: 13 AH-1H, UH-1B/H/N, 12 Hughes 500 M y 6 TH-55.
- Avos. de entrenamiento: 8 T-37C, 27 T-41D, 3 RT-33, 16 T-33A, 30 T-34B, 10 A-37B y 6 T-35; 8 Hcls. Bell 47 (OH-13).
- ASM: R-530. (Pedidos: 2 Avos. de Tp. C-130).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza de Policía Nacional: 50.000 con 30 Hcls.
- U.s. de vigilancia de costas, con 9 embarcaciones.

## CUBA

#### Generalidades:

- Población: 9.800.000.
- Servicio Militar: 3 años.
- Total FAS: 227.000.
- PNB estimado 1980: 18.400 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa estimado 1980: 811 millones de pesos (1.100 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,72 pesos (1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 200.000 (incluidos 60.000 eservistas).
- 3 BRIAC.s.
- 15 Divs. de Inf. (Bris.), algunas mecanizadas.
- Algunos Bons. independientes.

— CCP: 60 IS-2; CCM: 400 T-34, 200 T-54/-55, 50 T-62; CCL: PT-76; VCA: BRDM-1; TOA: BMP y 400 BTR-40/-60/-152; Cñ. y Ob.: M-116 de 75 mm. a lomo y de 76, 85, 122, 130, y 152 mm.; Cñ. ATP: 100 SU-100; SSM: 50 FROG-4; CGC: de 57 mm.; CSR: de 57 mm.; MCC: *Snapper* y *Sagger*; Cñ. AA: Zu-23 y de 37, 57, 85 y 100 mm. remolcados y ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-7.

— **Despliegue:**

— *En Angola*: 19.000.  
 — *En Etiopía*: 14.000.  
 — *En Mozambique*: 500.  
 — *En otros países africanos*: 1.000.  
 — *En Yemen del Sur*: 750.  
 — *En Nicaragua*: 200.  
 — *En Grenada*.

— **Reservas:**

— Total: 130.000.

**Armada:**

— Total: 11.000.

— 3 SS, s. ex-soviéticos (2 clase F y 1 W).  
 — 11 PT, s. ex-soviéticos: 9 SO-1 y 4 *Kronshtadt*.  
 — 24 LR, s. lanzamisiles armadas con SSM, s. *Styx*: 5 *Osa I*, 7 *Osa II* y 12 *Komar Lig*.  
 — 24 LR, s. torpederas ex-soviéticas: 6 clase *Turya*, 6 tipo P-6 Lig. y 12 P-4 Lig.  
 — 22 LR, s. clase *Zhuk*, ex-soviéticas.  
 — 12 LVC, s. Lig.  
 — 9 DM, s.: 2 clase *Sonya* y 7 *Yergeny* Lig. ex-soviéticos.  
 — 7 LCM, s. tipo T-4.  
 — Unos 50 SSM, s. *Samlet* para defensa de costas. (Pedidos: 1 SS clase F).

— **Bases:** Cienfuegos, La Habana, Mariel, Punta Ballenas, Canasi.

**Ejército del Aire:**

— Total: 16.000 (incluidas las fuerzas de DA); 175 Avos. de combate.  
 — 3 SQUAD, s. de FGA: 2 con 30 MIG-17 y 1 con 12 MIG-23 BM *Flogger F*.  
 — 8 SQUAD, s. de interceptación: 3 con 48 MIG-21F; 2 con 30 MIG-21MF; 2 con 40 MIG-19 y 1 con 15 MIG-23 *Flogger E*.  
 — 1 SQUAD de entrenamiento con 22 MIG-15 UTI.  
 — 4 SQUAD, s. de Tp.: 10 Il-14, 15 An-24, 12 An-2 y 20 An-6.  
 — 4 SQUAD, s. de Hels.: 15 Mi-1, 24 Mi-4 y 20 Mi-8.  
 — Avos. de entrenamiento: 2 MIG-23U, 20 Zlin 326, 15 MIG-21U, 1 Il-14 y algunos An-2.  
 — 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: 2.000, con 20 embarcaciones.  
 — Milicia de Trabajadores del Pueblo: 100.000.  
 — Milicia Territorial (en período de formación): cuenta con 1 Bón. en cada distrito municipal y 1 Rg. en cada una de las 14 provincias.

**CHILE**

**Generalidades:**

— Población: 11.180.000.  
 — Servicio Militar: 1 año (en el ET y la Armada solamente).

— Total FAS: 92.000 (31.600 de reclutamiento forzoso).  
 — PNB estimado 1979: 18.900 millones de dólares (1).  
 — Presupuesto de Defensa 1979: 25.600 millones de pesos (726 millones de dólares) (1).  
 — 1 dólar = 35,25 pesos (1979).

**Ejército de Tierra:**

— Total: 53.000 (30.000 de reclutamiento forzoso).  
 — 6 CG, s. de Div.  
 — 7 RC, s. (3 acorazados, 3 a caballo y 1 helitransportable).  
 — 2 Bías. de SAM, s. *Cactus (Crotale)*.  
 — 24 RI, s. (entre ellos: 9 motorizados y 3 de montaña de 1-2 Bons. cada uno).  
 — 6 Ags. de Art. de montaña.  
 — 6 Agrupaciones de Art. (con algunos destacamentos AA).  
 — 7 Bons. de zapadores.  
 — CCM: 70 M-4 y 50 AMX-30; CCL: M-3, 50 M-41 y 47 AMX-13; VCA: 30 EE-9 *Cascavel*; TOA: 300 M-113 y EE-11 *Urutu*; Ob.: de 105 mm, 36 M-56 de 105 mm a lomo y 8 MK F3 de 155 mm. ATP; M: de 81 y 120 mm.; CSR: de 106 mm.; Cñ. AA: de 20 y 40 mm.; Avos. de entrenamiento: 2 *Cherokee*, 4 *Navajo*, 4 O-1, 18 R-172 *Hawk XP* y 1 *Skymaster* de enlace/entrenamiento; Avos. de Tp.: 6 CASA C-212; Hels.: 7 *Puma*, 3 Bell UH-1H, 2 AB-206 y 6 *Lama*; MCC: *Milan*; SAM: 12 *Cactus*.

— **Reservas:**

— Total: 160.000.

**Armada:**

— Total: 24.000 (1.600 de reclutamiento forzoso), incluidas la Fuerza Aeronaval y la IM.  
 — 3 SS, s., 2 clase *Oberon* y 1 ex-estadounidense *Balao*.  
 — 3 C, s.: 2 ex-estadounidenses clase *Brooklin* con 1 Hel. y 1 ex-sueco *Gota Lejon*.  
 — 6 DD, s.: 2 clase *Almirante* con SSM, s. *Exocet* y SAM, s. *Seacat*; 2 ex-estadounidenses *Summer* con 1 Hel. y 2 *Fletcher*.  
 — 5 F, s.: 2 clase *Leander* con SSM, s. *Exocet*, SAM, s. *Seacat* y 1 Hel.; 3 ex-estadounidenses *Lawrence* con 2 LCU, s.  
 — 3 CB, s. ex-estadounidenses: 2 clase *Sotoyomo* y 1 *Cherokee*.  
 — 2 LR, s. lanzamisiles clase *Reshef* con 6 SSM, s. *Gabriel*.  
 — 4 LR, s. torpederas tipo *Lürssen*.  
 — 3 PT, s. (1 tipo PC-1638 ex-estadounidense).  
 — 17 LVC, s. Lig., entre las que se encuentran 1 clase *Anchova* y 4 *Dvora*.  
 — 3 LST, s. tipo 511-1152, 2 LCM, s. y 11 LCVP, s.  
 — 2 buques petroleros y 5 de Tp. (Pedidos: 2 SS, s. tipo 209; 1 LR lanzamisiles clase *Reshef*; 9 de apoyo *Anchova* y 4 patrulleras *Barcelona*).

— **Bases:** Talcahuano, Valparaíso, Puerto Montt, Punta Arenas, Puerto Williams y Iquique.

**Fuerza Aeronaval:**

— Total: 500; 8 Avos. de combate.  
 — 1 SQUAD de ASW con 6 EMB-111 y 2 PBY-5A.  
 — 1 SQUAD de SAR/enlace: 3 EMB-110 C *Bandeirante*, 4 CASA C-212 y 1 *Navajo* Metro.  
 — 1 SQUAD de Hels. de SAR/enlace: 2S-58, 4 Bell 206 *Jetranger*, 2 UH-1D, 10 *Alouette III* y 12 Bell 47 G.  
 — Avos. de entrenamiento: 8 PC-7 *Turbo-Trainer*.

(1) La rápida inflación hace que las cifras de defensa y del PNB, al intentar homolgar la moneda local con los dólares, no sean de mucha precisión.

### Infantería de Marina:

- Total: 5.000.
- 1 Bri.
- 1 Bón.
- Unidades de defensa de costas.
- 5 destacamentos.

### Ejército del Aire:

- Total: 15.000; 86 Avos. de combate.
- 3 SQUAD, s. de FGA con 16 *Hunter* F-71, 4 *Hunter* T-77, 15 F-5E/F y 3 F-5F.
- 1 SQUAD de caza con 8 *Mirage* 50C.
- 3 SQUAD, s. de COIN, con 34 A-37B y 6 AT-26 *Xavante*.
- 1 SQUAD de Hels. de SAR con 6 X-55.
- 1 SQUAD de Tp.: 2 C-130H, 7 DC-6B y 8 C-47.
- 2 SQUAD, s. de empleo general con 16 DHC-6, 3 *Twin Bonanza* y 3 DHC-3.
- 1 SQUAD de Hels.: 10 UH-1H y 1 *Puma*.
- 4 SQUAD, s. de entrenamiento: 30 T-34A, 25 T-37B, 8 T-41, algunos *Vampire* T-22/-25, 9 *Beech* 99 y 10 T-25 *Universal*, 1 CASA C-101 y 10 Hels. UH-12E.
- AAM: *Sidewinder* y *Shafir*; ASM: AS-11/-12.
- 1 RAAA.  
(Pedidos: 12 cazas *Mirage* 50 y 20 de entrenamiento T-25 y C-101 *Aviojet*).

### Fuerzas Paramilitares:

- *Carabineros*: 27.000 hombres con 15 TOA, s. *Mowag* MR-8, 14 Avos. *Cessna* 310 y 4 *Metroliner* y 1 Hel. FH-1100.

## ECUADOR

### Generalidades:

- Población: 8.250.000.
- Servicio Militar: Selectivo, 2 años.
- Total FAS: 38.800.
- PNB estimado 1979: 8.600 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 5.282 millones de sucres (194,2 millones de dólares).
- 1 dólar = 27,2 sucres (1980) = 26,9 sucres (1979).

### Ejército de Tierra:

- Total: 30.000.
- 6 Divs. nominales (cada una con 1 BRIAC y 2 de Inf.; 3 con 1 Escón. de Reco.).
- 1 Rg. de 3 Grs. de Cab. a caballo (cada uno con 2-3 Escons.).
- 1 Bón. Pac.
- 3 GA, s.
- 1 GAAA.
- 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; VCA: 27 AML-60/-90; TOA: VAB, 15 M-113, UR-416 y AMX VCI; Ob.: 18 M-101 de 105 mm. y 6 Mk-F3 de 155 mm. ATP; Cñ. AA: 28 M-167, 10 de 40 mm. remolcados y 44 M-163 *Vulcan* de 20 mm. ATP; Avos. de Tp.: 1 *Learjet*, 3 DHC-5D y 3 *Turbo Porter*; 2 Hels. *Lama*; SAM: 18 *Chaparral*.  
(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 1.000 de IM.

- 2 SS, s. tipo 209.
  - 2 DD, s. ex-estadounidenses clase *Gearing*.
  - 1 F clase *Lawrence*, ex-estadounidense.
  - 3 LR, s. lanzamisiles clase *Lürssen* con SSM, s. *Exocet*.
  - 3 LR, s. lanzamisiles clase *Manta*, con SSM, s. *Gabriel*.
  - 2 PT, s. ex-estadounidenses tipo PGM-71 y 7 LVC, s. Lig.
  - 1 LST tipo 511-1152 y 2 LSM, s.: (todas ex-estadounidenses).
  - Avos. 1 *Arava*, 1 *Super King Air*, 2 T-37, 2 T-41, 3 T-34C, 1 *Cessna* 320, 1 *Cessna* 177; 2 Hels. *Alouette* III.
  - 2 Bons. de IM, uno dedicado a servicios de guarnición.  
(Pedidos: 6 CB, s.; 1 CB y SSM, s. *Exocet*).
- Bases: Guayaquil, San Lorenzo, Islas Galápagos.

### Ejército del Aire:

- Total: 4.800; unos 55 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de bombardeo ligero con 3 *Canberra* B-6.
- 1 SQUAD de FGA con 10 *Jaguar* S y 2 *Jaguar* B.
- 1 SQUAD, s. de interceptación con 15 *Mirage* F-1JE y 2 F-1JB.
- 1 SQUAD de COIN con 10 A-37B.
- 1 SQUAD de COIN/entrenamiento con 12 BAC-167 *Strikemaster*.
- 1 Av. de RECOM, 1 *PBY-5A Catalina*.
- Avos. de Tp.: 4 *Electra*, 2 C-130 H, 4 DC-6B, 6 *Arava*, 5 HS-748, 12 C-47, 6 C-45, 2 DHC-50 y 1 DHC-6, *Boeing* 727-2T3.
- Hels.: 2 *Puma* de Tp.; 4 *Lama* de Tp. y 5 *Alouette* III.
- Avos. de entrenamiento: 23 T-34C, 12 SF-260ME, 24 *Cessna* 150A, 20T-41 y 1 T-33A.
- AAM: R-550 *Magic*.  
(Pedidos: Avos. de COIN A-37 B).

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 5.800 de la Policía Civil Nacional.

## GUATEMALA

### Generalidades:

- Población: 7.200.000.
- Servicio Militar: Obligatorio, 2 años.
- Total FAS: 15.050.
- PNB estimado 1979: 6.900 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 76,8 millones de quetzales (69,8 millones de dólares).
- 1 dólar = 1,1 quetzal (1980) = 1 quetzal (1978).

### Ejército de Tierra:

- Total: 14.000.
- 4 CG, s. de Bri.
- 1 Bri. de la Guardia Presidencial.
- 9 Bons. de Infantería.
- 1 Bón. de Pac.
- 1 Reg. de zapadores.
- 1 Cía. de VCA, s.
- 15 Bías. de Art.
- CCL: 7 M-3 *Stuart*; VCA: 15 M-8 y 6 M-3A1; TOA: 10 M-113, M-3, 10 RBY-1 y 7 *Commando*; Ob.: 12 de 75 mm. a lomo y 36 de 105 mm.; M: de 81 mm. y 12 de 4,2 pulgadas.

#### Armada:

- Total: 600, incluidos 200 de IM.
  - 15 LVC,s. Lig.
  - 1 LCM.
- Bases: Santo Tomás de Castillas, Sipacate.

#### Ejército del Aire:

- Total: 450; 10 Avos. de combate.
  - 1 SQUAD de COIN con 10 A-37B.
  - 1 SQUAD de Tp. con 1 DC-6, 11 C-47 y 9 *Arava*.
  - 1 SQUAD de enlace con 12 Avos. Cessna 172, 2 U-206C, 6 Cessna 170 y 1 Cessna 180.
  - 1 SQUAD de Hels. con 8 Bell UH-1D, 2 Bell 212, 3 *Lama* y 3 *Alouette* III.
  - 1 SQUAD de entrenamiento con 12 PC-7 *Turbo Trainer*.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 3.000 de la *Policía Militar Ambulante*.

## HONDURAS

#### Generalidades:

- Población: 3.900.000.
- Servicio Militar: Obligatorio, 8 meses.
- Total FAS: 11.200.
- PNB estimado 1979: 2.170 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 90,4 millones de lempiras (45,2 millones de dólares).
- 1 dólar = 2 lempiras (1979, 1980).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 10.000.
  - 1 Bri. de la Guardia Presidencial (2 Bons.).
  - 6 Bons. de Infantería.
  - 2 Bías. de Art.
  - 1 Bón. de zapadores.
  - 1 Bón. de transmisiones.
  - CCL: 17 *Scorpion*; Ob.: 12 de 75 mm. a lomo M-116, y 12 M-101 de 105 mm.; M: de 81 y 120 mm.; CSR: de 57 mm.  
(Pedidos: Obs. de 105 mm.).

#### Armada:

- Total: 200.
  - 7 lanchas patrulleras clase *Swift*: 3 rápidas 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: 1.000; 27 Avos. de combate.
  - 1 SQUAD de FGA con 12 *Super Mystère* B2.
  - 1 SQUAD de RECOA con 3 RT-33A.
  - 1 SQUAD de COIN con 6 F-86 *Sabre* y 6A-37B.
  - Avos. de Tp.: 2 C-54, C-45, 1 C-47, 3 *Arava* y 1 *Westwind*.
  - 1 SQUAD de enlace con 2 Cessna 180 y 2 Cessna 185.
  - 1 SQUAD de entrenamiento: 6 T-6, 24 T-28F y 5 T-41A.
  - Hels.: 2 UH-19D y 10 UH-1H.  
(Pedidos: Avos. A-37B de COIN y T-37B de entrenamiento).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 3.000 de Guardia Civil.

## MEJICO

#### Generalidades:

- Población: 69.000.000.
- Servicio Militar: Voluntario, con milicia de llamamiento temporal.
- Total FAS: 119.500 profesionales; 250.000 de llamamiento temporal.
- PNB estimado 1979: 120.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 27.600 millones de pesos (1.166 millones de dólares).
- 1 dólar = 23,68 pesos (1981) = 22,8 pesos (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 95.000 profesionales y 250.000 de llamamiento temporal.
  - 1 Agrupación tipo BRIMZ reforzada (Guardia Presidencial) (3 Bons.)
  - 2 Agrupaciones tipo Bri. de Inf. reforzadas (cada una con BI,s., 1 GA y 1 de Reco. acorazado).
  - 1 BRIPAC (2 Bons.).
  - Guarniciones de zona que comprenden en total:
    - 28 RC,s. independientes.
    - 64 BI,s. independientes.
    - 3 RA,s.
  - U.s. AA de zapadores y logísticas.
  - CCL: M-3 y M-5; VCA: 100 M-3A1, 15 MAC-1 y M-8; TOA: HWK-11 y M-3; Ob.: M-116 de 75 mm. a lomo y M-101 de 105 mm. remolcados; Ob. ATP: M-8 de 75 mm. y M-7 de 105 mm.

#### Armada:

- Total: 20.000 (incluidas la Fuerza Aeronaval y la IM).
  - 2 DD,s. ex-estadounidenses clase *Fletcher*.
  - 6 F,s. ex-estadounidenses, 1 clase *Edsall* (buque escuela), 4 *Lawrence/Crosley* y 1 *Durango*.
  - 34 corbetas ex-estadounidenses: 18 clase *Auk* y 16 ex-dragaminas clase *Admirable*.
  - 31 patrulleros clase *Azteca*.
  - 15 lanchas de vigilancia Lig.: 4 costeras *Polimar*, 2 *Azueta* y 1 *Guanajuato*; y 8 fluviales.
  - 3 de Tp. entre las que se incluyen 2 LST,s. tipo 511-1152 ex-estadounidenses; 1 buque taller y 6 remolcadores de flota.  
(Pedidos: 3 PT,s. clase *Azteca* y 6 CB,s. F-30 (*Descubierta*)).
- Bases: En el Golfo: Veracruz, Tampico, Chetumal, Ciudad del Carmen y Yukalpeten.  
En el Pacífico: Acapulco, Ensonada, La Paz, Puerto Cortés, Guaymas, Mazatlan, Manzanillo, Salina Cruz, Puerto Madero y Lázaro Cárdenas.

#### Fuerza Aeronaval:

- Total: 350; 14 Avos. de combate.
  - 1 SQUAD de RECOM: 14 HU-16 *Albatross*.
  - 1 SQUAD de enlace: 1 *Learjet* 24D, 4 *Baron*, 6 *Bonanza*, 4 Cessna 150, 1 DHC-5D, 1 DC-3, 2F-27, 8 Cessna 152, 1 Cessna 337, 1 Cessna 402 y 1 Stearman N-2-55.
  - 1 SQUAD de Hels.: 1 *Alouette* II, 4 *Alouette* III, 5 Bell 47 G y 2 UH-1H.
  - Avos. de entrenamiento: 2T-34B.  
(Pedidos: 10 Hels. SA-315B *Lama* y 6 CB,s.).

