



**Ejército**

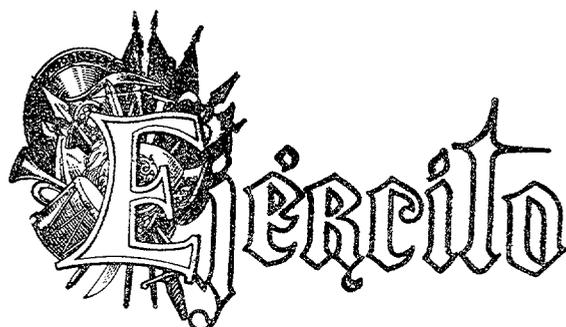
NUMERO EXTRAORDINARIO

conteniendo el

**Balance Militar**

(Military Balance 1977-78)

Núm. 461 - junio - 1978



REVISTA DE LAS  
ARMAS Y SERVICIOS

Depósito Legal M. 1.633-1958

MADRID, JUNIO, 1978 - AÑO XXXIX - NUM. 461

PUBLICACION MENSUAL

Redacción y Administración: Alcalá, 18, 4.º - MADRID-14

Teléfono 222 52 54 :- Correspondencia: Apartado de Correos 317

DIRECTOR: Coronel de Artillería D.E.M. y E.M.A.C.O.N., **Juan Cano Hevia.**

SUBDIRECTOR Y JEFE DE COLABORACIONES:  
Coronel de Infantería D.E.M., **Juan de la Lama Cereceda.**

PRECIO DE ADQUISICION

Para militares, en suscripción colectiva por intermedio de los Cuerpos ... ..	60 ptas. ejem.
Para militares, en suscripción particular por un período de un año ... ..	840 »
Para el público en general, suscripción anual ... ..	1.200 »
Extranjero, suscripción anual ... ..	2.100 »
Número suelto ... ..	100 » »
Número suelto (extranjero) ... ..	175 » »

CORRESPONDENCIA PARA TRABAJOS TECNICOS,  
AL JEFE DE COLABORACIONES

CORRESPONDENCIA PARA SUSCRIPCIONES,  
AL ADMINISTRADOR

Las ideas contenidas en los trabajos de esta Revista, representan únicamente la opinión del respectivo firmante, y no la doctrina de los Organismos oficiales, y por tanto, los artículos que se publiquen con la firma de su autor solamente reflejan las opiniones e ideas personales del mismo.

De los artículos no firmados, se hace responsable la Dirección del Servicio

# sumario

Ejército - Revista de las Armas y Servicios

---

Junio, 1978 - Año XXXIX - Número 461

Editorial		3
Valoración del "Balance Militar"	Coronel de Artillería D. E. M. <b>Juan Cano Hevia</b>	5
Balance Militar	(Traducción "The Military Balance 1977-1978")	9

# EDITORIAL

El "Balance Militar" que presentamos a nuestros lectores es la versión española del famoso "Military Balance", del "International Institute for Strategic Studies", de Londres, institución a la que universalmente se reconoce la máxima autoridad en este campo.

Por acuerdo entre la revista "Ejército" y el Instituto citado, la versión española del "Balance Militar" saldrá todos los años en noviembre o diciembre, en el número correspondiente de nuestra revista. A final de año, pues, publicaremos el Balance 1978-79.

Es nuestro propósito acompañar cada edición del "Balance Militar" de algún trabajo original relacionado con el tema. El de esta primera edición es el artículo "Valoración del Balance Militar", que si bien está escrito por el director de la revista no representa la opinión oficial de la misma, sino ideas personales.

Hemos puesto especial interés en ofrecer a nuestros lectores la seguridad de disponer de una traducción correcta y técnicamente garantizada del original inglés, y queremos significar que este es sólo un paso (el primer gran paso) de la modernización que se anunció el mes de enero. Nuestra revista es, con mucha diferencia, la de mayor circulación en el mundo militar de habla española. Esto nos obliga a tratar de superarnos en la consolidación de su prestigio informativo en ese mundo. En los tiempos actuales, caracterizados por la interdependencia, una revista que aspire a colocarse en primera fila entre las de su clase necesita superar las limitaciones nacionales en lo que a colaboraciones se refiere. Nuestra política es precisamente esa, ir dando cada vez más rango internacional a "Ejército", para lo que buscamos la buena información donde se encuentre, en España o en el extranjero. Lo hacemos así en bien de nuestros profesionales, para los que la revista se creó, y por los que existe.

También es nuestro propósito tener en cuenta los intereses informativos de los militares de los demás países de habla española, a cuyo mejor entendimiento, entre sí y con los españoles, quisiéramos poder aportar nuestro grano de arena. Son ya bastantes los que en América y Filipinas leen "Ejército", y estamos estudiando nuevos sistemas para facilitar las colaboraciones de ultramar.

Por último, esta es una buena oportunidad para dar a conocer que la anunciada reactivación de la editorial "Ejército" está en marcha. Se pretende empezar editando una colección de clásicos de la guerra, en la que se ofrecerán libros de valor permanente en una biblioteca colectiva o privada. El primero de esos libros, que esperamos salga el próximo otoño, será la gran obra del clásico por excelencia: "De la Guerra", de Clausewitz. La razón de empezar por esta obra, de la que se dice que muchos citan y pocos han leído, no parece necesitar explicación. No obstante, aclararemos que esta decisión ha sido tomada a sabiendas de que hay en el mercado algún libro sobre el tema. Estos libros, como antiguas ediciones hace tiempo agotadas, suelen ser selecciones de capítulos o párrafos y, aun reconociendo que en el de Clausewitz hay partes que han perdido actualidad, creemos que obras de esta importancia se deben publicar lo más completas que sea posible. El investigador que quiere adentrarse en el verdadero espíritu de un autor para interpretarles adecuadamente no puede valerse de ediciones "predigeridas". En cuanto al lector normal, creemos que también preferirá ser él mismo el que decida lo que debe "saltar" en su lectura. Nuestra edición de "De la Guerra" será lo más completa y correcta posible. Oportunamente daremos a conocer precios y características de la edición, así como sistemas de reserva y adquisición de ejemplares.

# Valoración del "Balance Militar"

Coronel de Artillería DEM, JUAN CANO HEVIA

Como se dice en el prólogo del "Balance Militar", éste es una evaluación *cuantitativa* del poderío militar y gastos de defensa de todos los países del mundo. En relación con ese carácter cuantitativo diré que, cuando en el mes de marzo de 1978, el director del International Institute for Strategic Studies de Londres, doctor Christoph Bertram, vino a Madrid a pronunciar una conferencia en el Instituto de Estudios Estratégicos del CESEDEN, en el coloquio posterior alguien (un extranjero) le pidió que hiciera una comparación de la moral de las fuerzas de la NATO y del Pacto de Varsovia. Naturalmente, el doctor Bertram no lo hizo y explicó cumplidamente su actitud: Balances morales como el que se le pedía no son cuantificables, y lo que no es cuantificable no es científicamente comparable.

Que el "Balance Militar" sea cuantitativo significa, en primera instancia, que nos ofrece una idea (muy correcta, por cierto) de las posibilidades "materiales" actuales de las distintas potencias y pactos militares. Claro que el que lea puede concluir que eso no permite formarse una composición de lugar objetivamente válida del verdadero *equilibrio* de fuerzas en el mundo actual. Este ha sido, es y será un problema que afecta a la misma causación de las guerras. Si se pudieran determinar con objetividad superioridades e inferioridades totales habría muchas más posibilidades de impedir los conflictos armados. De aquí que no sea redundante el título de este artículo. Se trata de ayudar a valorar una valoración cuantitativa (el "Balance Militar") desde un criterio más amplio.

Cuando Nasser decretó el bloqueo del golfo de Acaba en 1967, muchos comentaristas militares españoles compararon en número y calidad los carros de combate, aviones y cañones de las partes (los árabes eran Egipto, Siria y Jordania). La consecuencia de esa comparación parecía ser, para casi todos ellos, que Israel, con medios cuantitativamente inferiores y atacado por todas sus fronteras simultáneamente llevaba las de perder. Sólo algún crítico aislado se fijó en otros factores como, por ejemplo, en que la aparentemente desfavorable situación geográfica de Israel le permitía actuar por "líneas interiores", batiendo sucesivamente a las partes adversarias con el grueso de sus fuerzas. He aquí

un ejemplo del uso que no se debe hacer de los datos del "Balance Militar". Dicho de otra forma, he aquí cómo las posibilidades materiales resultan modificadas por otros factores. Entre éstos pesan, extraordinariamente, los llamados valores morales. ¿Pero fueron realmente estos factores los determinantes del asombroso triunfo israelita en la "guerra de los siete días"? ¿Es que el ejército jordano, por ejemplo, no demostró suficientemente poseerlos en grado sumo?

La guerra, en cuanto disciplina teórica, es muy simple. Consta de unos pocos principios y con esos principios se acaba. Naturalmente la ejecución es cada vez más complicada; en el orden tecnológico, orgánico, logístico, etc., la actividad bélica actual no tiene comparación posible con las del pasado. Pero todo esto es lo "instrumental", y no hay que confundirlo con la teoría de la guerra. En mi opinión, una de las razones de la crisis de talentos militares de nuestro tiempo puede estar en el deslumbramiento que produce el tremendo desarrollo "instrumental", que induce a confundir lo accidental (lo que varía con los tiempos) con lo esencial (lo permanente). Así se comprueba al leer la mayoría (y precisamente las más famosas) de las obras de "estrategia" que circulan por ahí, o al observar cómo el ejército más poderoso del mundo olvidó en Vietnam las reglas de la guerra, confiando en su superioridad en material y organización. Para reflejar la situación con un sólo síntoma baste decir que en el plano teórico no asusta hoy oír que "la esencia de la guerra ha variado" (como si algo pudiera sobrevivir a su esencia). Pues bien, esas pocas reglas a que se reduce la teoría de la guerra resultan muy difíciles de interpretar. No son muchos los hombres que las han utilizado con habilidad en la Historia. Entre ellas presenta especial dificultad el famoso principio de "superioridad de los valores morales", que resulta tan indiscutible en su propio terreno como escurridizo a la hora de la interpretación utilitaria. Sin duda, la moral obra milagros en el combate, como los puede obrar en la retaguardia, pero lo que no está al alcance de la moral es suplir la falta de medios. Por eso creo que induce a error una expresión que algunos dan a veces en España al principio que estamos

comentando: "Los valores morales son superiores a los materiales". Porque al expresarse así parece insinuarse un injustificado menosprecio de los medios, que conduce a situaciones como la del ejército polaco que, rebosando moral, se lanzaba con su caballería contra los carros alemanes en 1939. Y es que debe quedar bien claro que moral y medios se revalorizan mutuamente, pero no son intercambiables. Cada cosa en su sitio; en la guerra se necesita moral y se necesitan medios. Estos, como la preparación y competencia de los profesionales, no admiten sucedáneos. Valga la afirmación para aquellos que aún sostienen que el elemento fundamental en la formación profesional militar es la moral y que lo demás (técnica, medios) es secundario. Lo moral es el supuesto básico (conceptualmente previo) de la preparación profesional, con la que no hay que confundirlo. Ciertó que en algunas ocasiones puede parecer que la moral es más importante que los medios o viceversa, pero en los momentos extremos ambos tienen que explotarse al máximo. Si por moral entendemos voluntad de lucha, espíritu combativo, valor, desprendimiento de la propia vida, nos podemos encontrar con que con moral y medios superiores es posible ser derrotados por quien nos supera, por ejemplo, en inteligencia. De los diversos factores que influyen en la guerra, ninguno garantiza nada por sí solo, y el fallo de uno puede hacer inútil la ventaja en todos los demás.

El principio de la superioridad moral, siendo irrefutable, no es cuantificable. Con esto no se intenta despreciarle o subvalorarle, sino todo lo contrario. No es necesario hacer creer al soldado que la superioridad moral proporciona con seguridad la victoria (eso es demagogia moralista). Lo que es de desear (por la propia dignidad del ser humano) no son hombres engañados sobre el papel de la moral, sino hombres con moral suficiente para aceptar la derrota. Hombres que como los saguntinos o numantinos sean capaces de morir por una causa que saben irremisiblemente perdida. El que así muere alcanza una victoria, pero de naturaleza distinta a la de la acción de guerra, en la que lo que se busca es *ganar*.

En un libro escrito en la Unión Soviética, en la década de los años sesenta, bajo la dirección del mariscal Sokolowsky (1), se decía lo que sigue:

(1) El libro es «La estrategia militar soviética», y en él colaboró un grupo de expertos soviéticos bajo la dirección del citado mariscal. Si se sabe eliminar de él la propaganda ideológica, machacona y aburrida, quedan bastantes ideas interesantes, como la que aquí reproducimos.

"Los occidentales hablan hoy de las nuevas dimensiones de la guerra y la estrategia. Dicen que la primera ya no es un acto militar, sino un conjunto de acciones psicológicas, subversivas, económicas, etc., entre las que las únicas no absolutamente necesarias son las militares (2). Es el miedo el que les hace hablar así y les impide diferenciar entre guerra, política y lucha de clases. La guerra empieza y termina con el combate. Fue con el combate como murieron doce millones de personas en la última guerra. Si vamos a tener otra lo que es de desear es que a nuestros cañones se opongan con sus argumentos psicológicos".

He recurrido a la cita anterior porque creo que en la obra dirigida por Sokolowsky está implícitamente captado un aspecto esencial de la guerra que me parece oportuno resaltar en este artículo: "Fenomenológicamente hablando, la guerra es un ente unitario. Quiere esto decir que es divisible en partes, pero no en elementos simples. La más pequeña cantidad de guerra concebible es compleja y se llama "acción de guerra". Los elementos componentes de la acción (materiales, intelectuales, psicológicos) ya no son guerra. De aquí la debilidad de esas teorías "psicológicas" a las que se aplica la afirmación anterior del libro de Sokolowsky. Son engañosas, algunas no pueden ocultar que están confeccionadas al servicio de ideologías o políticas concretas y su aire de novedad proviene de que "diferencian" lo indiferenciable y dejan de diferenciar lo que debe ser diferenciado. En lo que a la "psicología" se refiere, no es novedad que constituye un elemento de la guerra y de la acción. Los clásicos decían que la guerra es un choque físico destinado a imponer la propia voluntad al adversario. La victoria o la derrota se producen fundamentalmente en el alma humana. Nadie puede negar la dimensión psicológica de la guerra, como nadie puede negar la influencia en ella del factor moral. Pero reducir la guerra a psicología o a moral es un tremendo error.

El carácter *unitario* del fenómeno guerra está íntimamente relacionado con el *artístico* de la ejecución. El "artista" no es el que despieza la acción en sus elementos constituyentes, sino el capaz de manejar las acciones complejas como instrumentos. Una vez más, hay que recordar aquí que "los árboles hacen a veces perder la visión del bosque". Se pierde especialmente la visión del fenómeno bélico cuando se trata de reducirle dicotómicamente a medios y moral. A la hora de despiezar los componentes elementales de la guerra aparecen muchos (carácter inteligente, pasional, volitivo, etc.). Uno de

(2) Probable alusión a Beaufre y otros autores.

esos componentes es el artístico antes citado, íntimamente relacionado con el discutido y discutible "genio" guerrero, en el que me voy a detener un poco.

Hay en los estudios de la guerra dos tendencias igualmente malignas: El genialismo y el mecanicismo. El genialismo tiende al "magismo", a la exaltación de la irracionalidad; para el "genialista" puro el genio no tiene que someterse a las reglas de la guerra, se las "salta"; por el genio se justifican todas las arbitrariedades. Esta teoría, cuando se explica en las escuelas militares, es origen de dos tentaciones opuestas e indeseable: A los soberbios y vanidosos les induce a creerse genios y a los suficientemente modestos a no razonar; en ambos casos se parte del prejuicio de que el genio está sobre la razón, se renuncia a resolver graves problemas del pensamiento transfiriéndolos a la fe (en sí mismo o en el prójimo). Contra los genialistas se puede decir que si el "genio" parece que tiene que saltarse las reglas de la guerra es porque las que ellos definen no son buenas. Con su afirmación el "genialista" queda desacreditado para juzgar sobre el genio.

El genialismo es tan antiguo como la guerra. El mecanicismo no tanto, pero sí muy antiguo. Su más pura manifestación histórica tendía a reducir la guerra a geometría y a concebir su dirección como una partida de ajedrez. Tuvo una época de florecimiento en Europa que estuvo caracterizada por las guerras sin choques excesivamente violentos, guerras de ejércitos mercenarios, a veces, que para algunos teóricos de la época podían y debían resolverse sin demasiado derramamiento de sangre, pues un ejército que, como resultado de las marchas y contramarchas que caracterizaban las tácticas del tiempo, quedaba en situación de inferioridad debía aceptar su derrota inteligentemente. Los que así pensaban desconocían la naturaleza de la guerra, que ni en su época fue afectada por sus teorías. El efecto que éstas produjeron fue inducir a monarcas y caudillos a jugar a la guerra, como entretenimiento moderadamente arriesgado. Mas cuando aparecía una guerra de verdad se ponía de manifiesto en ella esa tendencia del fenómeno al extremo, a lo absoluto, que tan bien supo captar Clausewitz y que tan mal han entendido muchos de sus críticos y comentaristas posteriores. Porque Clausewitz no "precanizaba" la guerra absoluta o total, como se ha dicho, sino que se limitaba a constatar un hecho: En la guerra (que es un fenómeno pasional) existe una tendencia al empleo extremo de la violencia, esto no quiere decir que se alcance siempre ese extremo, puesto que también hay tendencias limitativas, sino

que está peligrosamente fuera de la realidad el que con estudios teóricos (o con razonamientos humanitarios o legales) pretenda cambiar la naturaleza de la guerra. Esta es un "choque brutal", aunque "inteligente" (3).

Hoy el mecanicismo predomina sobre el genialismo, pero el mecanicismo moderno ha superado algunos defectos del antiguo: Ya no es tan "geométrico"; reconoce que la guerra es "brutal e inteligente". Lo que no reconoce es la genialidad, menosprecia el carácter artístico de la ejecución. A veces se dice que ese carácter es cosa del pasado, de la era pretecnológica, y, otras, por ejemplo, que al estratega hay que sustituirle por el "logístico" (en la guerra hay sitio para ambos). Tal mecanicismo nace del predominio de la mediocridad; es un producto típico de la "rebelión de las masas"; se rechaza a veces el genio para asumir su aureola.

El problema está relacionado quizá con la razón, no muy bien entendida por algunos, de la versión de las masas, de Ortega y Gasset. Digo no muy bien entendida porque para un liberal como él es deseable que las masas tengan acceso a la cultura, a los bienes diversos y a las "decisiones" políticas. Lo que no es tan deseable es que enarbolando la bandera del ataque a todo lo "singular" (haciendo demagogia), pequeños grupos o individuos intenten monopolizar privilegios. Se quiera o no, unos hombres están mejor dotados que otros para determinadas actividades. Estar mejor dotado para la guerra no es ser más inteligente, ni más imaginativo, ni más astuto para obtener mandos o ascensos, sino disponer, además de cualidades del carácter que no vamos a examinar aquí, de una visión especial de los problemas, una visión que no transforma a nadie en superhombre ni garantiza victorias, pero que admite ser llamada artística. Esa visión permite apreciar situaciones y combinar los medios disponibles con una armonía que nace de la adecuada conjugación de esos pocos principios que constituyen la teoría de la guerra. A los que afirman que la guerra ha dejado de ser un arte se les puede recomendar examinar con atención la "de los siete días", o ciertas tácticas desarrolladas en China, que tanto han influido en la resolución de varios conflictos asiáticos. El defecto del genialismo no es el reconocimiento de la superioridad artística de algunos hombres, sino la mitificación de superioridades. El del

---

(3) Para profundizar sobre esta cuestión, y en general sobre todo el problema planteado en este artículo, ver las seis primeras partes del libro del autor: «Introducción al estudio racional de la guerra». Editora Nacional, 1964.

mecanicismo actual es que pretende asumir el papel del genio negándole.

Hay en la guerra otro factor que no puede ignorarse en las valoraciones. Los grandes capitanes le llamaban fortuna o azar. Es interesante señalar que la moderna tecnología ha intentado controlar este factor, pero el azar que la tecnología puede tratar de modificar es el imponderable "instrumental" (en el amplio sentido de esta palabra), y aun ese en abstracto, porque en cuanto nos referimos a situaciones reales la cuestión se complica.

Resumiendo todo lo expuesto hasta ahora, podemos decir que los medios son la herramienta imprescindible para hacer la guerra (4). Eso es (nada más y nada menos) lo que el "Balance Militar" nos ofrece: Las herramientas de los distintos países valoradas (comparadas), pero sólo en cuanto herramientas. A la hora de especular sobre ellas no se debe olvidar Vietnam, pero tampoco sobrevalorarlo. Subsiste el hecho de que hoy hay armas que pueden destruir una gran ciudad con todos sus habitantes de un solo golpe. Esas armas estaban en poder de la potencia perdedora y no las empleó. He procurado poner de manifiesto la diversidad de factores que median entre la valoración instrumental de los medios y la realidad de la guerra. De aquí que la verdadera valoración sólo sea posible intentarla a "posteriori" respecto al acto bélico. De aquí también la razón de la sardónica frase de Liddell Hart, cuando en uno de sus libros se refiere a las "personalidades" profesionales que siempre estaban dispuestas a explicar cómo iba a ser la guerra futura: "Ellos pueden profetizar todo lo que quieran, porque no tienen un prestigio intelectual que perder". Esperemos que en una de esas felices compensaciones a que se refiere

Clausewitz al hablar de la incertidumbre informativa, la misma imposibilidad de ciertas valoraciones contribuya a mantener la paz, que al fin y al cabo es la razón suprema de los ejércitos.

Por último, quizá, algunos cuando vean en el "Balance Militar" lo que la humanidad gasta en armamento, y lo ligen con el conocido hecho de que de esa humanidad están subalimentadas las tres cuartas partes y pasa continua hambre física la mitad, sientan la tentación de llegar a conclusiones precipitadas. El desarme nos interesa a todos, pero un desarme racional y a escala global, que seguramente tiene que estar precedido de una disposición moral que, por desgracia y como la guerra, tiene "dos caras". Esto no se debe olvidar nunca. El dinero "derrochado" en armamento es, hoy por hoy, el precio que pagamos por la paz. Precio injusto, sin duda, pero quizá no tan caro. Porque la verdad es que esa paz se rompería sí, por ejemplo, en un desarme unilateral se produjera un inconfundible desequilibrio. Miles de años de historia de la humanidad nos dicen que somos así. La de la España presente parece también decirlo, y dejo al lector en libertad para imaginar las consecuencias inmediatas que para nuestra integridad territorial tendrían decisiones políticas que nos pudieran colocar en situación de debilidad relativa en el área geográfica en la que estamos situados.

---

(4) Respecto al carácter imprescindible de esa herramienta, hay que señalar que además del principio de «Economía de medios», existe otro más evidente, «Necesidad de un mínimo de medios», que condiciona no sólo los resultados, sino la misma posibilidad de la guerra. Sobre esto, ver libro referenciado en nota 3.

**BALANCE MILITAR**  
**1977-78**

## CONTENIDO

	Págs.
Prólogo ... ..	11
Notas ... ..	12
Abreviaturas ... ..	15
1. PAISES Y PACTOS PRINCIPALES	
— Indice de países ... ..	20
— Los Estados Unidos y la Unión Soviética ... ..	21
— Las Alianzas y Europa ... ..	35
● Oriente Medio y el Mediterráneo ... ..	75
● Africa, al sur del Sahara ... ..	93
● Asia y Australasia ... ..	109
● Iberoamérica ... ..	139
2. CUADROS Y ANALISIS	
CUADROS:	
1. Vehículos de ataque nuclear: Comparación de fuerzas y características ...	155
2. Comparación de gastos de defensa 1974-77 ... ..	161
3. Comparación de efectivos humanos militares 1973-77 ... ..	163
4. Indice de gastos de defensa de la OTAN ... ..	165
5. Comparación de los efectivos de las Fuerzas Armadas 1956-77 ... ..	166
6. Características de los aviones de ataque ... ..	167
7. Construcción de buques de guerra principales. Pacto de Varsovia y OTAN 1957-1976 ... ..	169
8. Comparación de plantillas divisionarias, actuales y propuestas ... ..	172
9. Indice del Código OTAN para denominación de los aviones soviéticos ...	174
10. Fuerzas para el mantenimiento de la paz ... ..	175
11. Principales contratos de armamento conocidos entre julio 1976-julio 1977.	176
ANÁLISIS:	
El balance del Teatro OTAN-Pacto de Varsovia ... ..	183

# PROLOGO

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

Examina los factores del poder militar tal y como eran en julio de 1977, 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 para el estudio comparativo del poderío militar, pues no refleja los factores geográficos, de vulnerabilidad o de eficacia, excepto cuando se analizan de forma explícita.

En general las naciones vienen agrupadas geográficamente, pero con especial referencia a los principales pactos defensivos y bloques. La información sobre algunos países más pequeños, cuyos efectivos militares no son de cuantía suficiente para requerir aquí una descripción más detallada, se expone en forma de cuadros. Otros cuadros proporcionan información comparativa sobre vehículos para armas nucleares y datos estáticos del equilibrio nuclear estratégico, gastos de defensa (con tendencias históricas), efectivos humanos (en activo y reserva), construcciones navales principales, organizaciones divisionarias de los ejércitos de tierra y acuerdos de ventas de armas. Hay una lista de fuerzas para el mantenimiento de la paz y su actual despliegue, un cuadro de características de aviones para apoyo a la acción ofensiva y un índice

del código de la OTAN para designar los aviones soviéticos. Hay un capítulo aparte que analiza la situación en el teatro europeo entre la OTAN y el Pacto de Varsovia y que resume las estadísticas de fuerzas y armas en Europa que son motivo de negociaciones para su reducción mutua.

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

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

El "Military Balance" se complementa con otra publicación anual del Instituto, el "Strategic Survey", que se edita en primavera y analiza los acontecimientos más importantes de la seguridad internacional y de la política estratégica en cada país o área geográfica importante, a lo largo del año anterior, con el propósito de poder seguir los acontecimientos posteriores.

Septiembre, 1977.

# NOTAS

## REGIONES Y PAISES

Las principales regiones geográficas se indican en el índice de materias. A continuación de estas notas, se proporciona un índice alfabético de países con la página en que 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 y gastos de defensa; a continuación se dan datos por separado sobre las fuerzas armadas (tierra, mar y aire), cada una de las cuales contiene, cuando se dispone de información, datos sobre las reservas y despliegues de las fuerzas, cuando éstas son importantes.

## PACTOS Y ACUERDOS DE DEFENSA

Cada uno de los capítulos regionales principales comienza con una breve descripción de los pactos multilaterales y bilaterales y de los acuerdos de ayuda militar. También se tienen en cuenta las ayudas a la defensa prestadas en aplicación de acuerdos menos formales. No se incluyen los acuerdos que tienen carácter meramente económico.

## GASTOS DE DEFENSA

Las cifras dadas en este epígrafe corresponden a los últimos presupuestos disponibles. En el Cuadro 2 se hace una comparación con los gastos realizados en años anteriores, expresados en dólares para permitir comparaciones a nivel internacional; como muchos países modifican estas cifras anualmente, las cifras no corresponden exactamente a las proporcionadas en ediciones anteriores del "Military Balance". En el Cuadro 4 se comparan los gastos de defensa de los países de la OTAN entre 1960-76 en precios actuales y constantes. En este cuadro y para los países de la OTAN en el Cuadro 2 se utiliza la definición de la OTAN para los gastos de defensa, pero en todos los demás casos se utilizan las definiciones nacionales. Los gastos de defensa de la URSS y de la República Popular China son estimativos. Las dificultades para la evaluación de los gastos de defensa rusos y chinos así como la obtención

de un cambio apropiado que permita su comparación, se exponen en el estudio respectivo de cada país.

## PRODUCTO NACIONAL BRUTO (PNB)

Las cifras del PNB se dan normalmente en precios actuales del mercado (al coste de los factores para los países de Europa Oriental). Las que no se han podido obtener directamente de las publicaciones existentes se han calculado a la estima. En el Cuadro 2 se utilizan tanto cifras del PNB publicadas oficialmente como calculadas. Siempre que ha sido posible se ha utilizado el sistema de las Naciones Unidas para 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 de Europa oriental, al coste de los factores, proceden de Producto Material Neto, utilizando un parámetro corrector de T. P. Alton, "Crecimiento económico y Asignación de recursos en Europa oriental", *Reorientación y Relaciones Comerciales de las Economías de Europa Oriental*, Comité Económico Conjunto, 93.º 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 segundo trimestre del año en cuestión. En todos los casos, al tratar de cada país se da el cambio de su moneda, pero éste no es siempre aplicable comercialmente. Una excepción a lo precedente es el caso de la URSS, ya que el cambio oficial es inadecuado para convertir en dólares los rublos del PNB estimado. Se han hecho varios cálculos de conversión más adecuada, pero adolecen de inconvenientes demasiado grandes para garantizar su utilización. Sin embargo, el cambio oficial se da en cada país. Otras excepciones son algunos países de Europa oriental que no son miembros del FMI y Rumania (que sí lo es), cuyas cifras de cambio

son las descritas en el estudio de Alton antes mencionado.

## EFFECTIVOS HUMANOS

A no ser que se indique de otra forma, las cifras de personal se refieren siempre a efectivos regulares, voluntarios o forzosos. También se incluyen en cada país, cuando procede, las cifras relativas a las milicias, a las reservas y a las fuerzas paramilitares. Aquí se entiende por fuerzas paramilitares las que por su equipo y preparación rebasan lo requerido para cometidos de policía civil, y cuya composición y control sugieren que pueden emplearse en apoyo o en lugar de las fuerzas regulares. Más información sobre las reservas se da en el Cuadro 3.

## ARMAMENTO Y MATERIAL

Las cifras de armamento y material que se dan para cada país, corresponden al total, con excepción de los aviones de combate en donde se presentan normalmente las cifras de los escuadrones en condiciones operativas. Excepto en los casos en que así se especifica, no se consideran los barcos inferiores a 100 toneladas. La expresión "avión de combate" se refiere solamente a aviones bombarderos, caza-bombarderos, de ataque, interceptadores, de reconocimiento, anti-subversión y de entrenamiento armados (es decir, los aviones normalmente preparados y equipados para llevar y utilizar armamento); no se incluyen los helicópteros. Los detalles técnicos básicos sobre los vehículos portadores o lanzadores de armas nucleares (misiles, artillería y aviación) a disposición de la OTAN y del Pacto de Varsovia se dan en el Cuadro 1. Cuando se utiliza la palabra "milla" para indicar un alcance o un radio de acción se entienden millas terrestres (de unos 1.600 metros).

## EFFECTIVOS DE LAS UNIDADES MILITARES

El cuadro que figura a continuación indica el

promedio de efectivos de las principales unidades militares utilizadas en el texto (más información sobre algunas divisiones se proporciona en el Cuadro 8). Las cifras deben considerarse como aproximadas, ya que la organización militar es flexible y las unidades pueden reforzarse o reducirse. Los efectivos humanos pueden estar, desde luego, por debajo de dichas cifras.

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

## SUMINISTRO DE ARMAS

Los principales acuerdos de suministros de armas llevados a cabo durante el año que finaliza el 1 de julio de 1977, se relacionan dentro de las regiones geográficas, en el Cuadro 11. 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 con licencia extranjera, que son muy frecuentes entre los principales países.

## ABREVIATURAS

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

	D I V I S I O N						B R I G A D A				ESCUADRON	
	ACORAZADA		MECANIZADA		AEROTRANS- PORTADA		ACORAZADA		MECANIZADA			AVIONES DE CAZA
	Hombres	Carros	Hombres	Carros	Hombres	Carros	Hombres	Carros	Hombres	Carros		
Estados Unidos	16.500	324	16.000	216	15.000	108	4.200	108	4.500	54	12-14	
Unión Soviética	11.000	325 (a)	12.700	266 (a)	7.000	95 (b)	1.300 (b)	95 (b)	2.300 (b)	40 (b)	10-14	
China	10.000	270	12.000(e)	30 (c)	9.000	90 (b)	1.200 (b)	90 (b)	2.000 (b)	-	9-10	
Inglaterra (d)	11.700	212	-	-	-	106	4-5.000	-	-	-	8-15	
Alemania	17.000	300	17.500	250	8-9.000	108 (e)	4.500 (e)	108 (e)	5.000 (e)	54 (e)	15-21	
India	15.000	200	17.500(e)	-	-	150	6.000	150	4.500	-	12-20	
Israel	-	-	-	-	-	80-100	3.500	80-100	3.500	34-60	15-20	
Egipto	11.000	300	12.000	190	-	96	3.500	96	3.500	36	10-12	

(a) Estos efectivos de carros son para las divisiones soviéticas en Europa Oriental; en otras divisiones soviéticas hay menos.

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

(c) División de Infantería.

(d) Inglaterra pretende eliminar la brigada como unidad y poseer divisiones acorazadas más pequeñas que las anteriores, así como una nueva unidad de infantería, del tamaño aproximado de una brigada, llamada "Field Force".

(e) Las nuevas brigadas acorazadas previstas tendrán 3.026 hombres y 99 carros; las mecanizadas, 3.730 hombres y 66 carros.

ABREVIATURAS UTILIZADAS EN EL ORIGINAL (1)

SIGLA (inglés)	INGLES	TRADUCCION AL ESPAÑOL	SIGLA (español)
AA	Anti-aircraft	Antiaéreo	AA
AAM	Air-to-air-missile	Misil aire-aire	AAM
AB	Airborne	Aerotransportado	AB
Ac	Aircraft	Avión	Avo
AD	Air defense	Defensa aérea	AD
AEW	Airborne early warning	Alerta previa en vuelo	AEW
AFV	Armoured fighting vehicle	Vehículo acorazado de combate	AFV
ALBM	Air-launched ballistic missile	Misil balístico lanzado desde el aire	ALBM
Amph	Amphibious	Anfibio	Amf
APC	Armoured personnel carrier	Transporte acorazado de personal	TAP
Arty	Artillery	Artillería	Art
ASM	Air-to-surface missile	Misil aire-superficie	ASM
ASW	Antisubmarine warfare	Guerra antisubmarina	ASW
ATGW	Anti-tank guided weapon	Arma contracarro dirigida	ATGW
ATk	Anti-tank	Contracarro	C/C
AWACS	Airborne warning and control system	Sistema aerotransportado de alerta y control	AWACS
AWX	All-weather fighter	Caza todo-tiempo	AWX
Bbr	Bomber	Bombardero	B
Bde	Brigade	Brigada	Br
Bn	Battalion	Batallón	Bon
Bty	Battery	Batería	Bia
Cav	Cavalry	Caballería	Cab
Cdo	Commando	Comando	Cdo
CENTO	Central Treaty Organization	Organización del Tratado Central	CENTO
CEP	Circular error probable	Error circular probable	CEP
COIN	Counter-insurgency	Antisubversión	COIN
Comms	Communications	Transmisiones	T
Coy	Company	Compañía	Cía
Det	Detachment	Destacamento	Dest
Div	Division	División	Div
ECM	Electronic counter-measures	Contramedidas electrónicas	ECM
Engr	Engineer	Ingenieros (zapadores)	Ing
Eqpt	Equipment	Equipo	Eq
EW	Early warning	Alerta previa	EW
FB	Fighter-bomber	Caza-bombardeo	CB
FGA	Fighter, ground attack	Caza, ataque a tierra	FGA
Flt	Flight		
FPBG	Fast patrol boat, guidel-mis- sile	Lancha rápida armada de misil guiado	FPBG
FPB	Fast patrol boat	Lancha rápida	FPB
GDP	Gross Domestic Product	Producto Interior Bruto	PIB

(1) N. T. Para una mejor comprensión de las siglas se transcribe su significado en inglés y su traducción al español. Como criterio general se respetan las siglas inglesas cuando los conceptos que expresan no figuran en nuestro Reglamento de Abreviaturas y signos convencionales del Alto Estado Mayor, 1969.

SIGLA (inglés)	INGLES	TRADUCCION AL ESPAÑOL	SIGLA (español)
GNP	Gross National Product	Producto Nacional Bruto	PNB
GP	General purpose	Empleo general	EG
Gp	Group	Grupo	Gr
GW	Guided weapon	Arma dirigida	GW
Hel	Helicopter	Helicóptero	H
How	Howitzer	Obús	Ob
HQ	Headquarters	Cuartel General	CG
Hy	Heavy	Pesado	
ICBM	Inter-continental ballistic missile	Misil balístico intercontinental	ICBM
Incl	Including	Incluye	
Indep	Independent	Independiente	Indep
Inf	Infantry	Infantería	Inf
IRBM	Intermediate-range ballistic missile	Misil balístico de alcance intermedio	IRBM
KT	Kiloton	Kilotón (equivalente a 1.000 toneladas de TNT)	KT
LCT	Landing craft, tank	Lancha de desembarco de carros	LCM
LHA	Amphibious general assault ship	Buque de asalto general anfibio	LHA
Log	Logistic	Logística	Log
LPH	Landing platform, helicopter	Portaelicópteros	LPH
LRCM	Long-range cruise missile	Misil de crucero de largo alcance	LRCM
LST	Landing ship, tank	Buque de desembarco de carros	LST
Lt	Light	Ligero	L
MARV	Manoeurable re-entry vehicle	Vehículo de reentrada maniobrable	MARV
MCM	Mine counter-measures	Medidas contra minas	MCM
Mech	Mechanized	Mecanizado	Mz
Med	Medium	Medio	M
MGB	Motor Gunboat	Cañonera	LAC
MICV	Mechanized infantry combat vehicle	Vehículo de combate de Infantería Mecanizada	MICV
MIRV	Multiple independently-targetable re-entry vehicle	Vehículo de reentrada múltiple contra objetivos independientes	MIRV
Mor	Mortar	Mortero	M
Mot	Motorized	Motorizado	Mt
MR	Maritime Reconnaissance	Reconocimiento marítimo	RECOM
MRBM	Medium-range ballistic missile	Misil balístico de alcance medio	MRBM
MRV	Multiple re-entry vehicle	Vehículo de reentrada múltiple	MRV
Msl	Missile	Misil	M
MT	Megaton	Megatón (equivalente a un millón de toneladas de TNT)	MT
MTB	Motor torpedo boat	Lancha torpedera	LAT
n. a.	Not available	Sin datos	s.d.
NATO	North Atlantic Treaty Organization	Organización del Tratado del Atlántico Norte	OTAN

SIGLA (inglés)	INGLES	TRADUCCION AL ESPAÑOL	SIGLA (español)
OCU	Operational Conversion Unit	Unidad Operativa de Conversión	OCU
Para	Parachute	Paracaidista	Pac
Pdr	Pounder	Libras de peso (del proyectil disparado)	Pdr
RCL	Recoilless rifle	Cañón sin retroceso	CSR
Rece	Reconnaissance	Reconocimiento	Reco
Regt	Regiment	Regimiento	Regto
RL	Rocket launcher	Lanzador de cohetes	LC
RV	Re-entry vehicle	Vehículo de reentrada	RV
SAM	Surface-to-air missile	Misil superficie-aire	SAM
SAR	Search and rescue	Búsqueda y salvamento	SAR
Sig	Signal	Transmisiones	
SLBM	Submarine-launched ballistic missile	Misil balístico de lanzamiento submarino	SLBM
SLCM	Sea-launched cruise missile	Misil de crucero de lanzamiento marítimo	SLCM
SP	Self-propelled	Autopropulsado	ATP
Spt	Support	Apoyo	
Sqn	Squadron	Escuadrón	Escon
SRAM	Short-range attack missile	Misil de ataque de corto alcance	SRAM
SRBM	Short-range ballistic missile	Misil balístico de corto alcance	SRBM
SSBN	Ballistic missile submarine, nuclear	Submarino nuclear armado de misiles balísticos	SSBN
SSM	Surface to-surface missile	Misil superficie-superficie	SSM
SSN	Submarine, nuclear	Submarino de propulsión nuclear	SSN
Sub	Submarine	Submarino	SS
Tac	Tactical	Táctico	Tac
Tk	Tank	Carro de combate	CC
		Carro de combate ligero	CCL
		Carro de combate medio	CCM
		Carro de combate pesado	CCP
		Cañón contracarro	C/CC
Tpt	Transport	Transporte	Tp
Trg	Training	Adiestramiento instrucción	Trg
UN	United Nations	Naciones Unidas	ONU
UNDOF	United Nations Disengagement Observation Force	Fuerzas Observadoras de las Naciones Unidas para el alto el fuego	UNDOF
UNEF	United Nations Emergency Force	Fuerzas de emergencia de las Naciones Unidas	UNEF
UNFICYP	United Nations Force in Cyprus	Fuerzas de las Naciones Unidas en Chipre	UNFICYP
UNTSO	United Nations Truce Supervisory Organization	Organización de las Naciones Unidas para Vigilancia de Treguas	UNTSO
V (/S) TOL	Vertical (/short) take-off and landras	Despegue y aterrizaje en vertical o corto espacio	V(S/) TOL
Veh	Vehicle	Vehículo	

1

---

PAISES Y PACTOS  
PRINCIPALES

## INDICE DE PAISES Y PACTOS PRINCIPALES

	Págs.		Págs.
Afganistán	118	Italia	58
Albania	66	Japón	126
Alemania: Rep. Fed. (Occidental)	56	Jordania	83
Alemania: Rep. Dem. (Oriental)	38	Kenia	96
Alto Volta	107	Kuwait	83
Angola	94	Laos	129
Arabia Saudita	87	Líbano	84
Argelia	77	Liberia	106
Argentina	141	Libia	84
Australia	119	Luxemburgo	60
Austria	66	Malasia	130
Bahrein	78	Malawi	106
Bangladesh	120	Mali	106
Bélgica	47	Marruecos	85
Benin	105	Mauritania	106
Birmania	121	Méjico	148
Bolivia	142	Mongolia	130
Brasil	143	Mozambique	98
Brunei	121	Nepal	31
Bulgaria	37	Nicaragua	154
Burundi	105	Níger	107
Camboya	127	Nigeria	98
Camerún	105	Noruega	61
Canadá	51	Nueva Zelanda	131
Ceylán (Sri Lanka)	135	Omán	86
CENTO	76	OTAN	43
Colombia	145	Pacto de Varsovia	36
Congo	95	Pakistán	132
Corea del Norte	127	Paraguay	149
Corea del Sur	128	Perú	150
Costa de Marfil	106	Polonia	40
Cuba	146	Portugal	62
Chad	105	Qatar	87
Checoslovaquia	38	República Dominicana	146
Chile	144	República Malgache	106
China (República Popular)	113	Rodesia	99
China (Taiwán)	122	Ruanda	107
Dinamarca	52	Rumania	42
Ecuador	147	SEATO	118
Egipto	78	Senegal	100
El Salvador	154	Sierra Leona	107
España	69	Singapur	134
Etiopía	96	Siría	89
Estados Unidos	24	Somalia	100
Filipinas	133	Sudán	88
Finlandia	68	Suecia	70
Francia	53	Suiza	71
Gabón	105	Tailandia	136
Ghana	96	Tanzania	102
Grecia	57	Togo	107
Guatemala	154	Túnez	90
Guinea	106	Turquía	63
Guayana	154	Uganda	103
Haití	154	Unión de Emiratos Arabes	90
Holanda	60	Unión Soviética	29
Honduras	148	Unión Sudafricana	101
Hungría	40	Uruguay	151
Imperio Central Africano	105	Vietnam	137
India	123	Venezuela	151
Indonesia	124	Yemen del Norte	91
Inglaterra	48	Yemen del Sur	92
Irak	81	Yugoslavia	72
Irán	79	Zaire	103
Israel	81	Zambia	104
Irlanda	67		

## LOS ESTADOS UNIDOS Y LA UNION SOVIETICA

### Fuerzas Estratégicas.

Mientras las negociaciones para limitar las fuerzas ofensivas continuaban en las SALT (Conversaciones para Limitación de Armas Estratégicas), las dos superpotencias modernizaban y, en algunos campos, ampliaban su capacidad dentro de los límites impuestos por el Acuerdo Provisional Quinquenal en 1972 y las directrices para un segundo acuerdo establecidas en 1974 en Vladivostok. El Acuerdo Provisional, que fija techos para el número de lanzamisiles con base en tierra y en la mar, tiene una duración prevista hasta el 3 de octubre de 1977.

Los Estados Unidos se dedicaron a mejorar la triada de ICBM,s SLBM,s y bombarderos y continuaron financiando programas de desarrollo de nuevos sistemas que puedan desplegar en el decenio de los 1980. No ha variado el volumen de la fuerza ICBM-550 Minuteman III (cada uno con 3 MIRV,s), 450 Minuteman II con una sola carga y 54 Titan II de carga única. Prosiguieron los planes para mejorar la potencia de los Minuteman III y su precisión, con la adquisición de cargas MIRV Mk 12A de 370 KT y sistemas de guiado NS-20. Estos programas, junto con mejoras en la programación de los ordenadores de los Minuteman, aumentarían la precisión (medida en CEP) desde unos 470 metros hasta unos 200 metros, para finales del decenio e incrementarían considerablemente la capacidad para destruir objetivos fortificados. Prosiguió el desarrollo de los MARV,s y se inició el desarrollo de los componentes de un ICBM móvil con 8-10 MIRV,s, el MX, que sustituirá algunos Minuteman en los años 80 aumentando, aún más, la capacidad contra objetivos fortificados.

En la mar ha continuado su servicio la fuerza de SLBM con 496 Poseidón, cada uno con 14-10 MIRV,s en 31 submarinos, y 160 Polaris, cada uno con 3 MRV,S,s en 10 submarinos. Prosiguió la construcción de los primeros 10 Trident de 24 tubos (se han aprobado fondos iniciales para otros) y comenzaron las pruebas del misil C 4 Trident I de 4.000 millas náuticas de alcance (unos 7.400

kilómetros). Cuando esté en servicio en 1978, el C 4, armado con 8 MIRV,s de 100 KT, doblará casi el alcance eficaz de los SLBM,s estadounidenses y aumentará su precisión con un CEP inferior a unos 450 metros. Se encontraba en fase inicial de desarrollo una segunda generación de SLBM para la clase Trident, el D5 de 6.000 millas náuticas (más de 11.000 kilómetros), con un MIRV de 14 por 150 KT y posiblemente capaz de maniobrar.

En el aire se introdujeron mejoras estructurales y electrónicas en las fuerzas de bombarderos B-52 G/H. Continuaron las pruebas de vuelo con tres prototipos de bombarderos B-1, y comenzó la construcción de un cuarto, pero se cancelaron los planes para adquirir más aviones.

Siguieron las pruebas de vuelo de las versiones de los misiles de crucero lanzados desde el aire (ALCM) a bordo de B-52 y posiblemente de otros aviones. La versión guiada en su parte final, que posiblemente desplegará a principios del decenio 1980, tendrá un alcance máximo de 1.500 millas náuticas (unos 2.700 kilómetros). También se ensayaron misiles de crucero lanzados desde otras plataformas. El misil de crucero lanzado desde la mar (SLCM) Tomahawk, fue disparado con éxito desde buques de superficie y submarinos y comenzaron los estudios sobre la posibilidad para lanzar desde tierra este misil, cuyo alcance es de 2.000 millas náuticas (3.700 kilómetros).

Los ICBM,s, SLBM,s y bombarderos de gran radio de acción estadounidenses totalizaban 2.083, unos 200 menos que en 1967. Sin embargo, esta fuerza tenía la capacidad de lanzar más de 11.000 cargas explosivas, casi el doble que en el decenio anterior. Con la introducción de la fuerza submarina de Trident, el total de cargas explosivas se acercará a 14.000 (10.000 en los ICBM y SLBM) a principios del decenio 1980.

La mejora de las fuerzas defensivas estratégicas continuó a un ritmo más lento. Los aviones de interceptación han ido siendo retirados progresivamente, pero se planificó un nuevo interceptador. Prosiguió el desarrollo de un bombardero avanzado y de un radar de ata-

que de misiles, pero el sistema de telecomunicaciones submarinas Seafarer encontró obstáculos políticos. Comenzaron varios programas para aumentar la capacidad de supervivencia de los satélites aumentando su protección, su maniobrabilidad y mediante el posible desarrollo de su capacidad antisatélite.

La U.R.S.S. siguió con una amplia modernización de los ICBM,s, SLBM,s y bombarderos. Aunque el número total de ICBM,s bajó a 1.477 (pues los más viejos fueron sustituidos por nuevos SLBM,s), se desplegaron por lo menos 80 nuevos ICBM,s (SS-17, SS-18 y SS-19) provistos de MIRV,s o de cargas únicas. Se dice son mucho más precisos que los SS-9 y SS-11; la precisión del SS-19 se acerca, al parecer, a la de los misiles estadounidenses. El misil móvil SS-X-16 siguió en desarrollo, pero una versión de alcance intermedio con MIRV, el SS-20, comenzó a desplegarse (con sus recargas) en la U.R.S.S. Occidental. Se informa que está en fase inicial de desarrollo una nueva serie de ICBM, que desplegará a finales de los años 80.

Los SLBM,s soviéticos aumentaron a 909 en 82 submarinos. Se botaron 4 submarinos de la clase Delta II, cada uno con 16 SS-N-8 de 4.800 millas náuticas (unos 8.700 kilómetros). Se probaron dos nuevos SLBM,s durante el año; el SS-NX-17, un sustituto de combustible sólido para el SS-N-6, y el SS-NX-18, un sustituto con 3 MIRV,s para el SS-N-8. Prosiguió el desarrollo de un sustituto de mayor alcance para el SLCM SS-N-3.

Continuó el despliegue de los bombarderos Backfire B a un ritmo de unos 25 por año, así como el de un nuevo ASM.

En comparación con los 837 de 1967, los ICBM,s, SLBM,s y bombarderos de largo alcance soviéticos totalizaban 2.521. Esta fuerza puede lanzar aproximadamente 3.800 cargas explosivas contra Estados Unidos. Con la sustitución del resto de la fuerza ICBM por nuevos misiles provistos de MIRV,s, este total superaría los 7.500 a principios de la década de los 1980; las cargas explosivas individuales tienen considerablemente mayor potencia que las de los Estados Unidos.

Se modernizaron tanto los interceptadores de la defensa aérea como los SAM. Siguieron operativos los 64 lanzadores ABM alrededor de Moscú y se informó de pruebas de nuevos radares transportables y misiles endo-atmosféricos. Prosiguen las actividades de defensa civil y las pruebas de interceptadores de satélites y hubo informes sobre la continuación de los trabajos sobre un haz cargado de par-

tículas para su empleo en la defensa de misiles balísticos.

### Fuerzas de Empleo General.

Las cifras de las fuerzas armadas estadounidenses y soviéticas permanecieron al mismo nivel que el pasado año con 2.090.000 y 3.670.000 respectivamente, en comparación con los tres millones aproximados para cada uno a mediados del decenio 1960. Ambos mejoraron de forma continua su capacidad convencional. Reduciendo el personal de apoyo, los Estados Unidos añadieron una división más a sus trece de tierra y siguieron con sus planes para aumentar otras dos en 1978; se mecanizaron dos divisiones de infantería. Los programas se concentraron en las nuevas armas contracarro, tanto de tiro directo como indirecto. Finalizó la adquisición de 30.000 misiles TOW y prosigue la del Dragón. Estaban en desarrollo los proyectiles guiados lanzados con cañón y las minas diseminables, así como nuevas municiones de guiado preciso para helicópteros y comenzó la adquisición de nuevas ayudas para vigilancia y captación de blancos. Se aumentó la fabricación de carros de combate, pero el número de carros medios (unos 10.000) fue el mismo que en 1967. Se siguió desarrollando el carro XM-1 y el vehículo de combate de infantería mecanizada (MICV). Se inició la modernización de los arsenales de armas nucleares tácticas, con el desarrollo de armas de radiación intensificada para su empleo en el campo de batalla.

La U.R.S.S. siguió aumentando sus efectivos de los MICV,s, BMP y de los carros T-62 y T-72, aumentando el número de carros a unos 43.000 en comparación con los 34.000 de 1967. Prosiguió el despliegue de helicópteros SAM, armas contracarro teleguiadas y artillería autopropulsada.

En la Armada de los Estados Unidos se hicieron planes para atenuar la disminución de buques principales de superficie desde más de 300 a menos de 200 en un decenio. Se canceló la construcción de un nuevo portaaviones de propulsión nuclear, concentrándose sin embargo en los planes para una nueva clase de portaaviones más pequeño con propulsión convencional. Se entregaron dos submarinos de ataque de la clase 688 y se aprobaron fondos para otros tres. Prosiguió el desarrollo del Aegis, sistema de defensa de buques (para su despliegue a bordo de un nuevo crucero de ataque), así como del misil antibuque Harpoon, y una versión táctica del SLCM Tomahawk.

Se aceleró la investigación sobre el desarrollo de una nueva generación de aviones navales VTOL.

La Armada de la U.R.S.S. continuó su crecimiento gradual en volumen y calidad. El primero de los tres portaaviones de la clase Kiev está ya en servicio; continuó la construcción de los cruceros lanzamisiles de las clases Kara y Kresta II, y se informó sobre el desarrollo de una clase de cruceros lanzamisiles para el decenio de los 1980. Continuó la adquisición de submarinos nucleares de ataque, de las clases V y T, de propulsión diesel F y de la clase CII con misiles de crucero. Siguen desarrollándose y desplegándose nuevos misiles antisubmarino y antibuque y las unidades aeronavales recibieron aviones Forger-VTOL y Backfire.

Los Estados Unidos siguieron el despliegue de los cazas F-15 para Aviación y F-14 para Marina y prosiguió el desarrollo de los más baratos F-16 y F-18, con el fin de mantener los niveles de la fuerza aérea de combate por

encima de 2.500 a medida que son retirados los aviones más viejos. Comenzó la producción de los aviones A-10 de apoyo aéreo inmediato, que se completará a principios del decenio 1980-89. Se aprobó la adquisición de por lo menos 16 AWACS E-3A (si bien la OTAN no ha decidido adquirirlos). Prosiguió la modificación del F-4C para misiones de guerra electrónica, así como la transformación del F-111A para estos fines.