### Infantería de Marina:

— Total: 3.810; 3 CG.s. de Bón., y 19 Cías. de seguridad.

### Ejército del Aire:

— Total: 4.500; 14 Avos. de combate.  
— 1 SQUAD de COIN con 14 AT-33A.  
— 6 SQUAD.s. de entrenamiento; 2 con 20 AT-6 G y 4 con 45 T-28D.  
— 1 SQUAD Presidencial (de Tp.) con 2 Boeing 727, 1 Jetstar, 1 BAC-111 y 2 C-47.  
— 1 SQUAD de SAR con 18 Avos. LASA-60 y 9 Hels. Alouette III y 1 Hiller 12E.  
— 4 SQUAD.s. de Tp.: con Boeing 737, 1 DC-7, 2 C-118, 5 C-54, 1 Electra, 3 Sabreliner, 25 C-47, 3 Skyvan, 12 Islander, 10 Arava, 1 HS-125-400, 10 Aero Commander y 1 DHC-5D.  
— 1 SQUAD de Hels.: 5 Bell 206 B, 3 Bell 212, 14 Bell 47G, 10 Bell 205 y 5 Puma.  
— Avos. de entrenamiento: 1 Baron, 20 Beech F-33-9, 20 Musketeer y 12 PC-7 Turbo Trainer.  
— 1 Bón. Pac.  
(Pedidos: 26 PC-7 Turbo Trainer de Tp.; 10 F-5E y 2 F-5F de caza).

## PARAGUAY

### Generalidades:

— Población: 3.270.000.  
— Servicio Militar: 18 meses; en la Armada 2 años.  
— Total FAS: 16.000.  
— PNB estimado 1979: 2.000 millones de dólares.  
— Presupuesto de Defensa 1980: 8.790 millones de guaraníes (64 millones de dólares).  
— 1 dólar = 137,3 guaraníes (1980) = 126 guaraníes (1979).

### Ejército de Tierra:

— Total: 12.500.  
— 1 Div. de Cab. (Bri.) con: 2 RC.s. mecanizados, 1 BI y 1 Bia. de Art.  
— 6 Divs. de Inf. (grupo de Bons.).  
— 2 RC.s. a caballo independientes.  
— 1 RA.  
— 2 Bons. de Infantería independientes.  
— 1 Bón. de la Guardia Presidencial.  
— 5 Bons. de zapadores.  
— 1 Bón. de transmisiones.  
— 1 Cía. de Hels.  
— CCM: 3 M-4; CCL: 15 M-3A1; VCA: M-8 (modificados); TOA: 3 M-3 (modificados); Ob.: M-116 de 75 mm. y 48 M-101 de 105 mm.; Cñ. AA: de 40 mm.; Hels.: 2 Bell 47 y 3 UH-12E.

### Armada:

— Total: 2.500 (incluidos 500 de Inf. IM y Aviación Naval).  
— 2 buques de defensa fluvial clase *Humaita*.  
— 3 CB.s. (ex-DM argentinos) clase *Bouchard*.  
— 1 PT y 8 LVC.s. Lig.  
— 1 LSM ex-estadounidense.  
— 1 "Rg." de IM (Bón.).  
— 1 Avo. C-47, 2 Cessna U-206, 1 Cessna 150 M y 2 AT-6; Hels. Bell 47G.  
— Bases: Asunción/Puerto Sajonia, Bahía Negra.

### Ejército del Aire:

— Total: 1.000; 27 Avos. de combate.  
— 1 SQUAD de FGA con 6 A-37B.  
— 2 SQUAD.s. de COIN con 12 AT-6G *Texan*; 1 con 9 EMB-326 *Xavante*.  
— 1 SQUAD de Tp.: 5 DC-6B, 2 C-54, 3 CV-24, 10 C-47, 1 DHC-6, 1 Dove, y 1 DHC-3.  
— 1 Unidad de enlace con 5 Cessna 185 y 1 Cessna 421.  
— 1 SQUAD de Hels. con 14 UH-13A, 1 FH-1100 y 2 UH-12E.  
— 1 SQUAD de entrenamiento: 8 Fokker S-11, 8 T-23 *Urupuru*, 1 MS-760, 10 T-6 y 5 Cessna 185.  
— 1 Rg. Pac. (Bón.).  
(Pedidos: 10 Avos. de Tp. EMB-110).

### Fuerzas Paramilitares:

— Total: 4.000 de las Fuerzas de Seguridad Interna y Policía Civil.

## PERU

### Generalidades:

— Población: 18.075.000.  
— Servicio Militar: Selectivo, 2 años.  
— Total FAS: 130.000 (51.000 de reclutamiento forzoso).  
— PNB estimado 1979: 11.100 millones de dólares (1).  
— Presupuesto de Defensa 1979: 96.700 millones de soles (431 millones de dólares) (1).  
— 1 dólar = 224,55 soles (1979).

### Ejército de Tierra:

— Total: 75.000 (51.000 de reclutamiento forzoso).  
— 2 Divs. acorazadas (Bris.).  
— 1 Div. de Cab. de la Guardia Presidencial: 2 Rgs. a caballo (cada uno de 3 Grs.).  
— 8 Divs. de Inf. mecanizadas (Bris.) (cada una con 3 Bons.).  
— 1 Div. AT (BRIPAC).  
— 1 Div. para la jungla (Bri.).  
— 10 GA.s.  
— 4 Bons. de zapadores.  
— 3 Escons. acorazados de Reco.  
— 2 SQUAD.s. de aviación: 1 de enlace, 1 de Hels.  
— CCM: 450 T-54/-55 y 60 M-4; CCL: 110 AMX-13; VCA: M-8; VR: 50 M-3A1; TOA: 200 M-113, 40 V-150 *Chaimite* y 10 UR-416; Cñ. y Ob.: 90 M-101 de 105, 122, 130 y 152 mm. ATP 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; Avos. ligeros: U-10B y 5 Cessna 185; Hels. 41 Mi-8 (35 almacenados), 4 Alouette III y 5 Lama; SAM: SA-2, SA-3, SA-7.  
(Pedidos: 50 CCM.s. M-48 A2; VCA: 15 Fiat 6616; MICV: 100 SPz-12-3; TOA: 10 Fiat 6614 y 150 M-113; Avo. lig. de Tp.: 2 *Nomad*).

### Armada:

— Total: 15.000 (incluida la Aviación Naval y los 3.000 de IM).  
— 9 SS.s.: 6 ex-estadounidenses (2 clase *Guppy I* y 4 *Abtao*) y 3 tipo 209.  
— 3 C.s.: 2 ex-holandeses *De Ruyter* (1 con SSM.s. *Exocet* y 3 Hels.) y 1 ex-británico *Ceylon*.  
— 9 DD.s.: 2 ex-británicos *Daring* con SSM.s. *Exocet*; 2

(1) La rápida inflación hace que no sean fiables las cifras de gastos de la defensa y PNB en moneda local y en dólares.

ex-estadounidenses *Fletcher* y 5 ex-holandeses (1 *Holland* y 4 *Friesland*).

- 2 F.s. *Lupo* con SSM, s. *Otomat*, SAM, s. *Aspide* y 1 H.
- 3 LR, s. lanzamisiles tipo PR-72P con SSM, s. *Exocet*.
- 4 cañoneras fluviales, 3 lanchas de vigilancia fluvial y 4 de lagos Lig.
- 3 LST, s. y 2 LSM, s. ex-estadounidenses.
- 2 buques de Tp., 3 suministro y 3 petroleros de apoyo.
- 1 SQUAD de ASW: 9 S-2E *Tracker*.
- 1 SQUAD de Hels. de ASW con 4 SH-3D y 6 AB-212.
- 1 SQUAD de RECOM con 2 F-27 MPA.
- 1 SQUAD de empleo general con 10 Bell 206 B, 6 UH-1D/H y 2 *Alouette* III.
- Avos. de Tp.: 3 C-47 y 1 *Aztec*.
- Avos. de entrenamiento 6 T-34C; 2 Hels. Bell 47G.
- 1 Bri. de IM (3 Bons.).  
(Pedidos: 3 SS, s. tipo 209, 2 F, s. clase *Lupo*, E LR, s. lanzamisiles tipo PR-72P con SSM, s. *Exocet* y 6 lanchas de vigilancia fluvial).
- Bases: Callao, San Lorenzo, Talara, Iquitos (fluvial), Puno (lacustre), Madre de Dios (fluvial).

#### Ejército del Aire:

- Total: 40.000; 115 Avos. de combate.
- 2 SQUAD, s. de bombardeo ligero con 32 *Canberra* B-2/B(1)-8/B(1)-56.
- 4 SQUAD, s. de FGA: 2 con 24 *Mirage* 5 P; 2 con 36 Su-22.
- 2 SQUAD, s. de COIN con 20 A-37B.
- 1 OCU con 2 *Canberra* T-4 y 1 *Mirage* 5DP.
- 6 SQUAD, s. de Tp.: 1 con 4 L-100-20, 9 C-130E/H; 1 con 5 DC-6, 4 C-54; 1 con 16 An-26, 2 F-27, 1 F-28; 1 con 15 DHC-5; 1 con 12 *Turbo Porter*.
- 2 SQUAD, s. de enlace: 18 *Queen Air*, 1 F-28 y 3 *King Air*.
- 4 SQUAD, s. de Hels. 1 con 12 *Alouette* III; 1 con 20 Bell 212; 1 con 6 Mi-6 y Mi-8.
- Avos. de entrenamiento: 4 Su-22 UTI, 6 T-34A, 8T-33A, 19 T-41, 26 T-37B/C, 18 TA-37 y 4 Cessna 150.
- ASM: AS-30.  
(Pedidos: 14 Avos. MB-339 de COIN).

#### Fuerzas Paramilitares:

- *Guardia Civil*: 25.000, con TOA, s. *Mowag Roland*.
- U. s. de vigilancia de costas con 11 PT, s. y 15 LVC, s.

## REPUBLICA DOMINICANA

#### Generalidades:

- Población: 5.835.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 22.500.
- PNB estimado 1979: 5.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 91 millones de pesos (91 millones de dólares).
- 1 dólar = 1 peso (1979).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 13.000.
- 3 Bris. de Inf. (una con 1 Escón. acorazado de Reco.).
- 1 RA (3 GA, s.).
- 1 Bón. acorazado mixto.
- 1 Bón. de Infantería (a caballo).
- 1 Bón. de la Guardia Presidencial.

— 1 Bón. de zapadores.

— CCL: 35 AMX-13; VCA: 20 AML; TOA: 25 M-3A1 semioruga; Ob.: 20 M-101 de 105 mm., Cñ. AA: 20 de 40 mm.

#### Armada:

- Total: 4.500.
- 3 F, s.: 2 ex-estadounidenses clase *Tacoma* (en reserva) y 1 ex-canadiense *River*.
- 5 CB, s. ex-estadounidenses: 2 (ex-dragaminas) clase *Admirable* y 3 *Cohoes*.
- 2 PT, s. (3 clase *Argo* ex-estadounidenses en reserva).
- 8 LVC, s. Lig.
- 2 LCU, s. y 1 LSM.
- 1 Bón. de Comandos.  
(Pedidos: lanchas patrulleras PTF-23).
- Bases: Santo Domingo, Bani, Haina.

#### Ejército del Aire:

- Total: 5.000; 29 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de FGA con 6 *Vampire* F-1/FB-50.
- 1 SQUAD de caza/entrenamiento con 15 F-51D *Mustang*.
- 1 SQUAD de COIN/entrenamiento con 6 T-28D.
- 2 Avos. de RECOM/SAR PBV-5A; 3 Hels. *Alouette* II/III, 2 H-19, 2 UH-12E y 7 OH-6A.
- 1 SQUAD de Tp. con 6 C-46, 6 C-47, 3 DHC-2 y 1 Aero *Commander*.
- Hels.: Bell 205 y 1 SA-365 *Dauphin* 2.
- Avos. de entrenamiento: 4 Cessna 172, T-6 y 4 T-11.
- 1 Bón. Pac. y 1 GAAA.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 100.000.

## URUGUAY

#### Generalidades:

- Población: 2.945.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total FAS: 29.700.
- PNB estimado 1979: 7.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1978: 727.600 millones de pesos (134,5 millones de dólares).
- 1 dólar = 7,92 pesos (1979) = 5,41 pesos (1978).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 22.000.
- 4 CG, s. de Div. (regionales).
- 1 BRIMZ (2 RC, s.).
- 4 Bris. de Inf. (cada una con 3 Bons.).
- 1 Bón. de Infantería para rendir honores.
- 4 GA, s.
- 1 GAAA.
- 5 Bons. de zapadores.
- CCL: 17 M-24, 29 M-3A1 y 22 M-41; VR: FN-4-RM-62 y 10 M-3A1; TOA: 15 M-113; Cñ. de 75 mm.; Ob.: 25 M-101 de 105 mm.  
(Pedidos: 15 CCL, s. *Scorpion*).

#### Armada:

- Total: 4.700 (incluidos la Aviación Naval y la IM).

- 3 F.s. ex-estadounidenses: 1 clase *Dealey* y 2 *Canon*.
  - 2 CB,s.: 1 clase *Auk* y 1 *Aggresive* (DM,s. ex-estadounidenses).
  - 4 PT,s.: 3 clase *Vigilante* y 1 *Adjutant*.
  - 2 LCM,s. ex-estadounidenses.
  - 6 Avos. de RECOM S-2A/G; 6 de Tp. SNB-5 (C-45) y 1 *Super King Air*; de entrenamiento: 4 T-34B/C-1, SNJ-4/-6; Hels.: 2 SH-34J.
  - 1 Bón. de IM.
- Base: Montevideo.

#### Ejército del Aire:

- Total: 3.000; unos 23 Avos. de combate.
- 1 SQUAD de COIN con 5 AT-33A y 8 A-37B.
- 1 SQUAD, de RECOA/entrenamiento con 10 T-6G y 8 U-17A.
- 3 SQUAD,s. de Tp.: 1 con 5 C-45, 12 C-47 y 2 F-27; 1 con 2 FH-227, 7 *Queen Air* y 6 EMB-110 B/C, 3 Cessna 182 A/D, 1 Hel. Bell 222.
- 1 SQUAD de SAR: 7 Avos. U-17A; 6 Hels. UH-1B, 3 UH-1 y 2 H-23F.
- Avos. de entrenamiento: 6 T-41D y 25 T-34B. (Pedidos: 5 IA-58 B *Pucará*).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 1.500 U.s. de vigilancia de costas con 6 LVC,s. Lig.

## VENEZUELA

#### Generalidades:

- Población: 16.458.502.
- Servicio Militar: Selectivo, 18 meses.
- Total FAS: 40.500.
- PNB estimado 1980: 47.900 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1981: 4.800 millones de bolívares (1.100 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,29 bolívares (1979, 1981).

#### Ejército de Tierra:

- Total: 27.000.
- 1 BRIAC (con 2 Bons. de CCM,s. y 1 de CCL,s.).
- 1 Gr. de Cab. a caballo.
- 2 BIMZ,s.
- 11 Bons. de Infantería.
- 3 Bons. de Rangers.
- 7 Agrupaciones de Art.
- 5 GAAA,s. y Bons. de zapadores.
- CCM: 142 AMX-30; CCL: 40 AMX-13; VCA: 12 M-8; TOA: AMX-VCI y 20 UR-416; Ob.: de 75 y 105 mm. a lomo y 135 M-101 de 105 mm. remolcados y 20 Mk F3 de 155 mm. ATP; M: de 81 y 120 mm.; CCC ATP: 40 M-18 de 76 mm.; CSR: de 106 mm.; MCC: SS-11 y AS-11; Cñ. AA: de 40 mm.
- *Aviación del Ejército*:
- 1 SQUAD de Tp. con 2 *Arava*, 2 *Merlin*, 1 *Islander* y 1 *Queen Air*.

- 2 SQUAD,s.: 1 con 20 *Alouette* III, 6 Bell 206 B y 3 UH-1D/H; 1 con 2 Bell 205A, 2 UH-19 y Bell 47G.

#### Armada:

- Total: 9.000, incluidos la Fuerza Aeronaval y 4.500 de IM.
- 3 SS,s.: 1 ex-estadounidense *Guppy* II y 2 tipo 209.
- 2 DD,s. clase *Summer* ex-estadounidenses.
- 4 F.s.: 2 clase *Luppo* con SSM,s. *Otomat*, SAM,s. *Aspide* y 1 Hel. y 2 *Almirante Clemente*.
- 3 LR,s. lanzamisiles clase *Vosper Thornycroft* con SSM,s. *Otomat*.
- 3 LR,s. cañoneras clase *Vosper Thornycroft*.
- 1 LST, 2 LSM,s. 2 buques de Tp. y 12 LCVp,s. (todas ex-estadounidenses).

#### Fuerza Aeronaval:

- 6 Avos. de combate y 6 Hels. armados.
- 1 SQUAD de ASM con 6 S-2E.
- 1 SQUAD de Hels. de ASW (embarcados) con 6 AB-212.
- 1 SQUAD de SAR con 4 HU-16A *Albatross*.
- 1 SQUAD de Tp. con 1 Avo. HS-748 y 1 *King Air*. (Pedidos: 2 SS,s. tipo 209, 4 F.s. clase *Luppo* y 4 Hels. de ASW AB-212).

#### Infantería de Marina:

- 3 Bons., 1 Bía. AA y 1 Cía. anfibia con TOA,s. y Cñs. AA ATP M-42 de 40 mm.
- Bases: Caracas, Puerto Cabello, La Guaira, Puerto de Hierro.

#### Ejército del Aire:

- Total: 4.800; 102 Avos. de combate.
- 2 SQUAD,s. de bombardeo ligero con 23 *Canberra* (14 B-82, 6 B(I)82, 1 PR-83 y 2 T-84).
- 1 SQUAD de FGA con 16 *Mirage* (9 IIIIEV, 5 5V y 2 5DV).
- 2 SQUAD,s. de FGA/intercepción: 1 con 14 CF-5A y 4 CF-5B; 1 con 18 F-86K.
- 1 SQUAD de COIN con 15 OV-10E.
- 1 SQUAD presidencial (de Tp.) con 1 Boeing 737, 1 DC-9, 1 HS-748 y 1 Cessna *Citation*, así como con 1 Hel. UH-19, 6 Bell 206B y 1 206C.
- 2 SQUAD,s. de Tp.: 1 con 6 C-130 H y 12 C-123A; 1 con 20 C-47 y 1 HS-748.
- 2 SQUAD,s. de Hels.: 1 con 13 *Alouette* III y 20 UH-1D/H; 1 con 9 UH-19 y 12 Bell 212 además de 8 Augusta A-109 y 1 Bell 412.
- 2 SQUAD,s. de enlace/empleo general: 1 con 4 *Islander* y 1 *King Air*; 1 con 9 *Queen Air*, 12 Cessna 182 N y 2 Cessna 310R.
- Mando de entrenamiento: 12 *Jet Provost*, 23 T-2 *Buckeye* (12 armados), 25 T-34 *Mentor* y 2 Beech 95 *Travelair*.
- AAM: R-530.
- 1 Bón. Pac. (Pedidos: 2 Avos. C-130H-30 y 1 Hel. Bell 412).

#### Fuerzas Paramilitares:

- *Fuerzas Armadas de cooperación*: 20.000 con 28 MICV,s., 120 Ms. de 60 mm., 3 Avos. *Arava* y 1 *King Air*; Hels.; 43 LVC,s.

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS HISPANOAMERICANOS (1)

PAIS	Población calculada en millares	PNB calculado en millones de dólares	Presupuesto de defensa 1980 en millones de dólares	Total Fuerzas Armadas	EJERCITO DE TIERRA		ARMADA	EJERCITO DEL AIRE		Fuerzas Para-militares
					Efectivos humanos y U.s.	Material		Efectivos humanos y material	Efectivos humanos y aparatos	
El Salvador	4.950	3.500	71,7	9.850	<p>9.000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 "Bris." de Inf. (Bons.)</li> <li>- 1 "Bri." de Art. (Gr.)</li> <li>- 1 RC. mixta.</li> <li>- 1 Bón. de Zapadores.</li> <li>- 1 GAAA.</li> <li>- 1 "Bón." Pac. (Cía.)</li> <li>- 2 Cías. de ranger/comandós.</li> </ul>	<p>CCL.: 12 AMX-13. TOA.: 10 M-113, 20 UR-416. Obs.: 30 M-101 de 105 mm. Ms.: de 81 mm. CSR: de 57 mm. LC: LAW.</p>	<p>100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 lanchas de vigilancia ligeras.</li> </ul>	<p>750</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avos. de COIN.: 11</li> <li>- Curagan, 4 Super Mystère, 4 Magister y 6 Rallye.</li> <li>- Avos. de Tp.: 6 C-47, 5 Arava.</li> <li>- Avos. de entrenamiento: 3 T-34, 10 T-6, 6 T-41 y 3 Magister.</li> <li>- Hels.: 1 Alouette III, 1 FH-1100, 1 Lama y 10 UH-1H.</li> </ul>	7.000	
Guyana	855	521	17 (1978)	7.000 (2)	<p>- 2 Bons. de Infantería.</p>	<p>VCA.: 4 Shortland. Ms.: 12 de 81 mm.</p>	<p>- 1 PT. y 7 LVC.s. Lig.</p>	<p>- Avos. de Tp.: 6 BN-2 A, 1 Super King Air 200, 1 Cessna U-206 y 1 DCH-6. - Hels.: 2 Bell 206 B, 2 Bell 212.</p>	5.000	
Haití	5.950	1,5	15,3 (1979/80)	7.500	<p>7.000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Bl. (Guardia Presidencial).</li> <li>- 10 Cías. de Inf. Destacamento de guarnición.</li> </ul>	<p>TOA.: M-113, 6 V-150 Commando. Ob.: M-101 de 105 mm, de 75 mm. a lomo. Ms.: de 81 mm. CSR: de 57 mm. CCC: de 37 y 57 mm.</p>	<p>300 (vigilancia de costas)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PT.s. 2 Satoyoma.</li> <li>- LVC.s.: 2 Cape y 5 más Lig.</li> </ul>	<p>200</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avos. de COIN.: 8 O-2 A.</li> <li>- Avos. de Tp.: 3 DC-3, 3 DHC-3, 1 Baron, 1 Cessna 402.</li> <li>- Avos. de entrenamiento: 3 Cessna 150, 1 172, 1 Bonanza.</li> <li>- Hels.: 3 H-34, 2 S-58 T, 4 Hughes 300/500.</li> </ul>	14.900	
Jamaica	2.270	2,9	17 (1978)	4.000 (2)	<p>- 1 Bón. de Infantería. - 1 Bón. de apoyo.</p>	<p>VCA.: Ferret. TOA.: V-150 Commando. Ms.: 6 de 81 mm.</p>	<p>- 1 PT y 5 LVS.s. Lig.</p>	<p>- Avos.: 2 Islander, 1 DHC-6-300, 1 King Air, 1 Duke y 2 Cessna 185. - Hels.: 4 Bell 206 B y 3 212.</p>	8.200	
Nicaragua	2.520	1.341	5,4 (1979)	6.700 (2)	<p>5.000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 Cías. de Inf. (que se están organizando)</li> <li>- 1 Cía. de Zapadores.</li> <li>- 1 Bía. de ACA. y 1 Bía. AA.</li> </ul>	<p>CCM.: 3 M-4 CCL.: 3 PT-6. VCA.: 45 Staghound. VR.: 3 M-3 A 1. Ob.: 4 M-101 de 105 mm. Cñ. AA: 12 de 20 y 8 de 40 mm.</p>	<p>200</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 PT.s. clase Dabur y 1 Stewart y 9 LVC.s.</li> <li>- 1 LCM.</li> </ul>	<p>1.500</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avos. de COIN.: 4 T-33 A, 6 T-28 D.</li> <li>- Avos. de Tp.: 2 Avioear, 5 C-47.</li> <li>- Hels.: 2 CH-34, 4 OH-6 A, 1 Hughes 269.</li> </ul>	8.000	

(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**

# 1. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR. COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS ESTADOS UNIDOS Y UNION SOVIETICA

## I. MISILES Y ARTILLERIA

Clase	ESTADOS UNIDOS					UNION SOVIETICA						
	Tipo	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Alcance máximo (a)	Peso lanzado miles de libras (b)	Potencia de las cargas (c)	Tipo (f)	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Alcance máximo (a)	Peso lanzado miles de libras (b)	Potencia de las cargas (c)
ICBM (d) Con base en tierra	Titan II	52	1962	(mm./km.) 8,100/15,000	7,5	1 x 9 MT, General Electric Mk6.	SS-11 Sego	580	1966	(mm./km.) 5,700/10,500	1,5-2	Mod. 1: 1 x 1-2 MT. Mod. 3 (ha sustituido a algunos del Mod. 1): 3 x 100-300 KT (MIRV). 1 x 1 MT.
	Minuteman II	450	1966	6,100/11,300	1-1,5	11 B/C, Tipo Avco.	SS-13 Savage	60	1968	5,400/10,000	1	Mod. 1: 4 x 900 KT (MIRV).
	Minuteman III	550	1970	7,000/13,000	1,5-2	3 x 165 KT (MIRV), GE MK 12/12 P.	SS-17	150	1975	5,400/10,000	6	Mod. 2: 1 x 5 MT en servicio. El SS-17 ha sustituido a algunos SS-11 utilizando silos de estos últimos modificados.
SLBM Misiles estratégicos Lanzables desde la mar	Polaris A-3	80	1964	2,500/4,600	1	3 x 200 KT (MIRV) Lockheed Mk2.	SS-N-5 Serb	57	1964	600/1,120	s. d.	Mod. 1: 1 x 18-25 MT. Mod. 2: 8 x 2 MT (MIRV). Mod. 3: 1 carga explosiva, error circular probable unos 600 pies.
	Poseidon C-3	432	1971	2,500/4,600	2	6 14 RV con alcance reducido.	SS-N-6 Sawfly Mods. 1 y 2 Mod. 3	165 288	1969 1969	1,300/2,400 1,600/3,000	1,5 1,5	Mod. 4: 1 x 10-50 MT. { 6 x 550 KT (MIRV) } En silos de { 1 x 5 MT (probado) } SS-11 modif.
	Trident C-4	64	1980	4,000/7,400	>3	8 x 100 KT (MIRV)	SS-N-3 SS-N-X-17	291 12	1972 1977	4,300/8,000 2,700/5,000	1,5 3	1 x 1-2 MT (39 no sujetos a los acuerdos SAL T). 1 x 1-2 MT (probados). 2 x 3 KT (MIRV). 1 x 1-2 MT. 1 x MT: probado también con MIRV. Tal vez sea el sucesor con combustible sólido del SS-N-6.
I/MIRBM (d) Misiles de base en tierra							SS-N-18	176	1978	4,500/8,000	5	3 x 1-2 MT (MIRV). Sucesor con combustible sólido del SS-N-8.
							SS-4 Sandal SS-5 Skean	340 40	1959 1961	1,000/1,900 2,200/4,100	s. d. s. d.	1 x 1 MT. Se están retirando. 1 x 1 MT. Se están retirando. Mod. 1: 1 x 1,5 MT. Mod. 2: 3 x 150 KT (MIRV). Mod. 3: 1 x 50 KT.
SRBM (d)(e) Misiles tácticos con base en tierra		108	1962	(km.) 160/720	s. d.	De doble capacidad 1 x alto KT.	SS-1b Scud A } SS-1c Scud B }	410	1957 1965	(km.) 150 160/300 }	s. d.	1 x KT. Sustituyéndose por SS-23
	Lance	36	1972	70/110	s. d.	De doble capacidad 1 x bajo KT.	FROG-7 SS-12 Scalboard SS-21 SS-22 SS-23	482 65 s. d. s. d.	1965 1969 1978 1979	16-70 490/900 65/120 540/1,000	s. d. s. d. s. d.	1 x KT. Sustituyéndose por SS-21 1 x MT. Sustituyéndose por SS-22 s. d. s. d.
GLCM						SS-C-1b Sepal	(100)	1962	240/450	s. d.		1 x KT. Similar al SS-N-3

# 1. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR. COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS ESTADOS UNIDOS Y UNION SOVIETICA

Clase	ESTADOS UNIDOS					UNION SOVIETICA						
	Tipo	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Alcance máximo (a)	Peso lanzado miles de libras (b)	Potencia de las cargas (c)	Tipo (f)	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Alcance máximo (a)	Peso lanzado miles de libras (b)	Potencia de las cargas (c)
SLCM desde la mar							SS-N-3 <i>Shaddock</i>	324	1962	(mn./km.)	s. d.	1 x 350 KT o convencional.
							SS-N-7 <i>Siren</i>	<138	1968	240/450	s. d.	1 x 200 KT o convencional.
							SS-N-9	>130	1968/69	150/280	s. d.	1 x 200 KT o convencional.
							SS-N-12	56	1979	550/1,000	s. d.	2 cargas explosivas
							SS-N-19	40	1980	2,000/3,700	s. d.	Sustitutivo del SS-N-3. Transportados en SSGN, s. clase "O", cruceros <i>Kirov</i> .
ALCM desde el aire	SRAM	1.250	1972	(km.) 55-160			AS-2 <i>Kipper</i>	s. d.	1961	(km.) 200	2,2	1 x KT o convencional.
							AS-3 <i>Kangaroo</i>	(70)	1961	600	s. d.	1 x MT.
							AS-4 <i>Kitchen</i>	(135)	1962	300	s. d.	1 x KT.
							AS-6 <i>Kingfish</i>	(65)	1977	250	s. d.	200 KT.
Artillería (e)	ATP Obs. M-110 de 203 mm. ATP Obs. M-109 de 155 mm. Remolc.	56 252	1962 1964	29 14	— —	1 x KT. Transportados en los B-52 G/H (20) y FB-111 A (6).  De doble capacidad. 1 x KT. De doble capacidad. 1 x 2 KT.	Cifs. S-23 de 180 mm.	(168)	1950/55	30	—	De doble capacidad. 1 x KT.

(a) Los alcances se dan en millas náuticas (mn.) y/o en Km. El empleo a máxima carga puede reducir el radio de acción operativo hasta en un 25% de las cifras indicadas. Las cifras de radios de acción de los aviones corresponden a los máximos teóricos 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 unas 800 mn./1.500 Km. en comparación con su radio de acción máximo de 2.500 mn./4.700 Km.

(b) 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.

(c) Las potencias de las cargas varían enormemente. Las cifras señaladas son las máximas estimadas.

madas. 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.

(f) Alcance ICBM, s.: superior a 3.500 mn./6.400 Km.; alcances IRBM, s.: 1.300 mn./2.400 Km. a 3.500 mn./6.400 Km.; alcances MRBM, s.: 430 mn./800 Km. a 2.300 mn./2.400 Km.; alcance SRBM, s.: inferior a 430 mn./800 Km.

(e) Las cifras son aplicables sólo a los sistemas desplegados en Europa, incluido el territorio europeo de la URSS. Las cifras de aviones con base en PA suponen 6 PA, s. en la zona europea.

(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.

# 1. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR. COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS ESTADOS UNIDOS Y UNION SOVIETICA

## II. AVIONES (f)

Clase (f)	ESTADOS UNIDOS						UNION SOVIETICA					
	Tipo	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Radio de acción máximo (g)	Velocidad máxima (Número de mach)	Carga máxima armamento (milés de libras)	Tipo (e)	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Radio de acción máximo (g)	Velocidad máxima (Número de mach)	Carga máxima armamento (milés de libras)
BOMBARDEROS	B-52 D	75 (h)	1956	(mn./km.) 5.300/9.900	0,95	60	Tu-95 Bear	105	1956	(mn./km.) 6.900/12.800	0,78	40
	B-52 G	151 (h)	1959	6.500/12.000	0,95	70	Myva-4 Bison	45 (g)	1956	6.000/11.200	0,87	20
	B-52 H	90 (h)	1962	8.600/16.000	0,95	70						
Radio de acción medio	FB-111 A	60	1969	(mn./km.) 2.540/4.700	2,5	37,5	Tu-16 Badger Tu-22 Blinder Tu-22 Mi-26 Backfire	580 (i, j) 165 (i) 135 (i)	1955 1962 1974	(mn./km.) 3.500/6.400 1.200/2.250 4.350/8.000	0,8 1,5 2,5	20 12 17,5
Con base en tierra.	F-4 C/D/E	204	1962	(km.) 2.250	2,4	16	Su-7 Fitter A	165	1959	(km.) 1.400	1,7	5,5
	F-111 E/F	156	1967	4.700	2,2/2,5	28	MIG-21 Fishbed/J/K/L/N MIG-27 Flagger D Su-17/-20 Fitter C/D Su-19/-24 Fencer	750 500 740 480	1970 1971 1974 1974	1.100 1.400 1.800 1.600	2,2 1,7 1,6 2,3	2 7,5 11 8
Con base en portaaviones	F-4J/N A-6 E A-7 E	(144) (60) (144)	1962 1963 1966	(mn./km.) 1.200/2.250 1.700/3.200 1.500/2.800	2,2 0,9 0,9	16 18 20						

## III. EVOLUCION CRONOLOGICA DEL NUMERO DE VECTORES (Incluidos los aviones de entrenamiento, pero no las reservas)

PAISES	VECTORES											
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
EE. UU.	ICBM	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.052	
	SLBM Bombarderos de gran radio de acción	656	656	656	656	656	656	656	656	656	576	
URSS	ICBM	1.527	1.527	1.575	1.618	1.477	1.350	1.400	1.398	1.398	1.398	
	SLBM Bombarderos de gran radio de acción	448	500	628	720	784	845	1.028	1.028	1.028	989	
		140	140	140	140	135	135	135	156	156	150	

# 1. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR. COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS OTRAS NACIONES DE LA OTAN Y DEL PACTO DE VARSOVIA

## I. MISILES Y ARTILLERIA

Clase	OTAN (excluido EE. UU.)						PACTO DE VARSOVIA (excluida la URSS)					
	Tipo (k)	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Alcance máximo (a)	Potencia de las cargas (b)	Utilizado por (p)	Tipo (e, l)	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Alcance máximo (a)	Potencia de las cargas (b)	Utilizado por
Mísiles lanzables desde tierra	SSBS S-21-3	18	1971/80	(mm./km.) 1.600/3.000	1 x 150 KT.	FR.	SS-1 C Scud B } KY-3 Scud C } FROG 3-7	143	1965	(km.) 270/450	1 x KT Dob. capac. 1 x KT Dob. capac.	Todos (n) Todos (n) FROG-3 obsoleto.
	Honest John	42	1953	(km.) 40	1 x KT.	GR, TU (m).						
	Pennington	72	1962	720	1 x KT.	GE (m).						
	Lance	42	1974	120	1 x 15-25 KT.	FR.						
Mísiles lanzados desde el mar	Polaris A-3	64	1967	2.500/4.600	3 x 200 KT. (MRV)	BR (Está previsto que se le acople la carga explosiva Chevaline).						
	MSBS M-20	80	1977	1.600/3.000	1 x MT.	FR.						
Artillería	Obs. M-110 de 203 mm.	202	1962	(km.) 16	1 x KT. Doble capacidad.	BE, BR, DI, GE, GR, IT, HO, TU (m).						
	Obs. M-109 de 155 mm.	1.402	1964	16	1 x 2 KT. Doble cap.	BE, BR, CA, DI, GE, GR, IT, HO, NO, TU (m).						

## II. AVIONES (f, q)

Clase (g)	OTAN (excluido EE. UU.)						PACTO DE VARSOVIA (excluida la URSS)							
	Tipo (o)	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Radio de acción máximo (a)	Velocidad máxima (Número de mach)	Carga máxima armam. (miles de libras)	Manejado por	Tipo (e)	Número en servicio (julio 1981)	Entrada en servicio	Radio de acción máximo (a)	Velocidad máxima (Número de mach)	Carga máxima armam. (miles de libras)	Manejado por
Bombarderos	Vulcan B-2	48	1960	(mm./km.) 3.500/6.400	0,95	21	BR.							
Aviones de ataque	F-104	318	1958	(km.) 2.400	2,2	4	BE, GE, GR, IT, HO, TU.	Su-7 Fitter A	115	1959	(km.) 1.400	1,7	5,5	CZ, PO (n)
	F-4	180	1962	2.200	2,4	16	GE, GR, TU.	Su-20 Fitter C	35	1974	1.800	1,6	4	PO (n)
	Buccaneer	60	1962	3.700	0,95	12	BR.							
	Mirage IV A	33	1964	3.200	2,2	16	FR.							
	Mirage III E	30	1964	2.400	1,8	19	FR.							
Con base en porta-aviones	Jaguar	80	1974	1.600	1,4	10	BR, FR.							
	Super Etendard	36	1980	(mm./km.) 800/1.500	1	16	FR.							

## Notas del cuadro 1, apartados A, B y C.

(a) Los alcances se dan en millas náuticas (mn.) y/o en Km. El empleo a máxima carga puede reducir el radio de acción operativo hasta en un 25% de las cifras indicadas. Las cifras de radios de acción de los aviones corresponden a los máximos teóricos 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 unas 800 mn./1.500 Km. en comparación con su radio de acción máximo de 2.500 mn./4.700 Km.

(b) 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.

(c) Alcance ICBM, s.: superior a 3.500 mn./6.400 Km.; alcances IRBM, s.: 1.300 mn./2.400 Km. a 3.500 mn./6.400 Km.; alcances MRBM, s.: 430 mn./800 Km. a 1.300 mn./2.400 Km.; alcance SRBM, s.: inferior a 430 mn./800 Km.

(d) Las cifras son aplicables sólo a los sistemas desplegados en Europa, incluido el territorio europeo de la URSS. Las cifras de aviones con base en PA suponen 6 PA, s. en la zona europea.

(e) 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.

(f) Todos los tipos relacionados son de doble capacidad, pero algunos de los de ataque no están configurados actualmente para misión nuclear.

(g) Gran radio de acción: superior a 5.200 mn./9.000 Km.; radio de acción medio: 3.000 mn./5.600 Km. a 5.200 mn./9.000 Km.; bombardeo: avión diseñado principalmente para misiones de bombardeo.

(h) Excluidos los Avos. almacenados o en reserva.

(i) Excluidos los configurados como cisternas (LRAF: 35 Mya-4 y 10 Tu-16; Fuerza Aeronaval: 70 Tu-16).

(j) Incluidos los bombarderos de la Fuerza Aeronaval (unos 270 Tu-16, 40 Tu-22 y 70 Tu-22M/-26).

(k) Relacionado como bombardero de radio de acción medio con base en las características que de él se conocen.

(l) 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.

(m) Las cargas explosivas nucleares permanecen bajo custodia estadounidense. En suelos danés y noruego no hay ninguna carga nuclear. Es poco probable se presenten casos de empleo del M-109 con misión nuclear.

(n) Las cargas explosivas nucleares permanecen bajo custodia soviética.

(o) El *Vulcan* y el *Buccaneer* son de origen británico; el F-104 y F-4 estadounidenses; el *Mirage* y el *Super Etendard* franceses; el *Jaguar* anglo-francés y todos los del Pacto de Varsovia soviéticos. No se conoce con seguridad cuántos de ellos son de doble capacidad.

(p) 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.

(q) Todos los aviones relacionados son de doble capacidad, pero muchos de ellos es más probable transporten armas convencionales que nucleares. Algunos otros Avos. de ataque pueden también transportar armas nucleares tácticas.