Prosiguió el despliegue de nuevos cazas soviéticos con mayor radio de acción y carga útil, así como con dispositivos electrónicos perfeccionados, incluyendo los Su-17 Fitter C, Mig-23 Flogger B y Su-19 Fencer. Con la introducción de más aviones de empleo múltiple, U.R.S.S. tiene más del doble de cazas aptos para misiones de ataque a tierra que en el decenio 1960, muchos de capacidad nuclear. Ha habido informes sobre nuevos misiles aire-aire y aire-superficie en desarrollo, así como sobre perfeccionamientos en los equipos de ECM para potenciar la penetración aérea.

## ESTADOS UNIDOS

- Población: 217.030.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 1.692.400 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas: 2.088.000 (119.600 mujeres).
- Gastos de defensa 1977-78: 109.700 millones de dólares (1).

### Fuerzas nucleares estratégicas (2):

#### Ofensivas:

A) Marina: 656 SLBM en 41 submarinos. 31 SSBN (Lafayette), cada uno con 16 Poseidón C3. 10 SSBN (5 Washington, 5 Allen) (cada uno con 16 Polaris A3). (En construcción, 2 SSBN de clase Trident, cada uno con 24 Trident C4).

B) Mando Aéreo Estratégico (SAC): unos 644 aviones de combate.

ICBM: 1.054. 450 Minuteman II, 550 Minuteman III y 54 Titan II.

Aviones de bombardeo.—441 en 24 escuadrones. 68 FB-111 A en 4 escuadrones. 226 B-52 G/H en 15 escuadrones. 75 B-52 D en 5 escuadrones. Con 1.500 SRAM.

Aviones de entrenamiento.—72 B-52 D/F.

Aviones en almacenaje o reserva: 153 incluyendo B-52 D/F/G.

Aviones cisternas: 519 KC-135 en 32 escuadrones.

Reconocimiento y mando estratégico: 18 SR-71A en 2 escuadrones; 28 RC/EC-135; U-2C/K; 4 E-4A/B.

#### Defensivas:

El Mando de la Defensa Aérea de América del Norte (NORAD), con su Cuartel General en Colorado Springs, es una organización combinada norteamericano-canadiense. Las unidades norteamericanas del NORAD están incluidas en el Mando de la Defensa Aeroespacial (ADCOM).

ABM: Sistema Safeguard.

Aviones (excluyendo los canadienses y las unidades tácticas).

— Interceptadores: 331.

— Aviación regular: 6 escuadrones con 141 F-106A.

— Guardia Nacional Aérea: (ANG): 3 escuadrones con 80 F-101B, 1 escuadrón con 20 F-4D y 6 escuadrones con 90 F-106A.

Aviones AEW: 1 escuadrón de reserva con 8 EC-121.

#### Sistemas de alerta:

- (1) **Sistema de Alerta Temprana mediante satélites:** 3 satélites DSP de alerta temprana: uno en estación sobre el hemisferio oriental, dos sobre el occidental; sistema de observación y alerta para detectar lanzamientos de SLBM, ICBM y Sistemas de Bombardeo Orbital Fraccional (FOBS).
- (2) **Sistema de Seguimiento y Detección Espacial (SPADATS):** Spacetrak de la aviación norteamericana (7 asentamientos), SPASUR de la Marina y organismos civiles. El Centro de Defensa Espacial en el Cuartel General del NORAD: Control de seguimiento, identificación y catalogación de satélites.
- (3) **Sistema de Alerta Temprana de Misiles Balísticos (BMEWS):** 3 estaciones (en Alaska, Groenlandia e Inglaterra); Radars de detección y seguimiento con capacidad ICBM e IRBM.
- (4) **Línea de Alerta Temprana a Distancia (DEW):** 31 estaciones, aproximadamente a lo largo del paralelo 70° N.

(1) Asignación prevista para el año fiscal 1978. Asignación presupuestaria: 117.700 millones de dólares; total de autorización de asignación de fondos: 120.400 millones de dólares.

(2) Los efectivos humanos se incluyen en los totales de tierra, mar y aire. En el Cuadro 1 se dan las características de aviones y misiles.

- (5) **"Pinetree Line"**: 24 estaciones en Canadá central.
- (6) **474 N**: Red de detección y alerta de SLBM, compuesta de tres estaciones en el Este de los Estados Unidos, 1 en el Golfo de Méjico y 3 en la costa Occidental de los Estados Unidos (que serán reemplazadas por 2 radares de elementos múltiples desfasados "Pave Paw": uno en la costa oriental y otro en la occidental).
- (7) **Radar de Adquisición Perimétrica (PAR)**: Sistema de elementos múltiples desfasados, enfocado hacia el norte y con un alcance de 2.000 millas en un asentamiento ABM inactivo en Dakota del Norte.
- (8) **Control de Apoyo a la Interceptación (BUIC)**: Sistema para el mando y control de la defensa aérea. (Todas las estaciones menos una están actualmente semiactivas).
- (9) **Semi-Automatic Ground Environment (SAGE)**: Sistema para coordinar la vigilancia y el seguimiento de objetos en el espacio aéreo de América del Norte; 6 estaciones (2 en Canadá) en combinación con el BUIC, y con el Centro de Control Manuel (MCC) en Alaska (que se reemplazará por 7 Centros Regionales de Control Operativo: 4 en los Estados Unidos, 1 en Alaska y 2 en Canadá, que se denomina Sistema Combinado de Vigilancia (JSS)).
- (10) **Estaciones terrestres de radar**: Unas 51 estaciones manejadas por la Guardia Nacional del Aire; incrementadas por las estaciones de la Administración de la Aviación Federal. (Van a sustituirse como elementos de vigilancia del JSS).

**Tierra:** Total, 789.000 (51.900 mujeres).

- 4 divisiones acorazadas.
- 5 divisiones de infantería mecanizada (3).
- 5 divisiones de infantería (3).
- 1 división aeromóvil.
- 1 división aerotransportada.
- 1 brigada acorazada.
- 1 brigada de infantería.
- 3 regimientos de caballería acorazada.
- 1 brigada en Berlín.
- 2 brigadas de misiones especiales en Alaska y Panamá.

**Aviación del Ejército:** 1 brigada de caballería helitransportada, batallones independientes asignados al CG para el transporte táctico y servicios médicos.

- 1 grupo de SSM Honest John, 3 de Pershing y 8 de Lance.
- CCM: unos 10.000: 3.300 M-48, 6.700 M-60 (M-60A2 con ATGW Shillelagh); CCL: unos 1.600 M-551 Sheridan con ATGW Shillelagh; AFV: unos 22.000 TAP M-577, M-114 y M-113.
- **Artillería y misiles:** unos 5.000 cañones ATP de 175 mm., y Ob de 105, 155 y 203 mm.; cañones/obuses remolcados de 105 y 155 mm.; M: 3.000 de 81 mm., 3.000 de 107 mm.; CSR: 6.000 de 90 y 106 mm.; ATGW: TOW y Dragón; SSM: Honest John, Pershing y Lance.
- **AAA y SAM:** Cañones antiaéreos: unos 600 remolcados y ATP de 20 y 40 mm.; sistemas antiaéreos de misil cañón: unos 20.000 Redeye y Chaparral/Vulcan de 20 milímetros; SAM: Nike Hércules y HAWK (están encargados los SAM Roland).
- **Aviones y helicópteros:** unos 500 Avo, incluyendo 300 OV-1/-10, 200 U-8/-21; unos 8.000 helicópteros: 1.000 AH-1G/S, 4.000 UH-1/-19, 500 CH-47/-54; 2.500 OH-6A/-58, H-13 y 700 TH-55A.

#### Despliegue:

- En los Estados Unidos del continente americano:
  - Reserva estratégica: 1 división acorazada, 1 mecanizada; 3 divisiones de infantería; 1 división aeromóvil; 1 división aerotransportada.
  - Para reforzar al VII Ejército en Europa: 1 división acorazada, 2 divisiones mecanizadas, 1 regimiento de caballería acorazada (4).
- En Europa:
  - Alemania: 189.000 hombres VII Ejército: 2 cuerpos de Ejército incluyendo 2 divisiones acorazadas, 2 divisiones mecanizadas, 3 brigadas mecanizadas y 2 regimientos de caballería acorazada. 3.000 CCM (5).
  - Berlín Occidental: elementos del Cuartel General y 1 Brigada de infantería: 4.400 hombres.

(3) Una Brigada de la Guardia Nacional se ha incorporado a una división mecanizada y a tres de infantería. Dos de estas divisiones no estarán completas hasta 1978.

(4) Una división acorazada, una mecanizada y un regimiento acorazado de caballería tienen su equipo pesado almacenado en Alemania occidental.

(5) Estas cifras incluyen los almacenados para las unidades de la reserva estratégica.

- Grecia: 800 hombres.
- Italia: 3.000 hombres.
- Turquía: 1.200 hombres.
- En el Pacífico:
  - Corea del Sur: 30.000 hombres, 1 división de infantería, 1 brigada de artillería antiaérea.
  - Hawai: 1 división de infantería (menos 1 brigada).

**Reservas. Efectivos:** 591.000 hombres.

- Guardia Nacional del Ejército de Tierra: 379.000, que tras la movilización pueden constituir 2 divisiones acorazadas, 1 mecanizada y 5 de infantería, 20 brigadas independientes (6) (3 acorazadas, 6 mecanizadas y 11 de infantería) y 3 regimientos de caballería blindada, más unidades de refuerzo y apoyo para completar las del ejército regular.
- Reservas del Ejército de Tierra: 212.000, en 12 divisiones de instrucción y 3 brigadas independientes de combate; 49.000 hombres al año se someten a períodos breves de servicio activo.

**Infantería de Marina.** Total: 192.000 (3.900 mujeres).

- 3 divisiones.
- 2 grupos SAM con HAWK.
- CCM: 575 M-60; TAP: 950 LVTP-7; cañones autopropulsados de 175 mm.; obuses de 105 y 155 mm.; obuses autopropulsados de 105 y de 203 mm.; 230 M. de 81 y 107 mm.; CSR de 106 mm.; ATGW: TOW y Dragón.
- 3 Alas' 365 aviones de combate.
  - 12 escuadrones FGA con 144 F-4N/S con AAM Sparrow y Sidewinder.
  - 13 escuadrones FGA: 3 con 80 AV-8A Harrier, 5 con 60 A-4E/F/M y 5 con 60 A-6A/E.
  - 2 escuadrones de reconocimiento con 21 RF-4B y 2 de AEW con 17 EA-6A (que se sustituirán por EA-6B).
- 3 escuadrones de observación con 54 OV-10A.
- 3 escuadrones de transporte de ataque/nodriza con 36 KC-130F.
- 3 escuadrones de helicópteros de apoyo directo con 54 AH-1J.
- 4 escuadrones de helicópteros ligeros con 84 UH-1E/N.
- 9 escuadrones de helicópteros medios con 162 CH-46F.
- 6 escuadrones de helicópteros pesados con 126 CH-53D.

## Despliegue:

- Estados Unidos del continente: 2 divisiones y 2 a las aéreas.
- En la zona del Pacífico: 1 división y 1 a la aérea.

**Reservas:** 33.500.

- 1 división y 1 ala; 2 escuadrones de caza con F-4B; 5 escuadrones de ataque con A-4E; 1 escuadrón de observación con OV-10A; 1 escuadrón de transporte cisterna con KC-130; 7 escuadrones de helicópteros (1 de ataque con AH-1G, 2 pesados con CH-53, 3 medios con CH-46, 1 ligero con UH-1E), 1 grupo SAM con HAWK; 1 grupo de artillería de campaña, 1 batallón de asalto anfibio y 2 batallones de carros.

**Marina.** Total: 536.000 (23.800 mujeres); 175 buques principales de superficie, 78 submarinos de ataque.

- Submarinos de ataque: 68 de propulsión nuclear, 10 diesel.
- Portaaviones: 13.
  - 2 de propulsión nuclear: Nimitz de 96.000 toneladas y Enterprise de toneladas 91.000.
  - 8 de la clase Forrestal/Kitty Hawk (78.000/87.000 toneladas).
  - 3 de la clase Midway (64.000 toneladas).
- Normalmente llevan 1 ala aérea (85-95 aviones; la clase Midway lleva 75), compuesta por 2 escuadrones de caza con F-14A ó F-4B/J, 3 a 4 escuadrones de ataque (1 AWW) con A-6 ó A-7; de reconocimiento con RA-5C; 2 escuadrones ASW (1 con helicópteros S-3A; 1 con SH-3A/D/G/H); 1 escuadrón ECM con EA-6B; 1 escuadrón AEW con E-2B/C; nodrizas EA-3B/KA-6 y otros aviones especiales.
- Otros buques de superficie.
  - 5 cruceros portamisiles de propulsión nuclear con SAM ASROC.
  - 19 cruceros portamisiles con SAM ASROC.
  - 2 cruceros ligeros con SAM.
  - 38 destructores portamisiles con SAM ASROC.
  - 34 destructores antisubmarinos o cañoneros, la mayoría con SAM ASROC.
  - 6 fragatas portamisiles con SAM ASROC.

(6) Hay además cuatro brigadas independientes incorporadas a divisiones activas del Ejército de Tierra.

- 58 fragatas armadas con cañones.
- 7 patrulleros con SAM.
- 62 buques de guerra anfibia, entre los que hay 7 LPM y 1 LHA.
- 3 buques MCM.
- 110 buques logísticos y de apoyo operativo.

(En construcción: 13 SSN, 2 portaaviones de propulsión nuclear, 3 cruceros portamisiles de propulsión nuclear, 17 destructores, 1 fragata lanzamisiles, 4 LHA, 1 hidroala patrullera con misiles.)

— Misiles SSM/SAM: Standard; SAM: Tartar, Talos, Terrier, Sea Sparrow; ASW; ASROC, SUBROC.

**Buques en reserva:** 4 submarinos, 6 portaaviones, 4 acorazados, 10 cruceros, 10 buques anfibios, 9 MCM, 46 logísticos y 41 para transporte de tropas, carga y petróleo. (239 buques de carga y 162 petroleros podrían emplearse para transporte marítimo auxiliar.)

**Aviones:** Trece alas para portaaviones, con unos 1.200 aviones de combate.

- 26 escuadrones de caza: 12 con F-14A, 14 F-4.
- 39 escuadrones de ataque: 12 con A-6, 27 con A-7.
- 10 escuadrones de reconocimiento con RA-5C y RF-8.
- 24 escuadrones MR con base en tierra con 216 P-3A/B/C.
- 11 escuadrones ASW: con 10 S-3A cada uno.
- 12 escuadrones AEW: con 8 E-2B/C cada uno.
- 11 escuadrones de helicópteros ASW con 8 SH-3A/D/G/H.
- 17 escuadrones diversos con aviones: 20 C-1, 15 C-2, 8 C-9B, 12 C-130 F/LC 130, 12 CT-39, 7 C-118, 26 C-131, 6 C-117, 36 EA-6B; helicópteros: 21 RH-53D, CH-46, SH-3 y SH-2B/C.
- 20 escuadrones de entrenamiento con aviones: T-1A, T-2B/C, T-28/-29B/-34/-38/-44, TA-4J/F, TA-7C, TS-2A, TE-2; helicópteros: TH-1, UH-1D, TH-57A.

### Despliegue:

- (Efectivos medios de los principales buques de combate; algunos buques en el Mediterráneo y Pacífico Occidental tienen sus bases en Ultramar; los demás se relevan desde Estados Unidos).

II FLOTA (Atlántico): 5 portaaviones, 62 buques de superficie de combate.

III FLOTA (Pacífico Oriental): 4 portaaviones, 65 buques de superficie de combate.

VI FLOTA (Mediterráneo): 2 portaaviones, 15 buques de superficie de combate, una unidad anfibia de Infantería de Marina" (7) (MAU).

VII FLOTA (Pacífico Occidental): 2 portaaviones, 20 buques de superficie de combate, 1 MAU, 1 batallón de Infantería de Marina de desembarco.

**Reservas:** 98.000 hombres. Los buques en servicio con la Reserva son 30 destructores, 22 buques MCM, 7 cañoneras y 3 buques de guerra anfibia.

- 2 alas de portaaviones de ataque: 6 escuadrones de ataque A-7 y 1 de A-4E/L; 4 escuadrones de caza F-4N y 2 escuadrones de reconocimiento RF-8G; 2 escuadrones de cisternas KA-3B, 2 escuadrones de AEW con E-1B/-2B y 3 escuadrones ECM con EA-6A/EKA-3.
- 13 escuadrones MR: 11 con P-3A y 2 con SP-2H.
- 3 escuadrones de transporte con C-9/C-118.
- 7 escuadrones de helicópteros: 4 con SH-3 A/G, 2 con HH-1K, y 1 SAR con HH-3.

**Fuerza Aérea:** 571.000 (40.000 mujeres); unos 3.400 aviones de combate (8).

- 80 escuadrones de caza y ataque: 49 con F-4, 2 con F-105G (se reemplazarán por F-4G), 13 con F-111 E/F, 6 con F-15, y 6 con A-7D, 1 con A-10A y 3 con F-5E.
- 9 escuadrones de reconocimiento táctico con: RF-4C.
- 1 escuadrón AWACS con 1 E-3A (15 encargados).
- 1 escuadrón ECM con EB-57 (se aumentarán en 2 escuadrones con 42 EF-111A).
- 11 escuadrones de control aéreo táctico: 6 con aviones OV-2/-10, 1 con C-130E, 1 con EC-135 y 3 con helicópteros CH-3/-53.
- 5 escuadrones para operaciones especia-

(7) Las «unidades anfibas de Infantería de Marina» (MAU) están compuestas por 5 a 7 buques anfibios con un batallón de Infantería de Marina embarcado. Sólo están constituidas con carácter permanente: uno en el Mediterráneo y una en el Pacífico. También existe en el Pacífico un batallón de Infantería de Marina de desembarco (un MAU menos los helicópteros) y ocasionalmente se forma otro en el Atlántico.

(8) Excluyendo aviones en el SAC y NORAD; incluyendo los de ANG y Reserva Aérea.

les: 4 con aviones C/AC-130 y 1 con helicópteros UH-1 y CH-3.

- 1 escuadrón de aviones radiodirigidos tácticos con DC-130.
- 15 escuadrones de transporte táctico con 272 C-130.
- 17 escuadrones de transporte pesado: 4 con 77 C-5A, 13 con 271 C-141.
- 5 escuadrones SAR con 32 aviones HC-130, 79 con helicóptero HH-3/-53 y 11 con HH-1.
- 1 escuadrón de transporte sanitario con 23 C-9.
- 2 escuadrones de reconocimiento meteorológico con 14 WC-130.
- Helicópteros: unos 300 VH-1N, HH-3E, HH-43, HH-53 B/C.
- Escon.s de entrenamiento con unos 1.600 T-37/-38/-39/-41/-43.

#### Despliegue:

- Estados Unidos del Continente (incluyendo Alaska).  
Mando Aéreo Táctico: 82.000 hombres; 9.<sup>a</sup> y 12.<sup>a</sup> Fuerzas Aéreas; 42 Escon.s de caza y 5 escuadrones de reconocimiento táctico.  
Mando de Transporte Aéreo Militar (MAC): 64.500 hombres; 21.<sup>a</sup> y 22.<sup>a</sup> Fuerzas Aéreas.

**Europa:** Fuerzas Aéreas Estadounidenses en Europa (USAFE): 76.000 hombres.

- 3.<sup>a</sup> Fuerza Aérea (Inglaterra), 16.<sup>a</sup> Fuerza Aérea (España, con unidades en Italia, Grecia y Turquía, 17.<sup>a</sup> Fuerza Aérea (Alemania Occidental y Holanda), un escuadrón de AD en Islandia.
- 24 escuadrones de caza (más 4 alertados en Estados Unidos) con 400 F-4C/D/E, 72 F-15, y 156 F-111E/F.
- 3 escuadrones de reconocimiento táctico (más 3 alertados en Estados Unidos) con 60 RF-4C.
- 2 escuadrones de transporte táctico (más

6 alertados en Estados Unidos) con 32 C-130.

**Pacífico:** Fuerzas Aéreas del Pacífico (PACAF): 31.100 hombres.

- 5.<sup>a</sup> Fuerza Aérea (Japón, Okinawa, 1 ala en Corea), 13.<sup>a</sup> Fuerza Aérea (Filipinas, Taiwán); 9 escuadrones de caza, 1 escuadrón de reconocimiento táctico.

**Reservas:** 148.000.

- Guardia Nacional Aérea: 94.000, unos 900 aviones de combate.
  - 10 escuadrones de interceptadores (pertenecientes al ADCOM), 29 escuadrones de caza (13 con F-100C/D, 3 con F-105B/D, 2 con F-4C, 9 con A-7, 2 con A-37B); 8 escuadrones de reconocimiento (1 con RF-101, 7 con RF-4C); 18 escuadrones de transporte táctico (17 con C-130A/B/E y 1 con C-7); 13 escuadrones de cisternas (10 con KC-135 y 3 con KC-97); 3 escuadrones ECM con 8C/EC-121 (ADC) y 18 EB-57; 6 grupos de apoyo aéreo táctico con O-2A y 2 escuadrones SAR con HC-130/HH-3.
- Fuerza Aérea de Reserva: 54.000 hombres; unos 200 aviones de combate.
  - 3 escuadrones de cazas con F-105D; 4 escuadrones de ataque con A-37B; 18 escuadrones de transporte táctico (12 con C-130A/B, 4 con C-123K y 2 con C-7); 2 escuadrones de operaciones especiales con AC-130 y CH-3, 4 escuadrones de SAR (2 con helicópteros HC-130 y otros 2 con HH-1H/-3); 1 escuadrón AEW con EC-121 (ADC); 2 escuadrones nodriza con KC-130, CH-3; 1 escuadrón de reconocimiento meteorológico con WC-130; 18 escuadrones de Transporte Aéreo Militar Asociado de Reserva (sólo el personal): 4 para C-5A, 13 para C-141A y 1 aerosanitario para C-9A.
- Flota Aérea de la Reserva Civil: 225 aviones comerciales de gran radio de acción (131 de carga/convertibles y 94 de pasajeros).

## UNION SOVIETICA

- Población: 257.890.000.
- Servicio Militar: Tierra y Aire, dos años; Marina y Guardia de Fronteras, de 2 a 3 años.
- Total Fuerzas Armadas: 3.675.000 (1).
- P. N. B. estimado para 1976: 490.000 millones de rublos (2).
- Gastos estimados de defensa para 1977: Ver gastos rusos de defensa al final de este capítulo.

### Fuerzas nucleares estratégicas (3).

#### Ofensivas:

- A. Marina: 909 SLBM en 82 submarinos.  
8 SSBN (clase D-II), cada uno con 16 misiles SS-N-8 (4).  
13 SSBN (clase D-I), cada uno con 12 misiles SS-N-8.  
34 SSBN (clase Y), cada uno con 16 misiles SS-N-6 "Sawfly".  
7 SSBN (clase H), cada uno con 3 misiles SS-N-5 "Serb".  
11 submarinos diesel (clase G-II), cada uno con 3 misiles SS-N-5 (5).  
9 submarinos diesel (clase G-1, cada uno con 3 misiles SS-N-4 "Sark" (6).
- B. Fuerzas de cohetes Estratégicos (SRF) (7): 375.000 hombres.  
— ICBM: 1.477.  
— 109 SS-7 "Saddler" y SS-8 "Sasin" (que serán dados de baja).  
— 238 SS-9 "Scarp" (están sustituyéndose).  
— 840 SS-11 "Sego" (están sustituyéndose).  
— 60 SS-13 "Savage".  
— 40 SS-17.  
— 50 SS-18.  
— 140 SS-19.
- IRBM y MRBM: desplegados unos 620 (La mayoría están en la U.R.S.S. Occidental y el resto al este de los Urales).  
— 100 IRBM SS-5 "Skean".  
— 20 IRBM SS-20 (móviles).  
— 500 MRBM SS-4 "Sandal".
- C. Fuerzas Aéreas de Gran Radio de Acción (LRAF): 741 aviones de combate (8).  
— Bombarderos de gran radio de acción: 135.

- 100 Tu "Bear" y 35 Mya 4 "Bison".
- Bombarderos de radio de acción medio: 476.  
— 305 Tu-16 "Badger", 136 Tu-22 "Blinder" y 35 "Backfire B".
- Aviones cisternas: 53.  
— 9 Tu-16 "Badger" y 44 Mya-4 "Bison".
- ECM: 94.  
— 94 Tu-16 "Badger".
- Reconocimiento:  
— 4 Tu-95 "Bear".  
— 22 Tu-16 "Badger".  
— 10 Tu-22 "Blinder".

#### Defensivas:

- Fuerzas de la Defensa Aérea (PVO-Strany): (9) 550.000 hombres: sistema de control y alerta temprana, con 6.000 radares de alerta e interceptación con control terrestre (EW/GCI); escuadrones de caza e interceptación y unidades de SAM.
- Aviones: unos 2.650.  
— Interceptadores: incluyen unos 80 MiG-17 (Fresco D) 170 MiG 19 (Farmer B/E), 650 Su-9 "Fishpot" B, Su-11 "Fishpot" C, 320 Yak-28P "Firebar", 150 Tu-28P "Fiddler", 850 Su-15 "Flagon" A/D/E, 300 MiG-25 "Foxbat" A y 110 MiG-23 "Flogger".

(1) Con exclusión de unos 750.000 civiles uniformados.

(2) Ver «Notas»: cambio oficial para 1976: \$1 = 0,75 rublos.

(3) En el Cuadro 1 se exponen las características de los vehículos portadores de ingenios nucleares y notas sobre el número y tipo de los que están en construcción y prueba.

(4) Uno puede ser nuevo de la Clase D-III.

(5) Estos 60 lanzadores no se consideran misiles estratégicos en las cláusulas del Acuerdo Provisional SALT.

(6) Estos 60 lanzadores no se consideran misiles estratégicos en las cláusulas del Acuerdo Provisional SALT.

(7) Las SRF y PVO-Strany, ejércitos separados, cuentan con sus propios efectivos.

(8) Aproximadamente un 75 por 100 están en Rusia europea, y casi todo el resto en Extremo Oriente; además existen aerodromos auxiliares y de dispersión en el Artico.

(9) Las Fuerzas de PVO-Strany constituyen un ejército separado con sus propios efectivos, al igual que las SRF.

- Aviones de control y alerta temprana: 9 Tu-126 "Moss" modificados.
- Misiles antibalísticos (ABM).
  - 64 lanzamisiles "Galosh" de largo alcance están desplegados en cuatro asentamientos alrededor de Moscú, cada uno con radares de ataque Try Add. La detección y seguimiento de blancos se realiza con el radar de antenas de elementos múltiples desfasados "Dog-House" y "Chekov" y la alerta temprana con el "Hen House" sobre la frontera rusa. El alcance del "Galosh" se cree superior a las 200 millas y sus cargas son nucleares, posiblemente de potencia megatónica.

**SAM:** Sistemas fijos: 12.000 lanzadores en más de 1.000 asentamientos.

- SA-1 "Guild", con cargas de alto explosivo; alturas medias y alta, anticuado.
- SA-2 "Guideline": unos 3.500 con cargas de alto explosivo: alcance inclinado (lanzador-blanco) de unas 25 millas alcance eficaz entre 1.000 y 85.000 pies.
- SA-3 "Goa" 1.500 con cargas de alto explosivo, misil de baja cota, alcance inclinado unas 15 millas, alcance eficaz entre 500 y 60.000 pies.
- SA-5 "Gammon": misil alta cota (100.000 pies), alcance inclinado de unas 50-150 millas.

**Sistemas Móviles:**

- SA-4 "Ganef": montaje doble sobre transporte oruga, alcance medio/largo.
- SA-6 "Gainful": de montaje triple sobre transporte oruga; alcance corto/medio.
- SA-7 "Grail": portátil, corto alcance, baja altitud.
- SA-8 "Gecko": 4 misiles sobre vehículos de 6 ruedas con radar de control de tiro.
- SA-9 "Gaskin": 4 misiles sobre BRDM, corto alcance, baja cota.

**Ejército de Tierra.** Total: 1.825.000 hombres.

- 45 divisiones acorazadas.
- 115 divisiones motorizadas.
- 8 divisiones aerotransportadas.
- Carros: 43.000 CCP: JS-2/-3, T-10 y T-10M; CCM: T-54/-55/-62/-72; CCL: PT-76 anfibios de reconocimiento (la mayoría de los carros rusos están preparados para vadeo profundo).
- Vehículos acorazados de combate (AFV): 47.000; vehículos de exploración BRDM; MICV BMP; TAP BTR-40/-50/-60/-162, GT-T/M-1970 y BMD.

- Artillería:
  - 19.000 cañones y obuses de campaña y autopropulsados de 100, 122, 130, 152, 180 y 203 mm.
  - 7.200 morteros de 82, 120, 160 y 240 milímetros.
  - 2.700 LC,s múltiples de 122, 140, 200, 240, 250 y 280 mm.
  - 10.800 cañones contracarro: ASU-57 y ASU-85 autopropulsados, y de 76, 85 y 100 mm.; armas contracarro teledirigidas: "Sagger" y "Swatter".
- Artillería antiaérea:
  - 9.000 cañones remolcados de 23, 57 y 100 mm. y autopropulsados ZSU-57-2 y ZSU-23-4.
- SSM: (de capacidad nuclear): unos 1.200 lanzadores (pertenecen orgánicamente a las unidades): FROG (alcance 10-45 millas), Scud B (alcance 185 millas), y Scalleboard (alcance 500 millas).

**Despliegue y efectivos:**

- Europa Central y Oriental:
  - 31 divisiones: 20 (10 de carros) en Alemania Oriental; 2 de carros en Polonia, 4 (de ellas 2 de carros) en Hungría y 5 (2 de carros en Checoslovaquia). Carros pesados y medios: 10.500 (10).
- Rusia Europea: (Distritos Militares del Báltico, Bielorrusia, Cárpatos, Kiew, Leníngrado, Moscú y Odesa).
  - 64 divisiones (unas 20 de carros).
- Rusia Central: (Distritos Militares de Volga y Ural).
  - 6 divisiones (1 de carros).
- Rusia Meridional: (Distritos Militares del Cáucaso Septentrional, Transcaucasio y Turquestán).
  - 24 divisiones (3 de carros).
- Frontera chino-soviética: (Distritos Militares de Asia Central, Siberia, Transbaical y Lejano Oriente).
  - 43 divisiones, incluyendo 3 en Mongolia (unas 5 de carros).

Las divisiones soviéticas tienen tres niveles de preparación para el combate: nivel 1, con efectivos entre 3/4 y el total de personal, con el equipo completo; nivel 2, con los efectivos entre la mitad y las 3/4 partes y la totalidad de los vehículos de combate; nivel 3, aproximadamente con una tercera parte de sus efectivos, posiblemente con la totalidad de los vehículos de combate (aunque algunos pueden es-

(10) Excluyendo los CC,s en reserva (sustituídos por otros nuevos, pero no retirados del área.

tar anticuados). Las 31 divisiones en Europa Oriental son del primer nivel; la mitad de las situadas en Rusia europea y Extremo Oriente son del nivel 1 ó 2. La mayoría de las divisiones en la Rusia Central y Meridional es probable pertenezcan al nivel 3. Las divisiones de carros en Europa Oriental tienen 325 CCM,s y las motorizadas hasta 266; pero en otras partes las plantillas son inferiores.

#### Armada:

- Total: 450.000 hombres, incluidos 50.000 de la Fuerza Aérea Naval, 12.000 de la Infantería de Marina y 10.000 de las Unidades de Artillería de Costa y Cohetes; 230 buques de guerra de superficie, 234 submarinos de ataque con misiles de crucero (82 nucleares y 152 diesel).
- Submarinos:
  - De ataque: 39 nucleares (13 de la clase N, 17 de la V-1, 5 de la E-1, 3 de la V-II y 1 de la A), 128 diesel (56 de la clase F, 10 de la R, 10 de la Z, 40 de la W, 3 de la T y 4 de la B; 5 costeros de la clase Q).
  - Con misiles de crucero: 43 nucleares: 1 de la clase P, 13 de la C cada uno con 8 SS-N-7 y 29 de la clase E-11 con 8 SS-N-3 Shaddock; 24 diesel: (16 de la clase J cada uno con 4 SS-N-3, 6 de la clase W-Long Bin, cada uno con 4 SS-N-3 y 2 de la clase W-Twin Cylinder, cada uno con 2 SS-N-3).
- Buques de superficie:
  - 1 portaaviones de la clase Kiev (40.000 toneladas) con 12 aviones V/TOL, 20 helicópteros (2 más en construcción), SSM y SAM.
  - 2 cruceros portahelicópteros antisubmarinos de la clase Moskva, cada uno con 2 SAM dobles y unos 20 helicópteros Ka-25.
  - 5 cruceros antisubmarinos de la clase "Kara" con SAM, 1 helicóptero.
  - 4 cruceros antisubmarinos de la clase "Kresta-I" con SSM y SAM, 1 helicóptero.
  - 9 cruceros antisubmarinos de la clase "Kresta II" con SAM y IH. (2 en construcción).
  - 4 cruceros de la clase "Kynda" con SSM y SAM.
  - 10 cruceros de la clase "Sverdlov" (3 con SAM, 2 con helicópteros).
  - 1 crucero de instrucción (de clase Chapayev).
  - 14 destructores AS Wde la clase "Krivak" con SSM y SAM.
- 8 destructores ASW de la clase "Kanin" son SAM.
- 4 destructores de la clase "Kildin" con SAM.
- 19 destructores ASW de la clase "Kashin" con SAM (5 con SSM).
- 8 destructores de la clase "Kotlin", modificados con SAM.
- 38 destructores: 18 "Kotlin" y 20 "Skory".
- 103 fragatas: 20 "Mirka", 45 "Petya", 35 "Riga" y 3 "Kola".
- 17 patrulleros de la clase "Nanuchka" con SSM y SAM.
- 244 caza submarinos (25 "Grisha", 64 "Poti", 65 "Stenka", 65 "SO-1" e hidroalas: 25 "Turya" y 25 "Pchela").
- 120 patrulleros rápidos de las clases "Osa" y 5 "Komar" con SSM-Styx.
- 100 patrulleros y torpederos ("Shershen" y P-6/-8/-10).  
Unos 300 dragaminas (150 costeros).  
Unos 100 buques anfibios (incluyendo 14 "Alligator" y 7 "Ropucha" LST; 60 "Polnocny" LCM).
- 90 embarcaciones de desembarco (incluyendo MP-4).
- 60 petroleros.
- 80 buques de abastecimiento.
- 20 buques depósito.
- 30 buques nodrizas.
- 54 buques de recogida de información (AGI).
- Buques en reserva:
  - 90 submarinos de la clase W y 15 de la Q.
  - 2 cruceros.
  - 15 destructores de la clase "Skory" y 10 de la "Riga".
- Fuerzas Aero-navales: unos 662 aviones de combate.
  - 280 bombarderos medios "Badger" Tu-16 con ASM.
  - 30 bombarderos medios "Backfire" B, con ASM.
  - 48 bombarderos medios, RECOM y ECM, Tu-22 "Blinder".
  - 10 bombarderos ligeros II-28 "Beagle".
  - Unos 10 FGA Yak-36 Forger V/TOL, y 10 "Filter" FGA.
  - 39 aviones de reconocimiento Tu-16 "Badger" E/F; 30 Tu-16 ECM.
  - 205 aviones RECOM: 45 Tu-95 Bear D, 15 Bear F, 55 II-38 May, 90 Be-12 Mail anfibios.
  - 80 aviones cisternas Tu-16 "Badger".
  - 260 helicópteros antisubmarinos Mi-4, Hound Ka-25 Hormone y Mi-14, Kaze.

- 270 transportes diversos y aviones de entrenamiento.

#### — Infantería de Marina.

5 regimientos de infantería, cada uno con 3 batallones de infantería y 1 Bon. de carros, asignados 1 a las flotas del Norte, Báltico y Mar Negro; 2 a la del Pacífico. Equipados con: CCM T-54/-55; CCL PT-76 y TAP BTR-60/P; LC BM-21 de 122 mm. Cañones autopropulsados ZSU-23-4 antiaéreos. SAM SA-9.

#### Unidades de Artillería y Cohetes de Costa.

Cañones pesados de costa, y SSM "Samlet" y SS-C-1B "Sepal" (parecido al SS-N-3), para proteger los accesos a las bases navales y principales puertos.

**Despliegue naval:** (Únicamente efectivos medios, excluyendo los SSBN).

- Flota del Norte:
  - 110 submarinos.
  - 50 buques principales de superficie.
- Flota del Báltico:
  - 35 submarinos.
  - 50 buques principales de superficie.
- Flota del Mar Negro: (se incluye la flota del Caspio y el escuadrón del Mediterráneo).
  - 20 submarinos.
  - 60 buques principales de superficie.
- Flota del Pacífico:
  - 70 submarinos.
  - 60 buques principales de superficie.

#### Fuerza Aérea:

- Total: 475.000 hombres; unos 4.600 (11) aviones de combate.
- Fuerza Aérea Táctica: aviones: 175 II-28 "Beagle", Yak-28 "Brewer", 220 MiG-17 "Fresco", 500 Su-7 "Fitter A", 1.100 MiG-23/-27 "Flogger", unos 1.450 MiG-21 "Fishbed", 300 Su-17 "Fitter C", 120 Su-19 "Fencer A"; unos 250 aviones de reconocimiento "Beagle" y "Brewer E", 115 MiG-25 "Foxbat" y 300 "Fishbed"; aviones ECM: 75 "Brewer E" y 6 An-12 "Cub"; 250 aviones de transporte; 3.000 helicópteros pesados, medios y ligeros; 1.050 aviones de entrenamiento táctico.
- Fuerza de Transporte Aéreo: 1.500 aviones: An-14 ligeros; 50 An-8, 780 An-12, 180 An-24/-26, 235 II-14, 15 II-18, II-62, 35 II-76, 100 Li-2, 10 Tu-104, 5 Tu-134; transportes medios y 50 An-22 y Tu-114, transportes pesados; 4.660 helicópteros, entre ellos 800 Mi-1, Mi-

2; 410 Mi-4; 490 Mi-6, 10 Mi-10 y 310 Mi-24 "Hind A", y 1.610 Mi-8.

1.300 aviones civiles de Aeroflot, disponibles para complementar el transporte aéreo militar, de transporte a distancia media y larga.

#### Despliegue:

Cuentan con: 16 Ejércitos Aéreos Tácticos; 4 de ellos en Europa Oriental con 1.700 aviones y 1 en cada uno de los 12 distritos militares de la U.R.S.S.

#### Reservas (todos los ejércitos).

Los reclutas soviéticos están obligados a constituir la reserva hasta la edad de cincuenta años. La reserva total pudiera llegar a 25.000.000, de los cuales unos 4.200.000 prestaron servicio en los últimos cinco años.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 450.000 hombres.
  - Tropas de fronteras (KGB): 200.000;
  - Tropas de Seguridad (MVD): 275.000.
- Las Tropas de Fronteras están dotadas de carros, vehículos de combate, aviones y embarcaciones; las de MVD cuentan con carros y vehículos de combate. Existe una organización de instrucción temporal militar (DOSAAF), que desarrolla actividades, como atletismo, tiro, paracaidismo e instrucción premilitar que se da en escuelas, colegios y centros de trabajadores a partir de los quince años. El número pretendido de sus miembros es de unos 80 millones y 5 millones de cuadros e instructores, pero es probable que el número de miembros activos sea mucho menor.

#### GASTOS SOVIETICOS DE DEFENSA

No puede darse una cifra única para los gastos soviéticos de defensa, ya que no es posible la precisión sobre la base de los actuales conocimientos. El presupuesto de defensa soviético se cree que excluye un cierto número de elementos, tales como investigación y desarrollo militares, gastos de abastecimiento y mantenimiento de armas, defensa civil; algunos creen que cubre sólo los costes operativos y de construcciones militares para las fuerzas

(11) Excluyendo la Fuerza Aérea Estratégica (de gran radio de acción) y la de PVO-Strany (Fuerza de la Defensa Aérea).

armadas. El problema de obtener una cifra presupuestaria correcta se analizó en el "Military Balance" 1973-74 y en el de 1976-77.

Además, la forma de calcular los precios en la U.R.S.S. es completamente diferente a la de Occidente. Los objetivos se expresan en términos reales sin necesidad de que los precios dinerarios coincidan con los costos reales de bienes y servicios. El coste en rublos del esfuerzo de defensa puede así no reflejar el coste real de la alternativa de producción decidida de antemano y, a su vez, el valor en rublos de la defensa, expresado como porcentaje del PNB soviético medido en rublos, puede no reflejar la verdadera carga.

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 U.R.S.S. con el de

un dólar en Estados Unidos. El cambio oficial se considera inadecuado para esta finalidad y no hay acuerdo sobre una alternativa.

Un planteamiento alternativo —estimando cuánto costaría el equivalente al esfuerzo ruso de defensa, en producción y hombres, en Estados Unidos— genera el problema del número índice si la U.R.S.S. se enfrentase con la estructura de precios estadounidenses, podría optar por un modelo de gastos diferente del suyo 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 para el presupuesto de defensa publicadas por la U.R.S.S. Se dan también los cálculos para China, desconociéndose en qué se han basado.

### GASTOS DE DEFENSA

Origen	Base de precios	Gastos de Defensa		1970-76	
		1970	1976	% Tasa de crecimiento anual	Carga (% del PNB)
<b>Miles de millones de rublos</b>					
CIA (1) ... ..	1970	40-45	52-59	4-5 %	11-13 %
Lee (2) ... ..	1970	43-50	75-84	—	—
Lee (2) ... ..	Actuales	43-50	73-82	—	—
China (3) ... ..	Actuales	49	79	8,26	15 +
U.R.S.S. (4) ... ..	Actuales	17,9	17,43	—	—
<b>Miles de millones de dólares</b>					
CIA (5) ... ..	1975	90	120	4,47	—
CIA (6) ... ..	Actuales	66-99	127-128	—	—
Lee (7) ... ..	Actuales	80-105	103-140	5	—

(1) «Gastos rusos de defensa estimados en rublos 1970-75» CIA SR 76-10121U, mayo 1976. Extrapolación para 1976 utilizando la tasa de crecimiento de la CIA.

(2) Las cifras para 1970 tomadas de W. T. Lee, «Soviet Defense Expenditure for 1955-1975» (Gastos Soviéticos de Defensa) para 1955-1975, Tempo GE75 TMP-42, Washington, DC, 31 julio 1975; las cifras para 1976 de W. J. Lee, «Gastos Soviéticos de Defensa en el 10.º Año Fiscal» (aparecido en «Economía de Europa Oriental», núm. 4, 1977).

(3) «Revista de Pekín», noviembre 1975, enero 1976.

(4) Presupuesto declarado oficialmente.

(5) «Comparación en dólares del coste de las actividades de defensa en URSS y EEUU entre 1966-1976», CIA SA77-1000U, enero 1977. Las cifras para 1970 se han tomado de un diagrama.

(6) Obra citada la serie de precios para 1975 traducidas a precios actuales utilizando índices de precios al por mayor.

(7) W. T. Lee, «Gastos soviéticos de defensa», en ediciones de W. Schneider y F. P. Hoerber, «Presupuestos militares de armamento y efectivos, publicaciones para el año fiscal 1977», Nueva York: Crane Russak, 1976.

---

LAS ALIANZAS  
Y EUROPA

## EL PACTO DE VARSOVIA

### Tratados.

El Pacto de Varsovia es una alianza militar multilateral constituida por el "Tratado de Amistad, Asistencia Mutua y Cooperación", firmado en Varsovia el 14 de mayo de 1955 por los gobiernos de U.R.S.S., Albania, Bulgaria, Checoslovaquia, Alemania Oriental, Hungría, Polonia 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 U.R.S.S. 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 U.R.S.S. 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.

El Comité Consultivo Político se compone, en sesión plenaria, de los primeros secretarios de los partidos comunistas, jefes de gobierno y ministros de Asuntos Exteriores y Defensa de los países miembros. El Comité tiene una Secretaría conjunta, presidida por un funcionario soviético y compuesta por un representante de cada país, y una Comisión Permanente, cuya misión es hacer recomendaciones sobre problemas generales de política exterior para los miembros del Pacto. Ambos organismos residen en Moscú.

Desde la reorganización de 1969, los ministros de Defensa no soviéticos ya no están subordinados directamente al Comandante en Jefe del Pacto, sino que juntamente con el ministro soviético forman el Consejo de Ministros de Defensa, que es el supremo organismo militar del Pacto. El segundo organismo mi-

litar es el Mando Supremo Combinado, cuya misión en el Pacto es "fortalecer la capacidad defensiva del Pacto de Varsovia, preparar planes militares en caso de guerra y decidir sobre el despliegue de las tropas". El Mando Supremo se compone de un Comandante en jefe y de un Consejo Militar. Este Consejo se reúne bajo la presidencia del Comandante en jefe e incluye al Jefe de Estado Mayor y representantes militares permanentes de cada una de las fuerzas armadas aliadas. Parece ser el canal principal a través del que se transmiten a las unidades las órdenes del Pacto en tiempo de paz y mediante el cual las fuerzas militares de Europa Oriental pueden exponer sus puntos de vista ante el Comandante en jefe. El pacto tiene también un Estado Mayor Militar, que incluye oficiales de alta graduación no soviéticos. Sin embargo, los cargos de Comandante en jefe y Jefe de Estado Mayor del Mando Supremo Combinado han estado siempre ocupados por oficiales soviéticos y la mayor parte de los puestos clave están todavía en manos soviéticas.

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

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

## BULGARIA

### Generalidades:

- Población: 8.833.000.
- Servicio Militar: Ejército de Tierra y Aviación dos años, Marina tres años.
- PNB estimado para 1976: 21.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 148.500 (93.000 reclutas).
- Gastos de Defensa 1976: 645 millones de levass (537.600 millones de dólares).
- 1,2 levass = 1 dólar.
- 3 lanchas rápidas de la clase "Osa" con SSM "Styx".
- 4 lanchas torpederas "Shershen" y 8 P-4.
- 6 buques MCM (2 de la clase T-43 y 4 "Vanya").
- 24 embarcaciones de vigilancia/dragaminas PO-2.
- 19 embarcaciones de desembarco (10 de la clase "Vydra" y 9 MFP).
- 2 helicópteros Mi-1 y 6 Mi-4.

### Tierra:

- Total: 115.000 hombres (75.000 reclutas).
- 8 divisiones de infantería motorizada (1).
- 5 brigadas de carros.
- 1 regimiento autotransportado.
- 3 brigadas de SSM con Scud.
- 4 regimientos de artillería.
- 3 regimientos de artillería antiaérea.
- 1 batallón de montaña.
- 2 batallones de reconocimiento.
- Carros medios: 100 T-34, 1.800 T-54/-55; vehículos acorazados de combate: 290 BTR-40/BRDM; transportes acorazados de personal: 1.500 BTR 60, 35 OT-62; cañones y obuses: 200 de 85 milímetros, 400 de 122 mm., 95 de 152 milímetros; morteros: 350 de 120 mm.; lanzacohetes de 122 mm. BM-21; misiles SSM: 36 "FROG" y 20 "Scud"; cañones contra carros: de 76 mm.; cañones sin retroceso: 130 de 82 mm.; armas teledirigidas contracarro: "Sagger" y "Snapper"; cañones antiaéreos autopulsados: 200 ZSU-57-2 y remolcados de 37, 57, 85 y 100 mm.; Misiles SAM "SA-6/7".

### Reserva:

- Total: 200.000 hombres.

### Mar:

- Total: 8.500 hombres (5.000 reclutas).
- 4 submarinos (de las clases 2R y 2W, ex-soviéticos).
- 2 escoltas de la clase "Riga".
- 2 escoltas costeros "Kronstadt" y 6 "SOP".

### Reserva:

- Total: 15.000 hombres.

### Aire:

- Total: 25.000 hombres (13.000 reclutas) 270 aviones de combate.
- 6 escuadrones de cazabombardeo con: 72 MiG-17 y algunos MiG-27.
- 10 escuadrones de interceptación: 4 con 48 MiG-21, 1 con 19 MiG-19 y 5 con 60 MiG-17.
- 3 escuadrones de reconocimiento con: 10 MiG-21 y 24 MiG-15.
- 1 regimiento de transporte con: 6 Il-14, 4 An-24 y 2 Tu-134.
- 1 regimiento de helicópteros con: 30 Mi-4, 30 Mi-2 y Mi-8.
- Aviones de entrenamiento: 27 MiG-15, 10 MiG-21; otros, 100 L-29, Yak-11/-18, 109 MiG-15/-17/-21 UTI.
- SAM: 26 SA-2, 8 SA-3.
- 1 regimiento de paracaidistas.

### Reserva:

- Total: 20.000 hombres.

### Fuerzas Paramilitares:

- Guardias de fronteras 16.000 con AFV; policía de seguridad, 12.000; Milicia del Pueblo 150.000 hombres voluntarios; tropas de construcción, 12.000.

(1) Las Unidades de Europa oriental del Pacto de Varsovia están divididas en tres niveles de efectivos humanos (y, por lo tanto, de preparación). Las Unidades al nivel 1 están, hasta tres cuartas partes del total de la plantilla; el nivel 2, hasta la mitad, y el nivel 3, poco más que en cuadro.

## CHECOSLOVAQUIA

### Generalidades:

- Población: 14.949.000.
- Servicio Militar: 24 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 181.000 (110.000 reclutas).
- PNB estimado para 1976: 45.700 millones de dólares.
- Gastos de Defensa 1977: 18.240 millones de coronas (1.610 millones de dólares).
- 11,3 coronas = 1 dólar.

### Tierra:

- Total: 135.000 (95.000 reclutas).
- 5 divisiones de carros (1).
- 5 divisiones de infantería motorizada (1).
- 1 regimiento aerotransportado.
- 3 brigadas SSM con Scud.
- 1 brigada contracarro.
- 2 brigadas de artillería.
- 2 brigadas de artillería antiaérea.
- Carros medios: 3.400 T-54/-55; vehículos de exploración: 680 OT-65; transportes acorazados de personal: 2.000 OT-62/-64/-810; cañones y obuses: 600 de 122, ATP, 50 de 130 mm. y 120 de 152 mm.; lanzacohetes: M-51 de 130 milímetros; cañones contracarro: 152 de 82 mm.; SAM SA-7; SSM: 40 "FROG" y 27 "Scud"; misiles contracarro teledirigidos: 110 "Snapper" y "Sagger"; cañones AA: 200 remolcados de 57 mm. y ATP ZSU-23-4, ZSU-57-2; CSR: 110 de 82 mm.; SAM: SA-3/-4/-6/-7.

### Reserva:

- Total: 300.000 hombres.

### Aire:

- Total: 46.000 hombres (15.000 reclutas) 558 aviones de combate.
- 12 escuadrones FGA con: 80 Su-7, 36 MiG-17 y 42 MiG-21.
- 18 escuadrones de interceptación con: 250 MiG-21, MiG-15, L-29.
- 6 escuadrones de reconocimiento con: 36 MiG-21R, 36 L-29, 11 Il-14.
- Aviones de transporte: alrededor de 6 An-24, 42 Il-14 y 1 Tu-134.
- Helicópteros: 90 Mi-1/-2, 130 Mi-4, 20 Mi-8.
- Aviones de entrenamiento: incluyen 6 Su-7B, 10 MiG-15, 19 MiG-21, 32 L-29; 15 MiG-15, 24 MiG-21, 60 L-29 y 24 L-39.
- Grupos SAM con 28 SA-2/-3.

### Reserva:

- Total: 50.000 hombres.

### Fuerzas Paramilitares:

- Tropas fronterizas: 10.000 hombres con AFV y CCC. Una Milicia Popular no permanente de unos 120.000 hombres y 2.500 de Tropas de Defensa Civil.

## REPUBLICA DEMOCRATICA ALEMANA

### (Alemania Oriental)

### Generalidades:

- Población: 17.264.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- PNB estimado para 1976: 48.000 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas: 157.000 (92.000 reclutas).
- Gastos de Defensa para 1977: 11.020 millones de marcos orientales (2.890 millones de dólares).

- 3,8 marcos orientales = 1 dólar.

### Tierra:

- Total: 105.000 hombres (67.000 reclutas).

(1) Las Unidades de Europa oriental del Pacto de Varsovia están divididas en tres niveles de efectivos humanos (y, por lo tanto, de preparación). Las Unidades al nivel 1, están hasta tres cuartas partes del total de la plantilla; el nivel 2, hasta la mitad, y el nivel 3, poco más que en cuadro.

- 2 divisiones de carros (1).
- 4 divisiones de infantería, motorizadas (1).
- 1 brigada SSM con "Scud".
- 2 brigadas de artillería.
- 2 regimientos de artillería antiaérea.
- 1 batallón aerotransportado.
- 2 batallones contra-carro.
- Carros medios: alrededor de 2.400 T-54, T-55 y 600 T-34 (en almacén); Carros ligeros: unos 120 PT-76; Vehículos de exploración: 880 BRDM, FUG-70; Transportes acorazados de personal: 1.500 BMP, BTR-50P/-60P y BTR-152; Morteros: 225 de 120 mm.; Cañones y obuses 335 de 122 mm., 100 de 130 mm. y 72 de 152 mm.; Lanzacohe-tes: 108 BM-21 de 122 mm.; Cañones contracarro: de 100 mm.; Cañones autopro-pulsados: de 14,5 y 23 mm.; Ca-ñones antiaéreos: 400 de 23, 57 y 100 milímetros remolcados y ATP ZSU-23-4 y ZSU-57-2; misiles SSM: 24 "FROG-7" y 16 "Scud" B; Misiles contracarro teledirigidos: "Snapper" y "Sagger"; SAM "SA-4/-7.

#### Reserva:

- Total: 200.000 hombres.

#### Mar:

- Total: 16.000 hombres (10.000 reclutas).
- 2 escoltas de clase "Riga".
- 4 caza-submarinos de la clase "So-1" y 13 de la "Hai".
- 15 lanchas patrulleras de la clase "Osa" con SSM "Styx".
- 70 lanchas torpederas (40 de 20 tonela-)
- 26 embarcaciones de vigilancia costera. das de la clase "Iltis", 15 "Shershen" y 15 "Libelle".
- 52 dragaminas costeros de la clase "Kondor".
- 6 embarcaciones de desembarco de la clase "Robbe" y 12 de la "Labo".
- 1 escuadrón de helicópteros con 8 Mi-4, 5 Mi-8.

#### Reserva:

- Total: 25.000 hombres.