## 2. INDICES DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA DE LA OTAN (1960-1980), PRECIOS AL CONSUMIDOR Y CONSTANTES (a) (En moneda local, 1970 = 100)

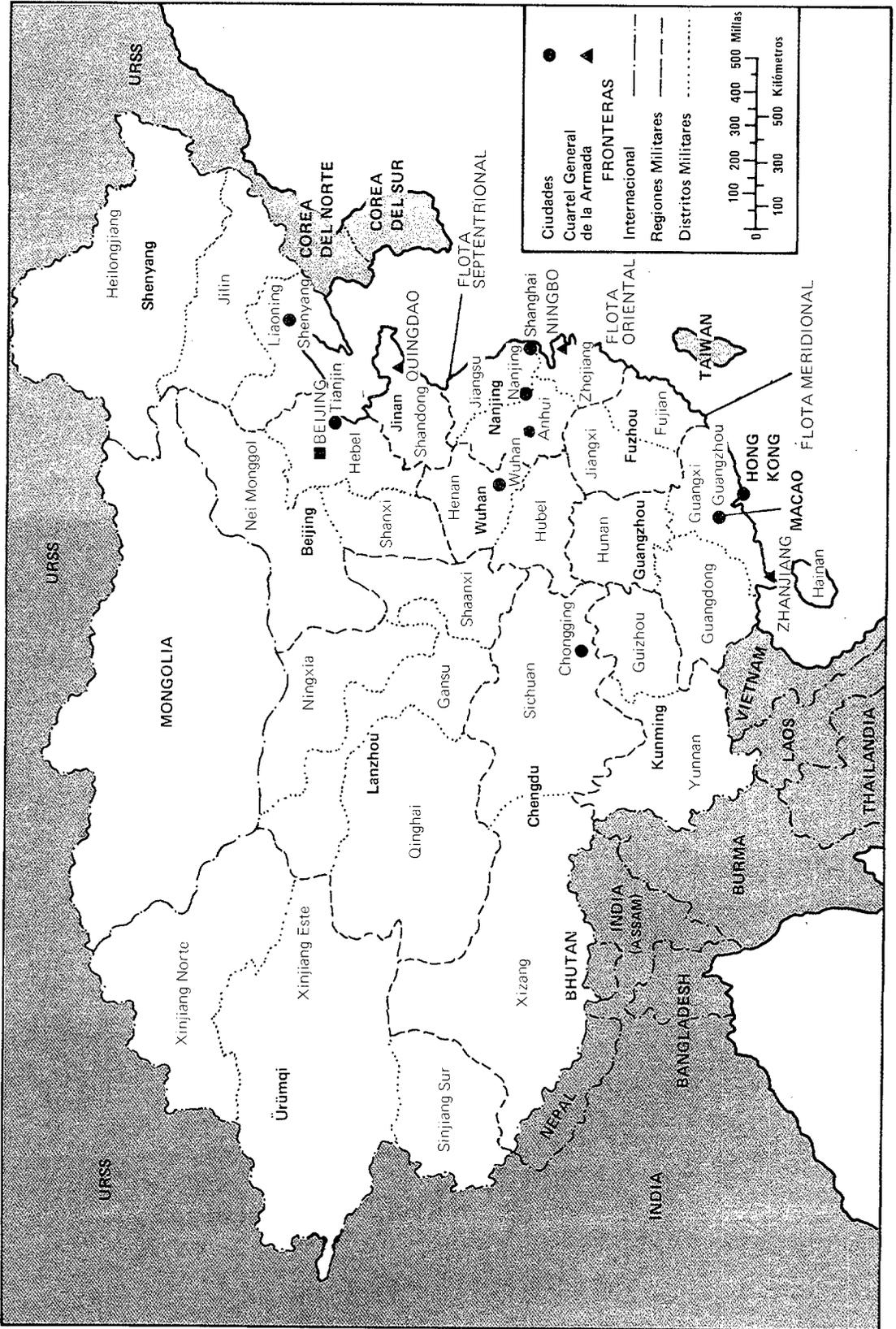
País	1960	1975	1976	1977	1978	1979	1980 (Prov.)	% Crecimiento (b)	
								1960-70	1970-79
Bélgica	53,9	186,5	217,8	239,3	264,8	282,7	306,4	6,4	12,2
	72,5	124,7	133,4	136,4	144,9	148,2	150,4	3,3	4,5
Gran Bretaña	67,7	211,3	250,9	279,1	306,5	366,4	454,9	4,0	15,5
	100,6	114,6	116,8	112,1	113,7	117,1	122,7	0	1,8
Canadá	80,3	151,7	174,1	200,1	223,0	230,8	245,6	2,2	9,8
	105,3	106,6	113,6	121,1	123,9	117,6	113,5	-0,5	1,9
Dinamarca	40,4	191,3	206,0	230,1	258,8	285,1	343,5	9,5	12,3
	71,4	122,9	121,3	122,1	124,7	125,4	134,6	3,4	2,5
Francia	57,7	171,3	195,6	225,1	255,3	290,0	335,6	5,6	12,6
	85,7	112,5	117,2	123,7	128,4	133,7	139,6	1,6	3,2
Alemania	53,7	166,5	172,4	178,0	188,7	192,2	212,9	6,4	8,0
	70,2	123,6	122,4	121,7	125,8	127,6	129,2	3,6	2,8
Grecia (c)	36,0	309,1	391,9	346,1	392,7	199,2 c	217,8	10,8	8,0
	44,2	172,6	144,1	152,1	153,3	139,3 c	122,0	8,5	3,7
Italia	45,5	198,7	231,0	290,2	324,4	395,8	456,0	8,2	16,5
	67,0	116,7	115,8	124,1	127,5	135,6	128,9	4,1	3,5
Luxemburgo	63,2	201,0	236,3	247,4	258,8	300,0	356,5	4,7	13,0
	81,5	141,8	131,9	148,9	162,8	167,5	187,3	2,1	5,9
Holanda	43,5	182,6	197,0	233,4	236,1	260,9	268,7	8,7	11,3
	65,6	120,7	119,7	133,2	129,5	137,3	132,8	4,3	3,6
Noruega	38,1	171,0	192,2	213,9	243,5	261,5	293,0	10,1	11,3
	59,2	115,0	117,8	120,1	126,6	129,6	131,2	5,4	3,0
Portugal	24,1	158,0	150,3	176,1	208,3	261,5	321,0	15,3	11,3
	37,3	78,6	61,5	58,2	60,9	62,4	61,9	10,4	-3,6
Turquía (c)	38,6	271,4	427,3	681,4	811,6	1.152,1 c	2.076,2	10,0	31,2
	68,4	131,9	177,3	222,0	182,3	178,1 c	202,2	3,9	6,6
Estados Unidos	58,3	116,8	116,9	129,6	135,0	151,1	173,6	5,5	4,7
	76,5	84,3	79,7	83,0	80,4	80,9	81,9	2,7	-1,9

(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) Media anual del crecimiento medio entre las fechas expuestas.

(c) Las cifras de Grecia (desde 1976) y de Turquía (desde 1975) no están basadas en estimaciones OTAN sino de las propias naciones indicadas.

### 3. REGIONES Y DISTRITOS MILITARES CHINOS



4. COMPARACION DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA Y DE EFECTIVOS DE PERSONAL 1975-81

PAIS	Millones de \$			\$ per capita			% Gastos (a) Gubernamentales			% del PNB (b)			Personal FAS (en miles)		Miles estimados de Reser- Para- vistas (c) militares	
	1975	1980	1981	1975	1980	1981	1975	1980	1981	1975	1980	1981	1980	1981	1981	1981
<b>Pacto de Varsovia (d)</b>																
Bulgaria	457	1.140	1.340	52	128	151	6	6	6	2,7	3,4	3,4	149	149	240	175
Checoslovaquia	1.706	3.520	s. d.	116	229	s. d.	7,3	7,6	s. d.	3,8	4	4	195	194	325	157,5
Alemania Oriental	2.550	4.790	6.960	148	285	415	7,9	7,5	8,5	5,5	6,1	6,1	162	167	305	70,2
Hungría	506	1.080	1.240	58	101	115	3,5	3,8	3,9	2,4	2,3	2,3	93	101	143	75
Polonia	2.011	4.670	s. d.	49	131	s. d.	7	6	s. d.	3,1	3,2	3,2	317,5	319,5	605	72
Rumanía	707	1.470	1.350	33	66	61	3,7	4	2,3	1,7	1,3	1,3	184,5	184,5	300	37
Unión Soviética (e)	124.000	s. d.	s. d.	490	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	12-14%			3.663	3.673	5.200	560
<b>OTAN (f)</b>																
Bélgica	1.971	3.735	3.560	200	378	359	10	9,3	9	3	3,3	3,3	87,9	89,5	155,5	16
Gran Bretaña	11.118	24.448	28.660	198	437	512	11,6	12,3	12,3	4,9	5,1	5,1	329,2	343,6	276,4	6,9
Canadá (g)	2.965	4.240	4.990	130	177	205	11,9	s. d.	9,1	2,2	1,7	1,7	78,6	79,5	23,3	—
Dinamarca	939	1.404	1.520	185	274	295	7,3	6,4	7,1	2,2	2,4	2,4	34	32,6	57,5	73,3
Francia	13.984	20.220(g)	26.008	264	374	483	20,2	20,3	20,5	3,9	3,9	3,9	494,7	504,6	450	88,9
Alemania Occiden. (h)	16.142	25.120	25.000	259	410	405	24,4	22,2	22,6	3,7	3,2	3,2	495	495	750	—
Grecia	1.435	1.770(g)	s. d.	159	236	s. d.	25,5	19,8	s. d.	6,9	5,1	5,1	161,2	193,5	390	34
Italia	4.700	6.580	8.887	84	s. d.	155	9,7	s. d.	5,1	2,6	2,4	2,4	366	366	738	193,9
Luxemburgo	22	49	51	65	134	140	3	3,3	3,3	1,1	1	1	0,7	0,7	—	0,5
Holanda	2.978	5.239	4.930	218	374	348	11	7,3	9,5	3,6	3,4	3,4	115	102,8	171	12,7
Noruega	929	1.570(g)	s. d.	232	383	s. d.	8,2	10,8	s. d.	3,1	2,9	2,9	37	37	162	85
Portugal	1.088(g)	890	944	124	90	94	35,2	12	10,9	9	3,8	3,8	59,5	70,9	s. d.	37,3
Turquía (g)	2.200	2.921	3.106	55	54	67	26,6	22	19	6	4,2	4,2	567	569	470	120
Estados Unidos	88.983	142.700	171.023	417	644	759	23,8	23,3	23,7	5,9	5,5	5,5	2.050	2.049,1	879,4	56,6
<b>Otros países europeos</b>																
Austria	410	915	870	54	122	116	3,7	4,1	3,8	1	1,2	1,2	50,3	50,3	910	—
Irlanda	128	285	s. d.	41	86	s. d.	4,3	3,3	s. d.	1,6	s. d.	s. d.	14,8	14	22,5	—
Finlandia	388	656	713	83	142	149	5	5,4	5,1	1,4	1,5	1,5	39,9	39,9	700	4
España	1.701	s. d.	3.980	48	129	105	14,5	12,5	12	1,8	s. d.	s. d.	342	342	1.085	104
Suecia	2.483	3.588	3.790	303	432	455	10,5	7,7	7,7	3,4	3,2	3,2	66,1	64,3	500	0,5
Suiza	1.047	1.832	1.840	160	290	154	19,3	18,9	20,2	1,8	s. d.	s. d.	18,5	20,5	621,5	—
Yugoslavia	1.705	3.634	3.470	80	164	154	49,9	56,9	s. d.	5,6	s. d.	s. d.	264	252,5	500	2.020
<b>Oriente Medio</b>																
Argelia	285	705	914	17	36	47	4,7	5,3	s. d.	2,2	s. d.	s. d.	101	101	100	10
Egipto	6.103	s. d.	s. d.	163	s. d.	s. d.	42	s. d.	s. d.	50,4	s. d.	s. d.	367	367	335	139
Irán	8.800	4.200	s. d.	268	110	s. d.	24,9	12,3	s. d.	17,4	s. d.	s. d.	240	195	400	75
Irak	1.064	2.700	s. d.	107	202	s. d.	43,7	24	s. d.	7,9	s. d.	s. d.	242,3	252,3	250	79,8
Israel	3.552	5.200	7.340	1.045	1.333	1.835	50,1	32	30,6	35,9	23,2	23,2	169,6	172	504	4,5

4. COMPARACION DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA Y DE EFECTIVOS DE PERSONAL 1975-81

PAIS	Millones de \$			\$ per capita			% Gastos (a) Gubernamentales			% del PNB (b)			Personal FAS (en miles)		Miles estimados de Reser- vistas (c)		Fuerzas Para militares		
	1975	1980	1981	1975	1980	1981	1975	1980	1981	1975	1980	1981	1975	1980	1981	1975	1981	1975	1981
<b>Oriente Medio (Cont.)</b>																			
Jordania	155	s. d.	420	57	s. d.	127	22	22,3	25	12,2	s. d.	80,2	67,2	35	11				
Libia	203	s. d.	s. d.	83	s. d.	s. d.	13,7	s. d.	s. d.	1,7	s. d.	32	55	s. d.	5				
Marruecos	224	676	1,210	13	34	56	4,5	20,7	16,7	2,8	6,7	61	116,5	s. d.	30				
Arabia Saudita	6,771	20,704	27,695	1,153	2,518	2,664	20	28,1	31	18	s. d.	47	51,7	s. d.	36,5				
Sudán	120	245	s. d.	7	13	s. d.	15,1	12,7	s. d.	s. d.	s. d.	48,6	68	71	3,5				
Siria	706	4,040	2,389	96	459	261	25,3	30,5	30,8	15,1	13,1	177,5	247,5	102,5	9,8				
<b>Africa</b>																			
Etiopía	84	385	s. d.	3	17	s. d.	19,4	s. d.	s. d.	2,9	s. d.	44,8	229,5	20	169				
Nigeria	1,786	1,702	s. d.	28	22	s. d.	11,8	8,7	s. d.	7,1	s. d.	208	146	2	—				
Sudáfrica	1,332	2,556	s. d.	53	89	s. d.	18,5	18,1	s. d.	5,3	s. d.	50,5	86,1	157	145				
Rodesia	102	444	s. d.	16	6	s. d.	12,3	22	s. d.	3	s. d.	5,7	13,5	16	40				
<b>Asia</b>																			
Australia	2,492	3,900	s. d.	184	272	s. d.	8,6	9,7	s. d.	3,2	3	69,1	71	63,8	—				
China	s. d.	56,941	s. d.	s. d.	56	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	3,250	4,450	s. d.	12				
China (Taiwán)	1,007	s. d.	s. d.	61	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	6,9	s. d.	494	438,2	1,170	100				
India	2,660	4,406	5,119	4	7	7	21,1	16,7	16,9	3	3,8	956	1,104	240	300				
Indonesia	1,108	2,070	2,387	9	14	5	16,7	12,3	s. d.	3,8	s. d.	266	241,8	s. d.	82				
Japón	4,620	8,960	11,497	42	75	98	6,6	4,7	5	0,9	0,9	236	241	243	—				
Corea del Norte	878	1,300	1,470	54	74	74	s. d.	14,6	14,7	s. d.	s. d.	467	678	782	38				
Corea del Sur	943	3,460	4,400	28	91	113	29,2	36	s. d.	5,1	5,7	625	600,6	300	2,800				
Malasia	385	1,465	2,250	31	108	157	17,3	14,3	23	4	4	61	66	1,240	90				
Nueva Zelanda	243	426	s. d.	79	135	s. d.	4,3	3,9	s. d.	1,8	1,8	12,7	12,6	51	—				
Paquistán	725	1,540	s. d.	10	s. d.	17	12,3	s. d.	s. d.	7,2	s. d.	392	438,6	513	109,1				
Filipinas	407	962	863	10	20	17	19,3	13	s. d.	2,6	2	67	112,8	124	110,5				
Singapur	344	574	s. d.	152	239	s. d.	18,1	16,5	s. d.	5,3	6,1	30	42	50	37,5				
Finlandia	542	1,092	1,279	13	13	26	25,7	20,5	18,7	3,7	s. d.	204	230,8	500	44,5				
<b>Hispanoamérica</b>																			
Argentina	1,031	3,380	s. d.	41	12,3	s. d.	9,7	5,1	s. d.	0,9	s. d.	133,5	139,5	250	43				
Brasil	1,283	1,540	s. d.	12	13	s. d.	9,3	6,8	s. d.	1,3	0,7	245,5	272,6	560	185				
Colombia	106	31	s. d.	4	12	s. d.	s. d.	9,3	s. d.	0,8	s. d.	64,3	70	70	50				
Cuba	s. d.	1,100	s. d.	s. d.	111	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	8,5	206	206	130	18				
Méjico	586	803	1,166	10	12	17	2,4	1,1	s. d.	0,7	s. d.	332,5	357	250	—				
Perú	383	s. d.	s. d.	24	s. d.	s. d.	15,3	s. d.	s. d.	3,1	s. d.	56	95,5	130	25				
Venezuela	494	1,118	1,399	41	53	85	5,4	s. d.	s. d.	1,7	2,3	44	40,5	s. d.	20				

(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 nacionalidades 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.

(c) Reservistas con instrucción reciente.

(d) La dificultad de calcular los cambios adecuados hace imprecisa la conversión en dólares.

(e) Véase el capítulo dedicado a la URSS: gastos de defensa.

(f) Los gastos de defensa se basan en la definición OTAN. Las cifras desde 1980 son provisionales.

(g) Las cifras de gasto y de PNB se han estimado en estas naciones a partir de datos elaborados internamente.

(h) Incluida la ayuda a Berlín Occidental.

5. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, CONCERTADOS ENTRE JULIO 1980 Y JUNIO 1981

País receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega	
A EE. UU.	Gran Bretaña	Noviembre 1980	Buque auxiliar de reabastecimiento (ex-Lyness) M.s. L-16 A2 de 81 mm. Lanzadores de SAM, s. <i>Rapier/Blindfire</i> (incluidos 4 de instrucción) SAM, s. <i>Rapier</i>	1	20	1981	
		Enero 1981		300	12,5	1981-82	
		Febrero 1981		32	290	s.d.	
				128			
B EUROPA OCCIDENTAL Y OTAN	Bélgica	Octubre 1980	AAM, s. AIM-9 <i>Sidewinder</i> TOA, s. AIFV y M-113 A-2	200	24,9	1981	
		Noviembre 1980		1.039	494	1981-85	
	Canadá	Octubre 1980	AAM, s. AIM-9L <i>Sidewinder</i>	182	22,6	1981	
		1980	CSR, s. <i>Carl Gustav</i>	s. d.	6	1981	
	Dinamarca	Agosto 1980	Hels. Mj-8	8	33	1980-81	
		Noviembre 1980	Avos. de Tp. <i>Learjet 35A</i>	3	18	1982	
	Francia	Brasil	Enero 1981	Avos. de Tp. EMB-121 <i>Xingu</i>	41	50	Abril 1981
			Septiembre 1980	F. <i>Kortenaer</i> (en posibilidad de elección).	1	150	1981
	Grecia	Holanda Alemania Oc. EE. UU.	Abril 1981	CCM, s. <i>Leopard 1</i> .	106	93	s. d.
			Septiembre 1980	MCC, s. <i>TOW</i> / Hels. AH-1S	8	35	1983-84
		Octubre 1980	TOA, s. M-113 A2	12	6	1981	
Italia	Alemania Oc.	Octubre 1980	ASM, s. <i>Kormoran</i>	s. d.	s. d.	s. d.	
		Julio 1980	Obs. ATP M-110 A2 de 203 mm.	37	27,4	1982	
Holanda	EE. UU.	Octubre 1980	Obs. remolcados M-198 de 155 mm.	144	73,6	s. d.	
		Noviembre 1980	Avos. de caza F-16 (en co-producción).	22	225	1984	
		Junio 1981	Lanzadores de SAM, s. <i>Stinger</i> .	464	56	1982	
			SAM, s. <i>Stinger</i> .	s. d.			
Noruega	Suecia	Febrero 1981	Avos. de entrenamiento SAAB-17 <i>Safari</i> .	16	s. d.	1981	
		Mayo 1981	Cñs. de costa de 120 mm.	s. d.	s. d.	1984	
Portugal	Holanda	1980	F.s. <i>Kortenaer</i> .	3	400	1985	
		Noviembre 1980	Hels. <i>Chinook CH-47</i> .	3	s. d.	1982	
España	EE. UU.	Febrero 1981	Lanzadores <i>Chaparral mejorado</i> .	96		1982	
			SAM, s. <i>Chaparral mejorado</i> .	1.760	272	1982	

5. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, CONCERTADOS ENTRE JULIO 1980 Y JUNIO 1981

País receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
B EUROPA OCCIDENTAL Y OTAN Suecia	Gran Bretaña EE. UU.	Junio 81 Octubre 1980 Enero 1981	AAM, s. <i>Skyflash</i> . MCC, s. <i>TOW</i> . Avos. de Tp. C-130 H.	s. d. 2.000 2	21 16. s. d.	s. d. 1981-82 Junio 1981
Suiza	Austria Gran Bretaña	Julio 1981 1980	TOA, s. ambulancia Steyr 4 K-7FA. U. s. SAM <i>Rapier</i> . Radar <i>Blindfire</i> . ASM, s. AGM-65 <i>Maverick</i> .	s. d. 60 500	19,2 678,9 40	1981 1984-87 s. d.
Turquía	Alemania Oc.	Noviembre 1980	CCM, s. <i>Leopard 1</i> . MCC, s. <i>Milan</i> . Renovación del CCM M-48. SSM, s. RGM-84A <i>Harpoon</i> . Avos. de caza F-4	70 2.500 200 12 15	concesión de ayuda militar 9 78	s. d. s. d. s. d. s. d.
Yugoslavia	URSS	1981	F. <i>Koni</i> .	1	s. d.	1981
C ORIENTE MEDIO Y AFRICA DEL NORTE Argelia	URSS	1980	CB <i>Nanuchka</i> .	1	s. d.	Noviembre 1980
Egipto	Austria Francia	Marzo 1981 Enero 1981 Junio 1981	Cñs. C/C ATP <i>Kuerassier</i> . Avos. de cazal/entrenamiento <i>Alphajet</i> . Avos. de caza <i>Mirage 5</i> . Hs. de Tp. medio CH-47.	100 30 16	230 360 s. d.	1982 s. d. s. d.
Italia EE. UU.	Italia EE. UU.	Septiembre 1980 Julio 1980 Septiembre 1980	Hs. de Tp. medio CH-47. CCM, s. M-60 A3. VCA, s. ATP M-901 con MCC <i>TOW</i> . Avos. de Tp. C-130 H. Lanzadores de MCC, s. <i>TOW</i> . MCC, s. <i>TOW</i> . MCC, s. <i>TOW</i> (de instrucción).	15 67 52 6 73 1.282 362	140 104 31,9 101 28	1980-81 1981-82 1980-81 1982 1980-81 1981-82
Irak	Indonesia Suiza URSS	Agosto 1980 1980 Octubre 1980	Hs. Bo-105. Avos. de entrenamiento PC-7 <i>Turbo-Trainer</i> . CCM, s. T-62.	s. d. 4 145	s. d. s. d. s. d.	s. d. s. d. Octubre 1980

5. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, CONCERTADOS ENTRE JULIO 1980 Y JUNIO 1981

País receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
C ORIENTE MEDIO Y AFRICA DEL NORTE Jordania	Austria Gran Bretaña EE. UU.	Marzo 1981 Noviembre 1980 Julio 1980 Octubre 1980 Febrero 1981	CCC.s. ATP <i>Kuerassier</i> (¿trasladados a Irak?). Avos. de entrenamiento <i>Bulldog</i> . CCM,s. M-60 A3. Hs. de entrenamiento Hughes 500. Hs. C/C AH-1Q con <i>TOW</i> .	100 5 100 8 24	s. d. s. d. 159,5 s. d. 114	1981-82 1981 1981 1981 1982-83
Kuwait	EE. UU.	Octubre 1980	TOA,s. M-113 A2. TOA,s. M-113 ambulancia. VCA,s. ATP M-113 con MCC <i>TOW</i> . PC,s. M-577 A2. Portamorteros M-125 A2. SAM,s. <i>Hawk mejorado</i> .	52 29 6 14 2 60	24 50	1981-82 1982
Libia	Turquía URSS	Octubre 1980 Octubre 1980 Octubre 1980	Lanchas de desembarco. L.R. s. lanzamisiles SAR-33. SSM,s. SS-12 <i>Scaleboard</i> . Lanzadores de SSM,s. SS-12 <i>Scaleboard</i> .	16 14 24 12	s. d. s. d. s. d. s. d.	1981-83 s. d. 1980 1980
Marruecos	Francia Italia	Enero 1981 Enero 1981 Noviembre 1980	Hs. <i>Gazelle</i> . VR, s. acorazado AMX-10 C. Hs. AB-206 <i>Jerranger</i> . Hs. AB-212. Hs. de Tp. CH-47 C <i>Chinook</i> . VCA,s. <i>Eland</i> . CCM,s. M-60 A3. Avos. de Tp. <i>Hercules C-130</i> .	24 100 19 6 5 s. d. 108 7	s. d. s. d. s. d. s. d. s. d. s. d. 182 100	s. d. s. d. s. d. 1981 1981 1980 s. d. 1982
Omán	Gran Bretaña Singapur EE. UU.	Julio 1980 Julio 1980 Febrero 1981 Abril 1981 Octubre 1980 Marzo 1981	Avos. de FGA <i>Jaguar</i> . Radars <i>Blindfire</i> para SAM,s. <i>Rapier</i> . L.R. s. clase <i>Province</i> . L.R. s. patrulleras de 25 m. Lancha de desembarco media. Avos. de Tp. C-130 H. CCM,s. M-60. Avos. de Tp. C-130 H.	12 28 2 4 1 1 6 1	s. d. s. d. 19,2 s. d. s. d. 17 s. d. 1,3	1981-82 1981-82 s. d. s. d. s. d. 1981 1981 1980 1981

5. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, CONCERTADOS ENTRE JULIO 1980 Y JUNIO 1981

País receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
C ORIENTE MEDIO Y AFRICA DEL NORTE	Francia	Septiembre 1980	LR,s. <i>La Combattante</i> , SSM,s. MM-40 <i>Exocet</i> , Sistema de defensa de costas <i>Exocet</i> , Hs. SA-330 <i>Puma</i> , Avos. de caza <i>Mirage F-1</i> .	3	361,8	s. d.
		1980 Diciembre 1980		100 s. d. s. d. 14	s. d. 200	s. d. s. d.
Arabia Saudita	Francia	Octubre 1980	Fs. de ASW. SAM,s. <i>Crotale</i> (navales). SSM,s. <i>Otomat</i> , Hs. <i>Dauphin 2</i> , ASM,s. AS-15 TT, Petroleros clase <i>Durance</i> , Avos. de RECOM <i>Atlantic II</i> , VCA,s. V-150 <i>Commando</i> .	4	3.450	s. d.
		1980 Febrero 1981		s. d. s. d. 24 200 2 2 579	218 s. d. 117	1984 1981 1981-82
Sudán	Francia EE. UU.	1980 Agosto 1980	Cñs. ATP Mk. F-3 de 155 mm. TOA,s. M-113 A2. Cñs. AA ATP M-163 <i>Vulcan</i> .	11 80 8	s. d. 14,5 9,5	1981 1981 1981
Siria	URSS	Octubre 1980	Avos. de AEW Tu-126.	2	s. d.	1981
Túnez	Alemania Oc. EE. UU.	1980 Julio 1980	LR,s. clase Lürssen de 57 m. Avo. de Tp. C-130 H, Hs. Bell 205 A1, SAM,s. <i>Chaparral mejorado</i> , Obs. ATP M-109 A2 de 155 mm.	3	s. d.	1981-82
		Agosto 1980 Marzo 1981		1 8 300 19	24,6 23,8 15	1981 s. d. 1981
Unión de Emiratos Arabes	Brasil España Suiza EE. UU.	Octubre 1980 Mayo 1981 Junio 1981 Junio 1981	VCA,s. <i>Cascavel</i> Mk 2, Avos. de Tp. <i>Aviocar C-212</i> , Avos. de entrenamiento PC-7 <i>Turbo-Trainer</i> , Avos. de Tp. C-130 H.	s. d. 4 14 2	s. d. s. d. s. d. s. d.	s. d. 1981 1982 Junio 1982

5. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, CONCERTADOS ENTRE JULIO 1980 Y JUNIO 1981

País receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Coste aproximada de entrega
D AFRICA AL SUR DEL SAHARA						
Angola	Holanda Canadá Alemania Oc. Francia	Septiembre 1980 Marzo 1981 Enero 1981 1981 Junio 1981	Avos. de RECOM F-27. Avos. de Tp. DHC-5D. Avos. de Tp. Do-128-6. LR P-48. Avos. de entrenamiento <i>Alphajet</i> .	1 2 3 1 6	s. d. 32,1 s. d. s. d. s. d.	Octubre 1980 1981 s. d. 1983 1982
Gabón	Brasil	Febrero 1981	VCA, s. EE-9 <i>Cascavel</i> .	16	2,5	1981
Kenia	Gran Bretaña EE. UU.	Octubre 1980 Octubre 1980	LR, s. de 56 m. Avos. de caza/entrenamiento F-5F.	4 2	s. d. 14	s. d. 1981
Nigeria	Brasil Gran Bretaña	Junio 1981 1980	VCA, s. EE-9 <i>Cascavel</i> . Avos. de entrenamiento <i>Bulldog</i> .	100 5	90 s. d.	1982 1981-82
Senegal	Francia España	1980 Marzo 1981	Hs. de Tp. <i>Puma</i> . LR, s. de 16 m.	6 2	s. d. s. d.	s. d. Diciembre 1981
Somalia	Italia EE. UU.	Octubre 1980 Febrero 1981	Hs. AB-212. Cñs. AA ATP <i>Vulcan</i> .	4 12	s. d. s. d.	s. d. 1981
Tanzania	Italia	Noviembre 1980	Hs. CH-47 <i>Chinook</i> .	2	s. d.	1981
Alto Volta	Gran Bretaña	Abril 1981	Avos. de Tp. HS-748.	1	7,7	1981
Zaire	Francia Holanda	1980 Febrero 1981	Radares de DA <i>Tiger</i> . Avos. de Tp. F-27 Mk 500.	3 4	s. d. s. d.	Febrero 1981 Septiembre 1982
Zambia	Italia	Septiembre 1980	Hs. AB-205.	7	s. d.	1981
Rodesia	Gran Bretaña	Enero 1981	Avos. de caza/entrenamiento <i>Hawk</i> . Avos. de FGA FGA-9 <i>Hunter</i> . Avo. de FGA/entrenamiento <i>Hunter</i> T-7. Bombardero <i>Canberra</i> B-2. Avo. bombardero/entrenamiento <i>Canberra</i> T-4.	8 4 1 1 1	42 s. d.	1982-83 1981
E ASIA Y AUSTRALASIA	URSS	Octubre 1980	Avos. de Tp. An-24.	2	4,3	1980
Afganistán						

5. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, CONCERTADOS ENTRE JULIO 1980 Y JUNIO 1981

País receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega	
E ASIA Y AUSTRALASIA	Australia	Marzo 1981	Avos. de entronamiento CT-4 <i>Airtrainer</i> . Bombarderos medios F-111 A. Obs. remolcados M-198 de 155 mm.	14	s. d.	Abril 1981 Mediados 1981 s. d.	
		Abril 1981		4	60		
		Septiembre 1980		36	19		
	Bangladesh	China	Diciembre 1980	CCs. (sin que se sepa cuáles en concreto).	36	s. d.	1981
		EE. UU.	Octubre 1980	Hs. Sikorsky S-76.	7	s. d.	s. d.
	India	Alemania Oc. EE. UU.	Junio 1981	SSs. tipo Sk-1500. Obs. remolcados M-198 de 155 mm. Lanzadores de MCCs. <i>TOW</i> . MCCs. <i>TOW</i> . Hs. Mi-8 <i>Hip</i> .	2	s. d.	s. d.
			Octubre 1980		230	111	s. d.
		Diciembre 1980	60		38	s. d.	
	Indonesia	URSS	Mayo 1981	Avos. de entronamiento <i>Hawk</i> . LRs.	4	8	1982
			Agosto 1980		2	s. d.	1982
Japón	Gran Bretaña Francia	Agosto 1980	LRs. clase Lürssen de 27 m.	7	s. d.	1982	
		Agosto 1980		8	s. d.	s. d.	
	Alemania Oc. EE. UU.	Diciembre 1980	LRs. clase Lürssen de 57 m. Avos. de FGA. A-4E.	16	27	s. d.	
		Febrero 1981		5	s. d.	1981	
	EE. UU.	Julio 1980	Avos. de Tp. C-130 H-30 preparados con camillas. Avos. de RECOM Boeing 737.	3	s. d.	Mayo. 82 - Sep. 83	
		Mayo 1981		6	s. d.	Septiembre 1980	
	Corea del Sur	EE. UU.	Agosto 1980	Avos. minadores C-130 <i>Hercules</i> . SAM, s. <i>Hawk mejorado</i> . SAM, s. <i>Stinger</i> .	24	s. d.	s. d.
			Diciembre 1980		14	s. d.	s. d.
		EE. UU.	Abril 1981	Cñ. AA <i>Phalanx</i> . Avos. de AEW E-2C <i>Hawkeye</i>	12	s. d.	s. d.
					4	270	1984-85
1.000					1	s. d.	
Malasia	EE. UU.	Mayo 1981	CCL, s. M-551 <i>Sheridan</i> . SAM, s. <i>Stinger</i> . Avos. de caza F-16.	s. d.	s. d.	s. d.	
		Mayo 1981		36	900	1982-83	
	Alemania Oc. Indonesia Italia EE. UU.	Febrero 1981	F lanzamisiles. Avos. de Tp. NC-212 <i>Aviocar</i> . Buques de MCM. Avos. de RECOA RF-5E.	2	s. d.	1983	
				Febrero 1981	4	s. d.	1981
				Febrero 1981	4	s. d.	1982
Nueva Zelanda	EE. UU.	Septiembre 1980	CCL, s. <i>Scorpion</i> . Avos. de Tp. ligero Cessna 421.	2	38,2	1981	
		Agosto 1980		26	10,7	Agosto 1982	
		Marzo 1981		3	22,4	Julio 1981	

5. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, CONCERTADOS ENTRE JULIO 1980 Y JUNIO 1981

País receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
E ASIA Y AUSTRALASIA Paquistán	Francia EE. UU.	Agosto 1980 Junio 1981	Avos. de entrenamiento Reims - Cessna FTB-337. Avos. de caza F-16. Lanzadores de MCC, s. TOW. MCC, s. TOW.	24 16 24 s. d.	s. d. s. d. 24	s. d. 1982 1981-82
Nueva Guinea Papua	Australia	Julio 1980	Avos. de RECOM <i>Nomad Searchmaster</i> L-5.	2	4,4	1981
Filipinas	EE. UU.	Octubre 1980	Avos. de COIN <i>OV-10 Bronco</i> .	18	113	s. d.
Singapur	EE. UU.	Abril 1981	ASM, s. <i>Maverick</i> .	200	26	s. d.
Sri Lanka (Ceylán)	China	1980	LR, s. <i>Shanghai II</i> .	2	Concesión	Diciembre 1980
Taiwán	Holanda EE. UU.	Abril 1981 Julio 1980	SS, s. clase <i>Swordfish</i> . Obs. ATP M-109 A2 de 155 mm. Obs. ATP M-110 A2 de 203 mm.	2 25 50	s. d. 18 37	1983 1981 1981-82
		Agosto 1980	SAMI, s. <i>Hawk mejorado</i> . DD, s. clase <i>Gearing</i> .	90 2	15,5 s. d.	s. d. 1981
Tailandia	Brasil EE. UU.	Octubre 1980 Agosto 1980	VCA, s. <i>Cascavel</i> Mk 1. OV-10 <i>Bronco</i> (Avos. de COIN).	56 8	s. d. 58	1981 1981
F HISPANO- AMERICA Argentina	Austria Francia Italia	Junio 1981 Febrero 1981 Octubre 1980	Cfs. C/C ATP <i>Kuerassier</i> . SAVI, s. <i>Roland</i> . Avos. de entrenamiento MB-339.	57 10 10	178 s. d. s. d.	1981-82 1981 s. d.
Bolivia	Brasil	Marzo 1981	Hs. <i>Gavião (Lama)</i> .	6	6,5	(May. 1981 (3) (Dic. 1981 (3)
Brasil	Corea del Sur	Septiembre 1981	Obs. remolcados de 155 mm.	38	s. d.	1981

5. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, CONCERTADOS ENTRE JULIO 1980 Y JUNIO 1981

País receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
F HISPANO-AMERICA Chile	Francia Alemania Oc. España	Diciembre 1980 Diciembre 1980 Diciembre 1980	CCM, s. AMX-30. SS, s. tipo 209. Avos. de entrenamiento C-101 <i>Aviojet</i> .	50 2 s. d.	s. d. 98 s. d.	1981 1982-83 s. d.
Colombia	Alemania Oc. EE. UU.	Enero 1981 Mayo 1981	CB, s. FV 1500. Avos. de Tp. C-130 H. Ms.	4 2 s. d.	s. d. 12,7	1982 1981-82
República Dominicana	EE. UU.	Mayo 1981	Avos. de COIN A-37 B. Hs. de SAR UH-1. Lanchas de vigilancia PTF-23.	3 2 1	Ayuda	1981-82
Ecuador	Canadá	Octubre 1980	Avos. de Tp. DHC-5D <i>Buffalo</i> .	1	9,5	1981
El Salvador	EE. UU.	Enero 1981	Hs. de Tp. UH-1H.	6	Ayuda	1981
Méjico	España Suiza EE. UU.	Marzo 1981 1980 Febrero 1981	Fs. (CB, s.) F-30. Avos. de entrenamiento PC-7 <i>Turbo - Trainer</i> . Avos. de caza F-5E. Avos. de entrenamiento F-5F.	6 26 10 2	370 s. d. 115	1982 1981-82 1981-82
Paraguay	Chile	Julio 1980	Hel. Hiller.	1	Concesión	1980
Perú	Alemania Oc.	Octubre 1980	CCM, s. M-48 A2. MICV, s. <i>Schützenpanzer</i> 12-3. TOA, s. M-113. Avos. de ataque/entrenamiento ligeros MB-339 A. VCA, s. tipo 6616. TOA, s. tipo 6614. DD, s. clase <i>Friesland</i> . Avos. de Tp. C-130. Avos. de entrenamiento TA-37. Avos. de Tp. L-100-20.	50 100 150 14 15 10 2 5 18 2	52 67 51 12,7 150 s. d.	1981-83 1981 1981 Oct. 80/Abr. 81 Mayo 1981 1981
Uruguay	Argentina Bélgica EE. UU.	Noviembre 1980 Enero 1981 Abril 1981	Avos. de COIN IA-58 <i>Pucará</i> . CCL, s. <i>Scorpion</i> . Avos. de ASW S-2G <i>Tracker</i> .	5 15 3	s. d. 10,2 s. d.	Abril 1981 1982 Mayo 1981
Venezuela	EE. UU.	Junio 1981	Avos. de Tp. C-130 H-30. Hs. Bell-412.	2 2	40 s. d.	s. d. Agosto 1981

# 3

---

## ANALISIS

# EL EQUILIBRIO ESTE-OESTE EN EUROPA

---

Cualquier valoración del equilibrio militar entre la OTAN y el Pacto de Varsovia lleva consigo la comparación de los materiales y efectivos desplegados y de las posibilidades respectivas de refuerzo, así como la consideración de las características cualitativas, estudiando factores tales como ventajas geográficas, tecnología militar, despliegue, instrucción y apoyo logístico, y de las diferencias entre las doctrinas y filosofías de empleo nacionales. Ha de contemplarse dentro del contexto del equilibrio nuclear estratégico, de la contemplación de las fuerzas militares del mundo entero y prestando a la vez una atención especial a las potencias relativas de las Armadas y de las Fuerzas Aéreas de gran radio de acción de ambos bandos.