#### Aire:

- Total: 36.000 hombres (15.000 reclutas), 416 aviones de combate.
- 3 escuadrones FAG con: 35 MiG-17.
- 18 escuadrones de caza con: 270 MiG-21.
- 1 escuadrón reconocimiento con: 12 MiG-21, 4 Il-14.
- 2 alas de caza reconocimiento con: 45 L-29, 50 MiG-21.
- 2 escuadrones de transporte con: 20-Il-14, 3 Tu-124, 8 Tu-134 y algunos An-24.
- Helicópteros: 46 Mi-1, 18 Mi-4 y 40 Mi-8.
- Aviones de entrenamiento: 20 MiG-15, 41 MiG-21UTI.
- 5 regimientos de defensa aérea, dotados con unos 120 cañones antiaéreos de 57 y 100 mm.
- 2 grupos SAM con 22 SA-2, 4 SA-3.
- 2 batallones de paracaidistas.

#### Reserva:

- Total: 30.000 hombres.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 73.000 hombres.
- Guardias de fronteras: 48.000 con algu-nos CC, AFV y 22 embarcaciones cos-teras.
- 25.000 hombres de fuerzas de seguri-dad.
- La organización de Milicia Obrera su-man 500.000 hombres.

(1) Las Unidades de Europa oriental del Pacto de Varsovia están divididas en tres niveles de efectivos humanos (y, por lo tanto, de preparación). Las Unidades al nivel 1, están hasta tres cuartas partes del total de la plantilla; el nivel 2, hasta la mitad, y el nivel 3, poco más que en cuadro.

## HUNGRIA

### Generalidades:

- Población: 10.551.000.
- Servicio Militar: 2 años (inclusive guardias fronteras).
- Total Fuerzas Armadas: 103.000 (60.000 de reemplazo).
- PNB estimado para 1976: 23.100 millones de dólares.
- Gastos de defensa 1977: 13.150 millones de forints (590 millones de dólares).
- 22,3 forints = 1 dólar.

### Tierra:

- Total: 83.000 hombres (52.000 reclutas).
- 1 división de carros (1).
- 5 divisiones de infantería, motorizadas (1).
- 1 brigada SSM con "Scud".
- 3 regimientos de artillería.
- 3 regimientos de artillería antiaérea.
- 1 batallón aerotransportado.
- Flotilla de Danubio (2 unidades MCM, 1 cañonera AA).
- Carros medios: unos 1.000 T-34, T54/-55; CCL: unos 100 PT-76; vehículos de exploración: unos 600; transportes acorazados de personal: 1.500 BTR 40/-50/-60/-152; cañones y obuses: 100 de 85 milímetros, 250 de 122 mm. y 36 de 152 milímetros; lanzacohetes: 72 de 122 milímetros; cañones antiaéreos 150 de 57, 85 y 100 mm.; morteros: 100 de 120 milímetros y 300 de 82 mm.; C/CC: 200 de 57 y 100 mm.
- SSM: 22 "FROG" y 8 "Scud"; cañones antiaéreos remolcados: 200 de 57 y 100 milímetros ATP: 100 ZSU-23-4 y ZSU-57-2.

- Misiles contracarros teledirigidos: 75 "Snapper" y "Swatter".
- SAM: SA-6/-9.
- 10 embarcaciones de vigilancia de 100 toneladas (MCM y AA) y 6 embarcaciones de desembarco.

### Reserva:

- Total: 130.000 hombres.

### Aire:

- Total: 20.000 hombres (8.000 reclutas) 176 aviones de combate.
- 4 escuadrones caza con: 30 Su-7, 30 MiG-17/-19.
- 6 escuadrones de interceptación con: 116 MiG-21.
- Aviones de transporte: unos 50 An-2/-24/-26, Il-14 y Li-2.
- Helicópteros: unos 30 Mi-1/-2 y 35 Mi-8.
- Aviones de entrenamiento: 53 MiG-15 UTI, 11 MiG-21UTI, Yak-11/-18 y 20 L-29.
- 14 grupos SAM con SA-2.

### Reserva:

- Total: 13.000 hombres.

### Fuerzas Paramilitares:

- 20.000 hombres de la Guardia Fronteriza (11.000 de reclutamiento forzoso) con AFV y C/CC.
- Una "milicia de trabajadores" de 60.000 hombres (con mandos de oficiales).

## POLONIA

### Generalidades:

- Población: 34.609.000.
- Servicio Militar: Tierra, Aire y Fuerzas de Seguridad interna: 2 años. Marina y unidades especiales: 3 años.
- PNB estimado para 1976: 68.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 307.000 (190.000 de reclutamiento forzoso).

- Gastos de defensa 1977: 57.280 millones de zloty (2.440 millones de dólares).
- 23,5 zloty = 1 dólar.

(1) Las Unidades de Europa oriental del Pacto de Varsovia están divididas en tres niveles de efectivos humanos (y, por lo tanto, de preparación). Las Unidades al nivel 1, están hasta tres cuartas partes del total de la plantilla; el nivel 2, hasta la mitad, y el nivel 3, poco más que en cuadro.

## Tierra:

- Total: 220.000 hombres (166.000 de reclutamiento).
- 5 divisiones de carros (1).
- 8 divisiones de infantería motorizada (1).
- 1 división aerotransportada (1).
- 1 división anfibia de asalto (1).
- 4 brigadas SSM con "Scud".
- 3 brigadas de artillería.
- 6 regimientos de artillería antiaérea.
- 3 regimientos contra-carro.
- Carros medios: 3.500 T-34, T-54/-55/-62; carros ligeros: 300 PT-76; vehículos de exploración: 2.000 FUG-65/-70 y BRDM; transportes acorazados de personal: 2.200 T-64, 104 TOPAS 2AP y BTR-152; cañones y obuses: 400 de 85 y 100 mm., 700 de 122 mm., 130 mm. y 150 de 152 mm.; morteros: 550 de 82 y 120 mm.; lanzacohetes: 250 de 122 y 140 mm.; SSM: 46 FROG-3/-7 y 36 "Scud"; cañones contracarro: de 76, 85 y 100 mm.; cañones contracarro autopropulsados: de 57 y 85 mm.; cañones sin retroceso: de 82 mm.; cohetes contracarro teledirigidos: "Sagger" y "Snapper"; cañones antiaéreos: 400 de 23, 57, 85 y 100 mm. y antiaéreos autopropulsados: ZSU 57-2; SAM: SA-6/-7/-9.

**Despliegue:** En Egipto (UNEF), 865; en Siria (UNDOF), 88.

## Reserva:

- Total: 500.000 hombres.

## Mar:

- Total: 25.000 hombres, incluida la Infantería de Marina 6.000 de recluta.
- 4 submarinos de la clase "W".
- 1 destructor de la clase "Kotlin" con 2 SAM Goa.
- 12 lanchas patrulleras de la clase "Osa" con SSM "Styx".
- 26 embarcaciones patrulleras pesadas.
- 12 lanchas torpederas (9 de la clase "Wisla", 3 P-6).
- 24 dragaminas oceánicos de las clases "Krogulec" y T-43 y 20 de la K-8.
- 30 buques de desembarco de la clase "Polnocny" y 20 embarcaciones de desembarco.

- 1 regimiento de aviación naval (60 aviones de combate).
- 1 escuadrón de bombardeo/reconocimiento con: 10 IJ-28.
- 4 escuadrones de caza con: 12 MiG-15 y 38 MiG-17.
- 2 escuadrones de helicópteros con unos 25 Mi-1, Mi-2 y Mi-4.

## Reserva:

- Total: 45.000 hombres.

## Aire:

- Total: 62.000 hombres (18.000 de recluta); 745 aviones de combate.
- 1 escuadrón de bombardeo ligero con 6 IJ-28.
- 15 escuadrones de caza ataque a tierra: 14 con 160 MiG-17 y 30 Su-7, y 1 con 28 Su-20.
- 33 escuadrones de interceptación con: 100 MiG-17 y 340 MiG-21.
- 6 escuadrones de reconocimiento con: 72 MiG-15/-21, 5 IJ-28 y 4 IJ-14.
- Aviones de transporte: alrededor de 60: An-12/-24/-26, IJ-14/-18/-62 y Tu-134; aviones ligeros de enlace "Yak-40".
- Helicópteros: 165 Mi-1/-2, 19 Mi-4 y 26 Mi-8.
- 385 aviones de entrenamiento: Iskra, MiG-15/-17/-21 UTI, IJ-28.
- Grupos SAM: 36 SA-2, 12 SA-3.

## Reserva:

- Total: 60.000 hombres.

## Fuerzas Paramilitares: 97.000.

- Tropas de fronteras 18.000; Defensa Territorial y Seguridad Interior: 58.000 con AFV, C/CC y carros, 34 pequeñas embarcaciones de vigilancia de la Guardia Costera. Una Milicia Ciudadana de 350.000 hombres; 21.000 en Unidades de Construcción.

(1) Las Unidades de Europa oriental del Pacto de Varsovia están divididas en tres niveles de efectivos humanos (y, por lo tanto, de preparación). Las Unidades al nivel 1, están hasta tres cuartas partes del total de la plantilla; el nivel 2, hasta la mitad, y el nivel 3, poco más que en cuadro.

## RUMANIA

### Generalidades:

- Población: 21.600.000.
- Servicio Militar: Tierra y Aire 16 meses, Marina 2 años.
- PNB estimado para 1976: 45.300 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas 180.000 (110.000 de reclutas).
- Gastos de defensa 1977: 11.300 millones de lei (824 millones de dólares).
- 13,7 lei = 1 dólar.

### Tierra:

- Total: 140.000 hombres (95.000 de recluta).
- 2 divisiones de carros (1).
- 8 divisiones de infantería motorizada (1).
- 1 regimiento aerotransportado (1).
- 3 regimientos de montaña (1).
- 2 brigada SSM con Scud.
- 2 brigadas de artillería.
- 2 regimientos C/CC.
- 4 regimientos de artillería de campaña.
- 2 regimientos de artillería antiaéreos.
- Carros medios: 1.500 T-34, T-54/-55; carros ligeros: PT-76; transportes acorazados de personal: 1.600 vehículos de exploración OT-65 y BTR-40/-50/-152, OT-62/-810, 250, TAB-70/-72 (BTR-60); cañones y obuses: 50 de 76 mm. 50 de 85 mm., 600 de 122 mm., 150 de 152 mm.; morteros: 1.000 de 82 y de 120 mm.; 150 lanzacohetes de 130 mm.; cañones contracarro: de 57 mm. remolcados; cañones antiaéreos: 300 de 30, 37, 57, 85 y 100 mm.; autopropulsados: ZSU-57-2; SSM: 20 Scud; cohetes contracarros teledirigidos: 120 "Snapper", "Swatter" y "Sagger"; CSR: 260 de 76 y 82 mm.

### Reserva:

- Total: 300.000 hombres.

### Mar:

- Total: 10.000 hombres (5.000 reclutamiento forzoso).
- 6 escoltas costeros (3 de la clase "Poti" y 3 de la "Kronstadt").

- 5 patrulleros de la clase "Osa" con SSM "Styx".
- 19 LAT (13 de la clase P-4 y 6 hidrofoils de la clase "Hu Chwan").
- 14 cañoneras de la clase "Shanghai".
- 26 patrulleras (16 costeras, 10 fluviales).
- 22 embarcaciones MCM (4 costeras, 10 aguas interiores, 8 fluviales).
- 4 helicópteros: Mi-4.

### Reserva:

- Total: 20.500 hombres.

### Aire:

- Total: 30.000 hombres (10.500 de recluta), 327 aviones de combate.
- 5 escuadrones FGA con 75 MiG-15/-17.
- 12 escuadrones de interceptación con: 27 MiG-15/-17/-19, 210 MiG-21.
- 1 escuadrón de reconocimiento con: 15 Il-28.
- 2 escuadrones de transporte con unos 20 Il-14, 4 Il-18, 1 Il-62, 10 An-24, 2 An-26, 12 Li-2, 1 Boeing 707.
- Helicópteros: 6 Mi-4, 20 Mi-8 y 20 "Alouette III".
- Aviones de entrenamiento: incluyen 60 L-29, 55 MiG-15, 18 MiG-21.
- 108 SAM "SA-2" "Guideline" en unos 18 asentamientos.

### Reserva:

- Total: 25.000 hombres.

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 37.000 hombres.
- Tropas de frontera 17.000; tropas de seguridad 20.000 con AFV y C/CC.
- Una Guardia Patriótica de unos 700.000 hombres.

(1) Las Unidades de Europa oriental del Pacto de Varsovia están divididas en tres niveles de efectivos humanos (y, por lo tanto, de preparación). Las Unidades al nivel 1, están hasta tres cuartas partes del total de la plantilla; el nivel 2, hasta la mitad, y el nivel 3, poco más que en cuadro.

## EL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE

### Tratados.

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

Los Acuerdos de París en 1954 añadieron un protocolo al Tratado, encaminado a fortalecer la estructura de la OTAN y revisar el Tratado de Bruselas de 1948, que actualmente incluye a Italia y a Alemania Occidental, además de sus primitivos miembros (países del Benelux, Inglaterra y Francia). Los signatarios del Tratado de Bruselas se comprometen a proporcionarse mutuamente "toda clase de ayuda militar y de otro tipo de asistencia dentro de sus posibilidades", si uno de ellos es objeto de "agresión armada en Europa".

Desde 1969, los miembros de la Alianza Atlántica pueden rescindir su compromiso, notificándolo con un año de anticipación. El Tratado de Bruselas tiene una validez de cincuenta años.

### Organización.

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

En 1966, Francia abandonó la Organización Militar integrada, y se constituyó el Comité Planificador de la Defensa (DPC), con catorce naciones, en el que Francia no está presente.

Este comité se encuentra al mismo nivel que el Consejo y se ocupa de las cuestiones relacionadas con la planificación militar integrada de la OTAN y de otras cuestiones en la que Francia no participa. Grecia ha anunciado su intención de retirarse de la Organización militar integrada; su posición está sujeta a revisión, pero abandonó el DPC en otoño de 1974.

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

El segundo, Grupo de Planificación Nuclear (NPG), derivado del NDAC y subordinado a él, tiene siete u ocho miembros y se ha creado para profundizar en los detalles de las cuestiones surgidas allí. Su composición práctica se reduce a Inglaterra, Alemania, Italia y Estados Unidos, más tres o cuatro países que entran por rotación durante períodos de dieciocho meses; el 1 de julio de 1977 había cuatro de estos miembros: Canadá, Holanda, Noruega y Grecia. El Secretario General también es presidente del NPG.

El EUROGRUP, constituido en 1968 por los estados europeos de la Alianza (excepto Francia, Portugal e Islandia), es un organismo consultivo no oficial, que actúa para coordinar y mejorar la contribución militar europea a la Alianza. Sus actividades han incluido el Programa de Mejora de la Defensa de Europa (1970) y los acuerdos sobre bases de cooperación en el campo de los armamentos (1972), de la instrucción (1973) y de la logística (1975) (1).

El Consejo y sus comités son asesorados por el Secretario General y por el personal directivo internacional en los aspectos político-mi-

(1) La discusión en el Eurogroup de la necesidad de extender la cooperación europea en armamentos, llevó en 1976 a la formación del Grupo de Programas Europeos, abierto a todos los países de la Alianza, pero independiente de ésta, sus miembros actuales incluyen a Francia y a los diez países miembros del Eurogroup.

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

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

Los Mandos Europeos y Atlántico de la OTAN forman parte del Sistema de Planificación Estratégica Combinada de Omaha (Nebraska), pero no hay ningún mando de la Alianza responsable específicamente de las fuerzas nucleares estratégicas. Sin embargo, por lo que se refiere a los submarinos dotados de misiles balísticos, Estados Unidos ha puesto un pequeño número de ellos (e Inglaterra todos los suyos) a disposición del control de planificación del SACEUR, y un número mayor a la del SACLANT.

El Comandante Supremo Aliado en Europa (SACEUR) y el Comandante Supremo Aliado en el Atlántico (SACLANT) han sido siempre militares norteamericanos; el Comandante en Jefe del Canal (CINCCHAN) y los segundos jefes del SACEUR y del SACLANT, ingleses (se va a nombrar un segundo jefe del SACEUR, que será alemán. El SACEUR es también el Comandante en Jefe de las Fuerzas Estadounidenses en Europa.

#### **(I). El Mando Aliado en Europa (ACE).**

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

El Mando Europeo tiene dentro de su zorra de responsabilidad, unas 7.000 cargas nucleares tácticas. El número de vehículos o medios para su 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 norteamericana con excepción de ciertas armas inglesas. (Además existen armas nucleares francesas en Francia). Existen un gran número de armas de pequeña potencia, pero la potencia media de las bombas es de unos 100 Kilotones y el de las cargas de los misiles es de unos 20 Kilotones.

En tiempo de paz, SACEUR tiene a su disposición unas 66 divisiones o unidades equivalentes. El Mando tiene unos 3.100 aviones tácticos con base en unos 200 aerodromos normalizados de la OTAN y apoyados por un sistema de depósitos de almacenaje, oleoductos y transmisiones, de financiación combinada. La mayoría de las fuerzas terrestres y aéreas estacionadas en el área de responsabilidad del Mando están asignadas al SACEUR, mientras que normalmente las navales están sólo designadas para su asignación.

El Segundo Cuerpo de Ejército Francés, compuesto por 2 divisiones (que no están integradas en las Fuerzas de la OTAN), está estacionado en Alemania, y su situación está regulada por un acuerdo firmado entre los gobiernos afectados; se ha acordado la cooperación con las fuerzas y con los mandos de la OTAN a través de sus respectivos comandantes en jefe.

Los siguientes Mandos están subordinados al Mando Aliado de Europa:

#### **a) Fuerzas Aliadas de Europa Central (AFCENT).**

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

Las Fuerzas del Mando Europeo Central están constituidas por 26 divisiones, proporcionadas por Bélgica, Inglaterra, Canadá, Alemania Occidental, Holanda y Estados Unidos, así como unos 1.400 aviones tácticos.

El Mando está dividido en: el Grupo de Ejército Septentrional (NORTHAG) y Grupo de Ejércitos Central (CENTAG). El NORTHAG es responsable de la defensa del sector situado al norte del eje Göttingen-Lie-

ja; cuenta con las divisiones belgas, inglesas y holandesas y cuatro alemanas, y está apoyado por la Segunda Fuerza Aérea Táctica (ATAF), formada por unidades belgas, inglesas, holandesas y alemanas. (Una brigada estadounidense recién creada está estacionándose en el área de NORTHAG). Las fuerzas norteamericanas, 7 divisiones alemanas y el "battle group" canadiense, están subordinados al Grupo de Ejército Central, apoyados por la Cuarta ATAF, que incluye unidades estadounidenses, alemanas y canadienses y un Mando de la Defensa Aérea del Ejército de Tierra Norteamericano. Se estableció en 1974 la Fuerza Aérea Aliada de Europa Central (AFRCENT), para obtener un control centralizado de las fuerzas aéreas en este sector.

#### **b) Fuerzas Aliadas de Europa Septentrional (AFNORTH).**

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

#### **c) Fuerzas Aliadas en Europa Meridional (AFSOUTH).**

Tienen su cuartel general en Nápoles, y su comandante en Jefe (CINCOSOUTH) ha sido siempre un almirante norteamericano. Es responsable de la defensa de Italia, Grecia y Turquía y de salvaguardar las comunicaciones en el Mediterráneo y en las aguas territoriales turcas del Mar Negro. Las unidades de esta área incluyen: 22 divisiones turcas, 13 griegas y 8 italianas, así como las fuerzas aéreas tácticas de estos países. Está prevista la asignación a este Mando de otras unidades, como la Sexta Flota U.S.A. y las fuerzas navales de Italia.

El sistema de defensa terrestre está basado en dos mandos separados: el Meridional, que abarca a Italia y sus accesos, bajo un mando

italiano; y el de Sudeste, que comprende a Grecia y Turquía, bajo un mando norteamericano. Sin embargo, hay un mando aéreo general (AIRSOUTH) y dos mandos navales (NAVSOUTH y STRIKE-FORSOUTH) responsables ante el AFSOUTH, todos ellos con sus cuarteles generales en Nápoles.

Una unidad de vigilancia marítima aérea con aviones, de las naciones meridionales, Inglaterra y Estados Unidos, opera en el Mediterráneo coordinado por las Fuerzas Aéreas Marítimas del Mediterráneo (MARAIRED), que es un mando funcional de NAVSOUTH; en estas operaciones participan aviones franceses. Su comandante en Jefe es un contralmirante norteamericano.

La Fuerza Aliada Naval de Empleo Inmediato en el Mediterráneo (NAVOCFORMED) está formada, al menos, por cinco destructores, proporcionados por los países meridionales, Inglaterra y Estados Unidos, y por tres buques menores de otros países mediterráneos asignados según la zona de operaciones.

#### **d) Las Fuerzas Aéreas del Reino Unido (UKAIR), tienen su cuartel general en High Wycombe (Inglaterra).**

#### **e) Fuerza Móvil ACE (AMF).**

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

### **(II) El Mando Aliado del Atlántico (ACLANT).**

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

En caso de guerra, sus misiones son participar en el ataque estratégico y proteger las comunicaciones navales. No hay fuerzas asignadas al Mando en el tiempo de paz, excepto la Fuerza Atlántica Naval Permanente (STANAVFORLANT) que normalmente se compo-

ne, en todo tiempo de 4 buques de tipo destructor. Sin embargo, para fines de entrenamiento, y en caso de guerra, tienen prevista su asignación, fuerzas predominantemente navales procedentes de Inglaterra, Canadá, Dinamarca, Alemania, Holanda, Portugal y Estados Unidos. Este Mando tiene seis mandos subordinados: el Mando Atlántico Occidental, el Mando Atlántico Oriental, el Mando Atlántico Ibérico, el Mando Atlántico de la Flota de Ataque, el Mando de Submarinos y el STANAVFORLANT. El número de la Flota Atlántica de Ataque ha sido proporcionado por la Segunda Flota Norteamericana, con unos 5 portaaviones de ataque; la aviación embarcada comparte con los submarinos lanzadores de misiles las misiones de ataque nuclear.

### **(III) El Mando Aliado del Canal (ACCHAN).**

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

## BELGICA

### Generalidades:

- Población: 9.919.000.
- Servicio Militar: 8 ó 10 meses (1).
- PNB aproximado para 1976: 66.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 85.650 (26.850 de reclutamiento forzoso).
- Gastos de defensa 1977: 66.470 millones de francos (1.820 millones de dólares).
- 1 dólar = 39 francos en 1976.
- 1 dólar = 36,6 francos en 1977.

### Tierra:

- Total: 62.050 (incluyendo Sanidad) 26.200 de reclutamiento forzoso.
- 1 brigada acorazada.
- 3 brigadas de infantería mecanizadas.
- 3 batallones de reconocimiento.
- 2 batallones de infantería motorizada.
- 1 regimiento de paracaidistas guerrilleros.
- 3 grupos de artillería.
- 5 batallones de zapadores (3 combate, 1 pontoneros, 1 material y equipo).
- 2 grupos de SAM con 24 "Hawk".
- 2 grupos de SSM con 8 "Honest John".
- 4 escuadrones aéreos.
- CCM: 334 Leopard, 74 M-47; CCL: 136 Scorpion, 60 M-41; AFV: 154 Scimitar; TAP: 1.236 M-75, AMX y 73 Spartan; obuses: 22 de 105 mm., 15 de 203 mm.; obuses ATP: 96 M-108 de 105, 25 M-44, 41 M-109 de 105 mm., 11 M-110 de 203 mm.; SSM: 12 Honest John (sustituyéndose por Lance); C/CC: 80 JPK C-80 ATP; ATGW: Milán, ENTAC y Swingfire (éstos sobre 41 AFV Striker); cañones AA: 119 cañones AA de 20, 40 y 57 mm.; SAM: 60 HAWK; Avo: 6 Piper Super Cub, 12 BN Islander; H: 74 "Alouette II"; RPV: 38 Epervier. (Están encargados 193 TAP Spartan; 55 Gepard AA ATP y 5 SSM Lance).

### Despliegue:

- Alemania: 27.000 hombres; un cuartel general de Cuerpo de Ejército, dos cuarteles generales divisionarios, 1 brigada acorazada, 2 brigadas mecanizadas de infantería.

### Reservas:

- Total: 50.000 hombres: 10.000 se entrenan

cada año; una brigada motorizada de infantería y una brigada mecanizada de infantería. Se entrenan cada dos años.

### Mar:

- Total: 4.200 hombres (950 de recluta).
- 2 fragatas con SAM Sea Sparrow y SAM Exocet (2 en construcción).
- 6 dragaminas oceánicos; 2 caza minas (ex Estados Unidos).
- 9 dragaminas costeros/caza minas.
- 12 dragaminas de aguas interiores.
- 2 buques de apoyo logístico y de mando (para MCM).
- 6 patrulleras fluviales.
- 1 helicóptero HSS-1 y 3 "Alouette III".

### Reservas:

- Total: 5.500 hombres.

### Aire:

- Total: 19.400 hombres (3.200 de recluta) 144 aviones de combate.
- 2 escuadrones de cazabombardero con: 36 F-104G.
- 3 escuadrones de cazabombardero con: 54 "Mirage" VBA/BD.
- 2 escuadrones de interceptación todo tiempo con: 36 F-104G.
- 1 escuadrón de reconocimiento con: 18 "Mirage" VBR.
- Aviones de entrenamiento: 18 "Magister", 34 SF-260 y 15 T-33.
- 2 escuadrones de transporte con: 12 C-130-H, 2 "Falcon 20", 2 "Boeing" 727 QC, 3 HS 748 y 6 "Merlin IIIAS".
- 1 escuadrón de búsqueda y salvamento (SAR) con 4 helicópteros H SS-1 y 5 Sea King 48.
- 8 escuadrones SAM con 21 "Nike Hércules". (Están encargados 116 F-16, 33 Alpha Jet" y 40 BDX TAP).

### Fuerzas Paramilitares:

- 16.000 hombres en la Gendarmería, con 62 vehículos acorazados FN y 5 helicópteros "Alouette" y 3 "Puma".

(1) Los de reemplazo prestan servicio durante ocho meses, si lo hacen en Alemania, y diez si lo hacen en Bélgica.

## INGLATERRA

### Generalidades:

- Población: 56.600.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 224.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 339.150 (de ellos 8.800 reclutados fuera de la metrópoli y 14.500 mujeres).
- Gastos de defensa 1977-78: 6.330 millones de libras (10.880 millones de dólares).
- 0,582 libras = 1 dólar en 1977.
- 0,544 libras = 1 dólar en 1976.

milímetros; 50 M-109 de 155 mm., 31 M-107 de 175 mm., 16 M-110 de 203 milímetros; SSM: Lance; CSR: Carl Gustav de 84 mm. y de 120 mm.; ATGW: Swingfire y otras montadas sobre FV 102 Striker; cañones AA: L/70 de 40 mm.; SAM Blowpipe, Rapier/Blindfire, Thunderbird; Avo,s ligeros: 30 Beaver; H: 113 Scout, 8 Alouette II, 118 Sioux, 145 Gazelle.  
(Encargados: Lance SSM, cañones de 155 mm. FH 70, ATGW Milan, 100 helicópteros Lynx y 13 Gazelle.)

### Fuerzas estratégicas:

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

### Tierra:

- Total: 175.250 (de ellos 7.900 reclutados fuera de la metrópoli y 5.800 mujeres).
- 14 regimientos acorazados (3 se están transformando para reconocimiento acorazado).
- 5 regimientos de vehículos acorazados de reconocimiento.
- 47 batallones de infantería.
- 3 batallones de paracaidistas.
- 5 batallones de "Gurkha".
- 1 regimiento de misiles con SSM "Lance".
- 1 regimiento de servicios aéreos especiales (SAS).
- 3 regimientos AD con SAM "Rapier".
- 1 regimiento de artillería pesada; 13 de campaña, 1 GW, 1 de mando y 1 de localización.
- 10 regimientos de zapadores.
- 6 regimientos aéreos del Ejército de Tierra.
- CCM: 910 Chieftain; CCL: 271 FV 101 Scorpion; vehículos acorazados: 243 Saladin; AFV: 290 Scimitar, 178 FV438/FV712; vehículos de exploración: 1.804 Ferret, 125 Fox; TAP: 2.238 FV432, 600 Saracen, 60 Spartan; obuses y cañones ligeros a lomo: 92 de 105 mm.; cañones/obuses ATP: 155 Abbot de 105

### Despliegue y organización (1).

- EN EL REINO UNIDO: Fuerzas terrestres del Reino Unido (UKLF): Fuerza Móvil del Reino Unido (UKMF): 1 división de 2 brigadas; (que se convertirá en la 6.ª Fuerza de Campaña con 5 batallones de infantería en abril de 1978). 1 brigada de paracaidistas (que se convertirá en la 7.ª Fuerza de Campaña con unidades regulares y TAVR en abril de 1978); 8.ª Fuerza de Campaña (regular y TAVR para defensa territorial); 1 grupo de batallones (para Fuerza Móvil ACE (tierra)); regimiento de servicios aéreos especiales, menos un escuadrón; 1 batallón de infantería "Gurkha". Cuartel General de Irlanda del Norte con 3 cuarteles generales de brigada de infantería, 1 regimiento acorazado de reconocimiento y 3 escuadrones, un número variable de unidades efectuando cometidos de infantería (2), 3 de zapadores, 2 escuadrones de aviación del Ejército de Tierra y 1 SAS (Servicios Aéreos Especiales).
- EN ALEMANIA: El Ejército Británico del Rin (BAOR), consta de 55.000 hombres, con un Cuartel General de Cuerpo de Ejército y 2 Cuarteles Generales de división, 1 división acorazada, 4 brigadas acorazadas, 2 brigadas de artillería, 1 "Fuerza de Cam-

(1) La organización del Ejército de Tierra está siendo cambiada, eliminando a la brigada. El BAOR va a tener 1 CG de CE, 4 divisiones acorazadas, 1 de artillería y una nueva unidad de infantería (la 5.ª Fuerza de Campaña). Para abril de 1978 la UKLF (con exclusión de Irlanda del Norte) estará compuesta por las 6.ª, 7.ª y 8.ª Fuerzas de Campaña. Las unidades en Hong Kong forman la Fuerza de Campaña Gurkha, y las de Berlín la Fuerza de Campaña Berlinese.

(2) Unas nueve sacadas del BOAR por cortos turnos.

pañá” y 2 brigadas de artillería. En Berlín hay una Fuerza de Campaña de 3.000 hombres.

- EN BRUNEI: Un batallón “Gurkha”.
- EN HONG KONG: 7.500 hombres; la “Fuerza de Campaña Gurkha” con 1 batallón inglés, 3 batallones “Gurkhas”, un batallón de zapadores y unidades de apoyo.
- EN CHIPRE: Un batallón de infantería menos dos Cías., un escuadrón acorazado de reconocimiento, 1 ala de helicópteros y apoyo logístico con las fuerzas de la ONU (UNIFICYP); 1 batallón de infantería y 2 compañías de infantería, un escuadrón acorazado de guarnición en las zonas de las bases de soberanía.
- EN OMAN: Equipo de entrenamiento y destacamento de zapadores.
- EN GIBRALTAR: Un batallón de infantería.
- EN BELICE: Un “grupo de batallones” de infantería reforzado con helicópteros.

#### Reservas:

- Reservas regulares: 110.000 hombres.
- Ejército Territorial y Reserva Voluntaria (TAVR): 61.100 hombres; 2 regimientos acorazados de reconocimiento, 7 regimientos de zapadores y 2 de SAS y 38 batallones de infantería, 2 regimientos medios y 3 ligeros de AD.
- Regimiento de defensa en el Ulster: 7.600 hombres (11 batallones).

#### Mar:

- Total: 76.700 (incluyendo Aviación Naval, Infantería de Marina, 3.950 mujeres y 500 reclutados fuera de la metrópoli); 75 buques de guerra mayores.
- Submarinos de ataque:
  - 9 nucleares.
  - 19 diesel.
- Buques de superficie:
  - 1 portaaviones (30 aviones y 6 helicópteros).
  - 2 portaerones antisubmarinos con: SAM “Seacat” y con 9 helicópteros.
  - 2 buques de asalto con SAM “Seacat” (1 buque escuela).
  - 2 cruceros, cada uno con 4 helicópteros “Sea King” y SAM “Seacat”.
  - 11 destructores (7 de la clase “County” con SAM “Seaslug” y “Seacat” y helicópteros ASW, 4 con SSM “Exocet”, 1

tipo 82 con SAM “Sea Dart” y ASW “Ikara”, 3 tipo 42 con SAM “Sea Dart” y helicópteros ASW).

- 57 fragatas: 48 polivalentes (la mayoría con “Seacat” y 8 con “Ikara”, 48 con 1 helicóptero, 1 con SSM “Exocet” y 1 con SAM “Seawolf”) 3 ASW (1 de instrucción), 2 AA, 3 de control aéreo (2 con “Seacat”) y uno de instrucción.
- 38 dragaminas costeros/caza minas (4 escuelas).
- 5 dragaminas de aguas interiores (4 escuelas).
- 5 patrulleros costeros, 4 FPB de defensa de puertos (escuelas).
- 6 buques de desembarco, 41 embarcaciones de desembarco.
- 2 embarcaciones de “colchón de aire” (SRN-6, BH-N7).
- 2 patrulleros costeros.
- 12 buques hidrográficos, 1 patrullero para hielo, y yate real/hospital, 6 buques nodrizas.
- Los buques en reserva o sometidos a modernización están incluidos en la anterior relación. Estos son: 4 submarinos nucleares y 3 diesel, 1 portaaviones ASW, 1 buque de asalto, 2 destructores, 13 fragatas, 4 dragaminas. (En construcción están 3 submarinos nucleares, 2 cruceros ASW, 6 destructores, 6 fragatas, 1 FPB, 1 MCM y 3 patrulleros; hay encargados misiles “Sub-Harpoon”, Sea Skua, asm).

#### Aviación Naval:

- 1 escuadrón de ataque con: 14 “Buccaneer” S2 con ASM “Martel”.
- 1 escuadrón de caza ataque a tierra con: 12 “Phantom” FG1.
- 1 escuadrón AEW, 1 ala con 7 Gannet AEW3.
- 7 escuadrones de helicópteros embarcados: 5 con 29 Sea King, 1 de 40 Wasp, 1 con 7 “Wessex 3”.
- 2 escuadrones de comandos de asalto con 16 “Wessex 5”.
- 4 alas SAR con Wessex HAS-1.
- 1 escuadrón de helicópteros de servicio con “Wessex 5”.
- 4 escuadrones de entrenamiento, con “Sea King”, “Wasp”, “Wessex” 3/5, “Gazelle” y “Lynx”. (Se han encargado helicópteros: 21 “Sea King”, 60 “Lynx” y 25 aviones “Sea Harrier”. VTOL).

## Infantería de Marina:

- Total: unos 7.700 hombres.
- 1 brigada compuesta de 4 batallones de comandos, un escon, de helicópteros ligeros, unidades de apoyo; cañones sin retroceso de 120 mm., ATGW "SS-11"; SAM "Blowpipe"; helicópteros "Scout" y "Gazelle". (Se han encargado ATGW "Milan" y SAM Blowpipe).

## Despliegue:

- Malta: 1 comando (que será retirado en abril de 1979).
- Islas Falkland: 1 destacamento.

## Reserva (Marina e Infantería de Marina):

- 30.600 profesionales.
- 6.700 voluntarios.

## Aire:

- Total: 87.200 (4.750 mujeres y 300 reclutados fuera de la metrópoli); unos 550 aviones de combate.
- 6 escuadrones de ataque con: 50 "Vulcan" B2.
- 4 escuadrones de ataque con: 56 "Buccaneer" S2.
- 3 escuadrones de apoyo directo con: 48 "Harrier" GR3.
- 6 escuadrones de apoyo directo con: 72 "Jaguar" GR1.
- 9 escuadrones de interceptación: 2 con 24 "Lightning" F6 y 7 con 84 "Phantom" FGI/FGR2.
- 5 escuadrones de reconocimiento: 1 con 10 "Vulcan" SR-2; 2 con 24 "Jaguar" GR1 y 2 con 24 "Camberra" PR7/9.
- 1 escuadrón AEW con: 12 "Shackleton" (se están sustituyendo por "Nimrod").
- 5 escuadrones de reconocimiento marítimo con: 43 "Nimrod".
- 1 escuadrón de ECM con 3 "Nimrod" SR1 y 4 "Camberra" B6.
- 2 escuadrones de aviones cisternas con: 24 "Victor" K2.
- 1 escuadrón de transporte estratégico con 11 VC-10.
- 4 escuadrones de transportes tácticos con 45 C-130.
- 3 escuadrones ligeros de transmisiones con helicópteros HS-125 "Andover", "Devon", "Pembroke" y "Whirlwind".

- Unidades de conversión operativa con unos 90 aviones de combate incluyen Vulcan, Buccaneer, Phantom, Camberra, Jaguar, Lightning, Harrier, Nimrod.
- Unidades de entrenamiento con aviones: Hunter, Hawk, Gnat, Nulldog, Jet Provost y C-130; helicópteros: Wessex, Whirlwind, Puma y Gazelle.
- 8 escuadrones de helicópteros: 3 con 45 "Wessex", 3 SAR con "Whirlwind" HAR-10, 2 transporte táctico con 26 "Puma" HC-1.
- 2 grupos SAM con: "Bloodhound". (Se han encargado "Jaguar", 24 "Harrier" FGA, 175 "Hawk", 11 "Nimrod" AEW y "Bulldog" de entrenamiento, AAM Sidewinder).

## Regimiento RAF:

- 7 escuadrone campaña y AD: 5 con SAM "Rapier", 2 con cañones AA L/70 de 40 milímetros.
- 1 ala con SAM "Tigercat".

## Despliegue:

- La RAF tiene un mando operativo en la metrópoli (el Mando de Ataque) responsable de la Región de Defensa Aérea del Reino Unido y de Oriente Medio y Lejano de ultramar (RAF de Alemania: 8.600). Los escuadrones fuera de la metrópoli están desplegados como sigue:
- **En Alemania:** 2 escuadrones de "Phantom" FGR2, 2 de "Buccaneer", 5 de "Jaguar", 2 de "Harrier", 1 de "Wessex", 1 de "Bloodhound", 1 escuadrón del regimiento RAF y 4 escuadrones de SAM "Rapier".
- **En Gibraltar:** Un destacamento de aviones "Hunter".
- **En Chipre:** 1 escuadrón de "Whirlwind" (4 aviones con UNFICYP) 1 escuadrón del Regimiento RAF y destacamentos periódicos de otros aviones.
- **En Malta:** 1 escuadrón de "Nimrod" y 1 escuadrón de "Camberra" PR7 (será retirado en 1979).
- **En Hong Kong:** 1 escuadrón de helicópteros "Wessex" y un destacamento del Regimiento RAF.
- **En Belize:** 6 "Harrier" FGA, H,s "Puma" y un destacamento del Regimiento RAF.

## Reserva:

- Total: 33.300 profesionales; unos 300 voluntarios.

## C A N A D A

### Generalidades:

- Población: 23.370.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 175.300 millones de dólares (US).
- Total Fuerzas Armadas: 80.000 (2.700 mujeres).
- Gastos de defensa 1977-78: 3.790 millones de dólares canadienses (3.610 millones de dólares).
- 1,05 dólares = 1 dólar americano en 1977.
- 0,98 dólares = 1 dólar americano en 1976.

### Tierra (1):

- Total: 28.500 hombres.
- **Mando Móvil** (unos 17.770, tierra y mar) (2).
- 3 grupos de brigada, cada uno comprende:
  - 3 batallones de infantería.
  - 1 regimiento acorazado.
  - 1 regimiento de artillería ligera de apoyo directo con 2 Baterías de apoyo y 1 Batería AD.
  - Unidades de apoyo.
- 1 unidad especial compuesta de:
  - 1 regimiento acorazado.
  - 1 batallón de infantería.
  - 1 regimiento AB.
  - 1 regimiento artillería de 2 brigadas de apoyo directo.
  - Unidades de apoyo.
- 1 regimiento de transmisiones.
  - CCM: 32 Leopard (3), 223 Centurión; vehículos exploración: 121 Ferret; AFV: 174 "Lynx"; TAP: 827 M-113; Obuses a lomo: 58 de 105 mm.; Ob,s ATP: 50 M-109 de 155 mm.; LC: 810 "Carl Gustav"; ATGW: TOW; aviones radiodirigidos: CL-89; AAA: 57 de 40 mm.; SAM: 103 "Blowpipe". (Encargados: 128 Leopard CCM, 152 vehículos acorazados, 180 TAP, TOW ATGW).

### Despliegue:

- EN EUROPA: 1 grupo de brigada mecanizado, de 2.800 hombres, con 32 carros medios "Leopard A-2", 375 transportes acorazados de personal M-113 y 18 obuses autopropulsados M-109 de 155 mm. y 14 helicópteros "Kiowa" CH-136.

- EN CHIPRE: (UNFICYP). 505 hombres.
- EN EGIPTO: (UNEF). 871 hombres.
- EN SIRIA: (UNDOF). 164 hombres.
- OTROS EN LA ONU: 33 hombres.

### Reserva:

- Unos 15.200 hombres; 99 unidades de combate además de unidades de apoyo (todas en el Mando Móvil).

### Mar:

- Total: 13.400 hombres (1).
- Mando Marítimo (9.000) (2).
  - 3 submarinos (de la clase "Oberon").
  - 4 destructores antisubmarinos con 2 helicópteros CH-124 "Sea King" y con 2 SAM "Sea Sparrow".
  - 19 fragatas antisubmarinas, 8 con 1 helicóptero, 4 con ASROC, 3 en reserva.
  - 6 escoltas costeros escuelas.
  - 3 buques de apoyo, con 3 helicópteros CH-124.
  - 5 buques escuelas de la reserva.
  - 1 hidroala (en reserva).

### Despliegue:

- ATLANTICO: 3 submarinos, 13 buques de superficie (1 en reserva) y 2 buques de apoyo.
- PACIFICO: 10 buques de superficie (2 en reserva) y 1 buque de apoyo.

### Reserva:

- Total: 3.200 hombres, aproximadamente.

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

(2) El Mando Móvil manda unidades de combate de tierra y el Mando Naval todas las unidades navales. El Mando Aéreo manda todas las unidades aéreas, pero el Mando Naval tiene el control operativo de las unidades aeronavales y el Cuartel General de la ATAF 4 en Europa tiene el control operativo del 1 CAG. El Grupo Aéreo de Defensa es parte del NORAD. Además hay un Mando de Transmisiones y un Sistema de Adiestramiento de las Fuerzas canadienses.

(3) En servicio hasta que se entreguen los carros encargados.

### Aire (1):

- Total: 36.000 hombres; unos 210 aviones de combate.  
Mando Aéreo (22.800).

### Grupo de Defensa Aérea:

- 4 asentamientos principales y 18 auxiliares de la Línea de Alerta Temprana Distante ("DEW Line").
- 24 asentamientos radar de gran alcance ("Pine Tree Line").
- 3 escuadrones AWX con: 48 CF-101 "Voodoo".
- 1 escuadrón ECM con: 9 CF-100 y 15 T-33.
- 1 escuadrón de entrenamiento con: 8 CF-101.

### Grupo de Transporte Aéreo:

- 4 escuadrones de transporte: 2 con 24 C-130 E/H, 1 con 5 CC-137 (Boeing 707) y 1 con 7 "Cosmopolitan" y 7 "Falcon" 20.
- 4 escuadrones de transporte/SAR con aviones: 14 CC-115 "Buffalo", 8 CC-138 "Twin Otter", 6 helicópteros CH-113 "Labrador" y 8 CH-113A "Voyageur".

### Grupo Aéreo Marítimo:

- 4 escuadrones de vigilancia marítima con 30 CP-107 "Argus".

- 1 escuadrón MR con 26 CP-121 (Tracker).
- 2 escuadrones con helicópteros ASW con 26 CH-124 ("Sea King").
- 2 escuadrones con aviones 9 T-33 y 3 CP-121 y 2 con helicópteros CH 135 (UH-1N).
- 1 escuadrón entrenamiento con 2 CP-121 Avo,s y 6 CH-124 H,s.
- 1 escuadrón de pruebas y valoración con 2 CP-107. (Encargados 18 CP-140 "Orion").

### Grupo Aéreo Táctico 10 (10 TAG):

- 2 escuadrones de caza con 24 CF-5 (25 más en almacén).
- 5 escuadrones de helicópteros con 30 CH-135, 36 CH-136 "Kiowa".
- 1 escuadrón de transporte con 7 helicópteros CH-147.

### Grupo Aéreo Canadiense 1 (1 CAG):

- 3 escuadrones de caza con 48 CF-104D.
- 1 escuadrón de helicópteros con 12 CH-136.

### Despliegue:

- EUROPA: Grupo Aéreo Canadiense 1 (1 CAG).

### Reserva:

- Total: 700 hombres. Grupo Reserva Aérea: 4 alas con Otter, Twin Otter y Dakota.

## D I N A M A R C A

### Generalidades:

- Población: 5.091.000.
- Servicio Militar: 9 meses.
- PNB estimado para 1976: 34.200 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 34.700 (de ellos 12.270 de recluta).
- Gastos de defensa 1897-78: 6.320 millones de coronas danesas (1.080 millones de dólares).
- 5,85 coronas danesas = 1 dólar (en 1977).
- 6,05 coronas danesas = 1 dólar (en 1976).

### Tierra:

- Total: 21.800 hombres (de ellos 9.000 de recluta).

- 3 brigadas de infantería mecanizada, compuesta cada una por 2 batallones de infantería mecanizada, 1 batallón de carros, 1 grupo de artillería y 1 escuadrón de reconocimiento, 1 Cía. zapadores y unidades de apoyo.
- 2 brigadas de infantería mecanizada, compuesta cada una por 2 batallones de infantería mecanizada, 1 batallón de carros, 1 grupo de artillería, 1 Cía. de zapadores y unidades de apoyo.
- 1 batallón "independiente de reconocimiento".
- Algunos batallones independientes de infantería motorizada.
- CCM: 120 "Leopard" (se están entregando), 200 "Centurión"; CCL: 48 M-41; TAP: 630 M-113, 68 M-106 con mortero; cañones: 24 de 155 mm.; Ob,s:

144 de 105 mm. 96 de 155 mm. y 12 de 203 mm. (1); Ob,s ATP: 72 M-109 de 155 mm.; morteros de 120 mm.; CSR: 252 de 106 mm.; ATGW: TOW; AAA: 224 L/60 y L/70 de 40 mm.; SAM: "Redeye" (Hamlet); Avo,s: 9 "Saab" T-17; H: 12 "Hughes" OH6A.

#### Despliegue:

— EN CHIPRE: (UNFICYP): 360 hombres.

#### Reserva:

— "Fuerza Suplementaria": 4.500 hombres listos para incorporación inmediata; La Reserva del Ejército de Campaña: 41.000 hombres; consistentes en 12.000 de Reserva de Fuerzas de Cobertura (para poner a las unidades con sus efectivos al completo y añadir un batallón a cada brigada) y 29.000 en otras unidades de reserva para proporcionar apoyo de combate y logístico. Fuerza de la Defensa Regional: 24.000 con 21 batallones de infantería, 7 grupos de artillería, compañías contracarro y unidades de apoyo: Guardia Nacional: 54.000 hombres.

#### Mar:

— Total: 5.800 hombres (de ellos, 1.900 de recluta).  
— 6 submarinos costeros.  
— 2 fragatas con SAM "Sea Sparrow".  
— 5 guarda pesca, cada uno lleva un helicóptero.  
— 3 escoltas costeros (corbetas).  
— 10 lanchas rápidas de vigilancia y 4 lanchas rápidas cañoneras.  
— 6 minadores (2 costeros, 1 costero encargado).

— 8 dragaminas.  
— 23 embarcaciones de defensa portuaria.  
— 8 helicópteros "Alouette III".  
(Se han encargado 3 corbetas, 6 lanchas cañoneras rápidas y SSM "Harpoon").

#### Reserva:

— Total: 4.500 hombres.  
— La Guardia Nacional Marítima: 4.800 hombres.

#### Aire:

— Total: 7.100 hombres (1.370 de recluta); 116 aviones de combate.  
— 1 escuadrón de cazabombardero con: 20 F-35XD "Draken".  
— 2 escuadrones de cazabombardero con: 40 F-100D/F.  
— 2 escuadrones de interceptación con: 40 F-104G.  
— 1 escuadrón de reconocimiento con: 16 RF-35XD "Draken".  
— 1 escuadrón de transporte con: 8 aviones C-47 y 3 C-130H.  
— 1 escuadrón SAR con: 8 helicópteros S-61A.  
— 23 aviones de entrenamiento "Saab" T-17.  
— 4 escuadrones SAM con 36 "Nike Hercules".  
— 4 escuadrones SAM con 24 HAWK (están encargados 58 F-16 y 5 TF-35).

#### Reserva:

— Total: 8.000 hombres.  
— Una Guardia Nacional Aérea, con 12.000 hombres.

## FRANCIA

#### Generalidades:

— Población: 53.777.000.  
— Servicio Militar: 12 meses.  
— PNB estimado para 1976: 353.200 millones de dólares.  
— Total Fuerzas Armadas: 502.100 (273.600 de recluta).

— Presupuesto de defensa 1977: 58.410 millones de francos (11.720 millones de dólares).  
— 4,98 francos = 1 dólar en 1977.  
— 4,69 francos = 1 dólar en 1976.

(1) Con capacidad nuclear; no hay cargas nucleares en el territorio danés.

## Fuerzas Estratégicas:

- SLBM: 4 submarinos de propulsión nuclear, 2 con 32 misiles MSBS M-1, 1 con 16 misiles M-2, 1 con 16 misiles M-20.
- Misiles Balísticos de Alcance Intermedio: dos escuadrones cada uno con 9 misiles SSBS-2.

## Aviones:

- 6 escuadrones de bombarderos con: 32 "Mirage IV A".
- 3 escuadrones nodrizas con: 11 KC-135F.
- 18 bombarderos "Mirage IV A", en reserva.
- 4 aviones "Mirage IV A" de reconocimiento.

## Tierra:

- Total: 330.000 hombres, incluyendo aviación terrestres (214.300 de recluta) (1).
- 5 divisiones mecanizadas.
- 2 divisiones de infantería.
- 1 división de montaña.
- 1 división motorizada aerotransportable (Infantería de Marina).
- 1 división paracaidista, compuesta por 2 brigadas.
- 10 regimientos de vehículos acorazados.
- 1 regimiento de infantería motorizada.
- 2 batallones de paracaidistas.
- 8 batallones de infantería.
- 4 regimientos SSM con 24 "Pluton".
- 3 regimientos SAM con 54 "HAWK".
- Carros medios: 1.060 AMX-30; carros ligeros: 1.120 AMX-13; vehículos acorazados de combate: unos 950, incluyendo vehículos acorazados pesados, 720 Panhard EBR y ligeros, AML; transportes acorazados de personal: 442 AMX-10, AMX-VCI; obuses a lomo: modelo 56 de 105 mm.; obuses de 155 milímetros; obuses autopropulsados: AMX de 105 mm. y de 155 mm.; morteros de 120 mm.; cañones sin retroceso: de 105/6 mm.; cañones antiaéreos: de 40 mm. y autopropulsados de 20 y de 30 mm. de doble tubo; armas teledirigidas contracarro: "Entrac", "Milan" SS-11/-12; SSM: "Pluton" y SAM "HAWK". (Encargados: ATGW HOT y SAM "Roland").

## Aviación del Ejército de Tierra (ALAT): 5.500.

- 2 grupos, 6 divisiones y 7 mandos regionales.

- 200 aviones de ala fija, ligeros.
- 190 helicópteros "Alouette II", 72 "Alouette III", 150 SA-330 "Puma" y 140 SA-341 "Gazelle" (encargados: 40 "Gazelle").

## Despliegue y Organización (incluido Marina y Aviación):

- Fuerzas de maniobra ("Forces de Manoeuvre"):  
Primer Ejército: 140.000 hombres; 2 divisiones mecanizadas; en Alemania (48.000); 3 divisiones mecanizadas de apoyo, en Francia; 2.000 hombres en Berlín.
- Fuerzas de Defensa Territorial (Défense Operationnelle du Territoire: DOT):  
Unos 52.000 hombres, incluyen 2 divisiones de infantería y 1 división de montaña, 8 regimientos de infantería independientes, 1 regimiento motorizado de infantería y 2 regimientos acorazados.
- Reserva Estratégica (Force d'Intervention):  
1 división paracaidista (2 brigadas); 1 división motorizada de infantería aerotransportable.
- Mandos en Ultramar:  
Hay 6 mandos ultramarinos (Antillas-Guayana, Africa Occidental Djibouti, Océano Indico Meridional, Nueva Caledonia, Polinesia), un mando independiente en la Costa de Marfil y un mando naval. Hay unos 22.000 hombres de los tres ejércitos desplegados por Ultramar (este número puede variar de acuerdo con las circunstancias); el equipo está formado por: 130 AFV, 36 helicópteros, 9 fragatas, 2 FPB, 2 buques ligeros de transporte, 12 aviones de combate y 16 de transporte.

## Reservas:

- Total: unos 400.000 hombres.

(1) El Ejército de Tierra se está reorganizando para combinar la Fuerza de Maniobra y la DOT y formar 8 divisiones acorazadas, 6 de infantería, 1 de paracaidistas y 1 de montaña, además de tropas de cuerpo de ejército, incluyendo 5 regimientos SSM y 4 SAM. Se formarán 14 divisiones adicionales en caso de movilización. Las divisiones serán más pequeñas que las de ahora; las acorazadas tendrán 8.200 hombres, 2 regimientos de carros, 2 mecanizados de infantería y 1 de artillería; las divisiones de infantería contarán con 6.500 hombres, 3 regimientos motorizados de infantería, 1 regimiento acorazado y 1 regimiento de artillería.

## Mar:

- Total: 68.500 hombres (incluyendo la Fuerza Aeronaval y 18.500 de recluta); 53 buques mayores de superficie.
- 21 submarinos.
- 2 portaaviones ligeros de ataque (cada uno con 40 aparatos).
- 2 cruceros (1 con SSM "Exocet" y SAM "Masurca", 1 con 4 helicópteros pesados antisubmarinos).
- 20 destructores: 2 con SAM "Masurca" y misiles antisubmarinos "Malafon"; 3 con SAM "Exocet" y "Malafon", 6 submarinos con "Malafon", 4 con SAM "Tartar", 5 EG (1 con "Exocet" y helicópteros antisubmarino, 3 en construcción).
- 22 fragatas (11 en construcción).
- 38 dragaminas oceánicos y costeros.
- 26 patrulleros.
- 6 FPBG.
- 2 buques de desembarco, 5 LCM y 46 embarcaciones de desembarco.

## Fuerza Aeronaval:

- Total: 13.000 hombres; 111 aviones de combate.
- 2 escuadrones de ataque, con 24 "Etendard" IV-M.
- 2 escuadrones de interceptación, con 20 "Crusader" F-8E (FN).
- 2 escuadrones antisubmarinos con 24 "Alizé".
- 4 escuadrones de reconocimiento marítimo, con 25 "Atlantic" y 10 "Neptune".
- 1 escuadrón de reconocimiento, con 8 "Etendard" IV-P.
- 3 escuadrones de helicópteros antisubmarinos con 12 "Super Frelon", 12 HSS-1 y 8 "Alouette III".
- 1 escon de asalto con 12 M SS-1.
- 2 escon SAR con 9 "Alouette II" y 11 "Alouette III".
- 1 escon de helicópteros con 4 "Alouette II" y 2 "Super Frelon".
- 9 escon de transmisiones con aviones DC-6 y C-47; 16 helicópteros HSS-1, "Alouette II/III" y "Super Frelon".
- 3 escon de entrenamiento con "Nord" 262, C-47, "Fouga" CM-175 y "Etendard", "Alizé", "Rallye".  
(Están encargados 36 cazas "Super Etendard" y 26 helicópteros "Linx").

## Infantería de Marina: 1 batallón.

## Reservas:

- Total: unos 50.000 hombres.

## Aire:

- Total: 103.600 hombres (40.800 de recluta); 557 aviones de combate.
- El Mando de la Defensa Aérea (CAFDA) cuenta con 9.000 hombres.
- 8 escuadrones de interceptación.
- 1 con 15 "Mirage" III C.
- 6, con 90 "Mirage" FI.
- 1, con 15 "Super-Mystere" B2 (reequipándose con "Mirage" FI).
- 10 grupos SAM con "Crotale".
- Sistemas de Defensa Aérea STRIDA Automático.

La Fuerza Aérea Táctica (FATAC): cuenta con 14.200 hombres.

- 16 escuadrones de cazabombardeo.
- 7, con 140 "Mirage" IIIE.
- 2, con 48 "Mirage" VF.
- 1, con 10 F-100D (serán sustituidos por el "Jaguar" en 1978).
- 6, con 120 "Jaguar" A/E.
- 2 ligeros con 16 "Vautour" IIB/N (se están retirando).
- 3 escuadrones de reconocimiento, con 58 "Mirage" IIIR/RD.
- 2 OCU: 1 con 30 "Mirage" IIB/BE/C, 1 con 15 "Jaguar" A/E.

Mando de Transporte Aéreo (COTAM) cuenta con 7.400 hombres.

- 7 escuadrones de transporte táctico; 3 con 47 "Transall" C-160 y 4 con 72 "Novatlas".
- 4 escuadrones de transporte pesado, con 5 DC-8F, 18 "Fregate", 8 "Mystere", 10/20, 1 "Caravelle"; helicópteros: 3 "Alouette II", 2 "Puma".
- 1 escuadrón enlace con 24 "Paris", 12 "Broussard", 1 "Rallye".
- 6 escuadrones helicópteros con 130 "Alouette II/III", 20 "Puma".

Mando de Entrenamiento (CEAA): unos 700 aviones que incluyen 300 "Magister", T-33, "Mystere IV", 34 "Flamant", "Noratlas".

## Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 76.200 hombres (4.700 de reclutamiento forzoso).

# REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA

## (Alemania Occidental)

### Generalidades:

- Población: 63.160.000 (con Berlín Occidental).
- Servicio Militar: 15 meses.
- PIB estimado para 1976: 449.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 489.000 (235.000 de recluta).
- Gastos de Defensa 1977: 32.900 millones de DM (13.760 millones de dólares).
- 2,39 DM = 1 dólar (en 1977).
- 2,53 DM = 1 dólar (en 1976).

### Tierra:

- Total: 341.000 hombres (de llamamiento, 180.000) (1).
- 16 brigadas acorazadas (2 batallones de carros, 1 mecanizado de infantería y 1 grupo de artillería acorazado).
- 12 brigadas de infantería mecanizada (1 batallón de carros, 2 mecanizada de infantería y 1 grupo de artillería mecanizada).
- 3 brigadas de infantería motorizadas.
- 2 brigadas de montaña.
- 3 brigadas aerotransportadas.
- (Todas estas fuerzas están organizadas en 12 divisiones que forman 3 cuerpos de ejército; estas divisiones son: 4 acorazadas, 4 mecanizadas, 2 "Jäger", 1 de montaña y 1 aerotransportada).
- 15 grupos de SSM: 11 con "Honest John" y 4 con "Lance".
- 3 mandos de Aviación del Ejército de Tierra, cada uno compuesto por 1 regimiento de transporte ligero y otro de transporte medio.
- El Ejército Territorial: sus efectivos en tiempo de paz son 63.000 hombres (30.000 de recluta); sus efectivos en movilización son 504.000 hombres: tres mandos territoriales de 5 regiones militares; se están formando 6 brigadas de Defensa Territorial. Existen como unidades de apoyo 4 mandos de apoyo, 1 brigada de transmisiones, 2 reg. de transmisiones, 2 regimientos de zapadores. El Ejército Territorial proporciona unidades defensivas, de transmisiones, zapadores, policía y servicio en caso de movilización:

- CCM: 1.400 M-48 A2, 2.437 "Leopard" 1; MICV: 500 SPZ HS-30, 1.100 "Hotkiss", 2.136 "Marder"; vehículos de reconocimiento: 300 SPZ-2, TAP: 3.700 M-113; Ob,s: 280 de 105 mm. 80 de 155 mm.; cañones/obuses remolcados: 600 de 155 mm., 150 de 175 mm.; cañones/obuses ATP: 80 de 203 mm.; LC: 210 LARS de 110 mm.; SS-M: 70 "Honest John", 20 "Sergeant", 26 "Lance"; C/CC ATP: 770 JPZ4-5; CSR: 106 milímetros; ATGW: "Cobra", "Milán", "TOW", "HOT"; ATGW SP: 350 RJPZ-2; AAA: 2.000 de 20 mm., 800 de 40 milímetros remolcados; ATP: 150 "Geopard" de 30 mm.; SAM: 1.400 "Redeye"; Avo,s: 18 Do-27, 35 OV-102; H,s: 200 UH-1D, 240 "Alouette II/III", 110 CH-53G; "Drones": CI-89 (se han encargado: 1.000 "Leopard 2" 500 TAP M-113, 2.500 ATGW, 300 AAA "Geopard" ATP y 143 SAM "Roland II").

### Reservas:

- Total: 1.056.000: Ejército de Tierra de Campaña 615.000 y Ejército de Tierra Territorial 441.000.

### Mar:

- Total: 38.000 hombres (de ellos 11.000 de reclutas, incluida el Arma Aeronaval).
- 24 submarinos costeros.
- 3 destructores GW.
- 14 destructores/escoltas.
- 5 escoltas costeros ASW.
- 11 buques rápidos de apoyo logístico.
- 57 MCM (18 costeros, 21 rápidos, 18 de aguas interiores).
- 10 lanchas FPB, 30 FPBG con SSM "Exocet".
- 18 embarcaciones de desembarco. (Encargados: 150 "Exocet" SSM.)

(1) Se está reorganizando el Ejército de Tierra para formar 16 brigadas acorazadas (cada una con 3 batallones de carros, 1 batallón acorazado de infantería y 1 grupo de artillería acorazada) y 17 brigadas acorazadas de infantería «Jäger» (cada una 2 batallones de carros, 2 batallones acorazados de infantería, 1 batallón «Jäger» y 1 grupo de artillería acorazada) y 3 brigadas aerotransportables.

- Fuerza Aeronaval:** 6.000 hombres; 139 aviones de combate.
- 3 escuadrones de cazabombardeo con 96 F-104G.
  - 1 escuadrón de reconocimiento con 25 RF-104G.
  - 2 escuadrones de reconocimiento marítimo, con 18 "Atlantic".
  - 1 escuadrón de helicópteros SAR: 21 "Seaking" MK-41.
  - 2 escuadrones de empleo general con 27 DO-28 y 15 H-34G.

**Reservas:**

- Total: 23.500 hombres.

**Aire:**

- Total: 110.000 hombres; de ellos, 44.000 reclutas; 509 aviones de combate.
- 16 escuadrones de cazas tácticos.
- 4 escuadrones de caza ataque a tierra con 60 F-4F.
- 8 escuadrones de caza de ataque a tierra con 144 F-104G.
- 4 escuadrones de caza de ataque a tierra con 84 G-91 (para reemplazarse por "Alpha Jet").

- 4 escuadrones de interceptación todo tiempo, 4 con 60 F-4F.
  - 4 escuadrones de reconocimiento con 88 RF-4E.
  - 2 OCU con 18 TF-104G, 55 G-91T.
  - 5 escuadrones de transporte con 89 C-160 "Transall".
  - 4 escuadrones de helicópteros, con 117 UH-1D.
  - 24 baterías SAM con 216 "Nike Hércules".
  - 36 baterías SAM con 216 de "Hawk".
  - 8 grupos de SSM con 72 "Pershing".
  - 4 regimientos de control y alerta aérea.
  - Otros aviones: 4 "Boeing" 707, 3 C-140, 9 HFB-320, 121 Do-28D, 3 VFW-614, 9 "Pembroke", 2 C-47, 5 "Noratlas", 121.
- (Están encargados: 10 FGA F-4F y 3 helicópteros AB-212 y 175 AlphaJet FGA).

**Reservas:**

- Total: 100.000 hombres.

**Fuerzas Paramilitares:**

- 20.000 guardias de fronteras.

**G R E C I A**

**Generalidades:**

- Población: 9.095.000.
- Servicio Militar: 28-30 meses.
- PNB estimado para 1976: 22.760 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 200.000 (148.000 de recluta).
- Gastos de defensa para 1977: 41.050 millones de Dracmas (1.100 millones de dólares).
- 37,3 dracmas = 1 dólar (en 1977).
- 36,5 dracmas = 1 dólar (en 1976).

**Tierra:**

- Total: 160.000 hombres (123.000 de reclutamiento forzoso).
- 1 división acorazada.
- 11 divisiones de infantería.
- 1 brigada acorazada.
- 1 brigada de "Commandos" paracaidistas.

- 1 brigada de Infantería de Marina.
- 2 grupos SSM con 8 "Honest John".
- 1 grupo SAM con 12 HAWK.
- 12 grupos de artillería.
- 14 compañías aéreas del Ejército de Tierra.
- CCM: 275 M-47, 650 M-48, 75 AMX-30; CCL: 170 M; vehículos acorazados: 180 M-8; TAP: 450 M-59, 500 M-113, Mowag; Ob,s: 100 de 75 mm, a lomo: 80 de 105 mm.; cañones/obuses ATP: de 105, 155, 175 y 203; SSM: "Honest John"; CSR: 550 de 106 mm.; ATGW: SS-11, TOW, 7 Milan; AAA: de 40, 75 y 90 mm.; SAM: HAWK; Avo,s: 2 Aero Commandos, 25 U-17, 28 L-21; H,s: 5 "Bell" 47 B, 25 UH-1D, 42 AB-204/-205. (Encargados: 95 CCM AMX-30).

**Reservas:**

- Total: unos 270.000 hombres.

## Mar:

- Total: 17.500 hombres (11.000 de recluta).
- 6 submarinos (2 Gruppy ex-estadounidenses, 4 Type 209, hay encargados 3).
- 11 destructores.
- 4 destructores de escolta.
- 9 FPBG, 7 con SSM Exocet (1 más encargado), 2 con SSM SS-12. (Encargados: 6 con SSM Penguin).
- 9 lanchas patrulleras rápidas.
- 2 patrulleras grandes, 4 pequeñas.
- 2 minadores costeros.
- 14 dragaminas costeros.
- 14 buques de desembarco (8 LST, 5 medios, 1 dique pantalan).
- 6 embarcaciones de desembarco.
- 1 escon con 5 H,s "Aloutte III".  
(Se han encargado 7 destructores, 2 LST y SSM "Exocet").

2 con 37 F-4E, 3 con 60 A-7H y 1 con 15 F-104G.

- 5 escuadrones de interceptación: 2 con 40 "Mirage" F 1CG, 2 con 40 F-5A y 1 con 15 F/TF-104G.
- 1 escuadrón de reconocimiento; con 20 RF-5A.
- 1 escuadrón de reconocimiento marítimo con 8 HU-16B "Albatros".
- 2 escuadrones de transporte con 28 C-47, 12 C-103H, 1 "Gulfstream" y 5 CL-215.
- 3 escuadrones de helicópteros con 14 AB-205, 2 AB-206, 10 "Bell" 47G y 12 SH-19D.
- Los aviones de entrenamiento incluyen: 60 T-33A, 20 T-41D, 18 T-37B, 8 F-5B y 40 T-2E.
- 1 grupo SAM "Nike Hercules".  
(Están encargados: 18 F-4E FGA y 300 AAM "Sidewinder").

## Reservas:

- Total: unos 20.000.

## Reservas:

- Total: unos 20.000 hombres.

## Aire:

- Total: 22.500 hombres (14.000 de recluta); 235 aviones de combate.
- 6 escuadrones de caza y ataque a tierra:

## Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 28.000 hombres.
- Guardia Nacional: 90.000 hombres.

## ITALIA

### Generalidades:

- Población: 56.700.000.
- Servicio Militar: Tierra y Aire: 12 meses; Mar: 18 meses.
- PNB estimado para 1976: 161.600 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 330.000 (211.000 de recluta).
- Gastos de defensa 1977: 4.117.000.000.000 de liras (4.640 millones de dólares).
- 888 liras = 1 dólar (en 1977).
- 852 liras = 1 dólar (en 1976).

- 1 brigada mecanizada independiente.
- 5 brigadas motorizadas independientes.
- 5 brigadas de montaña.
- 1 brigada aerotransportada.
- 2 batallones anfibios.
- 1 brigada de misiles con 1 grupo de SSM "Lance" y 4 grupos de SAM "Hawk".
- Carros medios: 700 M-47, 200 M-60 y 600 "Leopard": vehículos acorazados: 30 "Fiat 6616"; transportes acorazados de personal: 4.000 (M-106, M-113, M-548 y M-577); 1.500 cañones y obuses: de 105 mm. (incluidos el modelo 56 a lomo), 155 y 203 mm.; 369 cañones y obuses autopropulsados: el M-109 de 155 mm., M-107 de 175 mm., morteros de 120 mm.; cañones sin retroceso: 57 y 106 mm.; cañones antiaéreos de 40 milímetros; armas teledirigidas contra-carro: "Mosquito", "Cobra", SS-11 y TOW; SSM "Lance"; SAM HAWK e

### Tierra:

- Total: 218.000 hombres (163.000 de recluta).
- 3 cuerpos de ejército, compuesto cada uno por 1 división acorazada y 3 divisiones mecanizadas.

“Indigo” (se han encargado, 267 M-113, 208 M-548 TAP, 36 M-109, Ob. ATP y CL-89 “Drones”).

### Aviación del Ejército de Tierra:

- 20 unidades de aviones ligeros con 40 L-19, 39 L-21, 80 SM-1019; helicópteros, incluyendo 70 AB-47G/J, 36 AB-204B, 99 AB-205A, 141 AB-206A/A-1, 26 CH-47C. (Se han encargado: 5 A-109 helicópteros).

### Reservas:

- Total: 550.000 hombres.

### Mar:

- Total: 42.000 hombres (24.000 de recluta) (incluidas la aviación naval y 1.700 de infantería de marina).
- 8 submarinos (en construcción otros 4).
- 1 crucero dotado con 1 “Terrier/ASROC” y 9 helicópteros antisubmarinos AB-204B).
- 6 destructores GW (2 con 4 H,s ASW, 1 “Terrier/ASROC” SAM; 2 con 1H,s ASW, “Tartar” SAM; 2 con 2 H ASW, “Tartar” SAM).
- 12 destructores/escoltas.
- 8 escoltas costeros.
- 4 dragaminas oceánicos, 30 costeros y 10 de aguas interiores.
- 5 lanchas rápidas y 1 hidrola con SSM “Otomat” (se están construyendo 6 hidroalas).
- 2 buques y 57 embarcaciones de desembarco.
- 1 batallón de Infantería de Marina con transportes acorazados de personal LVT-4.

### Fuerza Aeronaval:

- 2 escuadrones de helicópteros antisubmarinos: 24 SH-3D, 30 AB-204/212, 2 S-61.

### Reservas:

- Total: 115.800 hombres.

### Aire:

- Total: 70.000 hombres (24.000 de recluta); 336 aviones de combate.
- 4 escuadrones de caza de ataque a tierra:
  - 1, con 18 F-104G.
  - 2, con 36 G-91Y.
  - 3, con 54 F-104S.
- 3 escuadrones de aviones ligeros de ataque y reconocimiento, con 54 G-91R.
- 6 escuadrones de interceptación todo tiempo, con 72 F-104S.
- 3 escuadrones de reconocimiento, con 54 F/RF-104 S/G.
- 3 escuadrones de reconocimiento marítimo: 2 con 14 “Aatlantic” y 1 con 8 S-2 “Tracker”.
- 1 escuadrón ECM de reconocimiento con 6 PD-808.
- 3 escuadrones de transporte: 2 con 28 C-119 (se están sustituyendo por G-222) y 1 con 12 C-130H.
- 5 escuadrones de transmisiones con: 50 P-166M, 40 SIAI-208M, 8 PD-808 y 2 DC-9.
- 2 escuadrones de salvamento y rescate, con 11 aviones HU-16 y 15 helicópteros AB-204.
- 1 OCU con 20 TF-104G.
- Helicópteros: 40 AB-204B y 65 AB-47J.
- 9 escuadrones de adiestramiento con 75 G-91T, 100 MB-326 y 51 P-166M; helicópteros AB-47 y AB-204.
- 8 grupos SAM, con “Nike Hercules”. (Se han encargado: 44 aviones G-22, 20 SF-260 y 20 helicópteros 20 HH-3F y 2 S-61).

### Reservas:

- Total: 29.000 hombres.

### Fuerzas Paramilitares:

- “Carabinieri”: 90.000, incluyendo 1 bon AB, con CCM M-47, TAP M-113 y 72 H,s.
- Guardia de Seguridad: 72.000; Aduanas: 5.000.

## LUXEMBURGO

### Generalidades:

- Población: 358.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PIB estimado para 1976: 2.420 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 625 hombres.
- Gastos de defensa 1977: 921 millones de francos (25,16 millones de dólares).
- 36,6 francos = 1 dólar (en 1977).
- 39 francos = 1 dólar (en 1976).

### Tierra:

- Total: 625 hombres.
- 1 batallón de infantería ligero.
- 1 compañía independiente.
- Armas teledirigidas TOW.

### Fuerzas Paramilitares:

- Una unidad de gendarmería con 430 hombres.

## HOLANDA

### Generalidades:

- Población: 13.948.000.
- Servicio Militar: Tierra, 14; Mar y Aire, 14-17 meses.
- PNB estimado para 1976: 85.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 109.700 (49.100 de recluta).
- Gastos de defensa 1977: 8.370 millones de florines (3.360 millones de dólares).
- 2,49 florines = 1 dólar (en 1977).
- 2,71 florines = 1 dólar (en 1976).

### Tierra:

- Total: 75.000 hombres (43.000 reclutas).
- 2 brigadas acorazadas.
- 4 brigadas de infantería mecanizada.
- 2 grupos SSM "Honest John".
- 3 escuadrones aéreos del Ejército de Tierra (tripulaciones de la Fuerza Aérea).
- Carros medios: 340 "Centurión" y 470 "Leopard"; carros ligeros: AMX-13; transportes acorazados de personal: 2.000 AMX-VCI, YP 408 y M-113; cañones M-109 de 155 mm.; obuses de 105, 155 y 203 mm.; cañones autopropulsados: 24 M-107 de 175 mm.; obuses autopropulsados AMX de 105 mm. M-109 de 155 mm. y M-110 de 203 milímetros; morteros de 107 y 120 mm.; cañones sin retroceso M-72 LAW, "Carl-Gustav" y de 106 mm.; cañones antiaéreos de 40 mm. L-70; SSM: "Honest John", armas teledirigidas contracarro TOW; helicópteros: 30 BO-105 y 60 "Alouette III" (están encargados 2.000 YPR-765 TAP; cañones ATP AA gemelos de 35 mm. y SSM "Lance").

### Despliegue:

- En Alemania: 1 brigada acorazada y 1 batallón de reconocimiento.

### Reservas:

- 145.000 hombres: 1 brigada acorazada, 2 brigadas de infantería y tropas de cuerpo de ejército, incluyendo una brigada independiente de infantería que se completaría llamando reservistas a filas. Un cierto número de brigadas de infantería podrían ser movilizadas para la defensa del territorio.

### Mar:

- Total: 17.000 hombres (incluyendo 2.900 de Infantería de Marina, 1.900 de la fuerza aeronaval, 2.000 de recluta).
- 6 submarinos.
- 2 destructores GW con SAM "Tartar/Sea Sparrow", SSM "Harpoon" y 1 helicóptero ASW ligero.
- 6 fragatas con SAM "Seacat", y 1 helicóptero ligero ASW.
- 9 destructores/escultas.
- 6 escultas costeros.
- 5 patrulleros.
- 37 buques MCM (3 buques logísticos, 18 costeros y 16 de aguas interiores).
- 2 buques logísticos rápidos.  
(Se han encargado 12 fragatas.)
- Infantería de Marina:
  - 2 grupos de combate anfibio.
  - 1 compañía especializada en guerra de montaña y ambiente ártico.

### Fuerza Aeronaval:

- 2 escuadrones de reconocimiento marítimo, con 8 "Atlantic" y 15 P-2 "Nep-tune".
- 2 escuadrones de helicópteros antisubmarinos con 7 "Lynx" y 12 "Wasp". (Están encargados 10 "Lynx").

### Despliegue:

- Antillas holandesas: 1 destructor, 1 destacamento de combate anfibio y 1 destacamento de reconocimiento marítimo (3 aviones).

### Reservas:

- Unos 20.000 hombres; 9.000 de llamamiento inmediato.

### Aire:

- Total: 17.700 hombres (5.400 de recluta); 162 aviones de combate.

- 2 escuadrones de cazabombardeo, con 36 F-104G.
- 3 escuadrones de cazabombardeo, con 54 NF-5A/B.
- 1 escuadrón de instrucción de cazabombardeo con 18 NF-5B.
- 2 escuadrones de interceptación, con 36 F-104G.
- 1 escuadrón de reconocimiento, con 18 RF-104G.
- 1 escuadrón de transporte, con 12 F-27.
- 1 escuadrón FB y de entrenamiento, con 18 NF-5B.
- 4 escuadrones SAM, con 16 "Nike Hercules".
- 11 escuadrones SAM, con 66 "Hawk". (Están encargados 84 cazas F-16 y 840 "Sidewinder" AAM).

### Reservas:

- Total: 11.500 hombres.

### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 3.700 hombres.
- Guardia Local: 4.000 hombres.

## NORUEGA

### Generalidades:

- Población: 4.068.000.
- Servicio Militar: Tierra, 12 meses; Mar y Aire, 15 meses.
- PNB estimado para 1976: 31.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 39.000 (25.000 de recluta).
- Gastos de defensa 1977: 5.850 millones de coronas (1.120 millones de dólares).
- 5,24 coronas = 1 dólar (en 1977).
- 5,47 coronas = 1 dólar (en 1976).

### Tierra:

- Total: 20.000 hombres (16.000 reclutas).
- 1 "brigade Group", compuesto por 3 batallones de infantería en el Norte de Noruega.
- Escuadrones blindados independientes, batallones de infantería y regimientos de artillería.
- Carros medios: 78 "Leopard" y 38 M-

48; carros ligeros: 70 NM-116 (M-24/90); transportes acorazados de personal: M-113; obuses: 250 de 105 mm. y 155 mm.; 130 autopropulsados M-109; morteros de 107 mm.; cañones sin retroceso de 75 mm.; "Carl Gustav" de 84 mm. y de 106 mm.; armas teledirigidas contracarros "ENTAC" y "TOW"; cañones antiaéreos: Rh:202 de 20 mm., L-60 y L-70 de 40 mm.; aviones ligeros 40 O-1E, L-18.

### Reservas:

- Total: 120.000 hombres; 11 "Equipos Regimentales de Combate" (brigadas) de unos 5.000 hombres cada uno, unidades de apoyo y fuerzas territoriales; tienen 21 días de instrucción cada tercero-cuarto año. La "Home Guard" (de los tres ejércitos) cuenta con 80.000 hombres (todos han hecho su servicio militar completo), movilizables en cuatro horas.

## Mar:

- Total: 9.000 hombres (incluidos 1.600 de artillería de costa y 5.000 de reclutamiento forzoso).
- 15 submarinos costeros.
- 5 fragatas/escultas con SAM "Sea Sparrow" y SSM "Penguin".
- 2 escultas costeros.
- 20 lanchas FPB, 26 lanchas rápidas FPBG con SSM "Penguin" (14 encargadas).
- 10 dragaminas costeros, 5 minadores (2 encargadas).
- 1 buque logístico.
- 7 embarcaciones de desembarco.
- 6 guardapescas (7 encargados).
- 36 baterías de artillería de costa.

## Reservas:

- Total: 22.000 hombres. Los guardacostas se organizarán como parte de la Marina.

## Aire:

- Total: 10.000 (4.000 de recluta); 145 aviones de combate.

- 3 escuadrones de aviones de ataque a tierra, con 75 F-5A.
- 1 escuadrón de aviones de ataque a tierra, con 22 CF-104G.
- 1 escuadrón de caza todo tiempo, con 16 F-104G.
- 1 escuadrón de reconocimiento, con 13 RF-5A.
- 1 escuadrón de reconocimiento marítimo con 5 P-3B.
- 1 OCU con 14 F-5B.
- 2 escuadrones de transporte, 1 con 6 C-130H y el otro con 5 DHC-6, 2 Falcon 20 ECM.
- 1 escuadrón SAR con 10 helicópteros "Sea King" MK 43.
- 2 escuadrones de helicópteros con 32 UH-1B.
- 17 aviones de entrenamiento Saab "Safir".
- 4 baterías SAM con "Nike Hercules".
- 4 grupos antiaéreos con cañones L/70 de 40 mm.  
(Están encargados 72 cazas F-16 y 40 SAM "Roland" II).

## Reservas:

- 18.000; 7 grupos antiaéreos para defensa de aerodromos con cañones L/60 de 40 milímetros.

## P O R T U G A L

### Generalidades:

- Población: 8.787.000.
- Servicio Militar: Tierra, 15-24 meses.
- PNB estimado para 1976: 15.800 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 58.800 (1).
- Gastos de defensa para 1977: 17.860 millones de escudos (461 millones de dólares).
- 38,7 escudos = 1 dólar (en 1977).
- 30 escudos = 1 dólar (en 1976).

rros ligeros: 10 M-24. Vehículos acorazados: Panhard EBR. Transportes acorazados de personal: 40 Chaimite Comando; Cañones/obuses: 50 de 105 milímetros; cañones/obuses ATP de 105 milímetros; cañones: 10 de 25 libras y 30 de 5,5 pulgadas; CSR: 18 de 106 milímetros, ATGW: SS-11; artillería de costa y AA de 40 mm.

### Tierra:

- Total: 36.000 (2).
- 5 regimientos de caballería.
- 16 regimientos de infantería.
- 6 regimientos de artillería.
- 2 regimientos de zapadores.
- 2 regimientos de transmisiones.
- Carros medios: 100 M-47, 5 M-48; Ca-

### Mar:

- Total: 12.800, incluidos los 2.500 de Infantería de Marina (3).
- 3 submarinos de clase Daphne.
- 7 fragatas.

(1) Se están reduciendo los tres Ejércitos, el de Tierra, a 26.000; Mar y Aire, a 8.000 cada uno.

(2) Casi la mitad de las divisiones y brigadas están por debajo de sus plantillas.

(3) Casi la mitad de las divisiones y brigadas están por debajo de sus plantillas.

- 10 corbetas.
- 10 lanchas patrulleras; 8 costeras.
- 4 dragaminas costeros (3 en reserva).
- 2 LCT, 8 embarcaciones de desembarco.

#### Aire:

- Total: 10.000 hombres (4), 52 aviones de combate.
- 1 escuadrón de ataque a tierra con 18 G-91.
- 1 escuadrón de interceptación con 20 F-86F.
- 1 escuadrón de reconocimiento marítimo con 8 P-2V5 "Neptune". (Están siendo puestos fuera de servicio).

- 1 escuadrón de reconocimiento con 6 CASA C-212 Aviocar.
- Aviones de transporte: 20 CASA C-212 Aviocar, 2 C-130 H, DC-6.
- Aviones de entrenamiento: 5 G-91T, 14 T-33, 24 T-37, 28 "Chipmunk", 35 "Reims-Cessna" FTB 337G, 16 Do-27 y 10 T-38.
- Helicópteros: 34 "Alouette III" y 12 SA-330 "Puma".
- 1 regimiento paracaidista de 1.200 hombres.

#### Fuerzas Paramilitares:

- La Guardia Nacional Republicana: 9.700 hombres; Policía de Seguridad Pública, 13.700; Aduanas, 6.500.

## TURQUIA

#### Generalidades:

- Población: 41.093.000.
- Servicio Militar: 20 meses.
- PNB estimado para 1976: 40.200 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 465.000 (310.000 de recluta).
- Gastos de defensa para 1977-78: 46.420 millones de liras (2.650 millones de dólares).
- 15,1 liras = 1 dólar (en 1977).
- 16 liras = 1 dólar (en 1976).

#### Tierra:

- Total: 375.000 hombres (250.000 de recluta) (1).
- 1 división acorazada.
- 2 divisiones mecanizadas de infantería.
- 14 divisiones de infantería.
- 5 brigadas acorazadas.
- 4 brigadas mecanizadas de infantería.
- 5 brigadas de infantería.
- 1 brigada paracaidista.
- 1 brigada de comandos.
- 4 grupos SSM "Honest John".
- CCM; 2.800 M-47 y M-48; TAP: 1.650 M-113, M-59, Commando; Obus: 1.500 de 75, 105, 155 y 203 mm.; cañones ATP: 265 de 105 mm., 190 de 155 mm. y 36 de 175 mm.; morteros: 1.750 de 60 milímetros, 81 mm. y 4,2 pulgadas; SSM: 18 "Honest John"; CSR: 1.200 de 57 mm., 390 de 75 mm., 800 de 106 mm.;

ATGW: 85 "Cobra"; AAA: 900 de 40 milímetros; Avo,s: 10 "Beaver", 95 U-17, 3 Cessna 421, 7 Do-27, 18 Do-28 D-1, 20 Beech "Baron"; H,s: 100 AB-205/-206, 20 Bell 47-G, 48 UH-1D. (Encargados: 193 Leopard CCM; ATGW: TOW, Milán; 56 H,s AB-205).

#### Despliegue:

- En Chipre: 2 divisiones de infantería.

#### Reservas:

- Total: 700.000 hombres.

#### Mar:

- Total: 43.000 hombres (31.000 de reclutamiento forzoso).
- 14 submarinos (2 encargados).
- 12 destructores (5 ex-estadounidenses "Gearing", 5 "Fletcher", 1 "Summer", 1 R. H. "Smith").
- 2 fragatas (con 1 H).
- 14 FPB (14 encargadas), 6 FPBG (3 encargadas).
- 41 embarcaciones de vigilancia, 14 costeras.

(4) Casi la mitad de las divisiones y brigadas están por debajo de sus plantillas.

(1) Casi la mitad de las divisiones y brigadas están por debajo de sus plantillas.

- 21 dragaminas costeros y 4 de aguas interiores.
- 9 minadores (6 costeros).
- 2 LST, 20 LST, 36 embarcaciones de desembarco.
- 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 10 S-2E "Tracker" (2 para entrenamiento).
- Helicópteros ASW: 3 AB-205, 12 AB-212.  
(Encargados 6 helicópteros AB-212 y 33 SMM "Harpoon").

**Reservas:**

- Total: 25.000 hombres.

**Aire:**

- Total: 47.000 hombres (29.000 de recluta); 319 aviones de combate.
- 14 escuadrones de caza ataque a tierra: 2 con 40 F-4E, 2 con 34 F-104G, 3 con

- 54 F-100D/F, 4 con 70 F-5A, 2 con 40 F-104S, 1 con 20 F-100C.
- 1 escuadrón de interceptación con 25 F/TF-102A.
- 2 escuadrones de reconocimiento con 36 RF-5A.
- 4 escuadrones de transporte, con 30 C-47, 7 C-130E, 20 "Transall" C-160, 3 C-54, 3 "Viscount 794" y 2 "Islander".
- 8 escuadrones SAM con "Nike Ajax/Hércules".
- Helicópteros: 10 AB-204, 10 UH-1D, 10 H-19.
- Aviones de entrenamiento: 20 T-33A, 18 T-34, 35 T-37, 25 T-41, 35 F-100C, 13 F-5B, TF-102A, TF-104G, Beech AT-11, Cessna 421B.  
(Están encargados 56 Alpha Jet de entrenamiento.)

**Fuerzas Paramilitares:**

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

---

OTROS PAISES  
EUROPEOS

## ALBANIA

### Generalidades:

- Población: 2.650.000.
- Servicio Militar: Tierra, 2 años; Aire, Marina y unidades especiales, 3 años.
- PNB estimado para 1974: 1.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 45.000 (22.500 reclutas).
- Gastos de defensa 1977: 805 millones de leks (137 millones de dólares).
- 5,88 leks = 1 dólar.

### Tierra:

- Total: 34.000 hombres (20.000 de recluta).
- 1 brigada de carros.
- 9 brigadas de infantería.
- 2 batallones de carros.
- 1 regimiento de artillería.
- 2 regimientos antiaéreos.
- 8 grupos de costa ligeros.
- Carros medios: 70 T-34, 15 T-54 y 15 T-59. Transportes acorazados de personal: 20 BA-64, BTR 50/-152 y K-63. Cañones autopropulsados SU-76, SU-100. Cañones/obuses: de 76, 85, 122 y 152 milímetros. Morteros: de 120 mm. Cañones contracarro 57, 76 y 85 mm. Cañones antiaéreos: de 37, 57, 85 mm. y 100 mm. Cañones sin retroceso: de 107 milímetros y SAM "SA-2".

### Mar:

- Total: 3.000 hombres (1.000 de recluta).

- 4 submarinos (ex-rusos de la clase W, 1 buque escuela).
- 4 escoltas costeros (ex-rusos de la clase "Kronstadt").
- 42 lanchas torpederas (2 rusas P-4, 30 hidroalas de clase "Hu Chwan").
- 4 cañoneras de la clase "Shangai".
- 8 MCM (2 de clase T-43, rusas y 6 de clase T-301).
- 10 patrulleras (rusas PO-2).

### Aire:

- Total: 8.000 hombres (1.500 de recluta), 103 aviones de combate.
- 2 escuadrones AWX con 10 MiG-17/F-4 y 13 MiG-19/F-6.
- 6 escuadrones de interceptación con: 26 MiG-15/F-2, 10 MiG-17/F-4, 32 MiG-19/F-6, 12 MiG-21/F-8 (chinos).
- 1 escuadrón de transporte con: 4 IL-14.
- Helicópteros: 2 escuadrones con: 30 Mi-4.
- Aviones de entrenamiento incluyen 10 MiG-15 UTI.

### Reserva:

- Todos los ejércitos: 100.000 hombres.

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 13.000 hombres.
- Una fuerza de seguridad interna de 5.000 hombres.
- Una fuerza de frontera de 8.000 hombres.

## AUSTRIA

### Generalidades:

- Población: 7.880.000.
- Servicio Militar: 6 meses y un período de instrucción de reservistas de 60 días durante 12 años.
- PNB estimado para 1976: 39.800 millones de dólares.

- Total Fuerzas Armadas: 37.300 (25.000 de recluta).
- Gastos de defensa 1977: 9.050 millones de shillings (534 millones de dólares).
- 16,95 shillings = 1 dólar (en 1977).
- 18,3 shillings = 1 dólar (en 1976).

## Tierra:

- Total: 33.000 hombres (23.000 de recluta).
- 1 División mecanizada con 3 brigadas mecanizadas, cada una con 1 batallón de carros, 1 batallón de infantería mecanizada y 1 grupo de artillería acorazada o batallón acorazado C/CC.
- 3 brigadas de infantería, cada una con 3 batallones de infantería, 1 grupo de artillería.
- 1 batallón de "Commandos".
- 3 grupos de artillería.
- 5 batallones de transmisiones y 3 de zapadores.
- Carros medios: 150 M-47 y 120 M-60; Transportes acorazados de personal: 460 "Saurer 4K4F"; Obuses autopropulsados: 38 M-109 de 155 mm.; Obuses: 132 M-2 de 105 mm. y M-1 de 155 mm.; 18 lanzacohetes múltiples M-3 de 130 milímetros; Morteros: 300 de 81 mm., 100 de 107 mm. y 82 M-30 de 120 mm.; Cañones contracarro: 240 M-52/M-55 de 85 mm. y 120 autopropulsados "Kuerassier"; Cañones sin retroceso: 150 M-18 de 57 mm., 47 M-20 de 75 mm. y 390 M-40 de 106 mm. AAA: 50 Pinzgauer 712 de 20 mm.

## Despliegue:

- 1 compañía en Chipre (UNFICYP): 1 Cía. Inf., 1 hospital de campaña, total 312 hombres; 1 batallón en Siria (UNDOF), 520 hombres; Otros 12 hombres en Oriente Medio (UNTSO).

## Reserva:

- Total: 112.000 hombres; 3 brigadas de reserva (cada una de tres batallones de infantería y 1 grupo de artillería); 16 regimientos y 4 batallones de "Defensa Territorial" distribuidos en 8 mandos militares regionales, 650.000 forman parte de la reserva.

## Aire:

- Total: 4.300 profesionales (2.000 de recluta); 30 aviones de combate (1).
- 3 escuadrones de cazabombarderos con: 30 SAAB 1050.
- 1 escuadrón de transporte con: 3 "Beaver", 2 "Skyvan" y 12 Turbo-Porter.
- 6 escuadrones de helicópteros con: 22 AB-204B, 10 AB-206A, 24 Alouette III, 12 OH-58B, 2 S-65Oe (HH-35), 4 Bell 47G.
- 2 escuadrones de entrenamiento con 20 "Saab" 91D, 5 "Saab" 1050.
- Otros aviones incluyen: 20 "Cesnas" L-19.
- 4 grupos independientes de defensa aérea.
- Cañones antiaéreos: 300 "Oerlikon" de 20 mm., 70 Z/65, Z/75 de 35 mm.; 60 del Tipo 55 y 60 Bofors de 40 mm.; sistemas de defensa aérea "Skyguard" y "Super-Bat".

## Reserva:

- Total: 700 hombres.

## Fuerzas Paramilitares:

- Una Gendarmería de 11.250 hombres.

## IRLANDA

### Generalidades:

- Población: 3.200.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 8.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 14.650.
- Presupuesto de defensa 1977: 85,2 millones de libras (146 millones de dólares).
- 0,584 libras = 1 dólar (en 1977).
- 0,544 libras = 1 dólar (en 1976).

### Tierra:

- Total: 13.370 hombres.
- 10 batallones de infantería.
- 4 escuadrones de reconocimiento.
- 3 baterías de artillería.
- 7 compañías de zapadores.
- 1 batería antiaérea.

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

- Vehículos acorazados: 10 AML H-90, 32 AML H-60; Transportes acorazados de personal: 10 "Unimog" y 50 "Panhard" VTT/M-3; Cañones/Obuses: 48 de 25 libras; Morteros: 72/41C de 120 milímetros; CSR: 447 "Karl Gustav" de 84 mm. y 96 IIO de 90 mm.; Cañones antiaéreos: 26 "Bofors" de 40 mm.

#### Mar (Naval Service):

- Total: 570 hombres.
- 2 buques de vigilancia (se ha encargado otro).
- 3 dragaminas costeros (ex-ingleses de la clase "Ton").
- 1 buque logístico/escuela.

#### Aire (Air Corps):

- Total: 760 hombres; 16 aviones de combate.
- 1 escuadrón COIN con 6 "Super Magister", 10 SF-260W.
- Aviones de entrenamiento: 4 "Chipmunk", 8 "Cessna" FR-172H; Aviones de transporte ligero: 1 "Dove" y 1 "King Air".
- Helicópteros: 8 "Alouette" III.

#### Reserva:

- Total: 18.665 hombres (Reserva primera línea: 490; Reserva segunda línea 18.175).

## FINLANDIA

#### Generalidades:

- Población: 4.739.000.
- Servicio Militar: De 8 a 11 meses (11 meses para oficiales y suboficiales).
- PNB estimado para 1976: 32.400 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 39.900 (32.000 de recluta; total movilizables en pocos días: 700.000).
- Gastos de defensa 1977: 1.620 millones de marcos finlandeses (426 millones de dólares).
- 3,8 marcos finlandeses = 1 dólar (en 1977).
- 3,9 marcos finlandeses = 1 dólar (en 1976).

#### Tierra:

- Total: 34.400 hombres.
- 1 brigada acorazada.
- 6 brigadas de infantería.
- 8 batallones de infantería independientes.
- 3 regimientos de artillería de campaña.
- 2 grupos de artillería de campaña independientes.
- 2 regimientos de artillería de costa.
- 3 grupos de artillería de costa independientes.
- 1 regimiento de artillería AA.
- 4 grupos antiaéreos independientes.
- Carros medios: T-54, T-55; Carros ligeros: PT-76; Transportes acorazados de personal: BTR-50P/-60; Cañones/obuses: de 76, 105, 122, 130, 150 y 152 milímetros; Morteros de 60, 81, 120 y

160 mm.; Cañones sin retroceso: de 55 y 95 mm.; Armas teledirigidas contra-carro SS-11; Cañones antiaéreos: de 23, 30, 35, 40 y 57 mm. y autopropulsados ZSU-57-2.

#### Despliegue:

- En Chipre (UNFICYP) 290, Egipto (UNEF) 640.

#### Mar:

- Total: 2.500 hombres (incluidos 500 de guardias costeros).
- 2 fragatas de la clase "Riga".
- 2 corbetas.
- 15 lanchas rápidas, 4 de clase "Osa-II", con SSM "Styx".
- 1 minador costero.
- 6 dragaminas costeros.
- 5 patrulleros y 12 lanchas de vigilancia.
- 17 embarcaciones de desembarco/transporte.

#### Aire:

- Total: 3.000 hombres; 48 aviones de combate.
- 2 escuadrones de caza con: 24 MiG-21F, 24 J-35S "Draken".
- Aviones de transporte: 8 C-47, 1 "Cessna 402", 5 "Cherokee Arrow".
- Aviones de entrenamiento: 60 "Magister", 30 "Saab Safir", 3 MiG-15 UTI, 4 MiG-21 UTI y 3 J-35C.
- Un ala de helicópteros: 3 Mi-4, 4 Mi-8, 1 AB-206A y 2 Hughes 500A. (Se han encargado 6 cazas J-35F.)

**Reserva (De los tres Ejércitos):**

— Total: 690.000 (30.000 hacen entrenamiento anual).

**Fuerzas Paramilitares:**

— Unidades para defensa de fronteras: 4.000 hombres.

**E S P A Ñ A****Generalidades:**

- Población: 36.396.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- PNB estimado para 1976: 101.700 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 309.000 (217.000 de recluta).
- Gastos de Defensa 1976: 147.800 millones de pesetas (2.150 millones de dólares).
- 68,6 pesetas = 1 dólar (en 1977).
- 67,5 pesetas = 1 dólar (en 1976).

**Tierra:**

- Total: 220.000 hombres (178.000 de recluta).
- 1 división acorazada.
- 1 división de infantería mecanizada.
- 1 división de infantería motorizada.
- 2 divisiones de montaña.
- 1 brigada de caballería acorazada.
- 10 brigadas independientes de infantería.  
(Todas las unidades anteriores están a un 70 por 100 de sus efectivos.)
- 1 brigada de alta montaña.
- 1 brigada aerotransportable.
- 1 brigada paracaidista.
- 2 brigadas de artillería.
- 10 regimientos mixtos de artillería de costa/AA.
- 3 tercios de la Legión.
- 3 regimientos de Regulares (unidades locales en Ceuta y Melilla).
- 1 grupo SAM con "Nike Hércules" y "Hawk".
- Carros medios: 200 AMX-30, 475 M-47/-48; Carros ligeros: 200 M-41; Vehículos acorazados: 75 AML-60/-90; TAP: 400 M-113; Cañones y obuses: 500 de 105, 122, 155 y 203 mm.; 75 de 105, 155 y 175 mm. autopropulsados; Lanzacohetes múltiples: de 216 y 300 milímetros; Morteros: de 60, 81 y 120 milímetros; Cañones sin retroceso: de 90 y 106 mm.; Armas teledirigidas contra carros: "Milán", "Cobra"; Cañones antiaéreos: 400 de 40, 88 y 90 mm.; Ar-

tillería de costa: Cañones de 88 mm., 6 pulgadas y 15 pulgadas; SAM "Nike" y "Hawk"; Helicópteros: 13 "Bell 47G", 20 UH-1BH, 16 AB-206A, 6 CH-47C, 1 "Alouette III" y 3 "Puma"; Aviones ligeros: 20 Cessna O-1 y 20 Do-27.  
(Encargados: 180 AMX-30; 8 Ob.s de 8 pulgadas; 12 sistemas "Skyguard").

**Despliegue:**

- Total: 40.000 hombres.
- Islas Baleares: 6.000 hombres.
- Islas Canarias: 16.000 hombres.
- Ceuta y Melilla: 18.000.

**Mar:**

- Total: 48.000 hombres; (entre ellos 8.000 de infantería de marina, 30.000 de recluta).
- 10 submarinos (4 de la clase "Daphne", 4 estadounidenses y 2 enanos).
- 1 portahelicópteros (puede llevar 20 helicópteros).
- 1 crucero.
- 13 destructores (10 ex-americanos "Gearing" y "Fletcher").
- 14 fragatas/corbetas (5 con SAM "Standard" y ASROC, y 8 más encargadas).
- 2 lanchas torpederas.
- 22 dragaminas.
- 23 patrulleras (11 costeras).
- 8 buques de desembarco.
- 8 embarcaciones de desembarco para carros.
- 1 escuadrón FGA con 5 AV-8A Matorador (Harrier), 2 TAV-8A.
- 1 escuadrón de enlace con: 4 "Comanches".
- 5 escuadrones de helicópteros con: 10 SH-3D, 11 AB-204/212 AS, 12 Bell 47G, 10 "Hughes" 500 HM, 6 AH-1G.

**Infantería de Marina:**

- 4 regimientos ligeros de infantería y 2 agrupaciones independientes.  
(Están encargados 5 AV-8A "Harrier", 6 helicópteros "Sea King" y 2 submarinos.)

## Aire:

- Total: 41.000 hombres (9.000 de recluta): 157 aviones de combate.
- 5 escuadrones de caza con: 35 F-4C (S), 24 "Mirage" IIIE, 6 III DE y 15 "Mirage" F-1CE.
- 2 escuadrones de ataque a tierra/reconocimiento con 40 F/RF-5A.
- 1 escuadrón antisubversión con: 25 HA-220 "Saeta".
- 3 escuadrones SAR con 17 AB-205/-206, 5 SA-16.
- 1 escuadrón de RECO con: 9 HU-18B "Albatross" y 3 P-3A "Orion".
- 8 escuadrones de transporte con: 7 C-

130H, 12 CASA 207A/B 30 "CASA" C-212, 12 DHC-4.

- Otros aviones incluyen 3 Convair C-440, 1 "Falcon" 20, 36 Do-27, 3 "Baron", 3 KC-97, 8 "King Air".
- 7 escuadrones de entrenamiento con: 24 F-5B, 40 T-33, 25 T-34, 10 Piper and Beechcraft, 80 T-6G, 40 HA-200A/B, 42 "Bonanza"; helicópteros: 28 AB-47, 3 AB-205. (Están encargados: 5 transportes C-103H).

## Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Civil: 65.000 hombres; Policía Armada: 38.000

## SUECIA

### Generalidades:

- Población: 8.263.000.
- Servicio Militar: Tierra y Mar de 7 1/2 a 15 meses; Aire, de 8 a 12 meses.
- PNB estimado para 1976: 76.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 68.550 (49.300 de recluta) (1), total efectivos movilizables en 72 horas: 750.000 hombres.
- Gastos de defensa 1977-1978: 11.930 millones de coronas suecas (2.830 millones de dólares).
- 4,21 coronas suecas = 1 dólar (en 1977).
- 4,39 coronas suecas = 1 dólar (en 1976).

**Tierra:** Total 46.000 hombres (36.500 de recluta) (1).

### Plantilla de Paz:

- 49 regimientos acorazados, de infantería y de artillería (no operativos para instrucción básica de los llamados a filas).

### Plantilla de Guerra:

- 5 brigadas acorazadas.
- 20 brigadas de infantería.
- 4 brigadas Norrland.
- 50 batallones/grupos independientes de artillería de campaña y AAA.
- 23 distritos de defensa local con 100 bon,s independientes y 400-500 cía,s independientes.

- CCM: 350 Strv 101, 102 "Centurión", 300 103B (S-tank); CCL: Strv 74, Ikv-91; TAP: Pbv 302A; Ob: de 105, 150 y 155 milímetros; Cañones ATP: IKv 102/103 de 105 mm., Bk 1A (L/50) de 155 mm.; morteros: de 81 y 120 mm.; C/CC: de 90 mm.; CSR: Carl Gustav de 84 mm., "Miniman"; ATGW: SS-11, "Bantam" AAA: de 20, 40 y 57 mm.; SAM: "Redeye", RBS-70, "Hawk" H: 15 HKP-3 (AB-204B), 19 HKP-6 "Jet Ranger"; Avo,s: 20 SK-61 "Bulldog", 12 "Super Cub", 5 Do-27. (Encargados Ikv-91 CCL; Ob,s FH-77 de 155 mm.)

### Despliegue:

- En Chipre (UNFICYP): 425 hombres.
- En Egipto UNEF/UNDOF: 687 hombres.

### Mar:

- Total: 12.000 hombres (7.100 de recluta) (2).

(1) Hay unos 120.000 reclutas más (105.000 tierra, 9.400 mar y 5.800 aire) que efectúan anualmente instrucción de reentrenamiento durante dieciocho a cuarenta días, además 15.000 reservistas oficiales y suboficiales efectúan un entrenamiento simultáneo.

(2) Hay unos 120.000 reclutas más (105.000 tierra, 9.400 mar y 5.800 aire) que efectúan anualmente instrucción de reentrenamiento durante dieciocho a cuarenta días, además 15.000 reservistas oficiales y suboficiales efectúan un entrenamiento simultáneo.

- 17 submarinos (en construcción 3 más).
- 6 destructores (2 con SSM "Rb-08" y 4 con SAM "Sea Cat").
- 6 fragatas (2 con helicópteros ligeros).
- 1 patrulleros rápido "FPBG" con SSM "Penguin" (encargados 16 más).
- 29 torpederos mayores.
- 12 lanchas torpederas "MTB".
- 22 lanchas patrulleras (de menos de 100 toneladas).
- 12 minadores (1 buque mando, 9 costeros).
- 12 dragaminas de aguas interiores (8 de menos de 100 toneladas).
- 86 lanchas de desembarco (de menos de 100 toneladas).
- 25 baterías móviles y 45 fijas de artillería de costa con cañones de 75, 105, 120, 152 y 210 mm. y SSM "Rb-08" y "Rb-52" (SS-11).
- Helicópteros: 5 Hkp-2 (Alouette II), 3 Hkp-4B (Vertol 107), 7 Hkp-4C (Kawasaki-Vertol 107/II) y 10 Hkp-6 (Jet Ranger).
- 4 con 72 AJ-37 "Viggen" y 1 escuadrón con 18 "Saab" SK60B (Saab 105).
- 17 escuadrones de caza todo tiempo, 13 con 234 J-35F y 4 con 72 J-35D.
- 4 escuadrones de reconocimiento: 1 con 18 S-32C "Lansen"; 2 con 36 S-35E "Draken" y 1 con 18 SH-37 "Viggen".
- 2 escuadrones de transporte con: 3 C-130E/H, 3 "Caravelle", 7 C-47 y 6 "Pembroke".
- 5 escuadrones de transmisiones con 110 Sk-60A/B y 57 Sk-61 "Bulldog".
- Aviones de entrenamiento incluyen: 150 Sk-60, 20 Sk-35C "Draken", 40 Sk-50 "Safir" y 17 Sk-37 "Viggen", 78 SK-61.
- 5 grupos de helicópteros (cada grupo de 3 a 4 aparatos), con 1 Hkp-2, 6Hkp-3 y 10 Hkp-4B.
- 2 escuadrones de SAM "Bloodhound II".
- Se dispone de un sistema de vigilancia aérea de control totalmente automático, con ordenadores "Stril 60", que coordina los componentes de la defensa aérea. (Encargados 30 interceptadores JA-37, "Maverick" ASM, "Shyflash" AAM y 100 "Hawk" perfeccionados SAM).

#### Aire:

- Total: 10.500 hombres (5.700 de recluta) (3); 504 aviones de combate (4).
- 7 escuadrones de ataque a tierra, 2 con 36 A-32A "Lansen" (con Rb-04E ASM),

#### Reserva (De los tres ejércitos):

- Organizaciones defensivas de voluntarios: 500.000 hombres.

## S U I Z A

#### Generalidades:

- Población: 6.720.000.
- Servicio Militar: 17 semanas de instrucción básica, seguidas por un período de adiestramiento de reservistas de 3 semanas al año durante 8 años, a lo largo de 12 años para los "Auszug" (20-32 años); de 2 semanas durante 3 años para los "Landwehr" (33-42 años); y 1 semana durante 2 años para los "Landsturm" (43-50 años).
- PNB estimado para 1976: 58.900 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: Unos 3.500 profesionales y 15.000 de recluta (1). (Efectivos totales movilizables: 625.000 en un plazo de 48 horas).
- Gastos de defensa 1977: 3.250 millones de francos suizos (1.280 millones de dólares).