Algunos elementos de la ecuación varían muy poco a lo largo del tiempo. El material, doctrina y procedimiento del Pacto de Varsovia están normalizados, a diferencia de los de la OTAN que no lo están, a pesar de los continuados intentos de mejorar la interoperatividad y de estimular la unificación. Las ventajas del Pacto en cuanto a flexibilidad y apoyo logístico son obvias, al igual que las geográficas que le permiten reforzar cualquiera de sus frentes por líneas interiores y en casi todos los casos por tierra. Los países de Occidente han confiado hasta ahora en su superior tecnología y —aunque existe evidencia de que los países del Este han acortado distancias y en algunos casos los han superado realmente— aún conservan cierta ventaja, si bien considerablemente menor que en un principio.

El estudio del equilibrio relativo, enfocado desde el punto de vista del cálculo práctico, puede iniciarse mediante una comparación de los efectivos numéricos de ambos bandos, según los datos presentados en el Cuadro que se encuentra al final de este capítulo.

## Personal

En el Cuadro figura el número total de hombres de uniforme componentes de las FAS y de las Fuerzas Terrestres de los países que componen la OTAN y el Pacto de Varsovia. No obstante, una buena proporción de estos efectivos actuarán fuera del Teatro europeo —en particular en el caso de EE. UU. y la URSS— y por lo tanto se indican además las Fuerzas Terrestres situadas en Europa. (Por considerarlo más adecuado se ha supuesto que dicho Teatro excluye el territorio de la URSS). Sin embargo, en el caso de que se rompieran las hostilidades o amenazaran con estallar, pueden producirse dos clases de refuerzos: en primer lugar hacer intervenir las fuerzas disponibles del ejército permanente alejadas de Europa en ese momento y en segundo movilizar reservas, bien para combatir en el mismo lugar o para desplazarlas a distintos lugares del Teatro en auxilio de los países aliados. Puede estimarse una cifra *total* de reservas, pero, al igual que ocurre con los efectivos de carácter permanente, no todas ellas se encontrarían situadas en Europa, en especial las correspondientes a potencias no europeas.

## Grandes Unidades

Se expresan en el Cuadro el número total y los tipos de divisiones y de Unidades tipo división desplegadas y dotadas en tiempo de paz. También se relacionan unas cifras estimativas del número de divisiones existentes en tiempo de paz que no se encuentran en Europa, pero cuya asignación al Teatro se supone está prevista para llevar a cabo refuerzos *con anterioridad* a la movilización; así como la cantidad total de divisiones o Unidades tipo división que ambos bandos podrían añadir al orden de batalla según las posibles previsiones de asignación al Teatro europeo una vez decretada la movilización.

Es preciso efectuar ciertas aclaraciones y puntualizaciones. En primer lugar, las divisiones de uno y otro bando, aun dentro de cada uno de ellos, son muy desiguales tanto en personal como en material. En segundo, se ha partido de la hipótesis de que únicamente los Distritos Militares (DM,s.) europeos de la URSS (véase el capítulo dedicado a ella) proporcionarían de hecho fuerzas al Teatro europeo. En tercer lugar se han excluido de las cifras del cuadro las Unidades de defensa territorial. En cuarto, los ritmos respectivos de movilización y de avance no serían iguales. Una brigada noruega movilizada sobre el propio país, se encontraría en condiciones de defensa mucho antes de lo que tardaría en movilizarse una división soviética en los alrededores de Leningrado y en trasladarla y atacar el territorio noruego. En cambio, una división estadounidense situada en EE. UU. y que no contara con su material estacionado ya en Europa tardaría con toda probabilidad más en entrar en acción que una división soviética procedente de Bielorrusia. En quinto lugar se ha dividido Europa en zonas diferenciadas de posible confrontación en las que las confrontaciones locales pueden parecer diferentes, aun correspondiendo a una situación de equilibrio general y en los que, sobre todo del lado de la OTAN, las comunicaciones entre los distintos frentes serían muy difíciles. A fin de lograr sencillez en el análisis se han dividido los territorios responsabilidad de la OTAN en: Europa Septentrional y Central por un lado y Europa Meridional por otro (Italia, Grecia y Turquía). Por último debe también tenerse en cuenta que una considerable cantidad de elementos que intervendrían en el combate no pertenecen a las plantillas divisionarias y por lo tanto no se encuentran relacionados.

## Armamento y Material

Las disponibilidades pueden descomponerse en varios grupos. La dificultad proviene de que los totales existentes no tienen por qué coincidir con los correspondientes a las plantillas divisionarias (existen además, reservas de material, unidades no divisionarias y parques y depósitos) y además no todo el material se encontraría presente en el Teatro en el momento de la ruptura de hostilidades. Al estudiar las

GU,s. soviéticas procedentes de la URSS Occidental debe esperarse que avancen al completo de su material y armamento. En el caso de las GU,s. estadounidenses que acudan en refuerzo del frente europeo hay que considerar los planes establecidos para dotarse a partir de arsenales situados previamente en depósitos y parques europeos. Por una y otra razón se han incluido únicamente para cada bando las disponibilidades totales que se estima o se sabe que están ya *en Europa*. Figuran también como cálculo aparte las estimaciones del material *adicional* que se supone llegaría formando parte de las divisiones soviéticas que irrumpieran en Europa; esas cifras son las indicadas en cada grupo con un signo + en las columnas correspondientes a la URSS y al total de los países del Pacto. Pueden así mismo verse dos relaciones de material enfrentado: una antes del refuerzo, y otra una vez que las divisiones soviéticas hayan reforzado a los países del Pacto en Europa.

### Fuerzas Navales

La valoración indica el número de buques que se supone se encuentran en el Atlántico, Canal de la Mancha, Mar del Norte y Mediterráneo pertenecientes a la OTAN y, por parte del Pacto de Varsovia, los integrantes de las Flotas soviéticas Septentrional, del Báltico y del Mar Negro, junto con los buques no soviéticos pertenecientes al Pacto y situados en estos dos últimos mares. Las fuerzas navales soviéticas del Mediterráneo proceden de la Flota del Mar Negro o, en el caso de submarinos, de la Flota Septentrional. Lo mismo que ocurre con el material de las fuerzas terrestres, existen grandes disparidades entre los distintos grupos tanto en lo relativo a sus posibilidades como a su edad. En el caso de las fuerzas aeronavales la clasificación en grupos resulta necesariamente bastante arbitraria, pero se adapta a la nomenclatura empleada en los capítulos correspondientes a los distintos países. Las cifras incluyen a los aviones con base en tierra y en la mar, con una misión marítima definida en las zonas marítimas indicadas.

### Fuerzas Aéreas

La valoración de los aviones de caza y de ataque (incluidos los helicópteros armados) exige partir de unos supuestos similares a los utilizados en el caso de las fuerzas terrestres. Las cifras correspondientes a los aviones estadounidenses se refieren a los que tienen su base en Europa y no tienen en cuenta los posibles refuerzos procedentes del territorio continental de EE. UU.; las cifras soviéticas quizá muestren un cierto refuerzo de la aviación más avanzada a partir de los DM,s. occidentales. Tales cifras han tenido que ser forzosamente estimativas. En el caso concreto de los bombarderos es importante matizar la cuestión de asignación de misiones nucleares a los mismos. En el Cuadro final de este Balance Militar puede encontrarse una valoración de los sistemas nucleares y las cifras citadas corresponden a todos los bombarderos de radio de acción medio, independientemente de si pudiera o no estarles reservado un papel nuclear. Es preciso recalcar que el creciente número de aviones polivalentes en ambos bandos tiende a hacer ociosa la distinción de misiones. Los aviones diseñados preferentemente para ataque a tierra cuentan a menudo con unas posibilidades de autodefensa cuando menos limitadas, pero la terminología nacional separa los cazas típicos de superioridad aérea, de los interceptadores y por ello se ha aplicado esa distinción.

### Definición de Zonas de Operaciones

Los Sectores Septentrional y Central se han considerado como una entidad. No obstante, esto es sin duda alguna, una noción incompleta. Las defensas noruegas, por ejemplo han de atender dos direcciones de amenaza diferentes: sus fuerzas terrestres tienen como responsabilidad principal la protección de avenidas por el Norte del país y, en consecuencia, prácticamente la totalidad de las fuerzas de campaña activas se encuentran desplegadas, o con planes para hacerlo, hacia esa dirección, ya que las GU,s. soviéticas situadas en el DM Septentrional de Leningrado suponen una seria amenaza potencial. La Armada noruega se ve obligada a asignar sus buques más importantes al apoyo del flanco costero de las fuerzas desplegadas al Norte de Noruega, pero sin olvidar que la presencia de la Flota soviética del Báltico establece una amenaza contra su territorio meridional, que la fuerza a atender también ese sector: las Fuerzas Aéreas han de apoyar a ambos. Otro ejemplo es el de Schleswig-Holstein que, aunque sea parte integrante del Mando Septentrional de la OTAN, ha de anticiparse a la vez a un ataque procedente de Alemania Oriental.

El flanco meridional de la OTAN se encuentra todavía más dividido. Italia debe oponerse a cualquier amenaza del Pacto de Varsovia que apunte hacia la cuenca del Mediterráneo Central. Grecia y Turquía deben defender entre las dos la Tracia y el Mar Egeo y su espacio aéreo y a la vez Turquía ha de defender su frontera del Cáucaso. Ello significa que la OTAN en este flanco ha de estar preparado para combatir en tres frentes enormemente separados, cada uno con sus propios desafíos tácticos y cada uno con sus necesidades logísticas peculiares. Sin embargo, resulta imposible, sin apoyarse en una serie de hipótesis, el predecir la entidad y composición de las fuerzas de ambos bandos que serían asignados a estos tres frentes durante el desarrollo de las hostilidades. Puede aventurarse que las fuerzas del Pacto que amenazarían hacia el SW la Tracia y los Dardanelos procederían del Grupo Meridional de Fuerzas (Hungría, Bulgaria y Rumanía, además de la colaboración de GU,s. soviéticas), apoyadas quizá por GU,s. procedentes de los DM,s. de Odesa y los Cárpatos. La amenaza a Turquía Oriental por el SE sería responsabilidad del DM del Trans-Cáucaso y las reservas para este frente llegarían muy probablemente del DM del Cáucaso Norte. El DM del Trans-Cáucaso tiene también a su cargo la frontera con Irán.

### Movilización

El ritmo al cual las naciones *tienen aptitud para movilizar* depende del sistema adoptado, métodos y competencia del personal de control y de la distancia y medios de transporte disponibles. El ritmo al que

*logren movilizar* en la realidad dependerá de la alerta recibida, de la voluntad política de movilizar y de la capacidad para tomar decisiones y llevarlas a la práctica, así como del grado en que el enemigo obstruya las operaciones.

El Pacto de Varsovia mantiene una reserva basada en grandes cantidades de reservistas que han terminado ya su período de servicio obligatorio. La Unión Soviética en particular utiliza su organización territorial en DM,s. para llamar y encuadrar a los reservistas en GU,s. en embrión con vistas a su empleo en combate. Las limitaciones inherentes a las comunicaciones soviéticas internas pudieran dificultar el traslado de divisiones desde una a otra zona de la URSS, pero las vías existentes entre su territorio central y sus fronteras son más que adecuadas para el movimiento rápido hacia los frentes de batalla potenciales en tanto que éstos permanezcan libres de ataque.

En cuanto al territorio europeo, son muchos los países y por consiguiente muy diversos los métodos previstos para efectuar las distintas movilizaciones locales. En el caso de Gran Bretaña el movimiento hasta el punto amenazado del continente europeo es menos fácil y más expuesto a interdicción. Aquellos países que deben trasladar refuerzos a través del Atlántico han de enfrentarse evidentemente con la posibilidad de que sus movimientos sufran una seria interrupción. Por último hay que señalar que EE. UU., Gran Bretaña y Canadá no cuentan en reserva con un fondo de mano de obra especializada comparable a aquella de la que disponen las demás naciones cuyo reclutamiento es de carácter forzoso y que abarca a todos los sectores de la sociedad.

### **Unificación y Tecnología**

El cuadro presentado pone de manifiesto que el Pacto de Varsovia goza de ventaja en prácticamente todos los grupos de armas tratadas salvo en los misiles C/C servidos en equipo, en una serie de buques y en algunos aviones aeronavales. Lo que no se desprende de los datos tabulados, y en cambio es una realidad, es la ventaja fundamental con que cuenta el Pacto de que las armas en servicio y las doctrinas tácticas de su empleo son comunes en todo su ámbito territorial. La OTAN, en marcado contraste, sufre los inconvenientes derivados de que las doctrinas de sus países integrantes no son de ningún modo idénticas y de que la variedad es amplísima en todo, desde sistemas de armas hasta vehículos de apoyo, con la consiguiente multiplicidad de sistema logísticos y consecuentes dificultades de interoperatividad.

Es imposible responder con certeza hacia dónde apunta el fiel de la superioridad tecnológica, sin llevar a cabo la prueba del combate. En general, no obstante, se cree que el material soviético es robusto, relativamente inmune al mal uso y fiable al parecer, si bien la comodidad de las tripulaciones y los niveles de seguridad son significativamente inferiores a los exigidos en el mundo occidental. Y aunque estos factores no reduzcan la eficacia a corto plazo, pudiera ser que las tensiones del combate elevaran la frecuencia de accidentes y que aquélla disminuyera severamente.

### **Logística**

El sistema logístico de la OTAN se apoya casi por completo en las líneas de abastecimiento nacionales y las dificultades se derivan de la falta de normalización entre las distintas naciones y de una coordinación central. En estos aspectos es inferior al Pacto de Varsovia. Además ciertos países de la OTAN adolecen todavía de escasez de munición y repuestos. Quizá algunas naciones del Pacto se vean aquejadas por la falta de estos artículos, pero el hecho de que su material esté normalizado facilita una más rápida redistribución de los mismos. El sistema logístico soviético, que utiliza una combinación de ferrocarril, carreteras y oleoductos ha sido enormemente mejorado en los últimos años.

### **Poder Aéreo**

El Pacto de Varsovia ha contemplado durante mucho tiempo el empleo de misiles superficie-superficie para hacer llegar cargas explosivas convencionales, nucleares y químicas a los objetivos escalonados en profundidad dentro de las zonas de retaguardia enemigas. Pero además la Unión Soviética está incrementando su arsenal de modernos cazabombarderos y éstos plantean una seria amenaza lejana cada vez mayor. En cuanto a la capacidad defensiva del Pacto contra los ataques aéreos debe decirse que, al ya impresionante despliegue de misiles superficie-aire y piezas de artillería, hay que añadir un gran número de interceptadores. Es evidente que en guerra las fuerzas aéreas de la OTAN se enfrentarían con una ingente tarea para mantener el apoyo aéreo de sus fuerzas terrestres en el Teatro europeo.

El Pacto de Varsovia disfruta también de los beneficios de contar con unas instalaciones normalizadas de manejo y mantenimiento de sus aparatos. Aunque sus aviones no pueden en general actuar desde pistas sin preparar, disponen de una cantidad muy grande de aeródromos modernos con hangares reforzados. La OTAN, por el contrario, se encuentra aquejada todavía por el hecho de tener demasiados pocos aeródromos y demasiados tipos de aviones, aun cuando se hayan realizado mejoras considerables en lo relativo a la interoperatividad y al rendimiento de las bases. La OTAN probablemente disfrute todavía en cierta medida de superioridad electrónica general y puede que cuente en cierto modo con una mayor flexibilidad electrónica en cuanto a mando y control en condiciones de combate, pero el Pacto está prestando una gran atención al desarrollo de sus contramedidas electrónicas y la tendencia apunta a la anulación de la ventaja de la OTAN.

### **Resumen**

El balance numérico se ha desplazado en estos últimos 20 años lenta pero firmemente a favor del Este. Al mismo tiempo el Oeste ha perdido en gran medida la ventaja tecnológica que permitía creer a la OTAN que su mayor calidad podía compensar la inferioridad numérica. De todo ello no debe concluirse necesari-

riamente que la OTAN sufriría la derrota en una confrontación bélica, pero sí que la tendencia es lo suficientemente peligrosa como para requerir remedios urgentes.

El evaluar el equilibrio relativo entre la OTAN y el Pacto de Varsovia basándose en comparaciones de efectivos, unidades combativas o volúmenes de material supone un enfoque adicional en gran parte subjetivo. En primer lugar el Pacto tiene superioridad en ciertas zonas y la OTAN en otras y no existe ninguna forma plenamente satisfactoria de comparar estas ventajas asimétricas. La superioridad de carros puede compensarse mediante combinaciones de muchos tipos diferentes de sistemas de armas contracarro. En segundo no es posible reducir a cifras factores cualitativos tales como la instrucción, moral, capacidad de mando, iniciativa táctica, ventajas derivadas de las características del terreno y de la situación geográfica, etc., todas las cuales resultan de una significación vital en la guerra. Y en tercer lugar no existe acuerdo acerca de la forma y aspecto general que revestirían probablemente las hostilidades que pudieran desencadenarse. El cuadro que forma parte de este trabajo intenta distinguir entre fuerzas en presencia y aquellas de las que pudiera disponerse a más largo plazo. No es posible deducir de ello apreciaciones acerca de la forma en que responderían dichas fuerzas, ni sobre la voluntad política y la cohesión de las dos alianzas.

El equilibrio relativo general sigue estando en unos términos tales que la agresión militar resulta una empresa altamente arriesgada. Aunque las rectificaciones tácticas del despliegue pudieran representar una ventaja numérica local suficiente para permitir hacer creer a un bando que si atacara lograría un éxito táctico, la realidad es que vista la situación en su conjunto no habría aún suficiente superioridad general que garantizara la victoria por ninguna de las dos partes. Las consecuencias que podrían derivarse para el atacante serían impredecibles y los riesgos, en especial de una escalada nuclear, incalculables.