- 2,53 francos suizos = 1 dólar (en 1977).
- 2,49 francos suizos = 1 dólar (en 1976).

#### Tierra:

- Total: 580.000 hombres en movilización (2).

(3) Hay unos 120.000 reclutas más (105.000 tierra, 9.400 mar y 5.800 aire), además 15.000 reservistas oficiales y suboficiales que efectúan anualmente instrucción de reentrenamiento durante dieciocho a cuarenta días.

(4) Hay más aviones en almacenaje, entre los que se incluyen los 110 A-32A.

(1) Hay dos llamamientos anuales (enero y junio) cada uno de 15.000 hombres. Además hay 300.000 reservistas llamados para reentrenamiento durante algún tiempo al año.

(2) Si se excluye la Brigada de Aviación (Fuerza Aérea).

## Plantilla de Guerra:

- 3 CE cada uno de 1 DIMZ y 2 DI.
- 1 CE de montaña con 3 div. de inf. montaña.
- Algunas brigadas independientes y “de fortaleza”.
- CCM: 320 “Centurion”, 150 Pz-61, 170 Pz-68; CCL: 200 AMX-13; TAP: 1.250 M-113; Cañones de 105 mm.; Ob,s: de 105 y 155 mm.; Ob ATP M-109U de 155 milímetros; Morteros: de 120 mm.; LC múltiples: de 80 mm.; C/CC: de 90 y 105 mm.; CSR: 83 y 106 mm.; ATGW: “Bantam”; 10 patrulleros (encargados: 110 CCM Pz-68).

## Aire (3):

- Total: 45.000 hombres en movilización. (El mantenimiento de los aparatos se lleva a cabo por personal civil); 345 aviones de combate.
- 9 escuadrones de ataque a tierra con: 140 “Hunter” F-58.
- 9 escuadrones de ataque a tierra con: 150 “Venom” FB-50. (Se sustituirán por F-5E).

- 2 escuadrones de interceptación con: 39 “Mirage IIIS”.
- 1 escuadrón de reconocimiento con: 16 “Mirage” III-RS.
- 1 escuadrón de transporte con: 3 Ju-52/3m.
- 7 escuadrones de aviones ligeros con: 6 Do-27, 12 “Porter” 6 “Turbo Porter”, 3 “Bonanza”.
- 2 escuadrones de helicópteros con: 30 “Alouette” II/III.
- Otros aviones: 49 “Pilatus” P-2, 70 P-3, 65 “Vampire” FB6, 35 T-55.
- 2 “Mirage” IIIBS, 23 FFAC-3605.
- Helicópteros: 70 “Alouette” II/III.
- 1 compañía paracaidista.
- 3 regimientos para bases aéreas.
- 1 brigada de defensa aérea con 1 regimiento SAM compuesto por 2 grupos, cada uno con 32 “Bloodhound” y 7 regimientos de artillería (22 grupos) con 176 cañones antiaéreos de 20, 35 y 40 milímetros.  
(Se han encargado 66 F-5E, 6 F-5F, 45 sistemas AA “Sky guard”).

## Reserva:

- Milicia de 621.500.

## YUGOSLAVIA

### Generalidades:

- Población: 21.734.000.
- Servicio Militar: Tierra y aire 15 meses, marina 18 meses.
- PIB estimado para 1975: 30.200 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 260.000 (145.000 de recluta).
- Gastos de Defensa 1977: 30.000 millones de dinares. (1.640 millones de dólares).
- 18,28 dinares = 1 dólar (en 1977).
- 17,3 dinares = 1 dólar (en 1975).

### Tierra:

- Total: 193.000 hombres (130.000 de recluta).
- 9 divisiones de infantería.
- 7 brigadas de carros independientes.
- 11 brigadas de infantería independientes.

- 3 brigadas de montaña.
- 1 batallón aerotransportado.
- 9 regimientos de artillería.
- 5 regimientos contracarros.
- 12 regimientos de artillería antiaérea.
- Carros medios: 1.500 T-54/-55, T-34 y M-47 y 650 M-4. Carros ligeros: PT-76; Transportes acorazados de personal: M-3, M-8, BTR-40/-50/-60P/-152 y M-60; Obuses autopropulsados: SU-76, SU-100 de 105 mm. y M-18 de 76 mm.; Cañones y obuses de 76, 105, 122, 150, 152 y 155 mm. MICV: M-980; SSM: FROG-7; C/CC ATP: M-18 de 76 mm., M-36 de 90 mm. y ASU-57; Cañones contracarro de 57, 75 y 100 mm.; Lanzacohetes múltiples de 130 mm.; Morteros de 120 mm.; Cañones sin retro-

(3) La Brigada de Aviación es parte del Ejército de Tierra.

ceso de 57, 75, 82 y 105 mm.; Cañones antiaéreos autopropulsados: ZSU-57-2; Armas teledirigidas contracarro: "Snapper", "Sager"; Cañones antiaéreos de 20, 30, 37, 40, 57, 85, 88 mm.

#### Mar:

- Total: 27.000 hombres (incluidos la Infantería de Marina y 8.000 de recluta).
- 5 submarinos (2 en construcción).
- 1 destructor.
- 3 corbetas.
- 10 lanchas rápidas "Osa" con SSM "Styx".
- 14 torpederas de la clase "Shershen".
- 20 FPB, 23 embarcaciones grandes de desembarco.
- 10 dragaminas aguas interiores, 14 fluviales y 4 costeros.
- 31 embarcaciones de desembarco.
- 25 baterías de artillería de costa.
- 1 brigada de Infantería de Marina.
- Helicópteros: Mi-8, Ka-25.  
(Encargadas: 10 FPBG.)

#### Aire:

- Total: 40.000 hombres (7.000 de recluta); 287 aviones de combate.
- 12 escuadrones de ataque a tierra con 9 F-84G, 12 "Krauguj" y 110 "Galeb/Jastreb".
- 8 escuadrones de caza con 110 MiG-21 F/PF.
- 3 escuadrones de reconocimiento con 21 RT-33A y 25 "Galeb/Jastred".
- Aviones de entrenamiento: 120 "Galeb/Jastreb", 3 T-33 y 18 MiG-21UTI.
- Aviones de transporte: 60; 38 C-47, 2 IL-18, 4 Yak-40, 1 "Caravelle", 2 An-12, 9 An-26, 4 Li-2, 1 Boeing 727-200.
- Helicópteros: 14 Mi-1, 48 Mi-8, 30 "Gazelle", 20 "Alouette" III, algunos Ka-25 ASW.  
(Están encargados 102 "Gazelle".)
- 8 baterías de SAM SA-2 y 4 de SA-3.

#### Fuerzas Paramilitares y Reserva:

- 500.000 reservistas.
- 16.000 Guardias de Fronteras.
- Fuerzas de Defensa Territorial: 600.000.
- Unidades de la Juventud: 300.000.

---

Oriente Medio y  
el Mediterráneo

## ORIENTE MEDIO Y EL MEDITERRANEO

### **Acuerdos bilaterales con potencias externas a esta zona.**

La Unión Soviética tiene un pacto de amistad y cooperación por quince años con Irak, firmado en abril de 1972. Un pacto parecido pero más amplio con Egipto fue concluido en mayo de 1971, pero posteriormente fue anulado por este país en marzo de 1976. La U.R.S.S. fue un importante suministrador de armamento a Egipto hasta mayo de 1975, pero después de esta fecha no ha habido ninguna entrega importante de armas ni de piezas de repuesto. Por el contrario, continúa armando a Irak, Siria y Libia y también, ocasionalmente, ha proporcionado ayuda militar a Argelia, Marruecos, Sudán y República Democrática Popular del Yemen.

Los Estados Unidos tienen varios tipos de acuerdos de ayuda defensiva y proporciona importante ayuda militar en concesiones o créditos a Grecia, Turquía, Portugal, España, Marruecos, Túnez, Líbano, Jordania, Arabia Saudita e Israel. Además suministra importantes cantidades de equipo militar, pagados al contado, a muchos países, especialmente a Grecia, España, Israel, Irán, Kuwait, Arabia Saudita y Jordania.

Hay instalaciones americanas en Grecia y Turquía, que han sido recientemente objeto de una nueva negociación. Con España se ha firmado un tratado por el que se ha ampliado la utilización de las bases militares en este país, por un plazo de cinco años, el 24 de enero de 1976, que fue ratificado en junio de 1976 (también existe un acuerdo con Portugal para la utilización de las Azores). Los Estados Unidos han tenido derechos limitados sobre bases en Bahrein, finalizados el 30 de junio de 1976 y mantienen instalaciones de comunicaciones en Marruecos mediante acuerdos no oficiales.

Inglaterra tiene un acuerdo por siete años con la República de Malta, que fue firmado el 26 de marzo de 1972, el cual le permite estacionar tropas en la isla para sus fines o los de la OTAN (1). También tiene acuerdos de amistad con Bahrein, Qatar y la Unión de Emiratos Arabes desde agosto de 1971 y también es suministradora de armas a Irán, Kuwait, Bahrein, Qatar, Unión de Emiratos Ara-

bes, Arabia Saudita, Omán, Jordania y Egipto. Un cierto número de tropas británicas están ayudando a las fuerzas gubernamentales en Omán y proporcionándolas instrucción y ayuda técnica.

Inglaterra es signataria con Grecia y Turquía del Tratado de Garantías de 1959, que garantiza la independencia, integridad territorial y seguridad de la República de Chipre y mantiene una guarnición en dos zonas de Bases de Soberanía en la isla. Grecia y Turquía tienen derecho a mantener cada una un contingente en Chipre según un Tratado Asociado de Alianza con la República (2).

La República Popular de China ha suministrado armas a Albania, Sudán y a la República Democrática Popular del Yemen.

Francia tiene una misión militar en Marruecos y suministra armas a numerosos países, que incluyen a Grecia, Egipto, Libia, Kuwait, Arabia Saudita, Marruecos, Irak y Abu Dhabi.

### **Acuerdos Multilaterales que incluyen a potencias externas a esta zona.**

Un cierto número de países mediterráneos son miembros de la OTAN.

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

Hay fuerzas de la O.N.U. en Chipre (UNFICYP), Siria (UNDOF) y Egipto (UNEF).

(1) Este acuerdo finaliza el 31 de marzo de 1979 e Inglaterra ha anunciado que sus fuerzas se retirarán de Malta en dicha fecha.

(2) Las fuerzas turcas en Chipre se incrementaron considerablemente en julio de 1974, y se están revisando las cláusulas del acuerdo de 1959.

## Acuerdos internos dentro de la zona.

Argelia, Bahrein, Irak, Jordania, Kuwait, Líbano, Libia, Marruecos, Omán, Qatar, Arabia Saudí, Sudán, Siria, Túnez, Unión de Emiratos Arabes, República Arabe del Yemen y República Popular Democrática del Yemen son miembros de la Liga de Estados Arabes. Entre sus organismos subsidiarios están el Consejo de Defensa Arabe, establecido en 1959 y el Mando Arabe Unificado, organizado en 1964.

Se firmaron acuerdos de defensa entre Egipto y Siria en noviembre de 1966 y entre Egipto y Jordania en mayo de 1967, al que se sumó más tarde Irak. Estos acuerdos atendían al establecimiento de un Consejo de Defensa y de un Mando Conjunto. El mando del frente Oriental constituido por débiles lazos, formado por Irak, Jordania, Ejército de Liberación Palestino y Siria, se reorganizó en diciembre de 1970 en mandos independientes de

Jordania y Siria. Irak y Siria firmaron pactos defensivos en mayo de 1968 y julio de 1969, pero las fricciones surgidas entre los dos países ponen en duda su aplicación. Jordania y Siria han organizado un comité conjunto para coordinar la planificación económica y política y han establecido un cuerpo consultivo para coordinar la política militar. La Federación de Repúblicas Arabes, formada por Libia, Siria y Egipto en abril de 1971, prevé una política común de defensa y un Consejo Federal de Defensa, y en enero de 1973 se nombró un comandante en jefe egipcio para el mando de todas las fuerzas de la Federación. La actual situación de este acuerdo no está clara. Argelia y Libia firmaron un acuerdo de defensa en diciembre de 1975, y Egipto otro con Sudán en enero de 1977.

Irán ha facilitado ayuda militar a Omán y fuerzas iraníes y jordanas están ayudando allí a las gubernamentales.

## ARGELIA

### Generalidades:

- Población: 17.885.000.
- Servicio Militar: 6 meses.
- PNB estimado para 1976: 14.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 75.800.
- Presupuesto de defensa 1977: 1.600 millones de dinares (387 millones de dólares).
- 4,13 dinares = 1 dólar en 1976.
- 4,13 dinares = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 61.000 hombres.
- 1 brigada acorazada.
- 4 brigadas motorizadas de infantería.
- 1 batallón paracaidista.
- 3 batallones de carros independientes.
- 50 batallones de infantería independientes.
- 12 compañías de tropas del desierto.
- 10 grupos independientes de artillería.
- 5 grupos antiaéreos.
- 3 batallones de zapadores.
- CCM: 100 T-34, 300 T-54/55; CCL: 50 AMX-13; TOA,s: 440 BTR-40/-50/-60/-152 Walid; cañones ATP: 5 Su-85, 85 SU-100, ISU-122/-152; cañones y obuses: 600 de 85, 122 y 152 mm.; morteros: 240 de 120 y 240 mm.; Filodirigi-

dos C/C: "Sagger"; LC: 20 de 140 mm. y 40 de 240 mm.; SSM: 14 FROG-4; cañones AA de 85 y 100 mm.

### Reserva:

- Total: 100.000 hombres.

### Mar:

- Total: 3.800 hombres.
- 6 caza submarinos SO-1 (ex-rusos).
- 6 lanchas rápidas de la clase "Komar", 3 de la "Osa" I, 2 de la Osa II, con SSM "Styx".
- 2 dragaminas oceánicos (ex-rusos de la clase T-43).
- 12 lanchas lanzatorpedos P-6 (ex-rusas).
- 1 LST (de la clase "Polnocny").

### Aire:

- Total: 5.000 hombres; 177 aviones de combate.
- 2 escuadrones de bombardeo ligero con 24II-28.
- 3 escuadrones de interceptación con 35 MiG-21.
- 7 escuadrones de cazas para ataque a

- tierra: 2 escon. con 20 Su-7BM, 4 con 50 MiG-17 y 1 con 20 MiG-15.
- 2 escuadrones antisubversión con 28 "Magister".
- 2 escuadrones de transporte con 8 An-12; 7 F-27, 4 Il-18 y 12 Il-14.
- 4 escuadrones de helicópteros con 4 Mi-6, 42 Mi-4, 5 Mi-8, 6 "Hughes" 269A y 5 "Puma".

- Avo,s de entrenamiento MiG-15/-17/-21UTI, Yak-11/-18 y Su-7U.
- Avos, de transporte incluyen: 1 "King Air", 3 "Super King Air" 2 CL-215.
- SAM: SA-2.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Una gendarmería de 10.000 hombres.

## B A H R E I N

#### Generalidades:

- Población: 270.000.
- PNB estimado para 1975: 1.600 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 2.300.

#### Tierra: 2.300.

- 1 batallón infantería.
- 1 escuadrón vehículos acorazados ruedas.

- AAC: 8 "Saladin"; Veh. reconocimiento: 8 "Ferret", M: 6 de 81 mm.; CSR: 6 de 120 mm.

#### Mar (Policía):

- 9 lanchas de vigilancia.

#### Aire (Policía):

- 2 helicópteros "Scout".

## E G I P T O

#### Generalidades:

- Población: 38.880.000.
- Servicio Militar: 3 años.
- PNB estimado para 1976: 12.900 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 345.000.
- Presupuesto de defensa 1977-78: 1.720 millones de libras egipcias (4.370 millones de dólares).
- 0,391 libras egipcias = 1 dólar en 1976.
- 0,394 libras egipcias = 1 dólar en 1977.

#### Tierra:

- Total: 300.000 hombres, incluido el Mando de la Defensa Aérea.
- 2 div. acorazadas (cada una con 1 Br. acorazada y 2 mecanizadas).
- 3 Div. mecanizadas de infantería.
- 5 Div. de infantería (cada una con 2 brigadas de infantería).
- 1 Br. de Guardia Republicana (división).
- 3 Br. acorazadas independientes.
- 7 Br. de infantería independientes.

- 2 Br. aerotransportables.
- 1 Br. paracaidista.
- 4 Br. de artillería.
- 2 Br. de morteros pesados.
- 6 grupos de Comandos.
- 2 Rgto. SSM (hasta 24 Scud).
- 1 Br. de filodirigidos c/c.
- CCM: 1.100 T-54/55, 750 T-62; CCL: 80 PT-76; TOA: 2.500 OT-62/-64, BTR-40/-50/-60/-152, vehículos acorazados de combate: 200 MBP-76PB; ATP: unos 200 SU-100 y ISU-152; Cñ,s y Obs: 1.300 de 76, 100, 122, 130, 152 y 180 milímetros, además de 40 de 203 mm.; morteros 300 de 120, 160 mm. y 240 milímetros; LC: 300 de 140 y 240 mm.; cañones C/C: 900 de 57, 85 y 100 mm.; CSR: 900 de 82 y 107 mm.; Filodirigidos C/C: 1.000 "Sagger", "Swatter", "Snapper"; SSM: 30 FROG-3/-7, 24 "Scud" y "Samlet"; cañones AA: 350 ZSU 23-4, ZSU-57-2; SAM: SA-6/-7/-9; aviones: 6 "Fournier" (se han encargado el filodirigido C/C "Beeswing") (1).

(1) Hay escasez de piezas de repuesto para el equipo soviético.

## Mando de la Defensa Aérea:

- Total: 75.000 hombres; 108 aviones de combate.
- 9 escon. de interceptación con 108 MiG-21 MF; SAM: 360, SA-2, 200 SA-3, 75 SA-6; 2.500 cañones AA de 20, 23, 37, 40, 57, 85 y 100 mm.; radares de misiles incluyendo "Fan Song", "Low Blow", "Flat Face", "Straight Flush" y "Long Truck"; radares de cañones "Fire Can", "Fire Wheel" y "hiff", radares de alerta temprana "Knife Rest" y "Spoon Rest". (Se ha encargado el SAM Crotale).

## Reserva:

- Total: unos 500.000 hombres.

## Mar:

- Total: 20.000 hombres.
- 12 submarinos (6 de la clase W y 6 de la R, ex-rusos).
- 5 destructores (4 ex-rusos de la clase "Skory", 1 ex-británico de la clase Z).
- 3 escoltas (ex-inglesas).
- 12 caza-submarinos SO-1 (ex-rusos).
- 12 lanchas rápidas (6 Osa y 6 de la Komar) con SSM "Styx" (6 en construcción).
- 30 lanchas lanza torpedos (6 "Sher-shen", 20 P-6 y 4 P-4).
- 3 embarcaciones de vigilancia grandes.
- 14 MCM ex-rusos (6 T-43, 4 Yurka, 2 T-301 y 2 K8).
- 16 embarcaciones de desembarco (9 "Vydra", 4 MP-SMB-1 y 3 "Polnocny").
- 3 "Hovercraft SRN-6".
- 10 helicópteros "Sea King". (Se han en-

cargado 2 submarinos y 30 SSM "Otomat").

## Reservas:

- Total: 15.000 hombres.

## Aire:

- Total: 25.000 hombres; unos 365 aviones de combate (2).
- Aviones de B medio: 25 Tu-16D/G (algunos con ASM "Kelt").
- Aviones de B ligero: 5 Il-28.
- 3 alas de aviones caza-bombardeo con 80 MiG-21 y 90 MiG-17.
- 4 alas de aviones de caza ataque tierra-A/ataque: 3 con 60 Su-7, 1 con 38 "Mirage III" y también unos 25 Su-20, 18 MiG-27 "Flogger D".
- Aviones interceptadores: 24 MiG-22 "Flogger B".
- avión de entrenamiento: 150 MiG-15/4/-23, Su-7, L-29 y 40 "Gomhouria".
- avión de transporte: unos 30 Il-14, 19 An-12, 4 C-130, 2 EC-130 H, 1 "Falcon" y "Boeing" 707.
- helicópteros: 12 Mi-4, 32 Mi-6, 70 Mi-8, 6 "Sea King", 30 "Commando" y 42 "Gazelle". (Están encargados 44 "Mirage" F-1.)

## Fuerzas Paramilitares:

- Total: 50.000 hombres:
- Guardia Nacional: 6.000 hombres; Guardias de Fronteras, 6.000; Defensa y Seguridad: 30.000; Guarda Costas: 7.000.

## I R A N

### Generalidades:

- Población: 34.756.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- PNB estimado para 1975: 56.800 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 342.000.
- Presupuesto de defensa 1977-78: 562.480 millones de rials (7.900 millones de dólares).
- 66,6 rials = 1 dólar en 1975.
- 71,2 rials = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 220.000 hombres.
- 3 divisiones acorazadas.
- 4 divisiones de infantería.
- 4 brigadas independientes (2 de Inf., 1 aerotransportada y 1 fuerzas especiales).
- 1 grupo de misiles SAM "Hawk".

(2) Hay escasez de piezas de repuesto para el equipo soviético.

- Mando de Aviación de Ejército de Tierra.
- CCM: 760 Chieftain, 400 M-47/48 y 460 M-60A1; CCL. 250 "Scorpion"; TAP: 2.000 M-113, BTR-40/-50/-60/-152; 650 cañones y obuses; de 75, 330 de 105 y 130 mm.; 100 de 155 mm., 175 mm. ATP y 203 mm. remolcados y ATP; LC: 64 BM-21; CSR de 106 mm.; ATGW: ENTAC, SS-11, SS-12 y "Dragon" y TOW; cañones AA: remolcados 650 de 23, 35, 40, 57 y 85 mm., y ATP de ZSU-57-2; SAM HAWK. (Están encargados: 1.200 CCM "Chieftain", 110 CCL "Scorpion"; cañones antiaéreos autopropulsados, ZSU-23-4; vehículos de combate de infantería mecanizada BMP, SAM Rapier, HAWK mejorado, SA-7/9). Los aviones ligeros incluyen: 45 "Cessna" 185, 10 O-2A y 6 "Cessna" 310, 3 F-27 y 5 "Shrike Commander".
- helicópteros: 120 AH-1J, 100 "Bell" 214A, 20 "Huskie", 52 AB-205A y 40 CH-47C (193 "Bell" 214A, 82 AH-1J están encargados).

#### Despliegue:

- En Omán: 1.000 hombres; 2 compañías y 1 escuadrón de helicópteros; Siria (UNDOF): 388.

#### Reservas:

- Total: 300.000 hombres.

#### Mar:

- Total: 22.000 hombres.
- 3 destructores (1 con SAM "Seacat" y 2 con "Standard").
- 4 fragatas con SAM "Seacat" y SSM MK2 "Seakiller".
- 4 corbetas (ex-fragatas de vigilancia americanas).
- 20 lanchas de vigilancia (9 de menos de 100 toneladas).
- 5 dragaminas (3 costeros y 2 de aguas interiores).
- 2 buques de desembarco.
- 2 embarcaciones de desembarco.
- 2 buques nodrizas.
- 8 aerodeslizadores SRN-6 y 6 BH-7 "Wellington" (Hovercraft). (Están encargados 3 submarinos clase "Tang", 4 destructores clase "Spruance" y 12

lanchas rápidas con SSM "Exocet", y 2 embarcaciones de desembarco).

#### Fuerzas Aeronavales.

- 1 escon. de recon. marítimo con 6 P-3F "Orion".
- 1 escon. antisubmarino con 6 S-65A.
- 1 bon de Tp. helicóptero con 5 AB-205A, 14 AB-206A, 6 AB-212 y 20 SH-3D y 3 RH-53D.
- 1 bon. de Tp con 6 "Shrike" "Commander" y 4 F-27.
- 3 batallones de infantería de marina. (Se han encargado 3 aviones de reconocimiento marítimo P-3C y 3 helicópteros RH-53D).

#### Aire:

- Total: 100.000 hombres; 341 aviones de combate.
- 10 escon. FGA con 12 F-5A y 100 F-5E.
- 2 escon. de caza con 40 F-14A "Tomcat".
- 1 escon. de reconocimiento con 16 RF-4E.
- 4 escon. de Tp medio con 57 C-130E/H y 5 "Boeing" 747.
- 1 escon. nodriza con 10 "Boeing" 707-320L.
- 10 escon. de cazabombardero con 32 F-4D, 141 F-4E con AAM "Sidewinder" y "Sparrow" y ASM "Maverik".
- 4 escon. de Tp ligeros con 23 F-27, 3 "Aero Commander" 690 y 4 "Falcon" 20.
- helicópteros: 10 "Huskie", 6 AB-205, 4 AB-206A, 5 AB-212, 5 "Bell" 214C, 2 CH-47C y 16 "Super Frelon".
- Aviones de entrenamiento: 9 T-33, 18 F-5B/F y 30 "Bonanza" F33A/C.
- 5 escon. de misiles SAM "Rapier" y 25 "Tigercat". (Se han encargado 40 cazas F-14, 160 F-16 y 69 F-5E/F; aviones de transporte: 4 "Boeing" 747 y 2 F-27; cisterna: 1 "Boeing" 707-320C; entrenamiento: 19 F-33A/C "Bonanza"; helicópteros: 38 "Bell" 214C, 50 CH-47 y 2 AS-61A; radar para el SAM "Blindfire" y AAM: "Phoenix", "Sparrow" y "Sidewinder".

#### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: con 70.000 hombres, armados con aviones y helicópteros ligeros; 40 lanchas patrulleras.

## I R A K

### Generalidades:

- Población: 11.800.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- PNB estimado para 1976: 14.200 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 188.000.
- Gastos de defensa para 1977-78: 491,5 millones de dinars (1.660 millones de dólares).
- 0,299 dinars = 1 dólar en 1976.
- 0,296 dinars = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 160.000 hombres.
- 4 Div. acorazadas (cada una con 2 Br. acorazadas y 1 mecanizada).
- 2 Div. mecanizadas.
- 4 Div. de Infantería (cada una con 1 Br. mecanizada y 2 motorizadas).
- 1 Br. mecanizada de Guardia Republicana.
- 1 Br. acorazada independiente.
- 2 Br. de infantería independientes.
- 1 Br. de fuerzas especiales.
- CCM: 1.350 T-54/55 y T-62, 50 T-34 y AMX-30; CCL: 100 PT-76; AFV: unos 1.800 BTR-OT-62 y 100 BMP; cañones/obuses: 700 de 75, 85, 100, 122, 130 y 152 mm.; cañones ATP: 50 SU-100 y 40 ISU-122; morteros de: 120 y 160 milímetros; SSM: FROG-7 y "Scud" B; cañones AA: 800 de 23, 37, 57, 85 y 100 milímetros; cañones AA ATP: ZSU-23-4, ZSU-57-2; SAM: SA-7; LC: BH-21 y ATGW: "Sagger" y SS-II.  
(Encargados CCM T-62 y SSM "Scud").

### Reserva:

- Total: 250.000 hombres.

### Mar:

- Total: 3.000 hombres.
- 3 cazasubmarinos SO-1.
- 10 lanchas rápidas de la clase "Osa" con SSM "Styx".
- 12 lanchas torpederas P-6.
- 4 lanchas de vigilancia (de menos de 100 toneladas).
- 2 dragaminas.

### Aire:

- Total: 25.000 hombres (10.000 de la Defensa Aérea); 369 aviones de combate).
- 1 escon. de bombardeo con 4 Tu-16.
- 1 escon. de bombardeo ligero con 10 Il-28.
- 12 escon. de ataque FGA/intercepción: 4 con 90 MiG-23, 3 con 60 Su-7B, 3 con 30 MiG-17 y 2 con 20 "Hunter" FB59/FR10.
- 5 escon. de interceptación: 115 MiG-21 y 20 MiG-19.
- 1 escon. COIN con 20 "Jet Provost" T52.
- 2 escuadrones de transporte, con 12 An-2, 6 An-12, 10 An-24, 2 Tu-124, 13 Il-14, 2 "Heron" y 2 "Islander".
- 7 escon. de helicópteros: 4 Mi-1, 35 Mi-4, 16 Mi-6, 30 Mi-8, 40 "Alouette III" y 10 "Super Frelon".
- SAM SA-2, SA-3 y 25 SA-6.
- Aviones de entrenamiento: 30 MiG-15/21/23UTI, Su-7U, "Hunter" T69, Yak-11, L-29.  
(Encargados: aviones de entrenamiento L-39 y 20 H "Alouette III").

### Fuerzas Paramilitares:

- Tropas de seguridad: 4.800.
- Ejército Popular: 50.000.

## I S R A E L

### Generalidades:

- Población: 3.622.000.
- Servicio Militar: Hombres 36 meses, mujeres 24 meses (sólo judíos y drusos; musulmanes y cristianos sólo pueden servir como voluntarios). Adiestramiento anual

- para los reservistas hasta los 54 años los hombres y 25 las mujeres.
- PNB estimado para 1976: 12.600 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 164.000 (123.000 recluta forzosa) en caso de movilización se llega a 400.000 en 72 horas.

- Presupuesto de defensa 1977-78: 40.200 millones de libras israelíes (4.270 millones de dólares).
- 7,67 libras israelíes = 1 dólar en 1976.
- 9,42 libras israelíes = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 138.000 (incluido mujeres, 120.000 reclutas); 375.000 en caso de movilización).
  - 20 Br. acorazadas (1).
  - 9 Br. mecanizadas (1).
  - 9 Br. de infantería (1).
  - 5 Br. de paracaidistas (1).
  - CCM: unos 3.000, entre ellos: 1.000 "Centurion", 650 M-48, 810 M-60, 400 T-54/55, unos 150 T-62; CCL ligeros: 65 PT-76; AFV: unos 3.600 entre ellos AML-60, 15 AML-90 y algunos RBY "Ramta"; TAP: unos 4.000 M-2/-3/-113, BRDM, BTR-40/-50P (OT-62)/-60P/-152; obuses ATP: 500 de 105 mm., L-354, M-109 y 155 mm., 60 de 175 y algunos de 203 mm.; cañones/obuses: 450 de 120, 122, 130 y 155 mm.; SSM: "Lance" y "Ze'ew (Wolf); LC de 122, 135 y 240 mm.; morteros: 900 de 81, 120 y 160 mm. (algunos ATP); CSR de 106 mm.; ATGW: TOW, "Cobra", "Dragón", SS-11 y "Sagger"; unos 900 sistemas misil/cañón de 20 mm. "Vulcan/Chaparral" y cañones AA de 30 y 40 mm.; SAM: "Redeye".
  - (Encargados 125 CCM M-60; 700 APC M-113; 94 obuses de 155 mm.; cañones de 175 mm.; TOW y "Lance").

### Mar:

- Total: 5.000 (1.000 reclutas) 6.000 en caso de movilización.
  - 1 submarino tipo 206 (2 en construcción).
  - 6 lanchas rápidas de a clase "Reshef" con SSM "Gabriel".
  - 12 lanchas rápidas de la clase "Saar" con SSM "Gabriel".
  - 40 embarcaciones de vigilancia (de menos de 100 toneladas).
  - 12 embarcaciones de desembarco (3 de menos de 100 toneladas).
  - 3 aviones RECOM "Westwind" 1124N.
  - 1 grupo de desembarco: 300.

(Encargadas 7 lanchas rápidas clase "Reshef" y SSM "Haspoon").

### Aire:

- Total: 21.000 (2.000 de reclutamiento sólo AD); 25.000 en caso de movilización; 549 aviones de combate (2).
  - 12 escon de aviones FGA e interceptación: 1 con 5 F-15, 6 con 165 F-4E, 3 con 30 "Mirage" IICJ/BJ, 2 con 100 Kfir/Kfir C2.
  - 6 escon FGA con 235 A-4E/H/M/N "Skyhawk".
  - 1 escon de Reco con 12 RF-4E, 2 EV-1.
  - Aviones de transporte: 10 "Boeing" 707, 12 "C-97/Tratocruiser", 20 "Noratlas", 12 C-97, 24 C-130E/H, 10 C-47, 15 Do-28, 10 "Islander", 14 "Arava" y 2 KC-130H.
  - Aviones ligeros: 10 DO-27, 25 Cessna U 206, 2 Turbo-Poster.
  - Aviones de entrenamiento: 24 TA-4H, 80 "Magister", "Mystere" IV y "Super Mystere", 20 "Queen Air", 20 "Super Cub".
  - Helicópteros: 12 "Super Frelon", 28 CH-53G, 6 AH-1G, 40 AB205A, 25 AB-206, 30 "Alouette" II/III, 30 UH-1D, 15 S-65.
  - 15 baterías SAM con 90 "Hawk".
  - (Encargados aviones: 20 F/TF-15A interceptadores, 35 FGA F-4, 4 AEW E-2C y AAM "Sidewinder".)

### Reservas:

- De los tres ejércitos: 450.000.

### Fuerzas Paramilitares:

- Guardias de Fronteras: 4.500.
- Milicia Nahal: 5.000.

(1) 11 Br (5 Ac, 4 de Inf y 2 para) normalmente con efectivos casi al completo; 6 Br (1 Ac, 4 Mz y 1 para) entre el 50 por 100 y el total de sus efectivos; resto en cuadro.

(2) Hay además aviones de combate en reserva que incluyen 25 «Mystere» IVA.

## JORDANIA

### Generalidades:

- Población: 2.886.000.
- Servicio Militar: 24 meses.
- PNB estimado para 1976: 1.300 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 67.810.
- Presupuesto de defensa 1977: 67 millones de dinares (200,6 millones de dólares).
- 0,330 dinar = 1 dólar en 1976.
- 0,334 dinar = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 61.000 hombres.
  - 2 divisiones acorazadas.
  - 2 divisiones mecanizadas.
  - 2 divisiones de infantería.
  - 4 batallones de fuerzas especiales.
  - 2 brigadas antiaéreas.
- CCM: 320 M-47/-48/-60 y 200 "Centurión"; vehículos de Reco: 140 "Ferret"; TAP: 600 M-113 y 120 "Saracem"; obuses: 110 de 25 libras, 90 de 105, 155 y 203 mm.; morteros: de 81, 107 y 120 milímetros; obuses ATP: 35 M-52 de 105 mm. y 20 M-44 de 155 mm.; cañones: 16 de 155 mm.; CSR: de 106 y 120 milímetros; cañones AA ATP: 200 M-42 de 40 mm.; ATGW: TOW y "Dragón"; SAM: "Redeye". (Encargados SAM HAWK, 100 "Vulcan" de 20 mm. AA).

**Despliegue:** En Omán: 1 destacamento de zapadores.

### Mar:

- Total: 160 hombres.
- 10 embarcaciones de vigilancia.

### Aire:

- Total: 6.650 hombres; 78 aviones de combate.
  - 3 escon de ataque a tierra con 60 F-5A/E.
  - 1 escon de interceptación con 18 F-104A.
  - Aviones de transporte: 4 CASA 212A, 2 "Dove", 1 "Falcón" 20 y 4 C-130B.
  - Helicópteros: 18 "Alouette III".
  - Aviones de entrenamiento: 4 F-5B, 1 "Huner" 2F-104B, 10 T-37 y 12 "Bulldog".
- (Encargados 4 helicóperos S-76.)

### Reserva:

- Total: 30.000 hombres.

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 10.000 hombres.
  - Fuerza de Policía Móvil: 3.000.
  - Milicia Civil: 7.000.

## KUWAIT

### Generalidades:

- Población: 1.090.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- PNB estimado para 1976: 12.600 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 10.000.
- Presupuesto de defensa 1976: 592,2 millones de dinares (2.060 millones de dólares).
- 0,286 dinares = 1 dólar en 1975.
- 0,288 dinares = 1 dólar en 1976.

### Tierra:

- Total: 8.500 hombres.
  - 1 brigada acorazada.

- 2 brigadas de infantería.
- CCM: 12 Chieftain, 50 "Vickers" y 50 "Centurión"; vehículos acorazados: 90 "Saladin"; vehículos de Reco: 20 "Ferret", TAP: 130 "Saracem"; cañones: 10 de 25 libras; obuses: 20 AMX de 155 milímetros; ATGW "Vigilant", SS-11, Hot, TOW.
  - (Encargados: 153 carros "Chieftain"; TAP, artillería y SAM SA-7.)

### Mar:

- Total: 500 (guardias costeros).
  - 12 lanchas vigilancia de aguas cercanas a la costa.
  - 16 embarcaciones de vigilancia.

- 3 embarcaciones de desembarco.

#### Aire:

- Total: 1.000 hombres (1); 49 aviones de combate.
- 2 escon de caza bombardeo (formándose) con 4 A-4M.
- 1 escon FGA con: 4 "Hunter" FGA-57 y 5 T-67.
- 1 escon de interceptación con: 10 "Lightning" F-53 2 T-55 y 12 "Mirage" F-1CK.

- 1 escon COIN con: 12 BAC-167 "Strikemaster" MK 83.
- Aviones de transporte: 2 DC-9, 1 "Argosy", 2 DHC-4 y 2 "Hércules".
- 1 escon de helicópteros con: 4 AB-205, 6 AB-204B, 2 "Whirlwind", 24 "Gazelle" y 12 "Puma".
- Aviones de entrenamiento: 6 "Jet Provost" T-51 (en almacén).
- SAM: 50 HAWK mejorados. (Encargados: 8 "Mirage" F-1BK/CK interceptadores, y 26 A-4 KU y 6 TA-4 KU cazas ataque tierra.)

## LIBANO

#### Generalidades:

- Población: 2.980.000.
- PNB calculado para 1974: 3.700 millones de dólares.
- Presupuesto de defensa 1977: 211,7 millones de libras libanesas (69,9 millones de dólares).
- 2,65 libras libanesas = 1 dólar en 1976.
- 3.03 libras libanesas = 1 dólar en 1977.

**Tierra:** El Ejército de Tierra libanés ya no es una organización coherente, por haberse dividido en un cierto número de facciones. Anteriormente sus efectivos eran de unos 17.000 hombres organizados en 20 batallones de infantería, artillería y carros. El equipo que estas unidades tenía era el siguiente:

- CCL: 25 AMX-13, 18 M-41; vehículos AC: 100 "Chaimita" y AEC; TAP: 80 M-113, 16 M-59 y Panhard M-3, cañones: 6 de 75 mm.; obuses: 24 de 122 milímetros y 20 de 155 mm.; morteros: 25 de 120 mm.; CSR: de 106 mm.; cañones C/C ATP: 60 Charioteer de 84 mm.; ATGW: ENTAC, SS-11, 20 TOW; CAP: 60 de 20 y 30 mm. y 15 M-42 de 40 mm.

#### Mar:

- Total: 250 hombres.
- 4 lanchas de vigilancia.
- 2 embarcaciones menores de vigilancia.
- 1 embarcación de desembarco.

#### Aire:

- Total: 1.000 hombres; 21 aviones de combate.
- 1 escon de FGA con 10 "Hunter" F-70 y 2 T-66.
- 1 escon de interceptación con 9 "Mirage" IIIEL/BL con AAM R-530.
- Aviones de entrenamiento: 6 SA "Bulldog", 8 "Magister" y 3 "Vampire".
- Aviones de transporte: 1 "Dove" y 1 "Turbo-Commander" 690A.
- Helicópteros: 1 escon con 10 "Alouette" II/III y 6 AB-212.
- Algunos radares de control en tierra de alerta previa (franceses).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería, anteriormente 5.000 hombres. (Actualmente se está reestructurando después de haberse desintegrado.)

## LIBIA

#### Generalidades:

- Población: 2.630.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1975: 12.200 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 29.200.

- Presupuesto de defensa 1976: 67,9 millones de dinares libios (229 millones de dólares).
- 0,296 dinares libios = 1 dólar en 1975.
- 0,296 dinares libios = 1 dólar en 1976.

(1) Excluyendo personal no nacionalizado.

## Tierra:

- Total: 22.000 hombres.
- 1 brigada acorazada.
- 2 brigadas mecanizadas de infantería.
- 1 brigada de Guardia Nacional.
- 1 brigada de fuerzas especiales.
- 3 grupos de artillería.
- 2 grupos de artillería antiaérea.
- CCM: 200 T-62; 1.000 T-54/-55; vehículos acorazados: 100 "Saladin", 75 EE-9 "Cascavel"; vehículos de Reco: 100 "Ferrret"; TAP: 220 BTR-40/-50/-60, 60 "Saracen", 110 OT-62/-64, 250 M-113A1, BMP; obuses: 75 de 105 mm., 70 de 122 mm. y de 155 mm.; ATGW: 300 "Vigilant", "Sagger"; cañones AA: 120 de 23 y 57 mm. y L40/70 "Bofors"; y helicópteros: 6 AB-47, 5 AB-206 y 4 "Alouette" III; aviones ligeros: algunos "Cessna" O-1; SSM: "Scud".  
(Encargados 400 vehículos acorazados de combate Cascavel/Urutu.)

## Mar:

- Total: 2.700 hombres.
- 1 fragata (con SAM "Seacat").
- 2 corbetas (en construcción 3 más).
- 3 lanchas rápidas con SSM-12M.
- 11 lanchas de vigilancia (10 mayores y 1 costera).

- 1 buque logístico.
- (Encargadas: 10 lanchas rápidas con SSM "Otomat" y 1 LST.)

## Aire:

- Total: 45.000 hombres (1); 162 aviones de combate (2).
- 1 escon de bombardeo con 12 Tu-22.
- 2 escon de interceptación con 30 "Mirage" IIIE.
- 2 escon de interceptación con 30 MiG-23.
- 4 escon FGA con 50 "Mirage" V.
- 1 escon de reconocimiento con 10 "Mirage" IIIE.
- 2 escon COIN con 30 "Galeb".
- 2 escon de transporte con 8 C-130E, 9 C-47, 2 "Falcón" ST y 1 "Jetstar".
- Aviones de entrenamiento: 3 T-33, 10 "Mirage" IIIB, 12 "Magister", 2 "Mystere" 20 y 5 MiG-23U.
- 4 escon de helicópteros con: 13 (Alouette) II/III, 9 "Super Frelon", 3 AB-47, 12 Mi-8 y 8 CH-47C.
- 3 regimientos SAM con: 60 "Crotale" y 8 baterías con 60 SAM SA-2, SA-3 y SA-6.  
(Están encargados: 38 interceptadores "Mirage" F-1, 16 CH-47C.)

## MARRUECOS

### Generalidades:

- Población: 18.200.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- PNB estimado para 1976: 7.850 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 84.650.
- Presupuesto de defensa 1977: 1.560 millones de dirham (345,9 millones de dólares).
- 4,37 dirham = 1 dólar en 1976.
- 4,51 dirham = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 75.000 hombres.
- 5 batallones acorazados.
- 1 brigada ligera de seguridad.
- 1 brigada paracaidista.
- 2 batallones de infantería motorizada.

- 18 batallones de infantería.
- 9 batallones de Guardias Reales.
- 7 grupos sobre camellos.
- 2 grupos de caballería del desierto.
- 7 grupos de artillería.
- 2 batallones de zapadores.
- CCM: 50 M-48 y 50 T-54; CCL: 120 AMX-13; vehículos acorazados: 36 EBR-75, 50 AML y M-8; TAP: 40 M-3 semioruga, 95 OT-62/64 y 30 UR-416; cañones: 30 AMX-105 y 150 de 76, 85 y 105 mm.; obuses: 18 M-114 de 155 milímetros; morteros: de 82 y 120 mm.; CSR: de 105 mm.; ATGW: ENTAC, TOW; cañones AA: 50 de 37, 57 y 100 milímetros; SAM: "Chaparral".  
(Encargados: 100 CCM M-48 y 334 TAP M-113.)

(1) Incluyendo personal expatriado.  
(2) Algunos pueden estar en almacenaje.

## Mar:

- Total: 4.000 hombres (incluyendo 600 de infantería de marina).
- 3 corbetas.
- 1 dragaminas costero.
- 3 lanchas de vigilancia (mayores), 6 costeras (14 en construcción).
- 1 buque de desembarco (2 en construcción).
- 1 embarcación de desembarco.
- 1 batallón de infantería de marina. (Encargados 5 fragatas y 1 corbeta.)

- 2 escon de interceptación con 17 F-5A y 4 F-5B.
- 2 escon FGA con 24 "Magister".
- Aviones de entrenamiento: 25 T-6, 18 T-28 y 2 SF-260M.
- 2 escuadrones de transporte: 8 C-47, 8 C-119G, 8 C-130H, 6 King Air, 12 Broussard y 1 Do-28D.
- Helicópteros: 20 "Puma", 40 AB-205A, 8 AB-206, 5 AB-212, 4 "Alouette" II y 6 "Gazelle". (Encargados: 50 cazas "Mirage" F-1, aviones de entrenamiento 20 T-2E, 28 8 AB-206, 5 AB-212, "Alouette" II y ros "Puma".)

## Aire:

- Total: 5.650 hombres; 45 aviones de combate (1).

## Fuerzas Paramilitares:

- Total: 30.000 hombres, incluyendo 11.000 de la Sureté Nationale.

## OMAN

### Generalidades:

- Población: 806.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 13.000 (2).
- Presupuesto de defensa 1977: 158 millones de rials omaníes (457 millones de dólares).
- 0,345 rials omaníes = 1 dólar en 1976.
- 0,346 rials omaníes = 1 dólar en 1977.

- 1 buque escuela (ex-buque nodriza de 1.500 toneladas).
- 4 lanchas rápidas.
- 4 embarcaciones de desembarco (pequeñas). (Encargados 2 dragaminas, 3 lanchas rápidas y 1 buque logístico.)

### Tierra:

- Total: 11.800 hombres.
- 2 Cuarteles Generales de Br.
- 8 batallones de infantería.
- 1 regimiento de la Guardia Real.
- 1 escuadrón de caballería acorazada.
- 1 escuadrón de paracaidistas.
- 1 regimiento de artillería.
- 1 regimiento de transmisiones.
- 1 grupo de zapadores.
- Vehículos acorazados: 36 "Saladín"; 25 cañones de 25 libras, 36 de 105 mm. y 3 de 5,5 pulgadas; 24 obuses a lomo de 75 mm.; ATGW: TOW; morteros de 120 mm.

### Aire:

- Total: 750 hombres (2); 36 aviones de combate.
- 1 escon FGA y de reconocimiento con 16 "Hunter".
- 1 escon FGA con 12 "Jaguar".
- 1 escon COIN/entrenamiento con 8 BAC-167.
- 1 escon de Tp. táctico con 15 "Skyvan".
- 2 escon de Tp., uno con 3 BAC-111 y 2 "Viscount" y el otro con 7 BN "Defender" y 1 "Falcón".
- 1 escon de H con 20 AB-205, 3 AB-206A, 1 AB-212 y 5 AB-214.
- 1 escon SAM con 28 "Rapier".

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 3.000 hombres (Guardia Local de Tribus: 1.000 Firquats).

### Mar:

- Total: unos 450 hombres.
- 3 patrulleros (1 yate real, 2 MCM ex-holandesas).

- (1) Algunos aviones, entre los que se encuentran 12 FAG Mig-17 y 2 Mig 15 en almacenaje.
- (2) Ecluyendo personal expatriado.

## K A T A R

### Generalidades:

- Población: 200.000.
- Total Fuerzas Armadas: 4.200 (1).
- PNB estimado para 1975: 425 millones de dólares.

### Tierra:

- Total: 3.500 hombres.
- 2 regimientos con vehículos acorazados.
- 1 batallón de infantería (Guardia).
- 1 regimiento "móvil".
- Vehículos acorazados: 30 "Saladin"; vehículos de Reco: 10 "Ferret"; TAP: 8 "Saracen"; 4 cañones de 25 libras y morteros de 81 mm.

### Mar:

- Total: 400 hombres.
- 6 lanchas de vigilancia.
- 5 lanchas costeras de vigilancia.

### Aire:

- Total: 300 hombres.
- 4 aviones FGA "Hunter".
- 1 avión Tp "Islander".
- Helicópteros: 2 "Whirlwind", 4 "Commando", 2 "Gazelle". SAM: "Tigercat". (Encargados: 3 H "Lynx".)

## A R A B I A S A U D I T A

### Generalidades:

- Población: 7.500.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1975: 37.200 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 61.500.
- Presupuesto de defensa 1877-78: 26.690 millones de riyals saudíes (7.530 millones de dólares).
- 3,53 riyals = 1 dólar en 1975.
- 3,54 riyals = 1 dólar en 1977.

zados: 250 AMX-10P; 250 TAP; cañones/obuses; cañones AA ATP; SAM: "Shahine" (Crotale) y 6 baterías de HAWK perfeccionado).

### Despliegue:

- En Líbano: 700 hombres (Fuerza Árabe de Paz).

### Mar:

- Total: 1.500 hombres.
- 1 lancha rápida con misiles.
- 3 lanchas rápidas (clase "Jaguar").
- 1 buque de vigilancia (ex "cutter" del S. Guardacostas de los Estados Unidos). (Encargados: 6 lanchas rápidas con misiles, 4 MCM, 4 embarcaciones de desembarco y el SSM "Harpoon").

### Aire:

- Total: 15.000 hombres; 137 aviones de combate.
- 2 escon de cazabombardeo con 70 F-5E.
- 2 escon de entrenamiento COIN con 30 BAC-167.

### Tierra:

- Total: 45.000 hombres.
- 1 división mecanizada.
- 1 brigada acorazada.
- 2 batallones de infantería.
- 1 batallón de paracaidistas.
- 1 batallón de la Guardia Real.
- 3 grupos de artillería.
- 6 grupos de artillería antiaérea.
- 10 baterías SAM con "Hawk".
- CCM: 400 AMX-30 y 75 M-47/-60; CCL: 60 M-41 y 150 "Scorpión" y AMX-13; vehículos acorazados: 200 AML-60/-90 "Staghound" y "Greyhound"; vehículos de Reco: "Ferret"; TAP: M-113, "Panhard" M-3 y "Commando"; cañones 105 mm.; CSR: 75 mm.; ATGW: "Vigilant", "Arpon", Dragon y SS-II; cañones AA; SAM: "Rapier" y HAWK. (Encargados: 200 CCM M-60; 100 CCL "Scorpión"; vehículos acora-

(1) Las Fuerzas Armadas están todas encuadradas en el E. de T.

- 2 escon de interceptación con 37 "Lightning" F52/F53.
- 2 escuadrones de transporte con 39 C-130E/H.
- 2 escuadrones de helicópteros con 24 AB-205 y 16 AB-206.
- Otros aviones: aviones de transporte: 1 "Boeing" 707, 4 KC-130 aviones cisternas, 2 "Falcon" 20 y 2 Jetstar; helicópteros: 12 "Alouette III" y 1 AB-204.
- Aviones de entrenamiento: 20 F-5B, 7 "Lightning" T54/55 y 6 "Cessna" T-41A.

(Encargados: 20 F-5E/F, 11 BAC-167, ASM "Maverick" y AAM "Sidewinder").

#### Fuerzas Paramilitares:

- 35.000 Guardia Nacional, organizada en batallones, regulares y semirregulares; 6.500 Fuerzas de Fronteras y Servicio de guardacostas con 50 embarcaciones pequeñas de vigilancia y 8 hovercraft SRN-6.

## S U D A N

### Generalidades:

- Población: 18.650.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB calculado para 1974: 2.800 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 52.100.
- Presupuesto de defensa 1975-76: 46 millones de libras sudanesas (131,4 millones de dólares).
- 0,35 libras sudanesas = 1 dólar en 1974.
- 0,35 libras sudanesas = 1 dólar en 1975.

### Tierra:

- Total: 50.000 hombres.
- 2 brigadas acorazadas.
- 7 brigadas de infantería.
- 1 brigada paracaidista.
- 3 regimientos de artillería antiaérea.
- 3 regimientos de artillería.
- 1 regimiento de zapadores.
- CCM: 70 T-54 y 60 T-55; CCL: 30 T-62 (chinos); vehículos acorazados: 50 Saladin y 45 "Commando"; vehículos de Reco: 60 "Ferret"; TAP: 100 BTR-40/50/-152, 49 "Saracen" y 60 OT-64; cañones y obuses: 55 de 25 libras, 40 de 100 mm., 20 de 105 mm. y 18 de 122 milímetros; morteros: 30 de 120 mm.; cañones C/C: 30 de 85 mm.; cañones AA: 80 "Bofors" de 40 mm. y 80 de 37 y 85 mm. rusos. (Encargados: TAP "AMX-10").

### Despliegue:

- En Líbano: 1.000 hombres (Fuerza Árabe de Paz).

### Mar:

- Total: 600 hombres.
- 3 lanchas de vigilancia (ex-iraníes).
- 6 buques de vigilancia.
- 6 embarcaciones de vigilancia de procedencia yugoslava.
- 2 embarcaciones de desembarco.

### Aire:

- Total: 1.500 hombres; 27 aviones de combate.
- 1 escon de interceptación con 10 MiG-21 MF.
- 1 escon de FGA con: 17 MiG-17 (ex-chinos).
- 5 BAC-145, 6 "Jet Provost" Mk 55 y 3 "Pembroke" (en almacenaje).
- 1 escon de transporte con 5 An-24, 4 F-27 y 1 DHC-6.
- 1 escon de helicópteros con 10 Mi-8. (Encargados: 15 cazas "Mirage", 6 C-130H y 4 DHC-5D avo de transporte, y 10 H "Puma").

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 3.500 hombres.
- Guardia Nacional: 500.
- Guardias de Fronteras: 2.500.
- Guardia Republicana: 500.

## SIRIA

### Generalidades:

- Población: 7.750.000.
- Servicio Militar: 30 meses.
- PNB estimado para 1975: 4.700 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 227.500.
- Presupuesto de defensa 1977: 3.930 millones de libras sirias (1.070 millones de dólares).
- 3,68 libras sirias = 1 dólar en 1976.
- 3,68 libras sirias = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 200.000 hombres, incluyendo el Mando de Defensa Aérea.
  - 2 divisiones acorazadas (cada una con 2 Br. acorazadas y 1 Mz.).
  - 3 divisiones de Ifa mz (cada una con 1 Br. acorazada y 2 Mz.).
  - 3 brigadas acorazadas.
  - 1 brigada mecanizada.
  - 3 brigadas de infantería.
  - 2 brigadas de artillería.
  - 6 batallones de "Commandos".
  - 4 batallones de paracaidistas.
  - 48 baterías SAM SA-2/-3/-6.
  - 1 grupo SSM con "Scud" y 2 baterías con FROG.
  - CCM: 200 T-34, 1.500 T-54/-55, 800 T-62; CCL: 100 PT-76; TAP: 1.600 BTR-40/-50/-60/-152 y OT-64 BMP; cañones/obuses, 800 de 122, 130, 152 y 180 mm.; C/C: de 85 y 100 mm.; ATP: 75 SU-100; LC de 140 y 240 mm.; SSM: 30 FROG-7 y 36 "Scud"; morteros: de 120 y 160 mm.; ATGW: "Snapper", "Sagger", "Swatter"; cañones antiaéreos: de 23, 37, 57, 85 y 100 mm. y ZSU-23-4 y ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-2/-3/-6/-7/-9. (Encargados: ATGW Milán y H "Gazelle").

### Despliegue:

- En Líbano: 30.000 hombres (Fuerza Arabe de Paz).

### Reservas:

- Total: 100.000 hombres.

### Mando de la Defensa Aérea (1):

- 24 Baterías SAM con SA 2/-3 y 14 SA-6, artillería antiaérea, aviones interceptadores y radares.

### Mar:

- Total: 2.500 hombres.
  - 2 fragatas clase "Petya".
  - 6 lanchas rápidas, clase "Komar" y 6 de la "Osa" con SSM "Styx".
  - 1 dragamina de la clase T-43 y 2 costeros.
  - 8 LAT (ex-rusas P-4).

### Reservas:

- Total: 2.500 hombres.

### Aire:

- Total: 25.000 hombres; unos 395 aviones de combate (2).
  - 4 escon FGA con 80 MiG-17.
  - 3 escon FGA con 50 Su-7.
  - 2 escon FGA con 45 MiG-23.
  - Aviones de interceptación: unos 220 MiG-21.
  - Aviones de Tp.: 8 Il-14, 2 An-24, 4 An-26.
  - Aviones de entrenamiento: Yak-11/-18, L-29, MiG-15UTI y 32 MBB 223 "Flamingo".
  - Helicópteros: incluyen 4 Mi-2, 8 Mi-4, 50 Mi-8 y 9 Ka-25. (Encargados: H: 15 "Super Frelon" y 6 CH-47C.)

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 9.500 hombres.
  - Gendarmería: 8.000.
  - Guardia del Desierto (Fuerzas Fronterizas): 1.500.

(1) Bajo mando del ejército de tierra, con personal de tierra y aire.

(2) Algunos en almacenaje.

## TUNEZ

### Generalidades:

- Población: 6.062.000.
- Servicio Militar: 1 año (selectivo).
- PNB estimado para 1975: 4.800 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 22.200 (13.000 de recluta).
- Gastos de defensa 1977-78: 68,65 millones de dinars (156 millones de dólares).
- 0,43 dinars = 1 dólar en 1976.
- 0,44 dinars = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 18.000 hombres (12.000 de recluta).
- 2 regimientos interarmas.
- 1 batallón de "Commandos paracaidistas".
- 1 regimiento "sahariano".
- 1 grupo de artillería.
- 1 batallón de ingenieros.
- CCL: unos 30 AMX-13 y 20 M-41; vehículos acorazados: 20 "Saladin" y 15 EBR-75, ATP: 10 de 105 y 10 de 155 milímetros; cañones AA de 40 mm. (encargados SAM "Chaparral" y 40 cañones C/C ATP Kuezassier).

### Mar:

- Total: 2.500 hombres (500 de recluta).

- 1 destructor escolta (ex-norteamericano de la clase Edsall).
- 1 corbeta (ex-francesa tipo "Fougeux", 1 en construcción).
- 1 dragaminas costero.
- 3 lanchas de vigilancia con SSM SS-12M (1 encargada).
- 10 lanchas de vigilancia (de menos de 100 toneladas).

### Aire:

- Total: 1.700 hombres (500 de recluta); 18 aviones de combate.
- 1 escon de caza con 10 F-86F.
- 1 escon COIN con 8 MB-326B.
- Aviones de entrenamiento: 12 SF-260W y 12 T-6.
- Aviones Tp: 3 G-222.
- Helicópteros: 6 "Alouette II", 6 "Alouette III" y 1 "Puma". (Encargados: 12 aviones COIN MB-326 G/K).

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 9.000 hombres.
- Gendarmería: 5.000, organizadas en 6 batallones.
- Guardia Nacional: 4.000.

## UNION DE EMIRATOS ARABES

### Generalidades:

- Población: 690.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 8.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 26.100 (1).
- Presupuesto de defensa 1977-78: 392,3 millones de dinars (100,6 millones de dólares).
- 3,94 dinars = 1 dólar en 1976.
- 3,90 dinars = 1 dólar en 1977.

- 3 grupos de artillería.
- 3 grupos de defensa aérea.
- CCL: 80 "Scorpion"; vehículos acorazados: 125 "Saladin", 6 "Shorland" y "Panhard"; vehículos de Reco: 60 "Ferret"; TAP: "Panhard" M-3 y 30 "Saracen"; cañones: 22 de 25 libras y de 105 mm.; obuses ATP: 16 AMX de 155 mm.; morteros de 81 mm.; CSR de 120 mm.; ATGW "Vigilant" y SAM "Rapier".

### Tierra:

- Total: 23.500 hombres.
- 1 brigada de la Guardia Real.
- 3 grupos acorazados.
- 7 batallones de infantería.

### Despliegue:

- En Líbano: 700 hombres (Fuerza Árabe de Paz).

(1) La Fuerza de Defensa de la Unión y las fuerzas armadas de la Unión de Emiratos Arabes (Abu Dabi, Dubai, Ras Khaimah y Sharjah) se fusionaron oficialmente en mayo de 1976.

**Mar:**

- Total: 800 hombres.
  - 6 embarcaciones de vigilancia mayores y 9 menores.
  - 14 embarcaciones de vigilancia aguas costeras (policía).
- 2 escon FGA con: 24 "Mirage" V y 8 "Hunter".
  - 1 escon COIN con: 6 MB-326.
  - Aviones de transporte: 2 C-130H, 1 G-222, 4 "Islander" 3 DHC-4 y 1 "Cessna" 182.

**Aire:**

- Total: 1.800 hombres; 38 aviones de combate.
- Helicópteros: 8 AB-205, 6 AB-206, 3 AB-212, 10 "Alouette" III y 5 "Puma". (Encargados aviones Tp.: 2G-222, 4 DHC-5D.)

**REPUBLICA ARABE DE YEMEN DEL NORTE****Generalidades:**

- Población: 6.995.000.
- Servicio Militar: 3 años.
- PNB estimado para 1973: 830 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 39.850.
- Presupuesto de defensa 1975-76. 261,7 millones de riyals (60 millones de dólares).
- 4,62 riyals = 1 dólar en 1973.
- 4,33 riyals = 1 dólar en 1975.

**Tierra:**

- Total: 37.600 hombres.
- 3 divisiones de infantería (10 brigadas de infantería, incluyendo 3 en reserva).
- 1 brigada de paracaidistas.
- 3 brigadas de "Commandos".
- 2 batallones acorazados.
- 2 grupos de artillería.
- 1 grupo de artillería antiaérea.
- CCM: 30 T-34/-54; vehículos acorazados: 30 "Saladin"; de Reco: "Ferret"; TAP: 120 BTR-40/-152; cañones: 50 de 76 mm., algunos de 122 mm.; ATP: 50 SU-100; cañones AA: de 37 mm.; CSR: de 75 mm.; morteros: de 82 y 120 milímetros y ATGW "Vigilant". (Encargados: obuses y cañones AA.)

**Despliegue:**

- En Líbano: 500 hombres (Fuerza Árabe de Paz).

**Mar:**

- Total: 750 hombres.
- 5 lanchas de vigilancia (ex-soviéticas de la clase "Poluchat").
- 3 LAT (ex-soviéticas de la clase P-4).

**Aire:**

- Total: 1.500 hombres; 22 aviones de combate (1).
- 1 escuadrón de caza con 8 MiG-17 y algunos MiG-21.
- 1 escon de bombardeo ligero, con 14 Il-28.
- Aviones Tp. C-47, 2 "Skyvan" y algunos Il-14.
- Aviones de entrenamiento: 4 MiG-15 UTI y 18 "Yak"-11.
- Helicópteros: Mi-4 y AB-205.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Total: 20.000 levas tribales.

(1) Algunos en almacenaje.

## REPUBLICA DEMOCRATICA POPULAR DE YEMEN DEL SUR

### Generalidades:

- Población: 1.790.000.
- Servicio Militar: Obligatorio (plazo desconocido).
- PNB estimado para 1972: 500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 21.300.
- Presupuesto de defensa 1977: 15,3 millones de dinares del Yemen del Sur. (43,7 millones de dólares).
- 0,383 dinares del Yemen del Sur = 1 dólar en 1972.
- 0,350 dinares del Yemen del Sur = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 19.000 hombres.
- 10 brigadas de infantería, 3 batallones cada una.
- 2 batallones acorazados.
- 1 brigada de artillería.
- 1 unidad de transmisiones.
- 1 batallón de instrucción.
- CCM: 200 T-34/-54; vehículos acorazados: 10 "Saladin"; vehículos de Reco: 10 "Ferret"; obuses a lomo: de 25 libras, 105 mm.; obuses de: 122 y 130 milímetros; morteros; CSR: 122 mm.; cañones antiaéreos de 37, 57 y 85 mm.; ATP: de 23 mm.; SAM SA-7.

### Despliegue:

- En Líbano: 500 (Fuerza Árabe de Paz).

### Mar:

- Total: 300 hombres (subordinados a tierra).
- 2 caza submarinos (ex-soviéticos de la clase SO-1).
- 2 LAT (ex-soviéticas de la clase P-6).
- 3 dragaminas (ex-inglesas de la clase Ham).
- 6 embarcaciones de vigilancia.
- 2 embarcaciones de desembarco (ex-rusas de la clase Polnocny).

### Aire:

- Total: 2.000 hombres; 33 aviones de combate (1).
- 1 escon de bombardeo con 6 Il-28.
- 1 escon de caza con 12 MiG-21.
- 1 escon de caza bombardeo con 15 MiG-17.
- 1 escon Tp. con 4 Il-14, 3 An-24 y algunos C-47.
- 1 escuadrón de helicópteros con 8 Mi-8 y algunos Mi-4.
- Aviones de entrenamiento: 3 MiG-15 UTL.

### Fuerzas Paramilitares:

- Milicia Popular.
- Fuerzas de Seguridad Pública: 1.500.

---

(1) Algunos en almacenaje.

---

Africa al Sur  
del Sahara

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

### Acuerdos multilaterales.

La Organización de la Unidad Africana (OUA), constituida en el mes de mayo de 1963, incluye a todos los estados africanos independientes, internacionalmente reconocidos, excepto Sud Africa. Su Comisión de Defensa es responsable de la cooperación para la defensa y seguridad, defensa de la soberanía, integridad territorial e independencia de sus miembros, pero se reúne en raras ocasiones.

### Acuerdos bilaterales.

Estados Unidos tiene acuerdos de ayuda a la seguridad con Gana, Kenia, Senegal, Liberia y Zaire.

La U.R.S.S. firmó un tratado de amistad con Somalia en julio de 1974, con Angola en octubre de 1976 y con Mozambique en marzo de 1977. Le ha proporcionado ayuda militar a Angola, Etiopía, Guinea, Guinea-Bissau, Malí, Mozambique, Nigeria, Somalia y Uganda. Se han constituido instalaciones navales en Somalia.

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

Inglaterra mantiene acuerdos defensivos de sobrevuelo, instrucción y defensa con Kenia.

Francia tiene acuerdos sobre defensa y cooperación militar con la República Central Africana, Gabón, Costa de Marfil, Nigeria y Alto Volta. El acuerdo militar con la República

Malgache ha concluido pero se mantiene la cooperación militar entre ambos países. Desde marzo de 1974, Francia tiene con Senegal un acuerdo de cooperación para la defensa; y desde febrero de 1974 un acuerdo de cooperación, incluyendo cláusulas militares con Camerún. Los acuerdos defensivos entre Francia y Benin, Chad y Togo han terminado, pero se han sustituido por acuerdos sobre cooperación militar técnica. Igualmente ha finalizado un acuerdo con la República Popular del Congo y se ha sustituido por un acuerdo sobre instrucción y equipo para las fuerzas armadas congoleñas. Se ha firmado un acuerdo con Yibuti para el estacionamiento de tropas francesas allí. Ayuda militar se le ha concedido a Zaire.

Cuba ha proporcionado ayuda militar a la República del Congo, Guinea y Somalia, y tiene unos 15.000 hombres en Angola, actualmente con la misión de instruir a las fuerzas armadas angoleñas y ayudarlas en la seguridad interior. Los asesores cubanos también están en la actualidad en un cierto número de países africanos.

Egipto, Marruecos y Africa del Sur han facilitado ayuda militar al Zaire.

### Acuerdos dentro del área.

Kenia y Etiopía tienen un acuerdo defensivo firmado en 1963.

Vínculos militares han existido en la práctica entre Sudáfrica y Rodesia, aunque no se conoce ningún acuerdo formal, Sudáfrica ha prestado ayuda militar a Rodesia.

## ANGOLA

### Generalidades:

- Población: 6.100.000.
- Servicio Militar: No se conoce la duración del servicio militar (forzoso).
- Total Fuerzas Armadas: 31.500.
- Presupuesto de defensa 1975: 2.500 millones de escudos (98 millones de dólares).
- 25,5 escudos = 1 dólar en 1975.

### Tierra (1):

- Total: 30.000 hombres.
- 1 regimiento acorazado.

---

(1) Las cantidades de material son inseguras. Hay unos 15.000 cubanos en las unidades angoleñas, manejando aviones y material pesado. Igualmente hay algunos portugueses, así como unos cuatrocientos de asesores y técnicos rusos en Angola.

- 9 regimientos de infantería.
- 1 regimiento de "Commandos".
- 1 regimiento de defensa aérea.
- CCM: 85 T-34, 50 T-54; CCL: 70 PT-76; AFV: 100 BRDM-2; TAP: 165 BTR-40/-152, OT-62; cañones: 120 entre 105 y 122 mm.; LC: 110 BM-21 de 122 milímetros; morteros: 1.000 de 82 y de 120 mm.; CSR: 2.000 de 75, 82 y 107 milímetros; C/C: ZIS-3 de 76 mm.; ATGW: "Sagger"; cañones AA: de 23 y 37 mm. y SAM: SA-7.

#### Mar (1):

- Total: 700 hombres.

- 5 patrulleros de la clase "Argos".
- 1 patrullera de la clase "Zhuk" (menos de 100 toneladas).
- 7 patrulleros de costa.
- 5 embarcaciones de desembarco.

#### Aire (1):

- Total: 800 hombres; 33 aviones de combate.
- 12 MiG-17, 17 MiG-21 y 4 cazas G-91.
- Aviones de transporte: 6 "Noratlas", 2 C-45, 1 C-47, 10 Do-27, 5 An-26, 2 "Turbo-Porter" y 27 "Auster".
- Helicópteros: 4 Mi-8, 11 "Alouette" y 2 "Bell" 47.

## REPUBLICA POPULAR DEL CONGO

#### Generalidades:

- Población: 1.440.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 600 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 7.000.
- Presupuesto de defensa 1976: 8.890 millones de francos CFA (37,2 millones de dólares).
- 239 francos CFA = 1 dólar en 1976.

#### Tierra:

- Total: 6.500 hombres.
- 1 batallón acorazado (5 escuadrones).
- 1 batallón de infantería.
- 1 batallón de guerrilleros paracaidistas.
- 1 grupo de artillería.
- 1 batallón de zapadores.
- CCM: 14 T-62 chinos; CCL: 3 PT-76; vehículos de exploración: 10 BRDM; TAP: 44 BTR-152; cañones: 10 de 100 milímetros y 6 de 75 mm.; obuses: 8 de 122 mm.; morteros: de 82 mm. y 10 de 120 mm.; C/C: de 57, 76 y 100 mm.; cañones AA: 10 de 14,5 mm., y algunos de 37 y 57 mm.

#### Mar:

- Total: 200 hombres.
- 7 lanchas patrulleras costeras (3 de la clase "Shanghai").
- 9 embarcaciones patrulleras fluviales.

#### Aire:

- Total: 300 hombres; 8 aviones de combate.
- 8 cazas MiG-15/-17.
- Aviones de transporte: 3 C-47, 4 An-24, 1 "Fokker" F-28, 1 "Frégate" 262, 5 Il-14 y 3 "Broussard".
- Helicópteros: 4 "Alouette" II/III.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 1.400 y Milicia 2.500.

---

(1) Las cantidades de material son inseguras. Hay unos 15.000 cubanos en las unidades angoleñas, manejando aviones y material pesado. Igualmente hay algunos portugueses, así como unos cuatrocientos de asesores y técnicos rusos en Angola.

## ETIOPIA

### Generalidades:

- Población: 29.330.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1975: 2.900 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 53.500.
- Presupuesto de defensa 1976: 215 millones de dólares etíopes (103,4 millones de dólares).
- 2,07 dólares etíopes = 1 dólar en 1975.
- 2,08 dólares etíopes = 1 dólar en 1976.

### Tierra:

- Total: 50.000 hombres (1).
- 4 divisiones de infantería: 3 con 3 Br de Inf.; 1 con 1 Mz, 1 MT y 1 Br de Inf.
- 1 división COIN.
- 1 batallón "ligero de infantería" (Br).
- 1 batallón de infantería aerotransportada.
- 5 grupos de artillería.
- 2 batallones de zapadores.
- CCM: 35 M-60 y 35 T-34/-35; CCL: 70 M-41; AFV: 56 AML-60; TAP: unos 90 M-113 "Commando" M-59 y 40 BTR-152; morteros: 140 M-30 de 4,2 pulgadas y 146 M-2 de 107 mm.; obuses a lomo: 36 de 75 mm.; obuses: 52 de 105 milímetros y 12 de 155 mm. remolcados; 12 M-109 de 155 mm. autopropulsados.

### Mar:

- Total: 1.500 hombres.
- 1 dragaminas costero (ex holandés).
- 1 buque escuela (ex-buque nodriza de hidroavión, ex-americano).

- 3 patrulleros (ex-americanos).
- 4 lanchas rápidas (ex-americanas de la clase "Swift").
- 1 patrullero de la clase "Kraljevica".
- 4 embarcaciones de desembarco (de menos de 100 toneladas, ex-americanas tipo LCM).
- 4 embarcaciones de vigilancia costera (inferior a 50 toneladas).

### Aire:

- Total: 2.000 hombres; 35 aviones de combate.
- 1 escon de bombardeo con 2 "Camberra" B2.
- 1 escon de FGA con 7 F-86F.
- 2 escon de FGA con 20 F-5.
- 1 escon de reconocimiento con 6 T-28A.
- 1 escon de transporte con 6 C-47, 2 C-54, 7 C-119G, 3 "Dove", 1 Il-14 y 1 "Otter".
- 3 escon de entrenamiento con 20 "Safir", 13 T-28A/D y 20 T-33A.
- 1 escon de H con 10 AB-204, 5 "Alouette" III, 2 Mi-8 y 10 UH-1H.

Reservas 20.000 hombres (de todos los Ejércitos).

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 84.000 hombres.
- Fuerza Móvil de emergencia de policía: 9.000.
- Milicia Popular: 75.000.

## G H A N A

### Generalidades:

- Población: 10.400.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1974: 3.600 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 17.700.
- Presupuesto de defensa para 1976-77: 113,5 millones de cedíes (130,5 millones de dólares).
- 1,15 cedi = 1 dólar en 1974.
- 0,87 cedi = 1 dólar en 1976.

### Tierra:

- Total: 15.000 hombres.
- 2 brigadas, formadas por 6 Bon. de Inf. y unidades de apoyo.
- 1 grupo de reconocimiento.

(1) Estos efectivos se han aumentado con 75.000 hombres de la Milicia Popular. El Ejército Territorial ha sido incorporado al Ejército de Tierra y se ha llamado a los reservistas, que se emplean principalmente para misiones de vigilancia.

- 1 compañía aerotransportable.
- 1 batallón de zapadores.
- 1 grupo de morteros.
- 1 batallón de transmisiones.
- Vehículos acorazados: 9 "Saladin"; vehículos de exploración: 26 "Ferret"; morteros: 10 de 120 mm. y de 82 mm.

#### Despliegue:

- Egipto (UNEF): 1 batallón de 597 hombres.

#### Mar:

- Total: 1.300 hombres.
- 2 corbetas antisubmarinas.
- 3 dragaminas (ex-británicos, 1 de la clase "Ton" y 2 de la "Ham").
- 4 embarcaciones patrulleras (2 ex-inglesas de la clase "Ford").
- 2 lanchas rápidas (encargadas 4).
- 1 barco escuela.

#### Aire:

- Total: 1.400 hombres; 6 aviones de combate.
- 1 escon COIN con 6 MB-326F.
- 2 escon de transporte con 8 "Islander" y 6 "Skyvan" 3M.
- 1 escon de mando y enlace con 6 F-27, 1 F-28 y 1 HS-125.
- 1 escon de H con 2 "Bell" 212, 4 "Alouette" III y 3 "Hughes" 269.
- Aviones de entrenamiento: 13 "Bulldog".  
(Se han encargado 6 Avo COIN MB-326K.)

#### Fuerzas Paramilitares:

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

## K E N I A

#### Generalidades:

- Población: 14.360.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1975: 2.800 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 7.700.
- Presupuesto de defensa 1976: 294 millones de chelines (35 millones de dólares).
- 7,13 chelines = 1 dólar en 1975.
- 8,40 chelines = dólar en 1976.

#### Tierra:

- Total: 6.500 hombres.
- 4 batallones de infantería.
- 1 grupo de apoyo.
- 1 batallón de zapadores.
- Vehículos acorazados: 3 "Saladin" y 10 "Ferret"; TAP: 15 UR-416 y 10 "Panhard" M3, morteros: 20 de 81 y 8 de 120 mm.; CSR: 56 "Carl Gustav" de 84 milímetros y de 120 mm.; cañones ligeros: 8 de 105 mm. (Están encargados: 40 CCM Vickers Mk3.

#### Mar:

- Total: 400 hombres.
- 7 lanchas cañoneras (armadas con dos cañones Bofors de 40 mm.).

#### Aire:

- Total: 800 hombres; 21 aviones de combate.
- 1 escon FGA con 4 "Hunter" FGA9 y 12 F-5E/F.
- 1 escon COIN con 5 BAC-167 "Strike-master".
- 1 escon de entrenamiento con 14 "Bulldog".
- 2 escon de Tp ligero: 1 con 6 DHC-4 y 1 con 15 "Beaver".
- Helicópteros: 2 "Bell" 47G y 3 "Alouette" II.
- 2 avionetas "Piper Navajo" y 1 "Turbo Commander" 680F.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 1.800 policías.

## MOZAMBIQUE

### Generalidades:

- Población: 9.650.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 19.000 (1).
- Presupuesto de Defensa 1975: 600 millones de escudos (18 millones de dólares).
- 33,3 escudos = 1 dólar 1975.

### Tierra:

- Total: 19.000 (incluidos los efectivos de la Fuerza Aérea).
- 1 batallón de carros.
- 9 batallones de infantería.
- 2-3 grupos de artillería.
- CCM: 35 T-34/-54/-55; CCL: PT-76; AFV: BTR-40; TAP: BTR-60/-152; ca-

ñones y obuses: de 76, 85, 100 y 122 milímetros; LC múltiple: BM-21; morteros: 60, 82 y 120 mm.; C/C: 82 y 107 milímetros; ATGW: "Sagger"; cañones AA: 23, 37 y 57 mm.; SAM: 24 SA-6 y SA-7.

### Aire:

- 8 aviones de combate (2).
- 8 cazas MiG-21.
- Aviones de transporte: 8 "Noratlas", 5 C-47 y An-24.
- Avionetas: 7 "Zlin".
- Aviones de entrenamiento: 15 "Harvard".
- Helicópteros: 2 "Alouette" II/III y algunos Mi-8.

## NIGERIA

### Generalidades:

- Población: 66.350.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1975: 24.300 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 230.500 (1).
- Presupuesto de defensa 1976-77: 1.500 millones de nairas (2.400 millones de dólares).
- 0,615 nairas = 1 dólar en 1975.
- 0,625 nairas = 1 dólar en 1976.

### Tierra:

- Total: 221.000 hombres.
- 4 divisiones de infantería.
- 4 brigadas de zapadores.
- 4 regimientos de reconocimiento.
- 4 regimientos de artillería.
- CCL: "Scorpion"; AFV: 45 "Saladin" y 15 AML-60/90; TAP: 12 "Saracen"; Reco: 25 "Ferret" y algunos "Fox"; Cañones y obuses de 25 libras, 76, 105, 122 y 130 mm.; Cañones AA: de 20 y 40 mm.
- (Se han encargado: carros ligeros "Scorpion" y vehículos de reconocimiento "Fox").

### Mar:

- Total: 3.500 hombres.

- 1 fragata antisubmarina/antiaérea.
- 2 corbetas (2 en construcción).
- 6 lanchas patrulleras (2 inglesas de la clase Ford y 4 grandes).
- 1 embarcación de desembarco.
- (Se han encargado: 2 patrulleros armados con SAM "Seacat").

### Reserva:

- Total: 2.000 hombres.

### Aire:

- Total: 6.000 hombres; 36 aviones de combate (2).
- 1 escuadrón de bombardeo ligero con 4 IL-28.
- 2 escuadrones de FGA/AD: 1 con 12 MiG-17 y otro con 20 MiG-21J.
- 2 escuadrones de transporte con 12 F-27, 1 F-28, 6 C-130H, 7 C-47, 1 DC-6 y 6 "Noratlas".

(1) Se tiene el propósito de llegar a tener 20.000 hombres instruidos para finales de 1977. Hay dos batallones de soldados de Tanzania estacionados en Mozambique. También se informa que con las fuerzas mozambiqueñas hay consejeros militares chinos, cubanos, alemanes orientales y rusos.

(2) No todos los aviones que se reseñan están en condiciones de poder volar.

- (1) Está planificada una gran desmovilización.
- (2) Hay algunos aviones más inútiles.

- 3 escuadrones de entrenamiento y servicio con: 23 Do-27/27 4 MiG-15, 20 "Bulldog", 3 "Piper Navajo", 10 P-149D, y 8 L-29.

- Helicópteros: 6 "Alouette" III.
- 1 escuadrón de helicópteros de búsqueda y salvamento con 3 Whirlund, 4 BO-105 y 2 Puma.

## R O D E S I A

### Generalidades:

- Población: 6.750.000 (270.000 blancos).
- Servicio Militar: 18 meses (entre la población europea, asiática y de color, los negros pueden ser voluntarios) (1).
- PNB estimado para 1976: 3.400 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 9.550 (2).
- Gastos de defensa calculados 1977-78: 98,4 millones de dólares rodesianos (159 millones de dólares) (3).
- 0,617 dólar rodesiano = 1 dólar el 1 de julio de 1976.
- 0,617 dólar rodesiano = 1 dólar el 1 de julio de 1977.

### Tierra:

- Total: 8.250, 3.250 de reclutamiento forzoso (2).
- 3 batallones de infantería (4).
- 3 escuadrones de Servicio Aéreo Especial.
- 1 batería de artillería.
- 1 grupo de zapadores.
- Unidades de operaciones especiales y de exploración.
- Reco: 20 "Ferret". Vehículos blindados: 60 "Eland" 245/90; Obuses a lomo de 25 libras y 105 mm. TAP: ligeros: UR-416; CSR: de 105 mm.

### Aire:

- Total: 1.300 hombres; 48 aviones de combate.
- 1 escon de bombarderos ligeros con: 5 "Canberra" B-2 y 2 T-4.
- 1 escon de FGA con: 10 "Hunter" FGA-9.
- 1 escon de FGA con: 12 "Vampire" FB-9.
- 1 escon de entrenamiento/reconocimiento con: 8 T-52 "Provost" y 11 "Vampire".
- 1 escon de Tp. con: 9 C-47, 1 "Barón" 5 y 6 "Islander".

- 1 escon de Tp. con: 12 AL-60C4 y 18 "Cessna" 337.
- 2 escon de helicópteros con: 55 "Alouette" II/III.

### Reservas:

Todos los ciudadanos europeos, asiáticos y negros, una vez terminado su servicio obligatorio, entre 17 y 25 años están actualmente a la completa disposición del Servicio Nacional. Los hombres entre 26 y 34 años realizan entrenamiento continuo durante 84 días, seguido de un período de 5 semanas de servicio activo en la Fuerza Territorial. Los hombres entre 35 y 50 años realizan un período activo de 5 semanas con la Reserva de Policía o el Ministerio de Asuntos Interiores. El personal de tierra que presta sus servicios en unidades de aviación son reservistas o civiles. La Fuerza Territorial se ha ampliado hasta 55.000 hombres. Se compone de 8 batallones cada uno de 1.000 hombres y unidades de apoyo. Hay también una Unidad de Reserva de Contención, compuesta por 3.000 hombres de edades superiores a los 38 años.

### Fuerzas Paramilitares:

La "British South African Police" (BSAP): 8.000 hombres en activo y 35.000 reservistas. (La población blanca constituye únicamente un tercio aproximado de los efectivos, pero casi las tres cuartas partes de las reservas). La "Guard Force" con 1.000 hombres.

(1) Está en vigor la movilización parcial y todos los hombres entre diecisiete y veinticinco años con el servicio militar cumplido pueden ser retenidos indefinidamente en filas.

(2) Además se han llamado a prestar servicio unos 15.000 hombres del Ejército Territorial simultáneamente.

(3) Otros 47,5 millones de dólares rodesianos están aprobados por Hacienda para la policía.

(4) Un batallón de blancos (1.000); dos batallones de negros (2.400); se está formando un tercero con negros. Existe una plantilla para tres brigadas que se constituirán, reforzándose mediante fuerzas territoriales.

## SENEGAL

### Generalidades:

- Población: 4.630.000.
- Servicio Militar: 2 años, selectivo.
- PNB estimado para 1974: 1.200 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 5.950.
- Gastos de defensa 1976: 11.000 millones de francos CFA (47 millones de dólares).
- 241 francos CFA = 1 dólar en 1974.
- 234 francos CFA = 1 dólar en 1976.

### Tierra:

- Total: 5.500 hombres.
- 4 batallones de infantería.
- 1 batallón de zapadores.
- 1 escuadrón de reconocimiento.
- 2 compañías de paracaidistas.
- 2 compañías de "commandos".
- 1 batería de artillería.
- AFV: AML-245; obuses: 6 de 105 mm., a lomo de 75 mm.; morteros: 8 de 81

milímetros; cañones antiaéreos: de 30 y 40 mm.

### Mar:

- Total: 250 hombres.
- 3 patrulleros con SSM "SS-12" (encargado otro).
- 14 patrulleros pequeños.
- 1 LCM y 6 embarcaciones de desembarco.

### Aire:

- Total: 200 hombres; ningún avión de combate.
- Aviones de transporte: 6 C-47, 2 F-27, 4 "Broussard" y 1 "Cessna" 337.
- Helicópteros: 2 "Alouette" II y 1 "Gazelle".

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 1.600 hombres.

## REPUBLICA DEMOCRATICA DE SOMALIA

### Generalidades:

- Población: 3.335.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1972: 300 millones de dólares.
- Presupuesto de defensa 1976: 165 millones de Shillings (25 millones de dólares).
- Total Fuerzas Armadas: 31.500.
- 6,93 shillings = 1 dólar en 1972.
- 6,66 shillings = 1 dólar en 1976.

80 de 122 mm.; cañones antiaéreos: 150 de 14, 5, 37, 57 y 100 mm.; C/C: de 100 milímetros y SAM: SA-2/-3.

### Mar (1):

- Total: 500 hombres.
- 3 lanchas rápidas "Osa" con MSS "Styx".
- 6 lanchas de vigilancia (ex-soviéticas de la clase "Poluchat").
- 4 lanchas MTP (ex-soviéticas de la clase P-6).
- 4 embarcaciones medias de desembarco (ex-soviéticas de la clase T-4).

### Tierra (1):

- Total: 30.000 hombres.
- 7 batallones de carros.
- 8 batallones mecanizados de infantería.
- 14 batallones de infantería motorizados.
- 2 batallones de "Commandos".
- 13 grupos de artillería.
- 10 grupos de artillería antiaérea.
- CCM: 200 T-34 y 100 T-54/-55; TAP: 100 BTR-40/-50 y 250 BTR 152; cañones: unos 100 de 76 y 85 mm.; obuses:

### Aire (2):

- Total: 1.000 hombres; 55 aviones de combate.

(1) y (2) Faltan repuestos y no todo el equipo está en condiciones de utilizarse.

- 1 escon de bombardeo ligero con 3 Il-28.
- 1 escon de caza con 12 MiG-21-MF.
- 2 escon FGA con: 40 MiG-15UTI y MiG-17.
- 1 escon de transporte con: 3 An-2 y An-24/26.
- Helicópteros: 1 escon con: 5 Mi-4, 8 Mi-8 y 1 AB-204.

- Otros aviones incluyen: 3 C-47, 1 C-45, 8 P-148, 15 "Yak-11 y 2 Do-28.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 12.000 hombres.
- 8.000 Policía.
- 1.500 guardias de fronteras.
- 2.500 Milicia del Pueblo.

## UNION SUDAFRICANA

### Generalidades:

- Población: 26.910.000.
- Servicio Militar: 24 meses.
- PNB estimado para 1976: 31.700 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas: 55.000 (38.400 de reclutamiento forzoso).
- Presupuesto de defensa 1977-78: 1.650 millones de rand (1.900 millones de dólares).
- 0,870 rand = 1 dólar en 1976 y 1977.

misiles superficie-aire: 18 "Cactus" (Crotale), 54 "Tigercat".

### Reservas:

- Total: 138.000 hombres de la reserva activa (Citizen Force). Los reservistas prestan servicio 30 días al año durante 8 años.

### Mar:

- Total: 5.500 hombres (1.400 reclutamiento forzoso).
- 3 submarinos de la clase "Daphne".
- 1 destructor con 2 helicópteros "Wasp" para guerra antisubmarina.
- 3 fragatas antisubmarinas, 3 con 1 helicóptero "Wasp".
- 1 dragaminas de escolta (buque escuela).
- 6 dragaminas costeros.
- 2 lanchas patrulleras (ex-inglesas de la clase "Ford").
- (Se han encargado 6 corbetas con SSM "Gabriel II", 2 submarinos de la clase "Agosta", 2 fragatas del tipo A-69, 6 lanchas rápidas con misiles y SSM "Exocet").

### Tierra:

- Total: 41.000 hombres (34.000 reclutamiento forzoso) 2.100 mujeres.
- 1 Cuartel General de cuerpo de ejército y 2 de división.
- 1 brigada acorazada (1).
- 1 brigada mecanizada, se está formando otra (1).
- 4 brigadas de infantería motorizada (1).
- 2 batallones de paracaidistas (1).
- 8 regimientos de artillería y 2 de calibres medios (1).
- 9 regimientos de artillería ligera antiaérea (1).
- 9 compañías de zapadores (1).
- 5 regimientos de transmisiones (1).
- CCM: 150 "Centurión", 20 "Comet"; CCL: M-41; AFV: 1.600 AML-245/60 y AML-245/90 "Eland"; Reco: 230 "Ferret" y M-3A1; TAP: 250 "Saracen" y "Ratel"; TAP ligeros: "Hippo" y "Rhino"; Obuses ATP: de 25 libras y 105 milímetros; morteros: de 81 y 120 mm.; CSR: de 105 mm.; cañones-obuses: de 25 libras y 105, 155 mm. y 5,5 pulgadas; C/C: de 17 libras y 90 mm.; armas guiadas contracarro ENTAC; cañones AA: 204-GK de 20 mm. K-63 de dos tubos y 35 mm., L-70 de 40 mm. y 3,7 pulgadas;

### Reservas:

- Total: 10.500 de la "Citizen Force" (con 1 destructor, 2 fragatas y 7 dragaminas).

### Aire:

- Total: 8.500 (3.000 reclutamiento forzoso); 362 aviones de combate.

(1) Unidades en cuadro que se pondrían al completo mediante movilización de la «CITIZEN Force» y formarían dos divisiones.

- 1 escon de bombardeo ligero con 6 "Camberra B (I) 12" y 3 T-4.
- 1 escon de bombardeo ligero con 9 "Buccaneer" S50.
- 2 escon de FGA con 32 "Mirage" F-1A.
- 1 escon de caza-reconocimiento con 27 "Mirage" IICZ/BZ/RZ.
- 1 escon de interceptación con 16 "Mirage" F1CZ.
- 2 escon de reconocimiento marítimo con 7 "Shackleton" MR3, 19 "Piaggio" P-166S.
- 4 escon de Tp. con 7 C-130B, 1 L-100-20, 15 L-100-30, 9 "Transall" C-160Z, 30 C-47, 5 DC-4, 1 "Viscount" 781, 7 "Swearingen Berlin" IVA, 7 HS-125.
- 4 escon de helicópteros: 2 con 40 "Alouette" III, 1 con 25 SA-330 "Puma", 1 con 15 SA-321L "Super Frelon".
- 1 patrulla de 11 "Wasp" (asignados a marina).
- 2 escon de mando y enlace (asignados al E. de T.) con 22 "Cessna" 185A/D/E, 40 AM-3C "Bosbok" y 20 C-4M "Kudu".
- Aviones de entrenamiento: armados: 29 "Mirage" IIIEZ/DZ/D2Z, 12 F-86

"Harvard", 150 MB-326 "Impala" I, 22 "Impala" II, 30 "Vampire"; otros aviones de entrenamiento: 100 "Harvard" (algunos armados), aviones C-47 y helicópteros "Alouette" II/III. (Encargados 50 "Impala" II, 20 "Kudu").

#### Reservas:

- Total: 25.000 hombres de "Citizen Force", cuentan con 6 escon de 75 "Impala" I/II y 10 "Harvard", T-6G.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 90.000 "Commandos" organizados y adiestrados en unidades tipo batallón de infantería, integradas en unidades tipo brigada de 5 ó más batallones con cometidos de protección local, industrial y rural. Sus componentes realizan un entrenamiento inicial de 12 meses y después 19 días anuales periódicamente. Hay 13 escuadrones de "Commandos aéreos" con aviones privados, y además la Policía Surafricana (SAP) con 35.500 hombres (19.500 blancos y 16.000 no blancos).

## TANZANIA

#### Generalidades:

- Población: 15.990.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1974: 1.900 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 18.600.
- Presupuesto de defensa 1975: 520 millones de shillings (70 millones de dólares).
- 7,16 shillings = 1 dólar en 1974.
- 7,43 shillings = 1 dólar en 1975.

#### Tierra:

- Total: 17.000 hombres.
- 1 batallón de carros.
- 10 batallones de infantería.
- 2 grupos de artillería.
- 1 batallón de ingenieros.
- CCM: 20 T-59 de fabricación china; CCL: T-60 y 14 T-62; TAP: algunos BTR-40/-152 y K-63; morteros chinos: 50 de 120 mm.; cañones: 24 de 76 mm. rusos; obuses: 30 ex-chinos de 122 mm.;

cañones antiaéreos: de 14,5 mm. y de 37 mm.

#### Despliegue:

- En Mozambique 2 batallones de infantería.

#### Mar:

- Total: 600 hombres.
- 6 lanchas rápidas (chinas de la clase "Shanghai" D).
- 11 LAT (4 hidroalas de la clase "Hu Chwan", 3 P-6 y 3 P-4).
- 8 embarcaciones de vigilancia.

#### Aire:

- Total: 1.000 hombres; 29 aviones de combate.
- 3 escon de caza con: 11 MiG-21, 10 MiG-17 y 15 MiG-19 (ex-chinos).

- 1 escon de transporte con: 12 DHC-4, 1 An-2, 6 "Cessna" 310 y 1 HS-748.
  - Aviones de entrenamiento: 2 MiG-15-UTI y 11 "Piper Cherokee".
  - Helicópteros: 2 "Bell" 47G y 2 AB-206.
- Fuerzas Paramilitares:**
- 1.400, una unidad de Campaña de la policía y otra unidad de policía marítima; 35.000 hombres de "Milicia Ciudadana".

## U G A N D A

### Generalidades:

- Población: 12.300.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1974: 2.000 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 21.000.
- Presupuesto de defensa 1974-75: 350 millones de shillings (49 millones de dólares).
- 7,16 shillings = 1 dólar en 1974.

AFV: BRDM y "Saladin"; Reco: 15 "Ferret"; TAP: 250 BTR-40/-152, OT-64 y "Saracen"; cañones: de 76 y de 122 mm.; morteros: de 82 y de 120 mm.; ATGW: "Sagger"; cañones antiaéreos: 50 de 40 mm.

### Mar:

- Se está organizando un pequeño servicio de lanchas patrulleras para lagos.

### Tierra (1):

- Total: 20.000 hombres.
  - 2 brigadas cada una de ellas de 4 batallones de infantería.
  - 1 batallón de infantería mecanizada.
  - 1 batallón de paracaidistas "Commandos".
  - 1 batallón de infantería de marina "Commandos".
  - 1 regimiento de artillería.
  - 1 batallón de instrucción.
  - CCM: 10 T-34, 15 T-54/55 y 10 M-4;

### Aire:

- Total: 1.000 hombres (2); 24 aviones de combate (3).
  - 2 escon de caza con unos 2 MiG-15, 10 MiG-17 y 12 MiG-21.
  - 1 escon de transporte con: 6 C-47 y 1 DHC-6 "Twin Otter".
  - 1 escon de helicópteros con: 6 AB-205 y 4 AB-206.
  - Aviones de entrenamiento: 12 L-29 y 10 "Piper". (Encargados: 6 AS 202 Bravo).

## R E P U B L I C A   Z A I R E

### Generalidades:

- Población: 26.310.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1974: 3.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 33.400.
- Gastos de defensa para 1976: 62,2 millones de francos zaires (76,8 millones de dólares).
- 0,501 francos zaires = 1 dólar en 1974.
- 0,810 francos zaires = 1 dólar en 1976.

- 2 batallones acorazados.
- 1 batallón mecanizado.
- 14 batallones de infantería.
- 5 batallones paracaidistas y 2 de "Commandos".
- 4 batallones de "Guardia".
- CCL: 60 T-62 (ex-chinos); AFV: 44 AML-90 y 122 AML-60; Reco: M-3; cañones: de 122 y 130 mm.; obuses: de 70 y 75 mm.; morteros de 82 y 120 milímetros; LC de 107 mm.; C/C de 57 milímetros; CSR: de 75 y 106 mm.; ca-

### Tierra:

- Total: 30.000 hombres.
  - 1 batallón de carros (otro se está formando).

(1) Probablemente todo el material no está en condiciones de funcionamiento.

(2) Sin contar instructores y personal de mantenimiento de fuera del país.

(3) Probablemente algunos aviones no están en condiciones de funcionamiento.

ñones antiaéreos: de 20, 37 y 40 mm.;  
ATGW: Snapper.

#### Mar:

- Total: 400 hombres.
- 2 lanchas rápidas (clase "Shanghai").
- 1 lancha de vigilancia de 70 toneladas.
- 3 torpederos de la clase P-4 (ex-co-reanos).
- 11 embarcaciones fluviales de vigilancia (6 ex-americanas del tipo "Sewart").
- 6 lanchas de vigilancia (ex-americanas de la clase "Swift").

#### Aire:

- Total: 3.000 hombres, 54 aviones de combate.

- 1 escon de caza con: 14 "Mirage" VM, 3 VDM.
- 2 escon COIN: 17 MB-326GB; 8 AT-6G y 12 AT-28D.
- 1 ala de transporte con: 8 C-47, 4 C-54, 8 C-130H, 2 DC-6, 2 Mu-2 y 2 DHC-4A y 3 DHC-5.
- Aviones de entrenamiento: 24 SF-260 MC y 15 T-6 y 15 "Cessna" A150.
- 1 escon de helicópteros con: 15 "Alouette" III, 23 "Puma" y 7 "Bell" 47. (Están encargados 12 cazas "Mirage" V y 3 DHC-5.)

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 30.000 hombres.
- Guardia Nacional: 8 batallones.
- Gendarmería: 6 batallones.

## Z A M B I A

#### Generalidades:

- Población: 5.235.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1974: 2.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 8.500.
- Presupuesto de defensa 1977: 246,3 millones de Kwacha (309,4 millones de dólares).
- 0,644 de kwacha = 1 dólar en 1974.
- 0,796 de kwacha = 1 dólar en 1977.

límetros a lomo M-56; cañones antiaéreos: 24 de 20 mm.; misiles: 4 SAM "Rapier".

#### Aire:

- Total: 1.500 hombres; 18 aviones de combate.
- 1 escon COIN con: 18 MB-326.
- 2 escon de Tp.: 1 con 5 DHC-4, 7 DHC-5, 2 DC 6 y 1 HS-748 y 1 con 4 "Beaver", 10 Do-28, 1 "Saab".
- Aviones de entrenamiento: 8 SF-260 MZ, y 6 "Chipmunk".
- 1 escon de H: 4 AB-205, 4 AB-206, 1 AB-212, 3 "Bell" 47G y 2 Mi-8. (Encargados: 10 AB-47G.)

#### Tierra:

- Total: 7.000 hombres.
- 4 batallones de infantería.
- 1 escon de vehículos acorazados.
- 1 batería de artillería.
- 1 batería de misiles SAM.
- 1 compañía de zapadores.
- 1 compañía de transmisiones.
- Reco: 28 "Ferret"; obuses: 8 de 105 mi-

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 700.
- 1 Unidad Móvil de Policía.

LAS FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS (1)

País	Población calculada en millares	P. N. B. calculado (en millones de dólares) 1976	Total fuerzas armadas	Tierra		Mar	Aire	Fuerzas Paramilitares.
				Efectivos humanos	Equipo			
Benin	3.320	425	2.250	2.100 2 batallones de infantería 1 Cía. de paracaidistas "Commandos"; 1 batallón de zapadores, 1 batería de artillería.	AFV: 7M-8; algunos morteros: de 60 y 81 mm.; cañones de 105 mm.	--	150 Avo. Tp.; 3 medios; aviones ligeros: 5; H. 1 "Alouette" II y 1 "Bell" 47.	1.000
Burundi	3.900	--	7.000 (2)	3 batallones de infantería 1 batallón de paracaidistas 1 batallón de "Commandos" 1 compañía de AFV	AFV: "AML"	--	3 Avo. Tp. "DC-3"	2.000
Camerún	7.165	1.700	6.000	5.500 4 batallones de infantería 1 escuadrón de AFV 1 compañía de paracaidistas unidades zapadores y apoyo.	Reco: M-8 y "Ferret" Cañones: 75 y 105 mm. Morteros: 81 mm. CSR: 106 mm.	200 6 patrulleras IFPB 6 embarcaciones de desembarco.	300 4 "Magister" Avo. Tp.: 4 C-47, 2 "Caribou" y 2 HS-748. H: 5 "Alouette" II/III y 1 "Puma" (encargados 2 Avo. C-130H)	7.000
Imperio Central Africano	1.800	302	1.200	1.100 1 batallón de infantería 1 compañía de zapadores 1 compañía de transmisiones	Reco: "Ferret". Morteros de 81 mm. CSR de 106 mm.	--	100 Avo. Tp.: 1 DC-4, 4 C-47, 1 "Caravelle" y 1 "Falcon". H: 2 "Alouette" II y 5 H-34.	1.400
Chad	4.206	330 (1.972)	5.200	5.000 3 batallones de infantería/paracaidistas.	Reco: "AML" Morteros: de 81 y 120 mm.	--	200 Avo. Tp.: 4 A-1; 3 DC-4, 9 C-47 y 1 "Caravelle" H: 3 "Alouette" III y 4 "Puma".	6.000
Gabon	110	1.710	1.250	950 1 batallón de infantería 2 compañías de "Commandos" 1 compañía de zapadores 1 compañía de servicios	Reco: morteros de 81 mm. y CSR.	100 3 embarcaciones de vigilancia. (encargadas otras 3).	200 Avo. Tp.: 2 "Hercules", 3 C-47 y 3 "Nord 262". H: 4 "Alouette" III y 3 "Puma". (encargados cazas "Mirage")	1.600

Guinea	4.630	410 (1972)	5.850	5.000	1 batallón acorazado 4 batallones de infantería 1 batallón de zapadores	CCM: 30 T-34/-54. CCL: 10 PT-76. TAP: 40 BTR-40/-152. Cañones/obuses: de 76, 85, 105 y 122 mm. Cañones AA: de 37, 57 y 100 mm. C/C de 57 mm.	350 4 patrulleras "Shanghai" 4 P-6 y 2 "Potluchat"; 2 pequeñas de desem- barco.	500 10 MiG-17 y 3 MiG-21. Avo. Tp.: 4 Il-14, 2 Il-18 y 4 An-4. Entrenamiento: 7 "Yak"-18, 2 MiG-15 y 3L-29. H: 1 "Bell-47".	8.000
Costa de Mar- fil.	5.135	2.400	4.950	4.500 3 batallones de infantería 1 escuadrón acorazado 1 Cfa. de paracaidistas 1 batería de artillería 1 Cfa. de zapadores	CCL: 5 AMX-13 AFV: 16 AML-60/-90 Obuses: 4 de 105 mm. Cañones AA: 10 de 40 mm. Morteros: de 81 y 120 mm.	250 2 FPB con SSM/SS-12" 1 patrullera de 80 Tn, 4 fluviales 2 embarcaciones de de- sembarco. (encargada 1 LST).	200 Avo. Tp.: 2 F-27, 3 C-47 y 2 F-28. H: 5 "Alouette" II/III y 3 "Ru- me".	3.000	
Liberia	1.790	436 (1972)	5.220 (2)	5 batallones de infantería 1 batallón de la Guardia 1 grupo de artillería 1 batallón de zapadores 1 compañía de reconoci- miento 1 batallón de servicios	Reco: M-3 A1. Obuses: de 75 y 105 mm. Morteros: 10 de 81 mm. y algunos de 60 mm.	1 lancha LAC. 5 patrulleras	2 Avo. Tp. C-47	21.300	
República Malgache	7.905	1.400	10.150	9.550 2 regimientos de infantería 1 regimiento de zapadores 1 regimiento de transmisio- nes.	"Ferret"; TAP: M-3A1 Morteros y CSR de 106 mm.	250 2 patrulleras 1 transporte y 1 buque escuela.	Avo.: 1 C-53 y 5 C-47 H.: 3 "Alouette" II/III, 1 "Bell" 47 y 2 Mi-8.	7.000	
Malawi	5.280	640	2.400 (2)	2 batallones de infantería 1 escoc de reconocimiento.	10 vehículos de explora- ción "Ferret". Morteros de 81 mm.	3 lanchas patrulleras fluviales	Avo. Tp.: 4 C-47, 2 "Pein- broke", 2 Do-28 y 1 "Defen- der".	460	
Mali	5.990	375 (1972)	4.200 (2)	1 compañía de carros 5 batallones de infantería 1 compañía de paracaidis- tas. 1 compañía de zapadores 1 grupo de artillería	CCM: 20 T-34. CCL: 6 tipo 62; AFV: BTR 40 y BRDM-2; TAP: BTR- 152; C/C de 85 y 100 mm; morteros de 81 y 120 mm; cañones AA de 75 mm.	3 patrulleras fluviales	8 MiG-17 y 2 MiG-15UTI. Avo. Tp.: 2 C-47, 2 An-2 y 2 Il-14. H: 2 Mi-4. 6 Avo. trq. "Yak".	5.700	
Mauritania	1.400	290	7.450	7.000 30 compañías de infantería moforizada. 3 escuadrones de reconoci- miento. 1 compañía aerotranspor- tada. 1 Cfa. Para/Comando	AFV: 15 EBR-75 y AML; CSR: de 57 y 75 mm. Morteros de 60 y 81 mm. (encargados AML)	300 4 patrulleras (encargadas 2 más).	150 4 Avo COIN "Defender" Avo. Tp.: 4 C-47, 2 "kivan" y 1 DC-4. Otros Avo.: 4 "Reims" F- 337 (encargados 2 "Defender")	6.000	

Niger	4.890	489 (1972)	2.050	2.000 1 escon de reconocimiento 5 compañías de infantería 1 compañía de Para 1 compañía de zapadores	AFV: 10 M-8 y M-20. Morteros de 60 y 81 mm. CSR: de 57 y 75 mm.	----	50 Avo. Tp.: 3 "Noratlas", 2 C-47 y 1 C-54.	1.800
Ruanda	4.500	233 (1972)	3.750 (2)	8 compañías de infantería 1 escon de reconocimiento 1 compañía de Comandos	AVC: 12 AML-245. Cañones: 6 de 57 mm. Morteros: 8 de 81 mm.	---	3 Avo COIN "Magister" Avo. Tp.: 2 C-47 y 1 "Islander", H: 2 "Alouette" III.	1.200
Sierra Leona	2.780	600 (1974)	2.200 (2)	1 batallón de infantería	AVC: 10 "Mowag", Morteros: de 60 y 81 mm.	FPB: 2 "Shanghai"	2 Avo. entrenamiento "Saab" MFI-15. 3 H: "Hughes" 3/500.	2.500
Togo	2.350	605	2.500 (2)	1 batallón infantería motorizado. 2 batallones de infantería 2 batallones Para/Comandos	5 AVC "M-8" y 30 TAP "UR-416",	2 patrulleras 1 cañonera fluvial	5 Avo COIN "Magister" y 3 EMB-326GB; 2 C-47, 2 DHC-5 y 1 F-28 Avo. Tp. 1 H "Alouette" III y 1 "Puma" (encargados 5 "Alpha Jet")	1.400
Alto Volta	6.310	504	8.070 (2)	11 batallones de infantería 1 escuadrón acorazado 1 compañía paracaidista 1 batería artillería	AVC: "Panhard" y M-8. Reco: "Ferret", Morteros: de 60 mm. y 10 de 81 mm. CSR: de 75 mm.	---	Avo. Tp.: 2 C-47 y 2 "Frégate"	1.850

(1) Para muchas de las naciones en desarrollo, sobre todo las pequeñas, las instalaciones y técnicas de entrenamiento constituyen un problema y las piezas de repuesto pueden no ser rápidamente obtenibles. La totalidad del equipo militar expuesto no tiene que ser necesariamente el mismo que pueda utilizarse. Los servicios logísticos y de mantenimiento pueden estar a cargo de civiles o de extranjeros.