**COMPARACION DE EFECTIVOS Y MATERIAL DE LAS FUERZAS DE LA OTAN Y PACTO DE VARSOVIA**

Personal y material	OTAN (excluido EE. UU.)		EE. UU.	Total	Relación de Fuerzas	Total	URSS	Países no soviéticos del Pacto
	Europa Septentrional (a)	Europa Meridional						
<b>EFFECTIVOS (en millones)</b>								
Contingente total en filas	1.685	1.199	2.049	4.933	1,03 : 1	4.788	3.673	1.115
Reservas (de los 3 ejércitos)	2.038	1.808	880	4.646	1 : 1,53	7.118	5.200	1.918
Total fuerzas terrestres	1.016	922	775	2.713	1,04 : 1	2.613	1.825	788
Total fuerzas terrestres en Europa	980	922	221	2.123	1,27 : 1	1.669	881 (b)	788
<b>NUMERO DE DIVISIONES</b>								
Dotadas en tiempo de paz y situadas en Europa (incluido el Trans-Caucaso)	20 2/3	7 2/3	2 1/3	30 2/3		29	15	14
<b>Acorazadas y de Carros Mecanizadas</b>	28	3 2/3	2 2/3	34 1/3		49	26	23
<b>Otro tipo (c)</b>	5	18 2/3	0	23 2/3		0	0	0
Dotadas en tiempo de paz y disponibles para un refuerzo inmediato	0	0	2	2		1	1 (d)	0
<b>Acorazadas y de Carros Mecanizadas</b>	0	0	3	3		1	1 (d)	0
<b>Otro tipo (c)</b>	0	0	3 1/3	3 1/3		8	8 (d)	0
Otras Divisiones disponibles una vez movilizadas las reservas	1/3	0	3	3 1/3		26 2/3	24 (d)	2 2/3
<b>Acorazadas y de Carros Mecanizadas</b>	1	0	12	13		60	43 (d)	17
<b>Otro tipo (c)</b>	2/3	0	1 2/3	2 2/3		2	0	2
<b>MATERIAL DE LAS FUERZAS TERRESTRES</b>								
Carros de combate operativos	7.356	6.697	3.000	17.053	1 : 1,54	26.300	13.000	13.300
Artillería y LCMP, s.	3.674	5.266	562	9.502	(1 : 2,65)	(+ 19.200) (b, d)	(+ 19.200) (b d)	5.300 (b)
Lanzadores de SSM, s.	163	48	144	355	1 : 1,05	(+ 9.466)	(+ 9.466) (b d)	349
CCC, s.	850	114	0	964	(1 : 2,05)	620	272	
Lanzadores de MCC, s.	4.240	900	644	5.784	(1 : 3,45)	(+ 604)	(+ 604) (b d)	1.190 (b)
Cfs. AA	3.435	1.718	120	5.273	1 : 1,94	(+ 1.868)	(+ 1.746) (b d)	1.150 (b)
Lanzadores de SAM, s.	1.284	304	180	1.768	(1 : 3,75)	1.437	287	
					4,03 : 1	(+ 385)	(+ 385) (b d)	2.500 (b)
					(3,17 : 1)	(+ 3.586)	(+ 1.086) (b e)	1.400 (b b)
					1,47 : 1	(+ 2.900)	(+ 2.900) (b d e)	
					(1 : 1,23)	3.151	1.751 (b e)	
					1 : 1,78	(+ 3.142)	(+ 3.142) (b d e)	
					(1 : 3,56)			

COMPARACION DE EFECTIVOS Y MATERIAL DE LAS FUERZAS DE LA OTAN Y PACTO DE VARSOVIA

Personal y material	OTAN (excluido EE. UU.)		EE. UU.	Total	Relación de Fuerzas	Total	URSS	Países no soviéticos del Pacto
	Europa Septentrional (a)	Europa Meridional						
<b>UNIDADES NAVALES</b>								
SS, s.: con misiles de crucero de ataque	0	0	0	0	-	54	54	0
PA, s.	103	36	52	191	1,21 : 1	158	150	8
Cs.	5	1	6	12	3 : 1	4	4	0
DD, s.	1	2	13	16	1 : 1,25	20	20 (b)	0
Fs.	50 (b)	35	43	128	5,57 : 1	23	22 (b)	1
CB, s./PT, s.	107 (b)	37	34	178	1,63 : 1	109	105 (b)	4
LR, s. (lanzamisiles, torpederas y patrulleras)	56	64	0	120	1,06 : 1	113	60 (b)	53
Buques de MCM (f)	162	71	3	236	1 : 1,75	412	200 (b)	212
Buques anfibios	217	88	3	308	1 : 1,30	400	264 (b)	136
	183	196	33	412	2,09 : 1	197	120 (b)	77
<b>FUERZAS AERONAVALES</b>								
Bombarderos	0	0	0	0	-	280	280	0
Avos. de ataque	122	0	192 (b)	314	2,47 : 1	127	85 (b)	42
Cazas	15	0	144 (b)	159	-	0	0	0
Avos. de ASW	24 (b)	22	60 (b)	106	1 : 1,18	125	125 (b)	0
Avos. de RECOM/ECM	161	26	66 (b)	253	3,61 : 1	70	60 (b)	10
Hs. de ASW	164	109	48 (b)	321	1,87 : 1	172	160 (b)	12
<b>AVIONES DE ATAQUE Y CAZA CON BASE EN TIERRA (h)</b>								
Bombarderos	81	0	0	81	1 : 4,51	365	365	0
Avos. de FGA	1,083	718	492	2,293	1,31 : 1	1,755	1,170 (b)	585
					(1 : 1,42)	(+ 1,500)	(+ 1,500) (b)	
Avos. de caza	42	72	90	204	1 : 3,26	665	665 (b)	0
					(1 : 7,67)	(+ 900)	(+ 900) (b)	
Avos. de interceptación	435	137 (b)	0	572	1 : 2,61	1,490	0	1,490
Avos. de reconocimiento (i)	220	117	60	397	1 : 1,32	524	360 (b)	164
					(1 : 2,26)	(+ 375)	(+ 375) (b)	
Hs. armados	398 (j)	5 (j)	330 (b)	733 (j)	4,70 : 1	156	100	56
	[+ 207]	[+ 164]		[+ 1,104]	(1,37 : 1)	(+ 650)	(+ 650) (b)	

(a) Incluye las fuerzas francesas y canadienses situadas en Europa.

(b) Cifras estimativas.

(c) Incluye divisiones aerotransportadas, aerotransportables, de montaña, anfibas y de infantería ligera.

(d) Procedentes del W y SW de la URSS europea.

(e) Unicamente fuerzas de campaña; las PVO-Strany proporcionarían material adicional de D.A.

(f) Incluidas las embarcaciones de apoyo y los buques de bajura.

(g) De todos los tipos.

(h) En estos totales no están incluidos los Avos. OCU.

(i) Incluidos los Avos. de EW/ECM.

(j) Corresponden a los totales conocidos. Las cifras entre corchetes indican otros Ihs. armados adicionales potenciales.

# BALANCE DE LAS FUERZAS NUCLEARES EN EL TEATRO EUROPEO

---

El Este y el Oeste han conservado tradicionalmente sistemas de lanzamiento nuclear para batir los objetivos situados en Europa. Estos incluyen tanto las armas de alcance intercontinental (que podrían lanzarse a distancias inferiores) como las de menores alcances. Cualquier comparación entre sistemas nucleares de alcances superiores a los propios del campo de batalla (mayores de 160 Km.) que se intentaran utilizar para la destrucción de los objetivos europeos resulta por lo tanto inevitablemente artificial.

Más aún, esta valoración no implica necesariamente que sea factible una guerra nuclear que se restrinja a únicamente el territorio europeo. Por el contrario, hasta un modesto intercambio de cargas explosivas nucleares en Europa conduciría con toda probabilidad hacia una rápida escalada a nivel nuclear estratégico.

Sin embargo, a pesar de las dificultades técnicas y de fondo que se presentan para definir una clara relación espacial entre las respectivas fuerzas nucleares, es importante identificar y valorar aquellos sistemas de armas de ambos bandos cuya misión prioritaria es, *en primera instancia*, batir los objetivos de Europa Oriental, la URSS Occidental y Europa Occidental. Existen dos razones relacionadas entre sí para llevar a cabo este intento: que los planificadores militares deben tomar en consideración la amenaza que tales sistemas de armas suponen y los medios de respuesta para reaccionar. Segundo, que las importantes inversiones realizadas por la Unión Soviética en los últimos años en modernos sistemas nucleares de alcance medio sugieren que se derivan desde el punto de vista soviético ventajas militares y políticas tangibles para aquel que obtenga la superioridad nuclear en el Teatro europeo.

Las hipótesis que se hagan sobre el tema tienen una gran influencia en el desenlace del resultado y dichas hipótesis pueden ser objeto de muchas controversias. Muchos sistemas de armas son técnicamente flexibles y su empleo está sujeto a incertidumbres en cuanto a la prioridad de las misiones. Además los sistemas de armas del Este y del Oeste no son idénticos y es preciso incluir algún juicio acerca de los factores cualitativos.

En el estudio desarrollado a continuación se ha aplicado el mismo método de evaluación seguido en el *Balance Militar 1980-81*. Las cifras han variado en algunos casos (debido al desmantelamiento de sistemas antiguos, introducción de otros, o a una reconsideración de características), dando lugar a cambios en los totales parciales y generales.

## Hipótesis

1. Esta valoración, como las proporcionadas en los dos últimos años, está basada en el supuesto de que los sistemas de lanzamiento dignos de tenerse en cuenta son los de alcance superior al de empleo táctico, de los que pudiera disponerse tras un período de alerta suficiente para permitir la dispersión pero no el refuerzo ni la rectificación del despliegue. El análisis se reduce a la consideración de las fuerzas que puede esperarse sobrevivirían al ataque inicial *una vez que* tuviera lugar la dispersión, del número de cargas explosivas que se estima cada bando tendría disponibles para lanzar contra el otro y del número que se supone conseguirían atravesar sus sistemas defensivos.

El llegar más allá requeriría un análisis extremadamente complejo en función de suposiciones acerca del volumen de la incursión, precisión, vulnerabilidad, condiciones meteorológicas, sincronización y tiempo en muchos otros factores. En el mejor de los casos esto podría únicamente dar lugar a una serie de situaciones que harían poco para clarificar la relación previa de fuerzas, que es cuanto se intenta con este análisis.

Hasta el método de comparar los sistemas que probablemente sobrevivirían al ataque inicial no es real, ya que cualquier ataque de represalia en reacción a aquél encontraría menos objetivos nucleares, porque los silos estarían vacíos y tal represalia tampoco tendría por qué ser necesariamente de carácter nuclear y en todo el Teatro.

La presentación dada aquí no puede tomarse por consiguiente como un caso práctico en una guerra nuclear europea; más bien busca el evaluar la cuestión de las fuerzas nucleares del Teatro desde las perspectivas de los respectivos planificadores militares, que necesitan poder apoyarse en el funcionamiento de un cierto número de sistemas de lanzamiento.

2. En cuanto a las fuerzas sometidas a recuento, hay que decir que no se han considerado las Fuerzas de Misiles Estratégicos soviéticas (en concreto: los misiles SS-11 y SS-19) a las que podrían serles asignados objetivos en Europa. Quedan pocas dudas de que algunos de esos misiles han estado apuntados así en el pasado y si fuera preciso todos los modernos ICBM,s. soviéticos podrían apuntarse de nuevo muy rápidamente sobre Europa. Igual podrían hacerlo los misiles balísticos de los submarinos nucleares clase *Yankee* soviéticos y otros sistemas con base en la mar. La decisión de excluir del estudio todos los sistemas descansa en la no probabilidad de su empleo, pero no en la certeza. Está basada en la deducción de que las misiones *principales* de estos sistemas (aquellas para las que fueron diseñados) sugieren otras acciones que las de utilizarlos contra objetivos terrestres europeos; y de que, dado que el número y precisión de las cargas explosivas de la Fuerza soviética de M/IRBM,s. ha aumentado sustancialmente con el rápido despliegue de misiles SS-20, los planificadores soviéticos no necesitarán ya el distraer ICBM,s., SLBM,s. ni sistemas con base en la mar para cubrir los objetivos terrestres de Europa Occidental.

3. Del lado Occidental, en el cual son aplicables muchas consideraciones similares a las expuestas, esta valoración así lo hace, aunque incluyendo sin embargo las 400 cargas explosivas de los misiles

balísticos de lanzamiento submarino *Poseidon*, si bien en un grupo aparte. La razón para hacerlo así es que en la década de los 60 fueron explícitamente asignadas, bajo la autoridad del planeamiento del SACEUR, a fin de remediar un hueco en los sistemas de lanzamiento nuclear de la OTAN. Y, dado que se supone que el SACEUR puede disponer de esas cabezas para batir objetivos de Europa Oriental y de la Unión Soviética *en tanto* se activa de lleno el Plan Operativo Integrado Unico estadounidense (SIOP), se ha entendido apropiado el incluirlos en la evaluación de aquellos sistemas cuya misión primordial está relacionada con el Teatro europeo.

4. La estimación de los radios de acción de los aviones plantea otro importante problema de definición. Depende críticamente de su velocidad y configuración de vuelo, de si llevan depósitos externos y, evidentemente, de si los aparatos pueden repostar en vuelo. Las cifras dadas son *radios* y se cree son los máximos *operativos* para ese avión y no los correspondientes al avión cargado. Esta decisión no siempre se aplicó así en la primera valoración realizada en el *Balance Militar* de 1979-80. Los aviones de ataque no tienen desde luego que volver a sus bases, sino que pueden recuperarse en cualquier territorio aliado si éste amplía su radio de acción efectivo; esto *no* se ha tomado en consideración.

5. La designación de aparatos para misiones de ataque nucleares dentro del Teatro es una cuestión también inevitablemente incierta. El gozar de *posibilidades* nucleares no implica necesariamente que tengan asignado un *papel* nuclear y, por lo menos en el caso de la OTAN, este papel nuclear a desempeñar por los aviones ha decaído progresivamente. Creemos que un número sustancial de tipos de aparatos soviéticos que podrían adaptarse para ataques nucleares han sido probablemente retenidos para misiones de interceptación y ello nos ha llevado en nuestro estudio a una cierta reducción en la cantidad de aparatos soviéticos con aptitud nuclear, en especial de los MIG-23/27 *Flogger*, de los cuales sólo es probable que se use el MIG-27 en misión de ataque a tierra.

6. El Cuadro relaciona los tipos y cantidad de sistemas que se suponen existentes y las cargas explosivas disponibles se deducen tomando en consideración el número de las que cada sistema puede lanzar, el empleo que se espera se haga en Europa de tales sistemas en misión nuclear y su estado operativo. Se hace luego un juicio del número de cargas que puede esperarse lleguen a sus objetivos, valorando la supervivencia, fiabilidad y poder de penetración y multiplicando por estos factores el número de cargas disponibles. Al pie del Cuadro pueden encontrarse otros criterios adicionales.

## Conclusión

La comparación de las dos mitades del Cuadro pone de manifiesto que si se excluyen de los cálculos los *Poseidon*, el Pacto de Varsovia confía más plenamente en los misiles componentes de sus sistemas nucleares en el Teatro (70% de las cargas explosivas eficaces) que la OTAN (55%); pero si se incluyen los *Poseidon* el porcentaje de la OTAN se eleva hasta un 78%. Es también significativo el que los aviones del Pacto de Varsovia parecen ser más aptos que los de la OTAN para sobrevivir y penetrar hasta sus objetivos, como se desprende del juicio de que se espera lleguen el 29% de las cargas explosivas del Pacto lanzadas a través del aire y en cambio sólo lo haga el 23% de los de la OTAN. Esto es un reflejo del hecho de que los aparatos soviéticos son en general más nuevos que los de la OTAN y las defensas aéreas del Pacto bastante más densas.

Sin incluir a los *Poseidon* en el bando de la OTAN, la ventaja general del Pacto de Varsovia en cuanto a las cargas explosivas que llegarían a su destino es de alrededor de 3,27 a 1; y *con ellos* esa ventaja disminuye hasta alrededor de 1,57 a 1. Esto resalta lo crítico de la decisión de incluirlos o no. Sin embargo, aun considerándolos dentro del bando occidental y dejando fuera de la comparación a los sistemas estratégicos soviéticos, el balance es claramente desfavorable a la OTAN, y cada vez se acentúa más esta característica. Ha proseguido el programa soviético de los SS-20, diseñado para sustituir a los misiles SS-4 y SS-5 más antiguos, dando lugar a un incremento en el número de cargas del Pacto basadas en una supervivencia mayor de lanzadores. No está claro que se vayan a retirar del servicio todos los SS-4 y SS-5 una vez culminado el despliegue de los SS-20, aunque las existencias de los misiles más antiguos están disminuyendo de modo constante. Sin embargo no se ha hecho todavía nada para reducir radicalmente la vulnerabilidad de los sistemas de lanzamiento nuclear existentes en la OTAN ni para incrementar su aptitud para penetrar en las defensas del Pacto. La mejora de ambos aspectos deberá esperar se ponga en vigor la decisión tomada por la OTAN en diciembre de 1979 de desplegar en Europa misiles de crucero de largo alcance lanzables desde tierra (GLCM) y 108 MRBM, *s. Pershing II*, programa que resulta poco probable se complete antes del fin de esta década.

# 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			INDICES			Cargas explosivas eficaces que llegarían al objetivo (aprox.) (j)	Utilizado por URSS a no ser que se especifique otra cosa	
					Cargas explosivas por sistema	Utilización (d)	Operatividad	Cargas explosivas disponib. (aprox.) (e)	Supervivenc. (f)	Fiabilidad (g)			Penetración (h)
IRBM, s.	SS-20	(mn./km.) 2.700/5.000	1977	230	3	0,66 (j)	0,9	410	0,9	0,8	1	295	ZMIRV? (1 recarga por sistema).
MIRBM, s.	SS-5 Skean	2.200/4.100	1961	40	1	1	0,75	30	0,6	0,7	1	13	
SRBM, s.	SS-4 Sandal	1.000/1.900	1959	340	1	1	0,7	238	0,5	0,65	1	77	
	SS-12 Scaleboard	490/900	1969	650	1	0,75	0,8	390	0,7	0,75	1	205	
	Scud B	160/300	1965	18	1	1	0,8	14	0,7	0,75	1	7	Alemania Oriental
	Scud B	160/300	1965	18	1	1	0,8	14	0,7	0,75	1	7	A bordo de 13 SS, s.
SLBM, s.	SS-N-5 Serb	600/1.120	1964	57	1	1 (k)	0,45(l)	26	0,8	0,6	1	12	G-II y 7 H-II
Total Misiles Balísticos				1.335				1.108				609	(46 % de las disponibles)
Avos.	Tu-22 M/-26	(km.) 4.025	1974	65(m)	4(n, o)	0,4	0,8	83	0,7	0,85	0,7	35	
	Backfire B												
	Tu-16 Badger	2.800	1955	310	2(o)	0,4	0,7	174	0,7	0,75	0,5	46	
	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	480	2	0,2	0,8	154	0,55	0,8	0,65	44	
	MIG-27 Flogger D	720	1971	500(m)	1	0,4	0,8	160	0,6	0,8	0,65	50	
	Su-17 Fitter C/D	600	1974	700	1	0,2	0,8	112	0,55	0,8	0,65	32	
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	750(m)	1	0,2	0,2	120	0,5	0,8	0,6	30		
Total Armas lanzables desde aviones				3.095				896				263	(29 % de las disponibles)
Total general Pacto de Varsovia				4.430				2.004				872	

## B. OTAN

IRBM, s.	SSBS S-2/-3	(mn./km.) 1.600/3.000	1971/80	18	1	1	0,9	16	0,6	0,8	1	8	FR, 9 S-3 asentados.
SRBM, s.	Pershing 1 A	390/720	1962	180	1	1	0,9	162	0,7	0,8	1	91	EE, UU., GE.
SLBM, s.	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) entrará en servicio en breve.
	MSBS M-20	1.600/3.000	1977	80	1	1	0,45(m)	36	0,9	0,8	1	26	FR.
Total Misiles Balísticos				342				242				145	(60 % de las disponibles)
Aviones con base en Tierra	Vulcan B-2	(mn./km.) 2.800	1960	57	2	1	0,7	79	0,6	0,8	0,5	19	BR (incl. 9 avos. OCU).
	F-111 E/F	1.900	1967	156(a)	2	0,5	0,8	125	0,6	0,8	0,75	45	Avos. de EE, UU. en Europa.
	Mirage IV A	1.600	1964	33	1	1	0,7	23	0,6	0,8	0,5	6	FR.
	Buccaneer	950	1962	60	2	0,5	0,7	42	0,6	0,8	0,5	10	BR.

# SISTEMAS NUCLEARES DE GRAN Y MEDIO ALCANCE QUE AFECTAN AL TEATRO EUROPEO

B. OTAN

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 llegarían al objetivo (aprox.) (f)	Utilizado por		
					Cargas explosivas por sistema	Utilización (d)		Operatividad	Supervivenc. (f)	Fiabilidad (g)			Penetración (h)	
Aviones con base en Tierra	F-104	800	1958	318	1	0,3	67	0,4	0,8	0,3	6	BE, GE, GR, IT, HO, TU, TU, Avos. de doble base en EE, UU, y Europa. BR, FR, FR.		
	F-4	750	1962	40	1	0,3	10	0,4	0,8	0,55	2			
	F-4	750	1962	324	1	0,3	78	0,4	0,8	0,55	14			
	Jaguar	720	1974	80(f)	1	0,5	32	0,4	0,8	0,6	2			
	Mirage III E	600	1964	30	1	0,5	12	0,4	0,8	0,45	6			
	A-6 E	540/1.000	1963	20(g)	2	0,5	16	0,5	0,8	0,6	4			
	A-7 E	480/900	1966	40(g)	2	0,5	32	0,5	0,8	0,4	6			
	Super Etendard	300/560	1980	12(f)	2	0,5	10	0,5	0,8	0,5	2			
	Total Armas lanzables desde aviones				1.170			526					122	(23,2 % de las disponibles)
	<b>Total General OTAN (excluidos los Poseidon)</b>				<b>1.512</b>			<b>768</b>					<b>267</b>	
SLBM's (EE, UU.)	Poseidon C-3	2.400/4.500	1971				400(u)	0,9	0,8	1	288			
<b>Total General OTAN (incluidos los Poseidon)</b>							<b>1.168</b>				<b>555</b>			

(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 los 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 FGA estarán retenidos en misión nuclear.

(e) Resultante del producto: Cantidad total x Cargas explosivas por sistema x Coef. utilización x 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 de ABM, s. de Moscú no están apuntadas, o bien que han sido anuladas.