(2) Todos los ejércitos pertenecen al de tierra.

---

Asia y Australasia

---

China

## CHINA

Durante muchos años, la política de defensa china ha mantenido un equilibrio, a veces difícil, entre los dos extremos de disuasión nuclear o la Guerra del Pueblo. El primero pretende conseguir la disuasión de un ataque nuclear, el segundo, mediante una movilización masiva de la población, trata de disuadir o repeler una invasión con medios convencionales. Con la muerte de Mao en septiembre de 1976 y la ofensiva emprendida a continuación contra la "Banda de los Cuatro", eliminaron a los partidarios más fuertes del concepto estratégico de que, los hombres son más importantes que las armas. Ahora hay algunas indicaciones sobre un intento 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 o guerra de masas.

El Ejército Popular de Liberación (PLA) fue seguramente la clave de la ascensión al poder de Hua Kuo-Feng, a pesar de ciertas divisiones entre sus mandos. Por lo tanto, es de suponer que el PLA ha aumentado su influencia en la política militar, y no es ningún secreto que desea pertrecharse con un armamento más moderno y obtener más fondos. Las conferencias militares han tratado de la defensa aérea, aviones y misiles, planeamiento, investigación y producción. Mientras que todo esto hace suponer unos intentos de modernización, hay entablado un continuo debate sobre su duración y forma. Todavía es demasiado pronto para saber, si o cuando, llegara el dinero (pero ver la nota sobre gastos militares). También es temprano para poder predecir el efecto que tendrá el nombramiento de nuevo, de Teng Ssiao-ping a finales de julio de 1977 en sus tres puestos importantes, entre los que está el de Jefe del Estado Mayor del PLA. Teniendo en cuenta todo lo anterior se puede decir que el cuadro actual de las fuerzas chinas es parecido al del último año.

### Armas nucleares.

El programa nuclear chino continuó, efectuándose tres pruebas durante este año. La primera en septiembre de 1976, la segunda en octubre (la tercera prueba subterránea) y la última de cuatro megatonnes, en noviembre, lo que hace que se han realizado 21 desde que

comenzaron las pruebas en 1964. Existe una fuerza nuclear de teatro de operaciones en condiciones de alcanzar considerables sectores de U.R.S.S. y Asia. El arsenal, tanto de fusión como de fisión, es probable alcance a varios centenares, pudiendo continuar aumentando con rapidez. Se podrían utilizar aviones de caza para el lanzamiento de armas nucleares tácticas, existiendo el bombardero medio Tu-16 con un radio de acción de 2.000 millas para distancias mayores. Misiles balísticos de alcance medio, entre 600 y 700 millas, están en condiciones operativas, pero es posible estén siendo sustituidos por otros, también en servicio ahora, con alcance de 1.500 a 1.750 millas. La Fuerza de misiles nucleares parece estar bajo control de la Segunda Artillería, al parecer la rama misilística del PLA.

Se han conseguido ICBM de varias fases con un alcance limitado de 3.000 a 3.500 millas, cuyas primeras pruebas se efectuaron en 1976 y algunos pueden estar ya desplegados. Parece que se está trabajando para lograr un ICBM de 8.000 millas de alcance, pero es improbable esté en condiciones operativas antes de algunos años. No se han hecho todavía pruebas de la totalidad de su alcance, que requeriría zonas de impactos en el Indico o en el Pacífico, pero se han utilizado con éxito (y probado así) como lanzador de satélites. China tiene un submarino de la clase "G" con tubos lanzamisiles, pero no parece que disponga de misiles para ellos. Todos los misiles son de combustible líquido, pero se está trabajando para lograr combustibles sólidos.

### Fuerzas convencionales.

El PLA está organizado en 11 Regiones Militares y dividido en fuerzas principales y fuerzas locales. Las divisiones de Fuerzas Principales (MF), están administradas por regiones militares en donde están estacionadas, pero mandadas por el Ministerio de Defensa Nacional, están previstas para operaciones en cualquier región y están mejor equipadas. Las Fuerzas Locales (LF), que incluyen unidades de Defensa de Fronteras y Defensa del Interior, son sobre todo de infantería y se concentra en la defensa de sus propias localidades en cooperación con las unidades paramilitares.

El PLA está equipado e instruido en gene-

ral para la guerra del pueblo, pero se está intentando armar parte de las grandes unidades con armas modernas. Las unidades de infantería suponen la mayor parte de los efectivos humanos, abarcando 121 de las 136 divisiones de Fuerzas Principales; sólo 12 son acorazadas. Los componentes navales y aéreos del PLA tienen únicamente una séptima parte de los efectivos humanos, en comparación la tercera parte para sus homólogos en la U.R.S.S., pero su potencia naval y el equipo de estos dos ejércitos se está modernizando sin parar. El PLA es esencialmente una fuerza defensiva, carece de instalaciones, equipo y apoyo logístico para operaciones de gran escala prolongadas fuera de China.

Entre las armas importantes producidas figuran los cazas MiG-19 y F-9 (el último de diseño chino); SAM SA-2; carros medios tipo 59 y tipo 60 anfibio y un carro ligero de diseño chino: el tipo 62; así como transportes acorazados de personal. Se construyen un cierto número de submarinos de autonomía media de las clases R y W, de propulsión diesel, así

como destructores lanzamisiles y patrulleras rápidas; desde hace años se está ensayando con un submarino de propulsión nuclear y armamento convencional. La mayor parte del armamento militar está anticuado en 10 ó 20 años, pero China está demostrando cierto interés en adquirir tecnología occidental.

#### Acuerdos bilaterales.

China tiene un pacto de Alianza y Amistad con U.R.S.S. valedero durante treinta años, firmado en 1950, que contiene obligaciones mutuas de defensa, pero puede que ya no esté en vigor. Tiene un acuerdo mutuo defensivo con Corea del Norte, que data de 1961, y un acuerdo para proporcionar ayuda militar voluntaria. Existen pactos de no agresión con Afganistán, Birmania y Camboya. Se ha ofrecido equipo militar y apoyo logístico chinos a un cierto número de países. Los principales receptores de armas en los últimos años han sido Albania, Paquistán y Tanzania.

### REPUBLICA POPULAR DE CHINA

#### Generalidades:

- Población: 900-950 millones.
- Servicio Militar: Tierra, 2-4 años; Aire, 4 y Mar 5 años.
- Total Fuerzas Armadas: 3.950.000.
- PNB y gastos de defensa: Ver nota al final del capítulo de China.

#### Fuerzas Estratégicas:

- Misiles balísticos de alcance intermedio (IRBM): 30-40 CSS-2.
- Misiles balísticos de alcance medio (MRBM): 30-40 CSS1.
- Aviones: unos 80 bombarderos medios Tu-16.

#### Tierra:

- Total: 3.250.000 hombres.

#### Fuerzas Principales (MF):

- 12 divisiones acorazadas.
- 121 divisiones de infantería.
- 3 divisiones aerotransportadas (AB).

- 40 divisiones de artillería (incluida la artillería antiaérea).
- 15 divisiones de ingenieros de ferrocarriles y construcción.
- 150 regimientos independientes.

#### Fuerzas Locales (LF):

- 70 divisiones de infantería.
- 130 regimientos independientes.
- CC: 10.000 entre pesados, medios y ligeros. CCP: IS-2 soviéticos; CCM: T-34 y el chino T-59; CCL: tipo 60 anfibio PT-76 y el tipo 62; TAP: 3.500 M-1967 y K-63; 20.000 cañones y obuses incluidos ATP,s SU-76, SU-100 y ISU122/-152 y LC de hasta 203 mm.; morteros de 82, 90, 120 y 240 mm.; CSR de 57 y 75 mm.; C/C de 57, 85 y 100 mm.; cañones AA de 37, 57, 85 y 100 mm.

#### Despliegue:

China está actualmente dividida en 11 Regiones Militares (MR), que a su vez se dividen en Distritos Militares (MD), teniendo generalmente cada región 2 ó 3 distritos. Las divisiones están agrupadas en unos 40 ejércitos, ge-

neralmente un Ejército se compone de 3 divisiones de infantería, 3 regimientos de artillería, y en algunos casos de 3 regimientos acorazados. Las divisiones de las Fuerzas Principales dependen administrativamente de las Regiones, pero están bajo el mando central.

La distribución geográfica de las divisiones, excluyendo la artillería y zapadores, se cree es:

#### **China Septentrional y Nordoriental** (Regiones Militares de Shenyang y Pekín) (1):

— 55 divisiones: MF, 25 divisiones LF.

#### **China Septentrional y Noroccidental** (Regiones Militares de Lanchow y Sinkiang).

— 20 divisiones MF, 8 divisiones LF.

#### **China Oriental y Suroriental** (Regiones Militares de Tsinan, Nanking, Foochow y Canton) (2):

— 28 divisiones MF, 18 divisiones LF.

#### **China Central** (Región Militar de Wuhan):

— 15 divisiones MF (incluidas 3 aerotransportadas) y 11 divisiones LF.

#### **China Occidental y Suroccidental** (Regiones Militares de Chengtu y Kunming) (3):

— 18 divisiones MF, 8 divisiones LF.

#### **Mar:**

— Total: 300.000 hombres (incluyendo 30.000 de la fuerza aeronaval y 38.000 de infantería de marina), 22 buques de guerra mayores.

— 1 submarino de la clase G (con tubos para misiles balísticos) (4).

— 66 submarinos de flota (5) (36 soviéticos clase R-, 21 de la W- y 2 de la "Ming").

— 6 destructores de la clase "Luta", con SSM "Styx" (otros en construcción).

— 4 destructores de la clase "Gordy" (ex-soviéticos) con SSM "Styx".

— 12 destructores de escolta (4 del tipo "Riga" con SSM "Styx").

— 16 patrulleros.

— 35 caza-submarinos (del tipo ruso "Kronstadt").

— 160 lanchas rápidas: 90 clase "Osa" y 70 "Komar", con SSM "Styx" (otros en construcción).

— 175 MTP (lanchas de menos de 100 toneladas).

— 100 hidroalas (de menos de 100 toneladas).

— 400 MGB (lanchas de tipo "Shanghai", "Swatow" y "Wampo").

— 22 dragaminas (16 del tipo T-43 soviéticas).

— 300 embarcaciones costeras y fluviales (la mayoría de menos de 100 toneladas).

— 15 LST, 16 M, 15 buques de desembarco de tropas y unas 450 embarcaciones de desembarco.

#### **Despliegue:**

**Flota Septentrional** (Unos 200 buques desplegados desde la desembocadura del río Yalu hasta el sur de Lienyunkang; las bases principales están en Tsingtao, Lushun y Luta.

**Flota Oriental:** Unos 500 buques.

Las bases están en Shanghai, Chou Shan y Ta Hsiehtao, distribuidas a lo largo de la costa, desde Lienyunkang al norte hasta Tangshan.

**Flota Meridional:** Unos 200 buques.

Las bases están en Huangpu, Chanchiang y Yulin, distribuidas desde Tangshan, hasta la frontera con Vietnam del Norte.

**Aviación Naval:** 30.000 hombres; unos 700 aviones de combate con base en tierra, organizados en 4 divisiones de bombarderos y 5 de caza, incluyendo unos 130 Il-28, que

(1) Las cifras incluyen 2 ó 3 divisiones de guardias fronterizos en cada una de estas Regiones Militares (MR).

(2) Incluye la isla de Hainan.

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

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

(5) Incluyendo unidades antiguas para adiestramiento.

llevan torpedos, bombarderos medios Tu-16 y ligeros Tu-2, y unos 500 cazas MiG-17, MiG-19/F-6 y F-9. Aviones de reconocimiento marítimo BE-6 "Madge", 50 helicópteros "Mi-4 Hound" y algunos aviones ligeros de transporte. Los cazas navales están integrados en el sistema de defensa aérea.

#### **Aire:**

- Total: 400.000 (incluyendo las fuerzas estratégicas y 120.000 hombres de la defensa aérea); unos 5.200 aviones de combate.
- Avo de bombardeo medios: unos 80 Tu-16 y unos pocos Tu-4 bombarderos medios.
- Avo de bombardeo ligeros: 400 Il-28 y 100 Tu-2.
- Avo de caza bombardeo: 600 MiG-15 y F-9.
- Avo de caza: 4.000 MiG-17/-19, 120 MiG-21 y algunos F-9, organizados en divisiones y regimientos aéreos.
- Avo de transporte de ala fija: unos 450, incluyendo unos 300 An-2, 100 Li2, 50 Il-14 e Il-18, algunos An-12/-24/-26 y "Trident".
- Helicópteros: 350, entre los cuales se encuentran Mi-4, Mi-8 y 16 "Super Freilon".
- Los aviones de transporte se verían reforzados por unos 500 del Departamento de Aviación Civil, de los cuales 150 son pesados. Existe un sistema de defensa aéreo, para proporcionar una defensa limitada a las zonas claves urbanas e industriales, instalaciones militares y complejos de armas modernas. Para esta misión están asignados hasta 4.000 cazas navales y de la fuerza aérea, junto con 100 SAM "CSA-1 (SA-2)" y 10.000 cañones antiaéreos.

#### **Fuerzas Paramilitares:**

La fuerza de seguridad pública y la milicia civil con varios elementos: la Milicia Armada, unos 7 millones, organizadas en unas 75 divisiones y un número desconocido de regimientos; la Milicia Urbana, de varios millones; el Cuerpo de Producción y Construcción Civil, unos 4 millones; la Milicia Ordinaria y Básica, unos 75-100 millones, que recibe un entrenamiento básico, pero que en general carece de armas.

#### **Producto nacional bruto y gastos de defensa.**

##### **Producto nacional bruto:**

No existen cifras oficiales chinas para el PNB o renta nacional. Los cálculos occidentales varían enormemente y es difícil elegir de entre una amplia gama de cifras, definidas y calculadas por muy distintos métodos. La Agencia de Desarme y Control de Armamentos de los Estados Unidos (ACDA) ha calculado en 229.000 millones de dólares el PNB para 1975, mientras que una valoración británica reciente lo estima en 309.000 millones.

##### **Gastos de defensa.**

Desde 1960, China no ha dado cifras presupuestarias, y no hay acuerdo general sobre los recursos que dedica a la defensa. Los cálculos habidos son meras especulaciones. El Comité Económico Conjunto del Congreso de los Estados Unidos indicó en 1976 que, China gasta el 20-25 por ciento de lo que los Estados Unidos gasta en defensa, o sea de 23 a 28.000 millones de dólares. En un discurso del ministro de defensa chino en mayo de 1977, dijo que China corría contra reloj y había decidido la fabricación de armas, lo que hace pensar en que los gastos de defensa vayan a incrementarse.

---

Otros países asiáticos  
y Australasia

## OTROS PAISES ASIATICOS Y AUSTRALASIA

### Acuerdos bilaterales:

Estados Unidos tiene tratados defensivos bilaterales con Japón, República de China (Taiwán), Corea del Sur y se está volviendo a negociar otro con Filipinas. Tienen un cierto número de acuerdos militares con otros países de la zona. Proporciona ayuda militar de donaciones a fondo perdido o créditos a Taiwán, Filipinas, Indonesia, Corea del Sur, Malasia y Tailandia. Venden equipo militar a muchos otros países, sobre todo a Australia, Corea del Sur, Japón y Taiwán. Hay acuerdos de instalaciones militares con Australia, Japón, Taiwán, Corea del Sur y Filipinas. Hay bases importantes en Filipinas y Guam. El Acuerdo de Diego García en 1973 entre los gobiernos inglés y estadounidense atiende a la expansión de la instalación naval de Estados Unidos en la isla de Diego García actualmente limitada, transformándola en instalaciones naval logística de Estados Unidos.

U.R.S.S. tiene tratados de amistad, cooperación y ayuda mutua con India, Bangladesh, Mongolia y Corea del Norte. Existen acuerdos de ayuda militar con Sri Lanka (Ceilán) y República Socialista de Vietnam. También Afganistán recibe importante ayuda militar rusa.

Australia ha suministrado a Malasia y Singapur una pequeña cantidad de equipo para la defensa. También está facilitando equipo y ayuda a Indonesia, lo que incluye el suministro de ayudas para el adiestramiento.

Vietnam y Laos han firmado en julio de 1977 una serie de acuerdos que contienen disposiciones militares y un pacto sobre fronteras y pueden haber tratado también, sobre el estacionamiento de tropas vietnamíes en Laos.

### Acuerdos multilaterales:

En 1954, Estados Unidos, Australia, Inglaterra, Francia, Nueva Zelanda, Paquistán, Filipinas y Tailandia firmaron el tratado para la Defensa Colectiva del Sudeste Asiático, que entró en vigor en 1955, creando la SEATO. Paquistán, abandonó formalmente el pacto en 1973. El Consejo de la SEATO decidió en 1975 que la organización debía disolverse y se clausuró oficialmente el 30 de junio de 1977.

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

Australia, Malasia, Nueva Zelanda, Singapur e Inglaterra, tienen acuerdos defensivos pentapartitos, relativos a la defensa de Malasia y Singapur. Estos acuerdos entraron en vigor el 1 de noviembre de 1971, y declaran que, en el caso de cualquier ataque armado, organizado o apoyado desde el exterior contra Malasia o Singapur, los cinco gobiernos se consultarán mutuamente, a fin de decidir qué medidas deberán tomarse, conjunta o separadamente. El 31 de marzo de 1976, Inglaterra retiró sus fuerzas, salvo una pequeña contribución a los sistemas integrados de defensa aérea. Las unidades de Nueva Zelanda han permanecido, como la aviación australiana en Malasia (como parte de un sistema de defensa aérea).

## AFGANISTAN

### Generalidades:

- Población: 20.100.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- PNB estimado para 1976: 1.300 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 110.000.
- Gastos de defensa 1976-77: 2.500 millones de afganíes (47,8 millones de dólares).

— 52,3 afganíes = 1 dólar en 1976.

### Tierra:

- Total: 100.000 hombres.
- 3 divisiones acorazadas (por debajo de sus efectivos).
- 10 divisiones de infantería (por debajo de sus efectivos).

- 3 brigadas de montaña de infantería.
- 1 brigada de artillería y 3 regimientos de artillería.
- 1 regimiento de Comandos.
- CCM: 200 T-34, 500 T-54/-55 y T-62; CCL: 40 PT-76; TAP: 400 BTR-40/-50/-60/-152; cañones y obuses: 900 de 76, 100, 122 y 152 mm.; morteros: 100 de 120 mm.; LC múltiples: 50 de 132 mm.; cañones antiaéreos: 350 de 37, 57, 85 y 100 mm., y autopropulsados ZSU-23-4; armas dirigidas contracarro: "Snapper" y "Sagger".

**Reserva:**

- Total: 150.000 hombres.

**Aire:**

- Total: 10.000 hombres y 184 aviones de combate.

- 3 escon de bombardeo ligero con 30 Il-28.
- 7 escon FGA con 80 MiG-17 y 24 Su-7.
- 3 escon de interceptación con 50 MiG-21.
- 2 escon de transporte con 10 An-2, 10 Il-14 y 2 Il-18.
- 3 escon de H con: 18 Mi-4 y 12 Mi-8.
- Avo de entrenamiento: incluyen 30 MiG-15 UTI/-17 UTI, "Yak" 11/-18.
- 1 división de defensa aérea con: 1 brigada SAM (3 grupos con SA-2) y 1 brigada antiaérea (2 grupos con cañones AA de 37, 85 y 100 mm.) y 1 brigada de radares de 3 grupos.

**Reserva:**

- Total: 12.000 hombres.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Gendarmería: 30.000 hombres.

**A U S T R A L I A**

**Generalidades:**

- Población: 13.990.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 100.700 millones de dólares americanos.
- Total Fuerzas Armadas: 69.650.
- Presupuesto de defensa 1976-77: 2.260 millones de dólares australianos (2.800 millones de dólares).
- 0,805 dólares australianos = 1 dólar en 1976.

**Tierra:**

- Total: 31.800 hombres.
- 1 cuartel general de división de infantería.
- 3 cuarteles generales de Agrupación Táctica.
- 1 regimiento de carros.
- 2 regimientos de reconocimiento/TAP.
- 6 batallones de infantería.
- 1 "regimiento de Servicios Aéreos Especiales".
- 1 regimiento de artillería media.
- 2 regimientos de artillería de campaña.
- 1 regimiento de artillería antiaérea ligera.

- 1 "regimiento de aviación".
- 2 regimientos de transmisiones.
- 3 regimientos de zapadores.
- 1 regimiento topográfico.
- CCM: 24 "Leopard" y 143 "Centurión"; TAP: 750 M-113; cañones: 17 de 5,5 pulgadas; obuses: 250 de 105 mm.; CSR: M-40 de 106 mm.; ATGW: ENTAC; cañones AA: de 40 mm.; SAM: "Redeye"; H: 25 "Bell-47 y 54 "Bell"-206B-1; Avo ligeros: 18 "Pilatus Porter"; embarcaciones: 136. (Están encargados 77 "Leopard" CCM, 69 TAP M-113, 20 SAM "Rapier", 10 radares de AD "Blindfire", y 11 Avo. ligeros Nomad).

**Reservas:**

- Total: 28.000 hombres. Se incluye en estos efectivos a la Reserva activa de 20.000 hombres compuesta por unidades de combate, apoyo logístico y de adiestramiento.

**Mar:**

- Total: 16.200 hombres.
- 4 submarinos de la clase "Oberón".

- 1 portaaviones (lleva 8 A-4, 6 S-2 y 10 helicópteros).
- 3 destructores antisubmarinos con SAM "Tartar" y antisubmarinos "Ikara".
- 2 destructores de la clase "Daring" transformados.
- 6 destructores con SAM/SSM Seacat y ASW Ikara.
- 1 buque escuela.
- 1 dragaminas costero (de la clase inglesa Ton modificado).
- 2 caza-minas (de la clase inglesa Ton modificado).
- 12 patrulleros de la clase "Attack".
- 2 buques de apoyo a la flota (1 petrolero y buque nodriza de destructores).
- 6 embarcaciones de desembarco. (Encargados: 2 submarinos, 2 fragatas y 15 lanchas de vigilancia.)
- 2 escon de asalto/reconocimiento con 23 F-111C.
- 3 escon de interceptación FGA con 48 "Mirage" IIIO.
- 1 escon de reconocimiento con 13 "Camberra" B20.
- 1 escon de reconocimiento marítimo con 10 P-3B "Orión".
- 1 escon de reconocimiento marítimo con 12 SP-2H "Neptune".
- 1 patrulla de controladores aéreos avanzados con 6 CA-25 "Winjeel".
- 1 OCU con 14 "Mirage" IIIO.
- Aviones de entrenamiento: 80 MB-326; 33 CA-25 "Winjeel" y 37 CT-4 "Air-trainer".
- 2 escon de transporte con 24 C-130 A/E.
- 1 escon de transporte con 2 BAC-111, 10 HS-748, 3 "Mystère" 20 y 17 C-47.
- 2 escon de transporte con 22 DHC-4.
- 1 escon de helicópteros de transporte con 6 CH-47 "Chinook".
- 2 escon de helicópteros de carga general con 47 UH-1H "Iroquois". (Se han encargado 10 P-3C "Orión" y 12 Avo Tp C-130H.)

#### Fuerza Aero-Naval (32 aviones de combate).

- 1 escon de cazabombardeo con 14 A-4G "Skyhawk".
- 2 escon antisubmarinos con 16 S-2G "Tracker" y 3 S-2E.
- 1 escon de helicópteros antisubmarinos con 8 "Sea King".
- 1 escon de helicópteros con 4 "Bell" UH-1H, 2 "Bell" 206B y 4 "Wessex".
- 1 escon de entrenamiento con 8 MB-326H, 3 TA-4G y 2 HS-748.

#### Reservas:

- Total: 4.236 hombres, incluidos los 833 de la reserva activa.

#### Aire:

- Total: 21.650 hombres; 120 aviones de combate (1).

#### Fuerzas Destacadas en el extranjero.

- 2 escon de "Mirage" IIIO en Malasia/Singapur.

#### Reservas:

- Total: 1.095 hombres.
- Reservas de la Fuerza Aérea: 450 hombres y 5 escon de "Citizen Air Force".
- Reserva de Emergencia: 645 hombres.

## BANGLADESH

#### Generalidades:

- Población: 80.520.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1972: 5.300 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 71.000.
- Gastos de defensa para 1976-77: 746 millones de taka (51,5 millones de dólares).
- 7,3 taka = 1 dólar en 1972.
- 14,5 taka = 1 dólar en 1976.

#### Tierra:

- Total: 65.000 hombres.
- 1 cuartel general divisionario de infantería.
- 7 brigadas de infantería (25 Bón. Inf.).
- 1 regimiento de carros.

(1) También hay que contar con ocho bombarderos «Camberra» B-20 y 28 FGA «Mirage» III/O, 6 CH-47; 16 helicópteros «Wessex» 31B y 1 UH-1B.

- 4 regimientos de artillería y 2 de morteros pesados.
- 3 batallones de ingenieros.
- CCM: 30 T-54; cañones/obuses: 30 de 105 mm. y 5 de 25 libras; morteros: de 81 y 50 de 120 mm.; CSR: de 106 milímetros (1).

**Mar:**

- Total: 3.000 hombres.
- 1 fragata (ex-británica tipo 61).
- 5 embarcaciones de vigilancia (2 de la clase "Kraljevica").
- 3 patrulleros fluviales.
- 1 buque logístico.

**Aire:**

- Total: 3.000 hombres; 11 aviones de combate (2).
- 1 escon de caza con 11 "MiG"-21 MF.
- 1 escon de transporte con: 1 An-24, 2 An-26 y 4 "Beaver".
- Entrenamiento: 2 "MiG-21" UTI, 1 T-33A y 8 F-86.
- H: 1 escon con 5 "Alouette" III; 2 "Wessex"; 8 Mi-8 y 6 AB-212.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Fusileros de Bangladesh: 12.000.
- Reserva de la Policía Armada: 36.000.

**B R U N E I**

**Generalidades:**

(Encargados 16 CCL "Scorpion".)

- Población: 170.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 381,7 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 2.600 (1).
- Presupuesto de defensa 1977: 303 millones de dólares de Brunei (123,1 millones de dólares).
- 2,62 dólar de Brunei = 1 dólar en 1976.
- 2,46 dólar de Brunei = 1 dólar en 1977.

**Tierra:**

- Total: 2.600 hombres.
- 2 batallones de infantería.
- 24 TAP "Sankey", 16 morteros de 81 milímetros.

**Mar:**

- 6 embarcaciones de vigilancia, 3 fluviales y 2 de desembarco.

**Aire:**

- 1 avión de transporte HS-748.
- Helicópteros: 3 "Bell" 205, 3 "Bell" 206 y 4 "Bell" 212.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Policía Real de Brunei: 1.700 hombres.

**B I R M A N I A**

**Generalidades:**

- Población: 32.445.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1975: 2.700 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 169.500.
- Presupuesto de defensa 1976: 787 millones de Kyat (113 millones de dólares).
- 6,56 Kyat = 1 dólar en 1975.
- 6,96 Kyat = 1 dólar en 1976.

**Tierra:**

- Total: 153.000 hombres.
- 3 divisiones de infantería, cada una con 10 batallones.

(1) Escasez de repuestos y parte del equipo inutilizable.

(2) Escasez de repuestos y parte del equipo inutilizable.

(1) Todos los ejércitos están integrados en el de tierra.

- 2 batallones acorazados.
- 84 batallones independientes de infantería (en mandos regionales).
- 5 grupos de artillería.
- CCL: "Comet"; AFV: "Humber"; Reco: 45 "Ferret"; cañones/obuses: 50 de 25 libras y 5,5 pulgadas; obuses: 120 de 76 y 80 de 105 mm.; morteros: de 120 milímetros; C/C: 50 de 6 libras y 17 libras; cañones antiaéreos: 10 de 40 milímetros y algunos de 3,7 pulgadas (1).

#### Mar:

- Total: 9.000 hombres (800 de infantería de marina).
- 2 fragatas.
- 4 escoltas costeros.
- 5 LAC/LAT (de menos de 100 toneladas).
- 37 lanchas cañoneras (17 de menos de 100 toneladas).
- 35 lanchas de vigilancia fluviales (de menos de 100 toneladas).

- 1 buque logístico.
- 9 embarcaciones de desembarco (1 de servicios y 8 medianas).

#### Aire:

- Total: 7.500 hombres; 25 aviones de combate (1).
- 1 escon de aviones COIN con: 15 AT-33 y 10 SF-260M.
- Aviones de transportes: 6 C-47, 4 C-45, 2 "Bristol" 170, 6 DCH-3 y 10 "Cessna" 180.
- Helicópteros: 10 KB-47, 12 HH-43B, 10 "Alouette" III y 18 UH-1.
- Avo de entrenamiento: 25 "Provost", 8 T-33, 10 T-37C y 7 "Chipmunk".

#### Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de la Policía Popular: 38.000 hombres.
- Milicia Popular: 35.000 hombres.

## REPUBLICA DE CHINA (TAIWAN)

#### Generalidades:

- Población: 17.235.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- PNB estimado para 1975: 16.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 460.000.
- Gastos de defensa 1975-76: 38.300 millones de dólares nuevos de Taiwán. (1.000 millones de dólares).
- 38 nuevos dólares de Taiwán = 1 dólar en 1975.

M-41; TAP: 250 M-113; cañones y obuses: 550 de 105 mm. y 300 de 155 mm.; obuses: 350 a lomo de 75 mm., 90 de 203 mm., 10 de 240 mm. y 225 autopropulsados de 105 mm.; C/C ATP: 150 M-18 de 76 mm.; CSR: 500 de 106 mm.; SSM "Honest John"; cañones antiaéreos: 300 de 40 mm. (algunos autopropulsados); misiles superficie-aire NIKE/HERCULES y Chaparral; helicópteros: 50 UH-1H y 60 "Hughes" 500. (Encargados: 24 SAM "HAWK" perfeccionado y 118 helicópteros UH-1H.)

#### Tierra:

- Total: 320.000 hombres.
- 2 divisiones acorazadas.
- 12 divisiones de infantería pesada.
- 6 divisiones de infantería ligera.
- 2 regimientos acorazados de caballería.
- 2 brigadas aerotransportadas.
- 4 grupos de fuerzas especiales.
- 1 grupo de SSM con "Honest John".
- 1 grupo de SAM con 24 "HAWK".
- 2 grupos de SAM con 72 "Nike Hércules".
- CCM: 150 M-47 y M-48; CCL: 1.000

#### Despliegue:

- 60.000 hombres en Quemoy; 20.000 en Matsu.

#### Reserva:

- Total: 1.000.000 hombres.

(1) Escasez de repuestos y parte del equipo inutilizable.

**Mar:**

- Total: 35.000 hombres.
- 5 submarinos (2 ex-norteamericanos de la clase "Guppy II" y 3 enanos SX-404).
- 18 destructores.
- 10 fragatas (ex-norteamericanas).
- 3 patrulleros (otros 14 más pequeños).
- 22 embarcaciones MCM (9 costeras).
- 6 LAT.
- 50 buques de desembarco: 2 buques dique; 2 de mando; 20 LST; 4 medios y 22 de carga general.  
(Encargados SSM "Gabriel").

**Reserva:**

- Total: 45.000 hombres.

**Infantería de Marina:**

- Total: 35.000 hombres.
- 2 divisiones.
- CCM: M-47; TAP: LVT-4; obuses: de 105 y 155 mm.; CSR: de 106 mm.

**Reserva:**

- Total: 35.000 hombres.

**Aire:**

- Total: 70.000 hombres; 296 aviones de combate.
- 13 escon de caza con: 90 F-100A/D; 110 F-5A/B/E; 63 F-104G.
- 1 escon de reconocimiento con: 8 RF-104G.
- 1 escon de reconocimiento marítimo con: 25 S-2A "Traker".
- 1 escon SAR con: 10 aviones HU-16A y 10 helicópteros UH-1H.
- Aviones de transporte: 30 C-46, 50 C-47, 40 C-119, 10 C-123 y 1 Boeing 720B.
- Aviones de entrenamiento unos 160: T-28, T-33, T-38 F-5B/F, TF-104G, PL-1B "Chien Shou".
- Helicópteros: 7 UH-19, 10 "Bell" 47 G.  
(Encargados 60 cazas F-5E y AAM "Shafir").

**Reserva:**

- Total: 90.000 hombres.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Total: Milicia 100.000 hombres.

**INDIA****Generalidades:**

- Población: 622.375.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1975: 89.700 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 1.096.000.
- Presupuesto de defensa 1977-78: 30.420 millones de rupias (3.450 millones de dólares).
- 8,55 rupias = 1 dólar en 1975.
- 8,83 rupias = 1 dólar en 1977.

**Tierra:**

- Total: 950.000 hombres.
- 2 divisiones acorazadas.
- 17 divisiones de infantería.
- 10 divisiones de montaña.
- 5 brigadas acorazadas independientes.
- 1 brigada de infantería independiente.
- 1 brigada de paracaidistas.

- 14 brigadas de artillería independientes, incluyendo unos 20 regimientos de artillería antiaérea; 4 escuadrones de observación y patrullas independientes.
- CCM: 180 "Centurión" MK 5/7, 900 T 54/-55 y unos 700 "Vijayanta"; CCL: 150 Pt-76; TAP: 700 BTR-50/-152 y OT-62/-64 (2A); cañones y obuses: unos 2.000, en su mayoría remolcados, de 75 y 76 mm. y 25 pulgadas, unos 300 de 100 y 105 mm. (incluyendo a lomo), los "Abbott" de 105 mm., autopropulsados, y 550 de 130 mm., 5,5 pulgadas y 155 milímetros; morteros: 500 de 120 y 160 milímetros; CSR: de 57 y 106 mm.; ATGW: SS-11 y ENTAC; C/C: de 100 milímetros; cañones antiaéreos: de 30 y 40 mm., y autopropulsados ZSU-23-4; misiles superficie-aire: 40 "Tigercat"; aviones ligeros: 40 "Krishak", 20 "Auster" AOP-9, algunos helicópteros "Alouette" III y 38 SA-315 "Cheetah" (encargados otros 75).

**Reserva:**

— Total: 200.000 hombres.

**Ejército Territorial:**

— Total: 40.000 hombres.

**Mar:**

— Total: 46.000 hombres (incluyendo aviación naval).

- 8 submarinos (de la clase rusa "F").
  - 1 portaaviones (capacidad 25 aparatos, incluyendo 12 "Sea Hawk", 4 "Alize" y 2 "Alouette" III).
  - 2 cruceros.
  - 3 destructores.
  - 25 fragatas (4 de la clase "Leander", con 2 S<sup>A</sup> M "Seacat", 10 de la clase "Peyta", 9EG y 2 escuelas).
  - 8 FPBG "Osa" con SSM "Stix".
  - 8 patrulleras (5 de la clase "Poluchat").
  - 8 dragaminas (4 costeros).
  - 1 buque de desembarco.
  - 6 embarcaciones de desembarco (de la clase "Polnocny").
- (Encargados: 2 fragatas "Leander", 8 patrulleros "Nanuchka" y 3 embarcaciones de desembarco).

**Fuerza Aeronaval:**

- Total: 2.000 hombres.
- 1 escon de ataque con 25 "Sea Hawk" (10 en el portaaviones).
- 1 escon de reconocimiento marítimo con 12 "Alize" (4 en el portaaviones).
- 1 escon de reconocimiento marítimo con 9 "Super Constellation" y 3 Il-38.
- 2 escon de helicópteros con 22 "Alouette" III.
- 2 escon de lucha antisubmarina con 12 helicópteros "Sea King".
- Aviones de comunicación y enlace: 2

"Devon", 7 HJT-16 "Kiran", 5 BN "Islander", 4 "Vampire" T-55 y 4 "Hughes-300", helicópteros.  
(Encargados: 5 helicópteros ASW "Sea King").

**Aire:**

- Total: 100.000 hombres; unos 670 aviones de combate.
  - 3 escon de bombardeo ligero con 50 "Camberra" B (I) 58 y B(D)-12.
  - 4 escon de FGA con 100 Su-7B.
  - 4 escon de FGA con 50 HF-24 "Marut" 1A.
  - 5 escon de FGA con 65 "Hunter" F-56.
  - 8 escon de interceptación con 130 "Gnat" MK-1.
  - 10 escon de interceptación con 270 MiG-21F/PFMA/FL/MF.
  - 1 escon de reconocimiento con 6 "Camberra" PR-57.
  - 11 escon de transportes: 1 con 12 Il-14, 1 con 16 HS-748 y 3 Tu-124, 2 con 30 An-12, 1 con 29 DHC-3 "Otter", 3 con 50 C-47, 1 con 14 "Caribou" y 2 con 32 C-119G.
  - 12 escon de helicópteros: 6 con 100 Mi-4, 3 con 174 "Chetek" ("Alouette III") y 3 con 35 Mi-8, 12 AB-47 y 2 S-62.
  - Aviones de adiestramiento: "Mystère" IV, 110 "Kiran", HT-2, "Hunter", "Camberra", 24 T-66, 14 "MiG"-21U, Su-7U, 32 HS-748, 50 "Iskra".
  - 20 asentamientos de SAM con 120 SA-2.
- (Se han encargado 110 "MiG-21 MF, 100 "Ajeet" (Gnat), 10 HS-748, 55, 10 "Marut, 40 "Iskra" y 45 helicópteros "Chetek").

**Fuerzas Paramilitares:**

- Total: unos 200.000 hombres en Fuerzas de Seguridad de Fronteras y 100.000 en otras organizaciones.

**I N D O N E S I A****Generalidades:**

- Población: 135.770.000.
- Servicio Militar: Selectivo.
- PNB estimado para 1975: 29.200 millones de dólares.

- Total de Fuerzas Armadas: 247.000.
- Presupuesto de defensa 1977-78: 560.000 millones de rupias (1.350 millones de dólares).
- 415 rupias = 1 dólar en 1975 y 1977.

## Tierra:

- Total: 180.000 hombres (1).
- 1 brigada blindada de caballería (1 grupo de carros y unidades de apoyo) (2).
- 14 brigadas de infantería (constituidas con 90 batallones de infantería, 14 grupos de artillería, 13 grupos de artillería antiaérea, 10 batallones de zapadores; 1 en el KOSTRAD).
- 2 brigadas de infantería aerotransportadas (6 batallones) (2).
- 5 regimientos de artillería.
- 4 regimientos de artillería antiaérea.
- CCL: "Stuart", 150 AMX-13 y 75 PT-76; AFV: 75 "Saladin" y 55 "Ferret"; TAP: "Saracen" y 130 BTR-40/-152; cañones/obuses: 50 de 76 mm., 40 de 105 milímetros y 122 mm.; morteros: 200 de 120 mm.; ATGW: ENTAC; cañones antiaéreos: de 20, 40 y 200 de 57 mm.; aviones: 1 "Beaver", 1 "Beech" 18, 2 C-47, 2 "Aero Commander", "Cessna" 185, "Piper" L-4 y 18 PZL "Willga" 32; helicópteros: 7 "Alouette" III (3). (Encargados: 16 helicópteros AB-205.)

**Despliegue: Egipto (UNEF)** 1 batallón con 510 hombres.

## Mar:

- Total: 39.000 hombres (incluyendo aviación naval y 12.000 infantería de marina) (4).
- 3 submarinos (ex-rusos de la clase "W").
- 11 fragatas (3 (ex-rusas "Riga" y 4 americanas "Jones").
- 23 escoltas (18 ex-rusos, "Kronstadt").
- 12 FPBG de la clase "Komar", con SSM "Styx").
- 44 patrulleras (2 de menos de 100 toneladas).
- 15 MCM (ex-rusos de la clase T-43 y 6 americanos).
- 3 buques de mando y apoyo.
- 10 buques de guerra anfibia.
- 1 brigada de infantería de marina. (Encargados: 3 corbetas, 2 submarinos tipo 206, 5 dragaminas, 4 FPBG, 6 patrulleros y SSM "Exocet").

## Aviación Naval:

- Total: 1.000 hombres.
- 5 HU-16, 6 C-47; aviones de reconocimiento naval; 6 "Nomad"; helicópteros: 4 "Bell" 47G y 6 "Alouette" II/III. (Encargados: 6 "Nomad").

## Aire:

- Total: 28.000 hombres; 39 aviones de combate (5).
- 2 escon FAG con 16 CA-27 "Avon Sabre" y 7 F-51D "Mustang".
- 1 escon COIN con 16 OV-10F.
- Aviones de transporte: 74 incluyendo, 8 C-130B, 12-47, 1 "Skyvan", 1 C-140 "Jetstar", 7 "Cessna" 207/401/402, 18 "Gelatik", 10 "Otter", 6 CASA C-212, 3 "Super Constellation" y 8 F-27.
- 2 escon de H con 12 UH-34D, 5 "Bell" 204B, 4 "Alouette" III y 1 S-61A.
- Aviones de entrenamiento: 4 T-6, 16 T-33, 20 T-34, "Airtourer". (Se han encargado aviones: 16 T-34, 8 F-27, 22 CASA C-212, 21 "Musketeer", 2 "King Air" A-100; helicópteros: 3 "Bell" 47G y 2 "Bell" 206B).

## Fuerzas Paramilitares:

- 1 brigada de Policía Móvil: unos 12.000 hombres.
- Milicia: unos 100.000 hombres.

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

(2) KOSTRAD (Mando de la Reserva Estratégica).

(3) Algunos equipos no se encuentran en condiciones operativas por falta de repuestos.

(4) Algunos buques y equipo no se encuentran en condiciones operativas por falta de repuestos.

(5) Algunos aviones y equipo no se encuentran en condiciones operativas por falta de repuestos. Además de los aparatos citados están en almacenaje; aviones: 22 Tu-16, 10 Il-28, 40 Mig-15/17, 35 Mig-19, 15 Mig-21, 10 Il-14, 10 An-12, aviones; helicópteros: 20 Mi-4 y 9 Mi-6.

## JAPON

### Generalidades:

- Población: 114.010.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 567.000 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 238.000.
- Presupuesto de defensa 1977-1978: 1.691.000 millones de yen (6.100 millones de dólares).
- 299 Yens = 1 dólar en 1976.
- 277 Yens = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 155.000 hombres.
  - 1 división mecanizada.
  - 12 divisiones de infantería (de 7.000 a 9.000 hombres cada una).
  - 1 brigada acorazada.
  - 1 brigada mixta.
  - 1 brigada aerotransportada.
  - 1 brigada de artillería.
  - 1 brigada de transmisiones y 5 de zapadores.
  - 2 brigadas de artillería antiaérea.
  - 8 grupos de SAM (cada uno compuesto por 4 baterías) con 190 "HAWK".
  - 1 ala de helicópteros.
  - 34 escon de aviación.
  - CCM: 560 tipo -61 y 150 tipo -74; CCL: 130 M-41; TAP: 430 tipo Su-60 y 70 SU-73; cañones de 155 mm.; obuses: 360 M-2 de 105 mm., 220 M-1 de 155 mm., 30 M-52 de 105 mm. ATP; 10 M-44 de 155 mm. ATP, y 70 de 203 mm.; 550 morteros de 107 mm. (algunos ATP); 1.500 cañones de 57, 75 y 106 mm.; y de 106 mm. ATP y CSR; SSM tipo 30; ATGW tipo 64 y KAM-9; 400 cañones antiaéreos de 35 mm. (dos cañones) y de 37, 40, 75 y 90 mm.; SAM "HAWK"; aviones: 30 L-19, 20 LM-1/2 y 10 LR-1; helicópteros: 50 KV-107, 40 UH-1H, 80 UH-1B, 100 OH-6J y 3 H-13. (Encargados: 2 aviones LR-1; helicópteros: 3 KV-107, 13 UH-1H, 10 OH-6J y 1 AH-1S.)

### Reserva:

- Total: 39.000 hombres.

### Mar:

- Total: 40.000 hombres (incluyendo la fuerza aeronaval).
  - 15 submarinos.
  - 30 destructores (2 con 3 H y "ASROC", 1 con SAM "TARTAR" y "ASROC", 4 con 2 H y "ASROC", 8 con 2 H o "ASROC", 1 con SAM "Standard" y "ASROC" y 14 polivalentes).
  - 15 fragatas (11 con "ASROC", 4 polivalentes).
  - 15 escoltas costeros.
  - 5 LAT.
  - 37 MCM (1 nodriza, 1 minador, 35 costeros).
  - 9 patrulleras (de menos de 100 toneladas).
  - 5 buques de desembarco de carros. (Encargados 1 LST, 5 destructores, 1 fragata, 2 submarinos y 6 MCM.)

### Aviación Aeronaval:

- Total: 14.000 hombres.
  - 11 escon de reconocimiento marítimo con 110 P-2J, P2V-7, S-2A y 17 PS-1.
  - 7 escon de H con: 70 S-61A, KV-107A y HSS-2.
  - 1 escon de transporte con: 4 YS-11M y 1 S-2A.
  - 5 escon SAR con: aviones 3 US-1 y 1 S-61A y 8 S-62A helicópteros.
  - Aviones de entrenamiento: 6-YS-11T, 5 TC-90 "King Air", 30 B-65 "Queen Air", 8 T-34 y 30 MK-2.
  - H de entrenamiento: 7 "Bell" 47 y 4 OH-6J. (Encargados aviones: 5 PS-1, 13 MK-2, 11 P-2J y 1 TC-90; helicópteros: 14 HSS-2 y 2 S-61A; en almacén: 1 P2V-7 y 6 S-2A).

### Reserva:

- Total: 600 hombres.

### Aire:

- Total: 43.000 hombres; 364 aviones de combate.
  - 10 escon FGA con: 100 F-86F.
  - 10 escon de interceptación: 6 con 160 F-104J; 4 con 90 F-4EJ.

- 1 escon de reconocimiento con 14 RF-4E.
- 3 escon de transporte con 10 YS-11 y 22 C-1A.
- Aviones de entrenamiento: 220, incluyendo T-1A/B, 25 T-2A, T-33, T-34, F-104DJ y 4 C-46.

- 1 ala SAR con: 20 aviones Mu-2 y 21 helicópteros KV-107 y 7 S-62.
- 5 grupos de SAM "Nike-J" (se está constituyendo un sexto).
- 1 Red Terrestre de Defensa Aérea con 28 unidades de alerta y control. (Encargados aviones: 43 F-4EJ, 44 F-1, 10 T-2, 18 T-3, 7 C-1, 2 MU-2, y 2 MU-2J; y 3 helicópteros V-107.)

## KAMPUCHEA (CAMBOYA)

### Generalidades:

- Población: 8.570.000.
- PNB estimado para 1971: 1.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 90.000.

### Tierra:

El antiguo Ejército de Liberación Khmer, que estaba organizado en unas 4 divisiones y 3 regimientos independientes, parece tener aún los mismos efectivos de finales de las hostilidades de 1975 y ninguna de las tropas del anterior régimen parece haberse incorporado a su estructura. Las unidades están desplegadas en pequeños destacamentos con misiones de seguridad interior del país. Su material, una

mezcla de armas soviéticas, chinas y estadounidenses, incluye:

- TAP: 10 BTR-152; 200 M-113; cañones/obuses: 300 de 105 y 122 mm. y 20 de 155 mm.; morteros de 107 mm.; CSR de 107 mm.; cañones antiaéreos de 40 mm.

### Mar (1):

- Unas 150 embarcaciones pequeñas patrulleras, fluviales y 6 de desembarco.

### Aire (2):

- Se cree contar con unos 10 AU-24 COIN; 9 C-47 y C-123 de transporte; 15 T-41 y 20 T-28 de entrenamiento; 25 helicópteros UH-1H armados de cañones; pero se desconoce el estado en que se encuentra este material.

## REPUBLICA DEMOCRATICA POPULAR DE COREA DEL NORTE

### Generalidades:

- Población: 16.720.000.
- Servicio Militar: Tierra y Mar, 5 años; Aire, 3-4 años.
- PNB estimado para 1976: 8.900 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 500.000.
- Presupuesto de defensa 1975: 2.060 millones de won (1.000 millones de dólares) (1).
- 2,05 won 1 dólar.

### Tierra:

- Total: 430.000 hombres.
- 2 divisiones acorazadas.
- 3 divisiones de infantería motorizadas.
- 20 divisiones de infantería.
- 3 brigadas de "reconocimiento".

- 12 brigadas de infantería independientes.
- 5 regimientos independientes de carros.
- 3 brigadas de artillería antiaérea.
- 5 batallones aerotransportados.
- 3 regimientos con SSM "FROG".
- 20 regimientos de artillería.
- 10 regimientos de artillería antiaérea.
- CCM: 350 T-34, 1.400 T-54/-55 y T-59; CCL: 150 PT-76 y 50 T-62; TAP: 750 M-1967 y BTR-40/-50/-152; cañones y obuses: 3.000 de diversos calibres hasta 152 mm.; 1.200 LC; morteros: 9.000 de 120 y 160 mm.; CSR: 1.500 de 82 mm.;

(1) Pueden formar parte del ejército de tierra.

(2) Pueden formar parte del ejército de tierra.

(1) No se sabe bien si esta cantidad representa el total de los gastos de defensa y no hay un acuerdo general sobre el cambio adecuado a aplicar al dólar.

C/C: de 57 y 100 mm.; SSM: 24 "FROG"-5/-7; cañones antiaéreos: 5.000 de 37, 57, 85 y 100 mm. y ATP "ZSU-57-2".

#### Mar:

- Total: 25.000 hombres.
- 10 submarinos (ex-rusos de la clase "W" y ex-chinos de la "R").
- 7 fragatas (1 en construcción).
- 19 caza-submarinos (15 (ex-rusos de la clase SO-1).
- 10 FPBG de la clase "Komar" y 8 de la "Osa" con SSM. "Styx".
- 100 LAC (8 "Shangai" y 8 "Swatow").
- 150 LAT (4 ex-soviéticas "Shershen" 12 P-4 y 60 P-6).
- 4 patrulleros mayores y 90 embarcaciones de desembarco.

#### Aire:

- Total: 45.000 hombres; 630 aviones de combate.
- 3 escon de bombarderos ligeros con 80 I1-28.
- 13 escon FGA con: 20 Su-7 y 300 MiG-15/-17.
- 10 escon de caza con: 130 MiG-21 y 100 MiG-19.
- 225 aviones de transportes con: An-2/24, I1-14/-18 y Tu-154.
- Helicópteros: 30 Mi-4, 20 Mi-8.
- Avo de entrenamiento: "Yak"-11/-18, MiG-15UTI/-21 UTI, I1-28U.
- 3 brigadas SAM con 250 SA-2.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de Seguridad y Guardias de Fronteras: 40.000 hombres.
- Una Milicia con efectivos de uno a dos millones de hombres, con armas ligeras y artillería antiaérea.

## REPUBLICA DE COREA DEL SUR

#### Generalidades:

- Población: 35.200.000.
- Servicio Militar: Tierra e Infantería de Marina, 2 años y medio. Mar y Aire, 3 años.
- PNB estimado para 1975: 18.400 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 635.000.
- Presupuesto de defensa 1977: 871.000 millones de won (1.800 millones de dólares).
- 491 won = 1 dólar en 1975.
- 484 won = 1 dólar en 1977.

M-113/-577; cañones/obuses: 2.000 de 105, 155 y 175 mm. y 203 mm., remolcado y ATP, morteros: 3.000 de 82 y 107 mm.; cañones C/C ATP "M-18"; CSR: de 57, 75 y 106 mm.; ATGW: "TOW" y "LAW"; SSM "Honest John"; cañones antiaéreos de 40 mm.; SAM: 80 "HAWK" y 40 "Nike Hércules"; H: 5 KH-4.  
(Encargados: 100 H OH-6A.)

#### Reserva:

- Total: 1.100.000 hombres.

#### Tierra:

- Total: 560.000 hombres.
- 1 división mecanizada.
- 19 divisiones de infantería.
- 2 brigadas acorazadas.
- 5 brigadas de fuerzas especiales.
- 2 brigadas de defensa aérea.
- 7 batallones de carros.
- 30 grupos de artillería.
- 1 grupo de SSM con "Honest John".
- 2 brigadas SAM con "HAWK" y "Mike Hércules".
- CCM: M-60 y 880 M-47/-48; TAP: 500

#### Mar:

- Total: 25.000 hombres.
- 7 destructores (de la clase "Gearing", "Sumner" y "Fletcher").
- 9 destructores escolta (6 transportes escoltas).
- 14 guardacostas.
- 44 patrulleras (de menos de 100 toneladas).
- 1 FPBG.
- 12 dragaminas costeros.
- 21 buques de desembarco (8 LST, 1 dique, 11 medios, 1 carga).

- 70 embarcaciones anfibas.  
(Encargados 120 SSM "Harpoon" y 7 FPBG).

**Reserva:**

- Total: 25.000.

**Infantería de Marina:**

- Total: 20.000 hombres.
- 1 división compuesta por 2 brigadas.

**Reserva:**

- Total: 60.000 hombres.

**Aire:**

- Total: 30.000 hombres; 335 aviones de combate.
- 11 escon de cazabombarderos con: 33

F-4D/E, 270 F-5A/E y F-86D/F y AT-33.

- 1 escon de reconocimiento con 12 RF-5A.
- 1 escon antisubmarino con 20 S-2F.
- Aviones de transporte con: 20 C-46, 12 C-54 y 12 C-123, 2 HS-748 y "Aero Commander".
- Helicópteros: 6 UH-19, 5 UH-1D y 2 "Bell" 212.
- Aviones de entrenamiento: 20 T-28D, 30 T-33A, 20 T-41D y 35 F-5B.  
(Encargados 24 aviones COIN "OV-10 G" y AAM "Sidewinder").

**Reserva:**

- Total: 55.000 hombres.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Una milicia de defensa local.
- Fuerza de defensa territorial de reserva: 1.000.000 hombres.

**L A O S**

**Generalidades:**

- Población: 3.500.000.
- Servicio Militar: Obligatorio, de duración desconocida.
- PNB estimado para 1972: 211 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 48.550.
- Presupuesto de defensa 1974-75: 16.000 millones de kip (27 millones de dólares).
- 500 kip = 1 dólar en 1972.
- 600 kip = 1 dólar en 1974.