(i) Resultante del producto: Cargas explosivas disponibles x Ind. supervivencia x Ind. fiabilidad x Ind. penetración.

(j) Supuesto un 33% de ellas en la URSS occidental y el 33% en una zona fluctuante desde la que amenaza a la vez a la OTAN y al Lejano Oriente.

(k) Supuestos todos en zonas marítimas de Occidente (principalmente en el Báltico). Los SSBN's. H-I incluidos en los Acuerdos SALT. Los G-1 se han retirado en la actualidad.

(l) Tiene en cuenta el tiempo aproximado necesario para mantenimiento tanto de submarinos como de misiles.

(m) Las cifras correspondientes a los misiles en misión de ataque nuclear se han vuelto a evaluar desde el Balance Militar 1980-81.

(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 MIRV's. 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 suponerse 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 portaaviones 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 portaaviones franceses está a distancia operativa.

(u) Se supone que ésta estará disponible en SACEUR para asignación de objetivos de la OTAN. Sistemas incluidos en los Acuerdos SALT.

# AGRESIVOS QUIMICOS

Los agresivos químicos son sustancias químicas preparadas especialmente para su empleo en operaciones militares con objeto de inhabilitar, lesionar gravemente o producir la muerte a las personas a través de sus efectos fisiológicos. No hay que confundirlos con los agresivos bacteriológicos que deben sus efectos a la multiplicación de sus organismos dentro de la víctima. Los agresivos químicos pueden agruparse, atendiendo a sus efectos sobre sus objetivos humanos, en seis categorías principales: inhabilitantes, vomitorios, sofocantes, tóxicos, vesicantes y nerviosos. Con frecuencia se consideran junto con estos agresivos, en publicaciones sobre el tema, los herbicidas químicos y las armas lanzadoras de llamas y de humos, pero, dado que sus efectos no se buscan específicamente sobre los seres humanos, no se tratan en este capítulo. Otro grupo marginal: los agentes irritantes, no entra bajo la definición de agresivos químicos establecida en el protocolo de Ginebra de 1925, ni se utilizan tampoco normalmente los irritantes en la guerra. En cambio sí que se emplean abundantemente en operaciones policiales y de seguridad interna. Desde ese punto de vista sí que entran dentro de la descripción técnica de agresivos químicos dada anteriormente y por ello se incluyen en la relación presentada a continuación.

## Agentes Irritantes

Son gases relativamente inofensivos que actúan directamente sobre las terminaciones nerviosas de las membranas mucosas y de los ojos. Pueden clasificarse en dos subgrupos: lacrimógenos y estornutatorios. Sus efectos son inmediatos, pero la recuperación es rápida una vez que la víctima abandona la zona contaminada. Está comprobado que si se utilizan en lugares cerrados y no ventilados, pueden afectar seriamente a aquellas personas que sean propensas a dolencias respiratorias. No son mortales en su empleo normal al aire libre. Su difusión es generalmente en forma de aerosoles, a partir de botes presurizados, de granadas de fusil o de mano, o de cartuchos.

## Agresivos Inhabilitantes

Buscan el actuar sobre la mente de la víctima causando desorientación, perturbación mental y sopor, dejando a los individuos incapaces de cualquier esfuerzo que exija concentración. Sus efectos son imprevisibles pero pueden persistir durante horas o días después de la exposición. Suele producirse la recuperación completa sin necesidad de tratamiento médico.

## Agresivos Vomitorios

Se trata por lo general de sólidos que se vaporizan al calentarse y se condensan formando aerosoles. Irritan los ojos y las membranas y producen descarga nasal incontrolable, estornudos, tos, fuerte jaqueca, dolor agudo y opresión en el pecho, náuseas y vómitos. Los efectos duran hasta unos 30 minutos después de abandonar la zona de concentración moderada. Con concentraciones más elevadas pueden durar hasta tres horas después de salir de la zona.

## Agresivos Sofocantes

Son los agresivos militares más antiguos, considerados actualmente anticuados y atacan el tejido celular de los pulmones produciendo edemas pulmonares. Resultan muy afectados por las condiciones meteorológicas—en especial por la dirección y velocidad del viento y el gradiente de temperatura— y les falta persistencia, lo cual limita su flexibilidad táctica.

## Agresivos Tóxicos

Al ser absorbidos éstos al interior del cuerpo por la respiración, impiden que las células utilicen el oxígeno aportado a ellas por la sangre. Este hecho conduce aceleradamente a la destrucción de los tejidos. Se trata de agresivos inmediatamente volátiles que se dispersan con rapidez una vez lanzados. Por consiguiente, su empleo inmediatamente después de un ataque obligaría a los defensores a buscar protección, reduciendo así su eficacia de combate, mientras que los atacantes, al no necesitar una protección similar, conservarían la suya.

## Agresivos Vesicantes

Atacan, tanto en forma líquida como de vapor, a las enzimas y coenzimas proteínicas del cuerpo, produciendo inflamación, ampollas y destrucción general de los tejidos. Nos ojos son muy susceptibles y las quemaduras en los pulmones y bronquios obstruyen la respiración. Estos agresivos pueden ser inodoros y no apreciarse sus efectos hasta un cierto tiempo después de la exposición. También son persistentes. La mejor terapia contra ellos es el proceder a una rápida y completa descontaminación.

## Agresivos Nerviosos

Son altamente tóxicos, inodoros, incoloros y difíciles de detectar. Por lo general no son persistentes, pero pueden adquirir esa condición agregándoles algún producto que les haga espesarse. Pasan al interior del cuerpo mediante la respiración, ingestión por vía bucal o paso a través de la piel. Reaccionan con una enzima: la colinesterasa, inhibiéndola y permitiendo que la acetilcolina se acumule. Ello hace que los sistemas nerviosos pierdan el control dando lugar a contracciones musculares incontroladas, fatiga, parálisis y desorientación y produciendo síntomas de pupilas fijas, actividad bronquial limitada, nariz suelta, náuseas y diarrea. Si no se aplica un tratamiento adecuado sobreviene por lo general la muerte en un plazo de 15 minutos a partir del momento de haber absorbido una dosis mortal.

## Dosis

La dosis recibida (llamada también producto de toxicidad y producto de mortalidad) de un agresivo químico es función de su concentración multiplicada por el tiempo que la víctima sufra los efectos de su

exposición a él. El CS, por ejemplo, se dice que afecta a sus víctimas de modo instantáneo, aunque no mortalmente, cuando actúa en concentraciones de 1 a 8 mg. por m<sup>3</sup> de aire (mg./m<sup>3</sup>). Introduciendo el factor tiempo, la dosis expresa en mg./m<sup>3</sup> por minuto (mg./m<sup>3</sup>/min). Cuando un agresivo es mortal, la dosis mortal media (LD) que produciría la muerte al 50% de la población se expresa mediante el símbolo LD<sub>(50)</sub>, y la concentración mortal media por unidad de tiempo (LCT) que se la produciría al 50% de la población expuesta, con el símbolo LCT<sub>(50)</sub>. Cuanto mayor sea el índice LCT en mg./m<sup>3</sup>/min., mayor es la toxicidad. Por ejemplo, hasta el CS, no letal, podría ser fatal para un LCT muy elevado de quizá 11.000 mg./m<sup>3</sup>/min. El *Sarin*, por otra parte, sería ya mortal con unos 100 mg./m<sup>3</sup>/min. La diseminación eficaz de los agresivos químicos se mide en kilogramos por hectárea (Kg./ha.).

### Protección

La protección contra los agresivos químicos puede lograrse mediante la construcción de vehículos o estructuras adecuadas en los que las Unidades puedan moverse y vivir, o con la ayuda de sistemas presurizados que tratan de mantenerlos fuera de las cabinas o cámaras de combate, o por medio del empleo de vestuarios especiales. Lo esencial de cualquier sistema de protección personal es la máscara: un dispositivo dotado de un filtro de carbón, que cuenta a menudo con productos físicos y químicos adicionales y que proporcione protección contra la inhalación de todo posible agresivo. Las prendas de protección de la OTAN disponen de una barrera filtrante que también protege a la piel contra las quemaduras y agresivos nerviosos. Las del Pacto de Varsovia están confeccionadas por lo general con goma impermeable. Cualquier ropa protectora obstaculiza en mayor o menor grado las actividades normales, incluido el manejo de los equipos de transmisiones. La misma ropa es no porosa y en consecuencia incómoda de llevar en tiempo caluroso y al realizar grandes esfuerzos. Por lo tanto la eficacia de combate se ve reducida en aquellos períodos en que las Unidades se encuentran en peligro de ser atacadas con agresivos químicos.

Para estar seguras, las Unidades deben autoprotegerse antes de sufrir un ataque con agresivos. Resulta esencial el contar con alguna forma de alerta previa. La detección de los primeros tipos de agresivos se llevaba a cabo por el olor, o mediante la observación del despliegue de los cilindros o de la explosión de las municiones químicas conocidas. Contra los más modernos se emplean detectores electroquímicos de diseño especial.

Después de haber sufrido una exposición a los agresivos químicos líquidos es necesario descontaminar el personal y el material. Lo primero puede hacerse utilizando un agente oxidante tal como la tierra de batán. Los vehículos y el material deben lavarse con agua jabonosa, lejía, o al menos con un simple enjuagado con agua. Los agresivos nerviosos exigen un tratamiento especial, pero una terapia inmediata a aplicar tan pronto como se reconozcan los síntomas consiste en una inyección de una mezcla de trime-doxina, atropina y benactina (los antidotos de suministro normalizado en la OTAN y el Pacto de Varsovia son el BAT/TAB y el Nemicol-5).

### Fabricación

Todos los países con una industria química desarrollada podrían fabricar agresivos químicos, aunque para producir y almacenar municiones químicas pueden necesitarse instalaciones especiales. Muchos de los agresivos no permiten su almacenamiento durante períodos prolongados y es preciso y obligado tener en cuenta cuidados especiales en su manejo y respetar numerosas normas de seguridad. EE. UU. y la URSS son las únicas naciones que se sabe tengan a punto en el momento actual sus posibilidades de fabricación de agresivos químicos en gran escala.

### Empleo

Los agresivos químicos tienen un claro efecto psicológico sobre las unidades elegidas como objetivo, especialmente sobre aquellas deficientemente instruidas en la aplicación de medidas defensivas. Su eficacia depende de modo crítico de las condiciones meteorológicas —velocidad y dirección de viento, temperatura y gradiente de ésta—. Su almacenamiento y manejo en campaña exigen precauciones especiales, aunque éstas pueden reducirse enormemente gracias al desarrollo reciente en EE. UU. de las municiones “binarias”, en las cuales las sustancias químicas que se combinan para formar el agresivo nervioso se encuentran separadas por una membrana dentro del proyectil y se mantiene en tal forma hasta que éste explota.

Tal como indica el Cuadro que se adjunta a continuación, los medios de lanzamiento oscilan desde los aerosoles transportados sobre el individuo hasta los proyectiles de mortero de mayores calibres y prácticamente la gama completa de calibres de artillería, sin olvidar los cohetes y los aviones con depósitos rociadores. A lo largo de las hostilidades los agresivos químicos podrán utilizarse para inhibir la defensa, para imposibilitar la ocupación o el movimiento a través de determinadas zonas contaminándolas previamente, para impedir la llegada de refuerzos o para reducir la movilidad de una fuerza en movimiento.

No es posible evaluar los niveles actuales de almacenamiento de armas químicas, aunque los informes sugieren que los arsenales de EE. UU. totalizan 42.000 Tm. mientras que los de la URSS ascienden a 350.000 Tm. En estas cifras debe considerarse incluida entre el 10% y el 30% de la munición de artillería convencional almacenada. No se tiene certeza acerca de los efectivos de personal dedicados a los programas relacionados con la guerra química. EE. UU. declara una cifra de 4.700 asignados a tal misión, de los que unos 2.200 se encuentran en las Unidades de campaña y unos 2.500 son al parecer reservistas. La Unión Soviética y los países del Pacto de Varsovia cuentan con Unidades especializadas del ET a partir del escalón compañía y superiores y las diversas estimaciones de la plantilla de guerra química oscilan entre 70.000 y más de 100.000 hombres. Otros países de la OTAN como por ejemplo la República Federal Alemana, mantienen también Unidades especializadas y la mayoría de las fuerzas llevan a cabo algún tipo de instrucción defensiva contra tales posibles ataques.

**AGRESIVOS QUIMICOS MAS CORRIENTES EN LOS ARSENALES MILITARES ACTUALES**

Clase y Agresivo	Código Ejército EE. UU.	Estado físico (antes de la diseminación)	Medios de diseminación	Persistencia	Mortalidad (LC50) en mg/m <sup>3</sup> /min.)	Absorción por vía	Síntomas (Varían con la exposición y el individuo)
<b>IRRITANTES</b> <i>Lacrimógenos</i>	CN (a)	Sólido. Olor a manzanos en flor.	Aerosol, vapor.	Pocos minutos.	25.000	Inhalación.	Lágrimas copiosas inmediatas.
	CA (b)	Líquido de color rosa pardo. Olor a fruta amarga.	Aerosol, vapor.	Pocos minutos.	25.000	Inhalación.	Lágrimas copiosas inmediatas. Picores y ardores en la piel.
	CS (c)	Cristales blancos. Olor a pimienta.	Aerosol, vapor, granadas, generadores de calor.	Unos minutos.	11.000	Inhalación.	Lágrimas copiosas inmediatas, quemazón, tos, náuseas, picores y ardores en la piel.
	CR (d)	s. d.	Aerosol, granadas, generadores de calor.	s. d.	s. d.	Inhalación.	Lágrimas copiosas inmediatas, quemazón, tos, náuseas.
<b>INHABILITANTES</b>	BZ (e)	Sólido (anticuado en la actualidad).	Bombas.	Unos minutos.	s. d.	Inhalación.	Pulso rápido, vértigo, vómitos, sequedad de boca, visión borrosa, atontamiento, actividad inconexa creciente.
<b>VOMITATORIOS</b> Adamsita	DM (f)	Sólido, amarillo/verdoso. Inodoro.	Aerosol, generador de calor.	Unos minutos.	15.000	Inhalación.	Dolor de cabeza, síntomas de resfriado, náuseas, vómitos.
<b>SOFOCANTES</b> Cloro (g)		Líquido. Olor a lejía. Nube amarillo-verdosa al diseminarse.	Botes.	Horas.	19.000	Inhalación.	Irritación de los ojos, garganta y conductos respiratorios. Tras el período de latencia: falta de oxígeno, colapso, expectoración amarillenta, inconsciencia, muerte.
	Fosgeno	Gas/líquido incoloro. Olor a heno recién segado.	Proyectiles de Art. bombas.	Horas.	3.200	Inhalación.	Los mismos que el cloro.
	Difosgeno (i)	Igual que el fosgeno. Más fácil de cargar y manipular.	Proyectiles de Art. bombas.	Horas	3.200	Inhalación.	Los mismos indicados para el cloro.

**AGRESIVOS QUIMICOS MAS CORRIENTES EN LOS ARSENALES MILITARES ACTUALES**

Clase y Agresivo	Código Ejército EE. UU.	Estado físico (antes de la diseminación)	Medios de diseminación	Persistencia	Mortalidad (LC <sub>50</sub> ) en mg/m <sup>3</sup> /min.)	Absorción por vía	Síntomas (Varían con la exposición y el individuo)
<b>TOXICOS</b>							
Acido cianhídrico	AC (j)	Líquido incoloro. Olor a huesos de almendras o melocotón. Obstruye los filtros de carbón vegetal.	Aerosol procedente de proyectiles, cohetes, etc.	Plazo corto.	4.500	Inhalación	Vértigo, convulsiones, muerte.
Cloruro cianógeno	CK	Gas incoloro. Olor a almendras, aunque puede pasar inadvertido.	Aerosol procedente de proyectiles, cohetes, etc.	Plazo corto.	11.000	Inhalación.	Asfixia, irritación, ritmo lento de respiración, muerte.
<b>VESICANTES</b>							
Iperita	HD (k)	Líquido entre incoloro y amarillo pálido.	Proyectiles de mortero o de artillería, rociado desde Avos, minas terrestres, generadores de calor, bombas y misiles.	Entre horas y días.	1.500 (si se inhala) o 10.000 (a través de la piel)	A través de la piel; altamente tóxico si se inhala.	Irritación retardada, enrojecimiento, ampollas. Si se inhala es similar al cloro.
Levisita (l)		Líquido aceitoso y oscuro. Olor a geranios.	Los mismos que para la Iperita.	Entre horas y días.	1.200 - 1.500 (si se inhala) o 100.000 (a través de la piel)	A través de la piel, o por inhalación.	Menos eficaz que la HD. Quizá no se encuentre actualmente en servicio.
<b>NERVIOSOS</b>							
Tabun	GA (m)	Líquido entre incoloro y castaño oscuro. Olor ligero a fruta, a veces. Inodoro en estado puro.	Aerosol procedente de proyectiles, bombas y cohetes.	Unos días.	400 (si se inhala)	Inhalación o por la piel.	Visión borrosa, respiración difícil, sudores, náuseas, pérdida de control de las funciones corporales, asfixia, muerte.
Sarin	GB (n)	Líquido incoloro.	Aerosol procedente de proyectiles de 8 pulgadas, bombas.	Horas.	100 (si se inhala)	Inhalación, o por la piel o por vía bucal.	Los mismos indicados para el Tabun. Agresivo normalizado estadounidense. Dosis mortal: 1 mg.
Soman	GD (o)	Líquido incoloro. Olor a frutas y alcanfor en estado puro.	Proyectiles de 122, 130, 152 y 203 mm; LCMP's, de 122 y 205 mm.	Horas.	100 (si se inhala)	Los mismos que para el Sarin.	Los mismos que para el Sarin. Posible agresivo normalizado en la URSS. Dosis mortal: alrededor de 0,7 mg.

## AGRESIVOS QUIMICOS MAS CORRIENTES EN LOS ARSENALES MILITARES ACTUALES

Clase y Agresivo	Código Ejército EE. UU.	Estado físico (antes de la diseminación)	Medios de diseminación	Persistencia	Mortalidad (LC <sub>50</sub> ) en mg/m <sup>3</sup> /min.)	Absorción por vía	Síntomas (Varían con la exposición y el individuo)
<b>NERVIOSOS</b> (Continuación) Soman (Cont.)	VX (p)	Líquido incoloro.	Bombas, minas terrestres, proyectiles de 155 mm y de 8 pulgadas, depósitos de rociado, misiles.	Horas.	100 (si se inhala)	Los mismos que para el Sarin.	Los mismos que para el Sarin. Agresivo normalizado estadounidense. Se dice que la dosis mortal es de 4 mg.

(a) Cloroacetofenona: C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COCH<sub>2</sub>Cl.

(b) Cianuro bromobencílico: C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH(Br)CN.

(c) Malonitruro Ortoclorobencílico: ClC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CH(CN)<sub>2</sub>.

(d) Oxacepina dibencénica.

(e) 10 dihidrofenarsina 10-cloro-5: NH(CH<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)<sub>2</sub> ASCl.

(f) Difenilamino-cloroarsina (también cloruro de fenarsacina): C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(AsCl)(HN)C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>.

(g) Cloro: Cl<sub>2</sub>.

(h) Cloruro carbonílico: COCl<sub>2</sub>.

(i) Cloroformato de trichlorometilo: ClCOOCCl<sub>3</sub>.

(j) Acido cianhídrico: HCN.

(k) Sulfuro de dicloroetilo: S(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>Cl)<sub>2</sub>.

(l) Dicloraarsina (clorovinit-2): ClCH<sub>2</sub>CHAsCl<sub>2</sub>.

(m) Fosforoamidocianurato de dimetilo-O-etil NN: C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OP(O)(CN)N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.

(n) Metilfosforofluoridato de isopropilo: CH<sub>3</sub>P(O)(F)OCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.

(o) Metilfosforofluoridato de pinacolílico: CH<sub>3</sub>P(O)(F)OCH(CH<sub>3</sub>)C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.

Se tienen noticias de un agresivo soviético: "VR-55". Puede que sea el Soman.

(p) Di-isopropilaminoetil metilfosforotiolato-O-etil S-2.