**Tierra (Ejército de Liberación Popular de Laos):**

- Total: 46.000 hombres (1).
- 100 batallones de infantería (en las Regiones Militares).
- Armas de apoyo y servicios.
- CCL: M-24 y PT-76; TAP: BTR-40, M-113; obuses: de 75, 85, 105 y 155 mm.; morteros: de 81 y 82 mm. y 4,2 pulgadas; CSR: de 107 mm.; 4 aviones "Cessna" U-17A.

**Mar:**

- Total: unos 500 hombres.
- 20 patrulleras fluviales.
- 14 lanchas de desembarco y transporte (todas inferiores a 100 toneladas).

**Aire:**

- Total: 2.000 hombres; 45 aviones de combate (2).
- Aviones COIN: 40 T-28A/D.
- Aviones armados: 5 AC-47.
- Transportes: 10 C-47, 10 C-123, 6 An-24, 1 "Aero Commander" y 1 "Beaver".
- Aviones de entrenamiento: 6 T-41D.
- Helicópteros: 6 "Alouette" II/III, 42 UH-34 y Mi-8.

(1) El Ejército real de Laos ha sido disuelto. Algunos hombres pueden haberse incorporado al llamado Ejército de Liberación.

(2) Aviones procedentes de las fuerzas reales de Laos. Se desconoce su estado de utilización.

## MALASIA

### Generalidades:

- Población: 13.340.000.
  - Servicio Militar: Voluntario.
  - PNB estimado para 1976: 8.600 millones de dólares.
  - Total Fuerzas Armadas: 64.000.
  - Presupuesto de defensa 1977: 1.350 millones de dólares malasios (544 millones de dólares).
  - 2,55 dólares malasios = 1 dólar en 1976.
  - 2,48 dólares malasios = 1 dólar en 1977.
- 1 fragata antisubmarina (con SAM "Seacat").
  - 1 fragata de adiestramiento.
  - 8 FPBG (4 con SS-11/12 y 4 con SSM "Exocet").
  - 27 lanchas patrulleras.
  - 6 dragaminas costeros.
  - 3 LST (encargados 2).  
(Encargados: 10 FPBG, 4 "LAT" "Spica" y SSM "Exocet".)

### Reserva:

- Total: 1.000 hombres.

### Tierra:

- Total: 52.500 hombres.
- 2 cuarteles generales de división.
- 9 brigadas de infantería que comprenden:
  - 29 batallones de infantería.
  - 3 regimientos de "reconocimiento".
  - 3 regimientos de artillería, 2 baterías de AD.
  - 1 unidad de servicio especial.
  - 5 regimientos de zapadores, 4 de transmisiones y unidades administrativas.
- Reco: 60 "Ferret"; TAP: 200 "Commando", 140 "Panhard" y M-3; obuses: 80 de 105 mm.; CSR: de 120 mm.; cañones antiaéreos: 35 de 40 mm.  
(Encargados 132 "Commando" y 12 obuses de 105 mm.)

### Reserva:

- Total: 26.000 hombres.

### Mar:

- Total: 5.500 hombres.

### Aire:

- Total: 6.000 hombres; 34 aviones de combate.
- 1 escon cazabombardero con 14 F-5E.
- 2 escon COIN con 20 CL-41G "Tebuan".
- 4 escon de transporte y 1 enlace con: 6 C-130H, 17 DHC-4A, 5 "Dove", 3 "Heron", 2 HS-125, 2 F-28-100 y 12 "Cessna" 402B.
- 4 escon de H con: 30 "Alouette" III, 21 S-61A-4, 12 "Bell" 47G, 5 "Bell" 206B y AB-212.
- 1 escon de entrenamiento con: 15 "Bulldog" 102, 2 F-5B y 4 "Cessna" 402B.  
(Encargados: 20 helicópteros "Gazelle".)

### Fuerzas Paramilitares:

- 17 batallones de Fuerzas de Policía rural y 40 embarcaciones de vigilancia: Totalizando 13.000 hombres.
- Cuerpo de Voluntarios del Pueblo: 200.000.

## MONGOLIA

### Generalidades:

- Población: 1.535.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- PNB estimado para 1974: 2.800 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 30.000.
- Presupuesto de defensa 1977: 405 millones de tugrik (120,5 millones de dólares).
- 4 tugrik = 1 dólar en 1974.
- 3,36 = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 28.000 hombres.

- 2 brigadas de infantería.
- 1 brigada de zapadores.
- CCM: 30 T-34 y 100 T-54/-55; Cañones ATP: 10 SU-100; TAP: 40 BTR-60 y 50 BTR-152; cañones/obuses: de 76, 100, 130 y 152 mm.; cañones antiaéreos: de 37 y 57 mm.; ATGW: "Snapper".

#### Reserva:

- Total: 30.000 hombres.

#### Aire:

- Total: 2.000 hombres (1); 10 aviones de combate.
- 1 escon de cazas con 10 MiG-15.
- Aviones de transporte: 20 An-2, 6 Il-14 y 4 An-24.
- Aviones de entrenamiento: "Yak"-11 y "Yak"-18.
- Helicópteros: 10 Mi-1 y Mi-4.
- 1 grupo SAM SA-2.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Unos 18.000 policías de seguridad y guardias fronterizos.

## N E P A L

#### Generalidades:

- Población: 13.185.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1972: 1.000 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 20.000.
- Presupuesto de defensa 1975: 146 millones de rupias nepalesas (13,2 millones de dólares).
- 10,1 rupias = 1 dólar en 1972.
- 11,05 rupias = 1 dólar en 1975.

#### Tierra:

- Total: 20.000 hombres (1).

- 5 brigadas de infantería (1 Guardia de Palacio).
- 1 batallón de paracaidistas.
- 1 regimiento de artillería.
- 1 regimiento de zapadores.
- 1 regimiento de transmisiones.
- CCL: AMX-13; 4 obuses a lomo de 3,7 pulgadas; 4 morteros de 4,2 pulgadas y 18 de 120 mm.; 2 cañones antiaéreos de 40 mm.
- Aviones de transportes: 2 "Skyvan", 3 DHC-3 y 1 HS-748; helicópteros: 3 "Alouette" III y 2 "Puma".

#### Fuerzas Paramilitares:

- 12.000 hombres de la Fuerza de Policía de Nepal.

## N U E V A Z E L A N D A

#### Generalidades:

- Población: 3.200.000.
- Servicio Militar: Voluntario, completado por un servicio territorial de 12 semanas para el Ejército de Tierra.
- PNB estimado para 1977: 12.560 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 12.466.
- Presupuesto de defensa 1976-77: 221 millones de dólares neozelandeses (210,5 millones de dólares).
- 0,99 dólares neozelandeses = 1 dólar en 1976.

- 1,05 dólares neozelandeses = 1 dólar en 1977.

#### Tierra:

- Total: 5.457 hombres.
- 2 batallones de infantería.
- 1 batería de artillería.

(1) Sin contar personal expatriado.  
(1) No hay aviación. El Departamento de vuelo del Ejército de Tierra compuesto por 70 hombres es el responsable de la utilización de los aviones.

- Las tropas profesionales también constituyen el núcleo de 2 brigadas y un grupo logístico. Estas unidades se completarán mediante movilización de los territoriales.
- Carros ligeros: 7 M-41; Reco: 8 "Ferreter"; TAP: 55 M-113; cañones: 10 de 5,5 pulgadas y 17 de 25 libras; obuses: 28 de 105 mm.; CSR: 23 de 106 mm.

#### Despliegue:

- 1 batallón de infantería y unidades logísticas en Singapur.

#### Reserva:

- Total: 1.540 profesionales y 5.834 territoriales.

#### Mar:

- Total: 2.741 hombres.
- 4 fragatas con SAM "Seacat" (2 "Leander" con H "Wasp" y 2 tipo 12).
- 4 patrulleras (de menos de 100 toneladas).
- 1 buque oceanográfico.

#### Despliegue:

- 1-2 fragatas en el Pacífico.

#### Reserva:

- Total: 3.250 profesionales y 302 territoriales.

#### Aire:

- Total: 4.268 hombres; 34 aviones de combate.
- 1 escon de CB con: 10 A-4K y 3 TA-4K "Skyhawk".
- 1 escon de CB/entrenamiento con: 16 BAC-167.
- 1 escon de reconocimiento marítimo con: 5 P-3B "Orión".
- 3 escon de Tp medio con: 5 C-130H, 3 "Bristol Freighter", 3 "Devon" y 10 "Andover".
- Aviones de entrenamiento: 13 "Airtrainer", 6 "Devon" y 4 "Airtourer" y 4 helicópteros "Sioux".
- 1 escon de H de Tp con: 8 "Bell" 47G, 2 "Wasp" y 10 UH-1D/H "Iroquois". (Encargados: 6 aviones "Airtrainer".)

#### Despliegue:

- 1 escon de Tp en Singapur (3 Bristol "Freighter" y 4 helicópteros "Iroquois").

#### Reserva:

- Total: 1.090 profesionales y 139 territoriales.

## PAQUISTAN

#### Generalidades:

- Población: 74.190.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1975: 10.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 428.000.
- Presupuesto de defensa 1977-78: 8.100 millones de rupias (819 millones de dólares).
- 9,72 rupias = 1 dólar en 1975.
- 9,89 rupias = 1 dólar en 1977.

#### Tierra:

- Total: 400.000 hombres (incluyendo 29.000 de Azad Kashmir).

- 2 divisiones acorazadas.
- 14 divisiones de infantería.
- 3 brigadas acorazadas independientes.
- 3 brigadas de infantería independientes.
- 2 brigadas de defensa aérea.
- 5 escon de aviones.
- CCM: M-4, 250 M-47/-48, 50 T-55 y 700 T-59; CCL: PT-76 y 50 M-24; TAP: 550 M-113; cañones/obuses: unos 1.000 de 25 libras de 100, 105, 130 y 155 mm.; morteros: 270 de 107 y 120 mm.; C/C: de 6 libras; CSR: de 75 y 106 mm.; ATGW: "Cobra"; cañones antiaéreos de 37, 40, 57 mm. y de 3,7 pulgadas; SAM "Crótales"; aviones ligeros: 50 O-1E y 45 "Saab"; helicópteros: 12 Mi-8, 20 "Bell" 47G y 20 "Alouette" III. (Encargados 35 helicópteros "Puma".)

**Reserva:**

— Total: 500.000 hombres.

**Mar:**

- Total: 11.000 hombres.
- 3 submarinos (clase "Daphne", encargado otro).
- 5 submarinos enanos de 40 toneladas (clase italiana SX-404).
- 1 crucero ligero buque escuela).
- 4 destructores (1 ex-inglés de la clase "Battle", 1 CH y 2 CR).
- 1 fragata (ex-inglesa tipo 16).
- 7 dragaminas costeros.
- 19 patrulleros (12 de la clase "Shanghai" y 6 hidroalas de la clase "Hu Chwan", chinas).
- 2 helicópteros de salvamento aeronaval UH-19, 4 "Alouette" III y 6 "Sea King".

**Reserva:**

— Total: 5.000 hombres.

**Aire:**

- Total: 17.000 hombres; 247 aviones de combate.
- 1 escon de aviones ligeros de bombardeo con: 11 B-57B.

- 4 escon de caza con 30 "Mirage" IIIEP y 28 "Mirage" VPA.
- 8 escon de FGA con 60 F-86 y 10 MiG-19/F-6.
- 1 escon de reconocimiento con: 13 "Mirage" III RP.
- 1 escon de reconocimiento marítimo con 3 "Atlantic" y 2 HU-16B.
- Aviones de transporte: 12 C-130B/E, 1 "Falcon" 20, 1 F-27, 1 L-100 y 10 CH-47.
- Helicópteros: 10 HH-43B, 14 "Alouette" III, 1 "Puma" y 12 "Bell" 47.
- Aviones de entrenamiento incluyen: 15 "Saab Supporter", 26 T-33, 40 T-37. (Encargados: 10 "Mirage" VPA, 4 helicópteros "Super Frelon" y AAM "Sidewinder".)

**Reserva:**

— Total: 8.000 hombres.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Total: 157.000 hombres.
- Fuerzas Armadas Civiles: 60.000.
- Guardia Nacional: unos 22.000.
- Fuerzas de Seguridad Federal: 20.000.
- Cuerpo de Frontera: 40.000.
- Ranger paquistaníes: 15.000.

**F I L I P I N A S****Generalidades:**

- Población: 45.295.000.
- Servicio Militar: Selectivo.
- PNB estimado para 1976: 16.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 99.000.
- Presupuesto de defensa 1977-78: 3.080 millones de pesos (419 millones de dólares).
- 7,43 pesos = 1 dólar en 1976.
- 7,35 pesos = 1 dólar en 1977.

milímetros; morteros: 40 de 4,2 pulgadas; CSR: de 75 y 106 mm.; SAM "HAWK". (Encargados: 33 M-113).

**Reserva:**

— 17.000 hombres.

**Mar:**

- Total: 20.000 hombres (incluyendo 7.000 de infantería de marina y navales).
- 7 fragatas.
- 3 destructores escolta.
- 22 patrulleros.
- 24 patrulleras de aguas costeras (de menos de 100 toneladas).
- 4 dragaminas.
- 2 buques de mando.

**Tierra:**

- Total: 63.000 hombres.
- 4 divisiones de infantería ligera.
- 1 brigada de infantería independiente.
- CCL: 21 "Scorpion" y 7 M-41; TAP: 35 M-113; obuses: 100 de 105 y 5 de 155

- 33 embarcaciones de desembarco (22 LST, 5 medios).
- 6 batallones de infantería de marina.
- 1 escuadrón SAR con 10 "Islander".

**Reserva:**

- 12.000 hombres.

**Aire:**

- Total: 16.000 hombres; 104 aviones de combate.
- 2 escon FGA con 20 F-5 A/B.
- 2 escon de caza/entrenamiento con 20 F-86F.
- 2 escon COIN con 16 SF-260WP y 36 T-28 A/D.
- 1 escon de "grunship" con 12 AC-47.
- 1 escon SAR con 6 aviones HU-16 y helicópteros: UH-19, 3 SH-34G, 12 UH-1H, H-13 y "Hughes" 300.
- 1 escon de helicópteros con 18 UH-1H.

- 6 escon de transportes con 9 C-130H, 30 C-47, 9 F-27, 4 L-100-20, 12 "Nomad", 15 C-123K y 4 YS-11.
- 1 escon de enlace con O-1E, "Cessna 180", U-17 A/B, "Cessna 310K" y 21 "Beaver".
- Aviones de entrenamiento: 3 F-5B, 12 T-28A, 12 T-33, 17 T-34, 10 T-41D y 32 SF-260MP.
- Helicópteros: 12 UH-1D, 5 UH-19, 2 H-34, 8 FH-1.100 y 2 S-62.  
(Encargados: 11 FGA F-5E, 38 helicópteros BO-105 y 17 UH-1.)

**Reserva:**

- 16.000 hombres.

**Fuerzas Paramilitares:**

- Total: 65.000 hombres.
- 40.000 Guardia Civil Filipina.
- 25.000 Autodefensa Local.

**S I N G A P U R**

**Generalidades:**

- Población: 2.340.000.
- Servicio Militar: 24-36 meses.
- PNB estimado para 1975: 6.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 36.000.
- Presupuesto de defensa 1976-77: 840 millones de dólares de Singapur (340 millones de dólares).
- 2,28 dólares de Singapur = 1 dólar en 1975.
- 2,47 dólares de Singapur = 1 dólar en 1976.

ñones/obuses: 6 de 25 libras, 20 de 155 milímetros.  
(Encargados: obuses de 155 mm.)

**Reserva:**

- Total: 45.000 hombres; 18 batallones de reserva.

**Mar:**

- Total: 3.000 hombres.
- 6 FPBG clase "Jaguar" armadas con SSM "Gabriel".
- 6 LAC.
- 5 patrulleras (4 de menos de 100 toneladas).
- 2 dragaminas costeros.
- 4 embarcaciones de desembarco y 4 ex-americanas LST.  
(Encargados: 2 dragaminas y 6 embarcaciones de desembarco.)

**Tierra:**

- Total: 30.000 hombres.
- 1 brigada acorazada (1 batallón de carros y 2 batallones mecanizados).
- 3 brigadas de infantería (compuestas por 9 batallones de infantería, 3 grupos de artillería, 3 batallones de zapadores y 3 batallones de transmisiones).
- Carros: 75 AMX-13; TAP: 250 V-200 "Commando" y 250 M-113; CSR: 90 de 106 mm.; morteros: 50 de 120 mm.; ca-

**Aire:**

- Total: 3.000 hombres; 92 aviones de combate.

- 2 escon de FGA/reconocimiento con 32 "Hunter" FGA-74/FR-74/T75.
- 2 escon FGA con 40 A-4S.
- 1 escon COIN/entrenamiento con 20 BAC-167.
- 2 escon de Tp/SAR: uno con 6 "Airtourer" y el otro con 6 aviones "Skyvan".
- 1 escon SAR de helicópteros con 8 "Alouette" III y 3 AB-212.
- 15 helicópteros UH-1H.
- Aviones de entrenamiento: 4 T-66, 16 SF-260MS y 6 TA-4S.

- 2 escon SAM:1 con 28 "Bloodhound" y 1 con "Rapier".
- (Encargados: 21 aviones FGA F-5E/F y 200 AAM "Sidewinder").

#### Fuerzas Paramilitares:

- Policía/Policía Marítima: 7.500 hombres.
- Guardia Territorial: 30.000 hombres.
- Guardia Gurka: algunas unidades.

## S R I L A N K A ( C E I L A N )

#### Generalidades:

- Población: 14.650.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 2.800 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 13.300.
- Presupuesto de defensa 1977: 352,1 millones de rupias (48,4 millones de dólares).
- 8,56 rupias = 1 dólar en 1976.
- 7,28 rupias = 1 dólar en 1977.

#### Tierra:

- Total: 8.900 hombres.
- 1 brigada de 3 batallones.
- 1 regimiento de reconocimiento.
- 1 regimiento de zapadores.
- 1 regimiento de artillería.
- 1 regimiento de transmisiones.
- Vehículos acorazados: 6 "Saladin"; Reco: 30 "Ferret"; TAP: 10 BTR-152; obuses: de 76, 85 y 105 mm.

#### Reserva:

- Total: 12.000 hombres; 7 batallones y 1 "Cuerpo de Pioneros".

#### Mar:

- Total: 2.400 hombres.

- 1 fragata (ex-canadiense, clase "River").
- 5 cañoneras rápidas (ex-chinas, clase "Shanghai").
- 23 embarcaciones de vigilancia costera.

#### Aire:

- Total: 2.000 hombres; 10 aviones de combate.
- 1 escon FGA con 5 "MiG-17", 1 "MiG" 15UTI y 4 "Jet Provost" Mk 51.
- 1 escon de Tp con: 2 "Riley", 2 "Heron", 2 DC-3 y 1 CV-440.
- 1 escon de transmisiones con: 4 "Cessna" 337.
- Aviones de entrenamiento: 3 "Cessna"-150, 7 "Chipmunk" y 4 "Dove".
- 1 escon de helicópteros con: 7 AB-206, 6 "Bell"-47G y 2 KA-26.

#### Reserva:

- Total: 750 hombres.
- 4 escon del Regimiento de la Fuerza Aérea.
- 1 escon de construcción de campos de aviación.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza de Policía: 14.500.
- Fuerza de Voluntarios: 4.500.

## TAILANDIA

### Generalidades:

- Población: 45.090.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- PNB estimado para 1975: 14.700 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 211.000.
- Presupuesto de defensa 1976-77: 13.100 millones de baht (639 millones de dólares).
- 20,6 baht = 1 dólar en 1975.
- 20,5 baht = 1 dólar en 1976.

### Tierra:

- Total: 141.000 hombres.
- 1 división de caballería.
- 6 divisiones de infantería (con 4 batallones de carros).
- 3 grupos de combate tipo regimiento.
- 4 batallones de fuerzas especiales aerotransportadas.
- 1 grupo de SAM con: "HAWK".
- 5 compañías de aviación y algunas unidades inferiores.
- CCL: 20 M-24, 150 M-41; 20 AFV "Saracen"; TAP: 250 M-113 y LVP-7; obuses: 300 de 105 mm. y 50 de 155 mm.; CSR: de 57 y 106 mm.; cañones antiaéreos: de 40 mm.; misiles superficie-aire: 40 "HAWK", 90 aviones ligeros O-1; helicópteros: 120 UH-1B/D, 4 CH-47, 24 OH-13 16 FH-1.100, 3 "Bell" 206, 2 "Bell" 212, 6 OH-23 F y 28 KH-4.  
(Encargados: 24 obuses y 80 TAP y autoametralladoras.)

### Reserva:

- Total: 500.000 hombres.

### Mar:

- Total: 28.000 hombres (incluyendo 7.000 de infantería de marina).
- 7 fragatas (1 con SAM "Seacat").

- 14 patrulleros.
- 3 FPBG con SSM "Gabriel".
- 18 MCM.
- 28 patrulleros fluviales.
- 30 cañoneros costeros (29 de menos de 100 toneladas).
- 5 LST (1 buque escuela) y 15 embarcaciones de desembarco.
- 1 escon de reconocimiento marítimo con: 10 S-2F, 2 HU-16B "Albatros".
- 1 brigada de infantería de marina (3 batallones de infantería y 1 grupo de artillería).  
(Encargados: 24 patrulleras y SSM "Exocet").

### Aire:

- Total: 42.000 hombres; 184 aviones de combate.
- 1 escon FGA con: 12 F-5A/E, 2 F-5B.
- 7 escon COIN con: 45 T-28D, 20 T-6G, 32 OV-10C, 32 AU-23A "Peacemaker" y 16 A-37B.
- 1 escon de reconocimiento con: 4 RT-33A, 17 T-33 y 4 RF-5A.
- 1 escon de servicios generales con 25 aviones ligeros O-1.
- 3 escon de transporte con: 20 C-47, 30 C-123B, 2 HS-748 medios, 1 "Islander", 3 "Skyvan" y 10 "Turbo-Porter".
- 2 escon de helicópteros con: 20 CH-34C y 30 UH-1H.
- 4 batallones para defensa de aeródromos.
- Aviones de entrenamiento incluyen: 15 "Chipmunk", 14 T-33A, 14 T-37B, 10 T-41, 15 CT-4 y 12 SF-260.  
(Encargados: 16 FGA "F-5E/F", 4 "CASA" C-212 de transporte y 18 AAM "Sidewinder").

### Fuerzas Paramilitares:

- Cuerpo de Defensa Rural: 52.000 hombres.
- Policía de Fronteras: 14.000 hombres, con helicópteros y aviones ligeros.

## REPUBLICA DEMOCRATICA DE VIETNAM (1)

### Generalidades:

- Población: 46.855.000.
- Servicio Militar: 2 años como mínimo.
- Total Fuerzas Armadas: 615.000.

- 22 LAC (clase "Shangai/Swatow").
- 4 LAT (ex-rusas de la clase P-4 y P-6).
- Unas 30 embarcaciones de vigilancia (de menos de 100 toneladas).
- Unas 20 embarcaciones de desembarco.
- 10 helicópteros SAR "Mi-4".

### Tierra:

- Total: 600.000 hombres.
- 25 divisiones (2) de infantería, 2 de entrenamiento.
- 1 mando de artillería (10 regimientos).
- 1 mando de zapadores.
- unos 15 regimientos de infantería, independientes.
- 20 regimientos de SAM (cada uno con 18 lanzadores SA-2).
- 50 regimientos de artillería antiaérea.
- 15 regimientos de zapadores independientes.
- CCM: 900 T-34, T-54 y T-59; CCL: P-76 y tipo 60; TAP: BTR-40/-60; cañones ATP: SU-76 y ISU-122; cañones/obuses de 85, 100, 105, 122, 130, 152 y 155 mm.; morteros: de 82, 100, 107, 120 y 160 mm.; LC: de 107, 122 y 140 mm.; ATGW: "Sagger"; cañones antiaéreos: de 23, 37, 57, 85 y 100 mm. y ZSU-57-2 y ZSU-23-4 autopropulsados; SAM: SA-2, SA-3, SA-6 y SA-7.

### Despliegue:

- 40.000 hombres en Laos (el número cambia).

### Mar:

- Total: 3.000 hombres.
- 3 buques escoltas (ex-rusos tipo SOD).
- 3 FPBG de la clase "Komar" con SSM "Styx".

### Aire:

- Total: 12.000 hombres; 310 aviones de combate.
- 1 escon de bombardeo ligero con: 10 Il-28.
- 8 escon FGA con: 120 MiG-15/-17 y 30 SU-7.
- 6 escon de interceptación con: 80 MiG-19 y 70 MiG-21.
- Avo de Tp con: 20 An-2, 4 An-24, 1 Il-18, 12 Il-14 y 20 Li-2.
- Helicópteros: 20 Mi-4, 10 Mi-6 y 9 Mi-8.
- Aviones de entrenamiento: unos 30 "Yak"-11/-18 y MiG-15/-21 UTI.

### Fuerzas Paramilitares:

- Guardias de Fronteras, Fuerzas de Seguridad de Costas y de Seguridad Armada del Pueblo: 70.000 hombres.
- Milicia Armada: 1.500.000 hombres.

(1) No se incluye el equipo de las antiguas fuerzas de Vietnam del Sur. Se cree que disponfan de 550 carros medios M-48 y ligeros M-41: 1.200 TAP; 1.330 cañones/obuses de 105 y 155 mm., algunos ATP; 2 fragatas; 2 patrulleros; 42 cañoneras; 13 buques de desembarco; 17 embarcaciones de desembarco; 800 embarcaciones fluviales; 11 buques logísticos; 1.000 aviones de todo tipo; 73 F-5A, 95 A-37B, 25 A-1H/J, 10 C-130, 25 A-1H/J, 37 AC-119 C/K, 10 AC-47, 114 O-1, 33 «Beaver», 13 C-47; helicópteros: 36 CH-47 y 434 UH-1.

(2) Las divisiones de infantería normalmente totalizan entre 8 y 10.000 hombres y se componen de 3 regimientos de infantería, 1 batallón de carros, 1 regimiento de artillería y elementos de apoyo.

100

---

Iberoamérica

## I B E R O A M E R I C A

### Tratados y acuerdos continentales.

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

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

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

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

Se firmó un Tratado de Prohibición de Armas Nucleares en Hispano América (El Tratado de Tlatelolco) en febrero de 1967, por 22 países hispanoamericanos; 20 países lo han ratificado: (Argentina lo ha firmado pero no lo

ha ratificado y Brasil lo ha ratificado, pero se ha reservado su actitud respecto a las explosiones nucleares pacíficas). La Gran Bretaña y Holanda lo han ratificado para los territorios dentro de la zona del Tratado y de los que internacionalmente son responsables. Estos dos países han firmado el Protocolo I (por el 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); Francia no lo ha firmado y los Estados Unidos han anunciado sus intenciones de hacerlo. Los Estados Unidos, Inglaterra, 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); La Unión Soviética no se ha comprometido. Se ha constituido un organismo por las partes firmantes para asegurar el cumplimiento del Tratado.

### Otros acuerdos.

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

Estados Unidos tiene acuerdos bilaterales de ayuda militar con Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Méjico, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. Igualmente tienen un acuerdo bilateral con Cuba sobre jurisdicción y control de la bahía de Guantánamo (2). Con Panamá tiene la concesión a perpetuidad de la soberanía sobre el Canal de Panamá, pero desde 1971 están en marcha negociaciones para su revisión. U.R.S.S. no tiene acuerdos defensivos con ninguno de los estados de esta zona, sin embargo en los últimos años ha suministrado equipo militar a Cuba y Perú.

(1) Legalmente Cuba es miembro de la O. A. S., pero fue expulsada por decisión de los ministros de Asuntos Exteriores de esta organización, en enero de 1962. Barbados, Trinidad y Tobago firmaron la carta en 1967.

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

## ARGENTINA

### Generalidades:

- Población: 26.045.000.
- Servicio Militar: Tierra y Aire, 1 año; Mar, 14 meses.
- PNB estimado para 1976: 52.100 millones de dólares (1).
- Total Fuerzas Armadas: 129.900.
- Presupuesto de defensa 1977: 466.240 millones de pesos (1.420 millones de dólares) 1).
- 149 pesos = 1 dólar en 1976.
- 329 pesos = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 80.000 hombres.
  - 1 brigada acorazada.
  - 1 brigada mecanizada.
  - 3 brigadas de infantería motorizada.
  - 4 brigadas de infantería.
  - 2 brigadas de montaña.
  - 1 brigada aerotransportada.
  - 5 grupos de defensa aérea.
  - 1 batallón de aviación.
- CCM: 200 M-4 "Sherman"; CCL: 120 AMX-13; TAP: 140 M-113, algunos AMX; 150 "Mowag", M-3 y M-16; cañones 200 de 105 y 155 mm.; obuses a lomo de 105 mm.; remolcados de 155 milímetros; autopropulsados: 24 MKF3 franceses y algunos de 155 mm. M-7 americanos; morteros de 120 mm.; CSR: de 75, 90 y 105 mm.; ATGW: "Cobra" y SS-11/-12; cañones antiaéreos: de 35, 40 y 90 mm.; SAM: "Tiger-cat"; aviones ligeros: 4 "Turbo Naranja", 2 DC-6, 2 G-222, 1 "Queen Air", 1 "Sabreiner", 5 "Cessna" 207 y 5 T-41; helicópteros: 7 AB-206, 7 FH-1.100, 20 UH-1H, "Bell" 47G y 2 "Bell" 212. (Encargados: 5 "Turbo Commander", 1 G-222, 4 "Swearingen" Metro III A.)

### Reserva:

- Total: 250.000.
  - De los que 200.000 son de la Guardia Nacional.
  - Guardia Territorial: 50.000.

### Mar:

- Total: 32.900 hombres (incluyendo la aviación naval e Infantería de Marina).

- 4 submarinos (2 tipo 209, 2 ex-americanos de la clase "Guppy").
- 1 portaaviones (15 S-2A/A-4Q/SH-3D helicópteros).
- 2 cruceros con SAM "Seacat" y 2 helicópteros.
- 10 destructores (2 con SAM "Sea Dart"; 5 de la clase "Fletcher" y 3 más ex-americanos).
- 11 patrulleros (2 escuelas, 1 guardacostas).
- 6 dragaminas costeros.
- 5 patrulleros grandes (3 en servicio de guardacostas).
- 2 lanchas rápidas.
- 5 buques de desembarco y 28 embarcaciones de desembarco (1 LCT). (Encargados: SSM "Exocet"; SAM: "Sea Dart"; 6 fragatas tipo 21 y 2 lanchas rápidas armadas con misiles tipo 148.)

### Aviación Naval:

- Total: 4.000 hombres, 60 aviones de combate.
  - 1 escon de cazabombardero con 14 A-4Q "Skyhawk".
  - 2 escon de cazabombardero/entrenamiento con 8 MB-326GB y 28 T-28.
  - 1 escon de RECO MARITIMO con 6 S-2A "Tracker", 4 P-2H y PBY-5A "Catalina".
  - 1 escon SAR con 3 HU-16B "Albatros".
  - 1 escon ASW/SAR con 9 helicópteros "Alouette" III y 4 S-61D.
  - Aviones de transporte: 3 C-45, 8 C-47, 3 C-54, 3 "Electra"; 2 DC-4, 1 "Guarani" II; 1 HS-125; 3 "Beaver", 1 DHC-6 y 2 "Super King Air" 200 y 15 "Cessna U-17A".
  - Helicópteros incluyen: 5 S-55 y 6 "Bell" 47G. (Encargados 3 H "Lynx".
  - Aviones de entrenamiento: 12 T-6 y AT-11.

### Infantería de Marina:

- Total: 7.000 hombres.
  - 5 batallones.

(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.

- 1 batallón de "Comandos".
- 1 grupo de artillería de campaña.
- 1 grupo de artillería antiaérea.
- 1 batallón de zapadores.
- 1 batallón de transmisiones.
- 7 compañías de infantería independientes.
- TAP: 20 LVTP-7 y 15 LARC-5; obuses de 105 mm.; morteros de 106 y 120 milímetros; CSR: de 75 y 105 mm.; ATGW: "Bantam"; cañones antiaéreos de 88 mm.; 10 SAM "Tigercat".

#### Aire:

- Total: 17.000 hombres; 146 aviones de combate.
- 1 escon de bombardeo con 9 B-26 "Canberra" y 2 T-64.
- 2 escon de cazabombardeo con 45 A-4P "Skyhawk".
- 1 escon de interceptación con 12 "Mirage" III EA y 2 "Mirage" III DA.
- 3 escon FGA con 16 MS-760 A París I y 25 A-4P.
- 1 escon COIN con 15 IA-58 "Pucará".
- 1 escon de reconocimiento con 20 IA-35 "Huanquero".

- 1 escon de helicópteros con 14 "Hughes" 500 M y 6 "Bell UH-1H".
- 1 escon SAR con 3 aviones HU-16B "Albatros" y 6 helicópteros "Lama".
- Avo. Tp.: 1 "Boeing" 707-320B, 7 C-130E/H, 1 "Sabreliner", 6 F-28, 1 HS-748, 8 F-27, 10 C-47, 7 DHC-6, 22 IA-50 "Guarani" II, 14 "Shrike" "Commander" y 4 "Commander".
- Helicópteros: 2 S-61 NR, 1 S-61R, 12 UH-1D/F, 6 UH-19 y 4 "Bell" 47G.
- Aviones de entrenamiento: 35 T-34, 12 MS-760, "Mirage" y "Canberra". (Encargados: 15 COIN "Pucará" y 2 Avo. Tp. "Merlin IVA" y 16 "Turbo Commander" 690A.)

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 42.000 hombres.
- Gendarmería: 11.000 con TAP H-113, 20 aviones ligeros y 10 helicópteros bajo el mando del ejército de tierra, utilizada principalmente en misiones de fronteras.
- Prefectura Marítima Nacional: 9.000.
- Policía Federal: 22.000 con TAP y 4 helicópteros BO-105.

## BOLIVIA

#### Generalidades:

- Población: 5.910.000.
- Servicio Militar: Selectivo de 12 meses.
- PNB estimado para 1976: 2.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 22.500.
- Presupuesto de defensa 1977: 1.500 millones de pesos (74,2 millones de dólares).
- 20 pesos = 1 dólar en 1976.
- 20,2 pesos = 1 dólar en 1977.

#### Tierra:

- Total: 17.000 hombres.
- 4 regimientos de caballería.
- 13 regimientos de infantería (1 guardia de palacio).
- 1 regimiento motorizado.
- 1 regimiento mecanizado.
- 2 regimientos de "ranger".
- 1 batallón de paracaidistas.

- 3 regimientos de artillería.
- 6 batallones de zapadores.
- AFV: 10 "Commando"; TAP: 10 M-706, 18 M-113 y 20 "Mowag"; obuses: 25 de 75 mm. a lomo, 20 F-H18 y 25 M-101 de 105 mm.; cañones: 6 de 75 milímetros.

#### Mar:

- Total: 1.500 hombres.
- 16 patrulleras menores.
- 1 transporte fluvial.

#### Aire:

- Total: 4.000 hombres; 45 aviones de combate.
- 1 escon de caza/entrenamiento con 12 T-33AN y 4 F-86F.
- 3 escon COIN con 10 F-51D "Mustang", 13 AT-26D "Xavante" y 6 AT-28 A/D.

- Avo. de entrenamiento: 10 T-6, 6 T-41D y 18 T-23 "Uirapuru", 8 "Fokker S-11" y "Cessna" 310.
- Avo. de Tp.: 12 C-47, C-45, 4 CV-440, 15 "Cessna" 185, 2 "Cessna" 402 y 2 "Turbo"-Centurión, 1 "Turbo-Porter",

1 C-130H, 1 "Electra", 2 C-54, 1 "Learjet" y 6 "Arava".

- 1 escon de H. con: 12 "Hughes" 500M y 3 "Hiller" OH-23 C/D. (Encargados Avo. Tp.: 1 "Arava" y 1 C-130H.)

## B R A S I L

### Generalidades:

- Población: 113.240.000.
- Servicio Militar: 1 año.
- PNB estimado para 1976: 131.000 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 271.800 (113.000 de reclutamiento forzoso).
- Presupuesto de defensa 1977: 26.950 millones de cruzeiros (2.070 millones de dólares).
- 10,3 cruzeiros = 1 dólar en 1976.
- 13,0 cruzeiros = 1 dólar en 1977.

- 1 portaaviones.
- 12 destructores (1 con SAM "Seacat").
- 2 fragatas (con SSM "Exocet" SAM "Sacat" y 1 H.)
- 10 corbetas (remolcadores oceánicos).
- 6 dragaminas costeros.
- 6 cañoneras.
- 5 patrulleras y 1 "Monitor" fluvial.
- 2 embarcaciones auxiliares, 2 LST, 39 embarcaciones de desembarco, pequeñas. (Se han encargado 4 fragatas y 2 submarinos "Oberón".)

### Tierra:

- Total: 180.000 hombres, incluidos 110.000 de reclutamiento forzoso.
- 8 divisiones motorizadas, cada una con 4 brigadas acorazadas, mecanizadas o motorizadas.
- 2 brigadas de infantería independientes.
- 5 batallones especiales de combate en selva.
- 1 brigada de paracaidistas.
- CCM: 60 M-4; CCL: 220 M-3A1 "Stuart", 250 M-41 y 25 X-1; AFV: 120 "Cascavel" y M-8; TAP: "Urutu", M-59 y 600 M-113; obuses: 500 de 75 mm. a lomo, 450 de 105 mm. (algunos ATP) y 90 de 155 mm.; LC: 108-R y de 114 milímetros; CSR: de 106 mm.; cañones antiaéreos: de 40 y 90 mm.; ATGW: "Cobra"; aviones: 40 "Neiva" L-42 Regente y "O-1E"; helicópteros: 10 AB-206A. (Encargados: 4 SAM "Roland".)

### Mar:

- Total: 49.000 hombres (3.000 de reclutamiento forzoso, 13.500 de la Fuerza Aérea Naval, Infantería de Marina y Cuerpo Auxiliar).
- 8 submarinos (1 de la clase "Oberon" y 7 de la "Guppy" II/III).

### Fuerza Aeronaval:

- 1 escon antisubmarino con: 5 SH-3D "Sea King".
- 1 escon de empleo general con: 5 "Whirlwind", 4 "Wasp", 4 FH-1.100, 2 "Bell 47G" y 18 AB-206B.
- 1 escon de entrenamiento con: 10 "Hughes 269/300". (Están encargados: 9 H. "Lynx" y 16 avo de Reco. "EMB-111".)

### Aire:

- Total: 42.800 hombres; 131 aviones de combate.
- 1 escon de interceptación con: 11 "Mirage" IIIEBR y 4 DBR.
- 2 escon FGA: 39 F-5E.
- 7 escon COIN/reconocimiento con: 60 AT-26 "Xavante"; 1 H: 5 UH-1D", 4 "Bell" 206 y 4 OH-6A.
- 1 escon antisubmarino con: 8 S-2A y 8 S-2E (6 en portaaviones).
- 1 escon de RECO con 7 P-2E "Neptune".
- 3 escon SAR con 12 SA-16 "Albatros", 3 RC-130E; y helicópteros 5 "SH-1D" y 36 "UH-1H".
- 10 escon de Tp.: unos 120: 2 "Boeing" 737, 35 C-47, 13 C-130E/H, 10 HS-125, 12 HS-748, 6 "Catalina", 2 BAC-111,

21 DHC-5, 5 "Porter", 60 C-95 "Bandeirante", 2 KC-130H y C-119.

- Aviones de entrenamiento: 100 T-33 "Uirapuru", 150 T-25 "Universal", 25 "Cessna" T-37C, 6 F-5B, 8 TC-45T y 50 AT-26; helicópteros: 34 H-13J.
- Helicópteros: 60 Bell 47, 11 Bell 206 A y 4 OH-4.

(Encargados: 45 AT-26, 8 T-25 y 28 EMB-110.)

#### Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de Seguridad Pública que totalizan unos 200.000 hombres. Hay además milicias estatales.

## CHILE

#### Generalidades:

- Población: 10.940.000.
- Servicio Militar: 1 año.
- PNB estimado para 1976: 9.000 millones de dólares (1).
- Total Fuerzas Armadas: 85.000 (21.600 de reclutamiento forzoso).
- Presupuesto de defensa 1977: 10.930 millones de pesos (614 millones de dólares) (1).

#### Tierra:

- Total: 50.000 hombres (20.000 de reclutamiento forzoso).
- 6 divisiones incluyendo:
  - 7 regimientos de caballería (3 acorazados, 3 a caballo y 1 helitransportado).
  - 20 regimientos de infantería (incluyendo 9 motorizados y 3 de montaña).
  - 6 regimientos de artillería.
  - Algunos destacamentos antiaéreos y de apoyo.
- CCM: 76 M-4 "Sherman"; CCL: 10 M-3 y 60 M-41; TAP: M-113 y "Mowag MR-8"; obuses: de 105 mm., a lomo: de 105 mm. Modelo 56; CSR: de 106 mm.; morteros de 120 mm.; cañones antiaéreos: de 20 y 40 mm.; 9 Avo de entrenamiento T-25; helicópteros: 9 "Puma", 3 UH-1H y 2 AB-206.  
(Encargados Avo. de entrenamiento: 8 "T-25" y "ASM" AS-11/-12.)

#### Reserva:

- Total: 160.000 hombres.

#### Mar:

- Total: 24.000 hombres (1.600 de recluta-

miento forzoso), incluyendo fuerzas aeronavales e infantería de marina.

- 3 submarinos (2 de la clase "Oberón" y 1 ex-americano de la "Fleet").
- 2 cruceros (1 de la clase "Brooklyn" ex-americano, 1 ex-sueco de la "Tre Kroner").
- 6 destructores (2 ex-americanos de las clases "Summer", 2 "Fletcher" y 2 "Almirante" con SSM "Exocet" y SAM "Seacat").
- 2 fragatas de la clase "Leander", con SSM "Exocet" y SAM "Seacat".
- 3 destructores escolta (transportes rápidos americanos).
- 4 corbetas.
- 2 patrulleras.
- 4 LAT.
- 7 embarcaciones y buques de desembarco (4 LST ex-americanas, 3 medias).

#### Fuerza Aeronaval:

- Total: 500 hombres.
- Avo. de Tp.: 4 C-47, 5 "Beechcraft" D-18S, 3 EMB-110 "Bandeirante" y 1 "Navajo". (Encargado: 1 F-27).
- Helicópteros: 4 AB-206, 4 UH-19, 2 UH-1D, 14 "Bell" 47G.
- Avo de entrenamiento: 5 T-34.

#### Infantería de Marina:

- Total: 3.800 hombres.
- 1 brigada y unidades de defensa de costa.

#### Aire:

- Total: 11.000 hombres; 70 aviones de combate.

(1) La rápida inflación hace que las cifras de gastos de defensa y PNB no sean muy fiables a la hora de convertirlas en dólares.

- 3 escon de caza con 32 "Hunter F-71" y 18 "F-5E/F".
- 1 escon COIN con 20 "T-6G".
- 1 escon SAR/antisubmarino con 8 "HU-16B "Albatros".
- Avo de Tp.: 2 C-130H, 5 C-118, 6 DC-6B, 25 C-47, 10 C-45, 11 DHC-6, 3 EMB-110, 5 "Twin Bonanza", 1 "King Air" y 10 "Cessna 180".
- Helicópteros: 6 S-55T, 6 SL-4, 2 UH-1H, 6 UH-12E y 6 "Lama".
- Avo. de entrenamiento: 30 T-34, 30 T-

37B, 8 T-41, 11 "Vampire" T-22/55, 4 "Hunter T-77", T-6 y 9 "Beech 99".

- 1 regimiento de artillería antiaérea. (Encargados: 16 Avo COIN "A-37B", 6 de reconocimiento "EMB-111", 1 de Tp. "F-27", y AAM "Shafir").

#### Fuerzas Paramilitares:

- Carabineros: 30.000 hombres con 15 TAP "Mowag MR" y 25 aviones ligeros.

## COLOMBIA

#### Generalidades:

- Población: 26.320.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- PNB estimado para 1976: 15.200 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 56.500.
- Gastos de defensa para 1977: 5.120 millones de pesos (140,3 millones de dólares).
- 34,9 pesos = 1 dólar en 1976.
- 36,5 pesos = 1 dólar en 1977.

#### Tierra:

- Total: 42.000 hombres.
- 10 brigadas de infantería ("Brigadas Regionales").
- Guardia Presidencial.
- 1 batallón de "rangers".
- 1 batallón aerotransportado.
- 1 grupo de artillería antiaérea.
- 20 unidades de infantería mecanizadas, 5 de artillería, 6 de ingenieros y algunas mecanizadas de caballería.
- CCM: M-4A3; CCL: M-3A1; AFV: M-8 y M-20; obuses de 105 mm.; morteros y cañones antiaéreos de 40 mm.

#### Reserva:

- Total: 250.000 hombres.

#### Mar:

- Total: 8.000 hombres (incluyendo 1.500 de infantería de marina).

- 6 submarinos (4 enanos y 2 tipo 209.)
- 4 destructores (2 ex-americanos de la clase "Sumner" y 2 de la sueca "Halland").
- 3 fragatas.
- 21 lanchas de vigilancia (13 de menos de 100 toneladas).
- 1 batallón de infantería de marina.

#### Aire:

- Total: 6.500 hombres; 28 aviones de combate.
- 1 escon de bombarderos con 8 B-26K/RB-26C.
- 1 escon de caza/reconocimiento con 14 "Mirage" VCOA, 2VCOR.
- Avo de RECO: 4 PBY-5A "Catalina".
- Avo. de Tp.: 2 C-130B/E, 10 C-54, C-45, 6 C-47, 4 "Otter", 7 "Beaver", 1 F-28, 3 HS-748 y 6 "Pilatus Porter".
- Avo de entrenamiento: 10 T-37, 30 T-41D, 10 AT-33, 30 T-34 y 2 "Mirage" VCOD.
- Helicópteros: 16 "Bell" 47, 12 "Hughes" OH-6A, 6 TH-55, 4 "Hiller" H-23, 6 HH-43B "Huskie", 6 UH-1B, 27 "Lama", 1 AB-212 y 10 "Hughes" 500 D.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de Policía Nacional: 5.000 hombres.

## C U B A

### Generalidades:

- Población: 9.580.000.
- Servicio Militar: 3 años.
- PNB estimado para 1970: 4.500 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 189.000.
- Gastos de defensa para 1971: 290 millones de pesos (290 millones de dólares).
- 1 peso = 1 dólar.

### Tierra:

- Total: 160.000 hombres.
- 15 "divisiones" de infantería (brigadas).
- 3 regimientos acorazados.
- Algunos "regimientos" independientes (tipo grupo).
- Carros: más de 600, incluyendo 60 IS-2 pesados, T-34/-54/-55 y 50 T-62 medios y ligeros PT-76; TAP: 200 BTR-40/-60/-152 y algunos BRDM; cañones ATP: 100 SU-100; cañones y obuses: de 105, 122, 130 y 152 mm. y 75 a lomo; SSM: 30 FROG-4; C/C: 57, 76 y 85 mm.; ATGW: "Snapper"; cañones antiaéreos: ZU-23 y de 37, 57, 85 y 100 mm.: CSR: de 57 mm.

### Destacados en el extranjero:

- En Angola: 15.000 hombres (1).

### Reserva:

- Total: 90.000 hombres.

### Mar:

- Total: 9.000 hombres.
- 1 patrullero escolta (ex-americano).
- 18 caza-submarinos 12 ex-rusos SOI, 6 "Kronstadt").
- 5 "Osa", 2 "Osa" II y 18 lanchas rápidas "Komar" con SSM "Styx".
- 24 LAT (ex-rusas P-4 y P-6).
- 29 patrulleras (de menos de 100 toneladas).
- 50 SSM para defensa de costa "Samlet".

### Aire:

- Total: 20.000 hombres (incluyendo las Fuerzas de la Defensa Aérea); 210 aviones de combate.
- 5 escon de interceptación con 50 "MiG-21" y 30 "MiG-21 MF".
- 2 escon de interceptación con 40 "MiG-19".
- 4 escon de caza-bombarderos con 75 "MiG-17".
- Avo de Tp.: unos 50 il-14, An-24 y An-2.
- 1 escon de entrenamiento con: "MiG-15" UTI.
- Helicópteros: 24 "Mi-4" y 30 "Mi-1".
- Avo. de entrenamiento: "MiG-15" UTI, Zlin 326.
- 24 grupos de SAM con 144 SA-2 "Guideline" y SA-3 "Goa".

### Fuerzas Paramilitares:

- Tropas de Seguridad del Estado: 10.000 hombres.
- Guardias Fronterizos: 3.000 hombres.
- Milicia del Pueblo: 100.000 hombres.

## R E P U B L I C A D O M I N I C A N A

### Generalidades:

- Población: 4.970.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 4.000 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 18.500.
- Gastos de defensa para 1977: 43,2 millones de pesos (43,2 millones de dólares).
- 1 peso = 1 dólar.

### Tierra:

- Total: 11.000 hombres.
- 3 brigadas de infantería.
- 1 batallón acorazado mixto.

(1) Se ha informado sobre la presencia de asesores y técnicos cubanos en Congo, Etiopía, Guinea, Mozambique, Sierra Leona, Somalia, Tanzania, Uganda y Yemen del Sur.

- 1 batallón de montaña.
- 1 batallón paracaidista.
- 1 batallón de la Guardia Presidencial.
- 1 regimiento de artillería.
- 1 regimiento de artillería antiaérea.
- 1 batallón de zapadores.
- 1 escuadrón acorazado de reconocimiento.
- CCL: 20 AMX-13; TAP; AML; AFV: 20 "Lynx"; obuses de 75, 105 y 122 milímetros; cañones antiaéreos de 40 mm.

#### Mar:

- Total: 4.000 hombres.
- 3 fragatas (2 ex-americanas "Tacoma" y 1 ex-canadiense de la clase "River").
- 2 corbetas (ex-canadienses de la clase "Flower").
- 2 dragaminas oceánicos.
- 14 patrulleras (12 de menos de 100 toneladas).
- 1 buque de desembarco (medio).

- 2 embarcaciones de desembarco.
- 1 batallón de "comandos".

#### Aire:

- Total: 3.500 hombres; 45 aviones de combate.
- 1 escon de caza-bombardeo con 10 "Vampire", 7 B-26 y 20 F-51D "Mustang".
- 1 escon COIN/entrenamiento con 6 T-28D.
- Avo de RECO: 2 PBY-5A "Catalina".
- 1 escon de Tp. con 6 C-47, 6 C-46 y 3 "Beaver".
- Avo. de entrenamiento: 4 T-6 "Texan", 2 T-33, T-11 y 4 "Cesna" 172.
- Helicópteros: 2 UH-19, 2 UH-12, 7 OH-6A y 3 "Alouette" II/III.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 10.000 hombres.

## ECUADOR

#### Generalidades:

- Población: 7.680.000.
- Servicio Militar: Selectivo, 2 años.
- PNB estimado para 1976: 4.700 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 23.900.
- Gastos de defensa para 1977: 2.850 millones de sucres (114 millones de dólares).
- 25 sucres = 1 dólar en 1976 y 1977.

#### Tierra:

- Total: 17.500 hombres.
- 11 batallones de infantería (2 motorizados).
- 1 batallón paracaidista.
- 3 escuadrones de reconocimiento.
- 4 escuadrones de caballería a caballo.
- 1 escuadrón de la Guardia Presidencial.
- 10 compañías de infantería independiente.
- 3 grupos de artillería.
- 1 grupo antiaéreo.
- 2 batallones de zapadores.
- CCL: 15 M-3, 25 M-41 y 41 AMX-13; AFV: 27 AML-60/-90; TAP: M-113 y AMX-VCI; obuses de 105 mm. y 6 ATP

de 155 mm.; cañones antiaéreos de 40 milímetros.

- Aviones de Tp.: 1 "Skyvan", 5 "Arava" y 3 "Porter", aviones ligeros 7 y 2 helicópteros.

#### Mar:

- Total: 3.800 hombres (incluidos 700 de infantería de marina).
- 3 destructores (1 transporte rápido ex-americano y 2 ex-ingleses de la clase "Hunt").
- 2 buque escoltas (ex-americanos).
- 3 lanchas rápidas con SSM "Exocet" y otras 3 sin misiles.
- 8 embarcaciones de vigilancia (6 menores de 100 toneladas).
- 2 buques de desembarco (medios).
- Avo de Tp. ligeros: 1 "Arava", 3 D HC-6 y 1 "Cardinal", 2 helicópteros "Alouette". (Encargados 2 submarinos tipo 209 y 3 lanchas rápidas armadas con misiles.)

#### Aire:

- Total: 2.600 hombres; 48 aviones de combate.

- 1 escon de bombardeo ligero con 5 "Canberra" B-6.
- 1 escon de caza-bombardeo con 6 "Jaguar" A/B.
- 1 escon de reconocimiento con: 7 "Meteor" FR-9.
- 1 escon COIN con 12 A-37B.
- 1 escon FGA/entrenamiento con 16 BAC-167 "Strikemaster".
- Avo de RECO: 2 PBY-5A "Catalina".
- Avo de Tp.: 12 C-47, 1 "Skyvan" 3M, 5 HS-748, 6 C-45, 4 DC-6B, 2 DHC-5, 2 C-130H, 3 "Learjet", y 3 "Turbo Porter" y 4 Electra.

- Avo de entrenamiento: T-28, 12 T-33, 20 T-41 y 24 "Cessna" A150.
- Helicópteros: 6 "Alouette" III, 2 "Puma", 4 "Lama", 3 "Bell" 47G y 1 FH-1100.
- (Encargados cazabombarderos: 6 "Jaguar" A/B y 12 "Super Mystere" B2; Avo. de transporte: 2 DHC-5; Avo de entrenamiento: 14 T-34 y 12 SF-260).

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 5.800 hombres.

## HONDURAS

#### Generalidades:

- Población: 3.295.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 1.100 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 14.200.
- Presupuesto de defensa 1977: 50,5 millones de lempira (25,3 millones de dólares).
- 2 lempira = 1 dólar en 1976 y 1977.

#### Tierra:

- Total: 13.000 hombres.
- 10 batallones de infantería.
- 1 batallón Guardia Presidencial.
- 1 batallón de zapadores; 1 batallón de transmisiones.
- 2 baterías de artillería.

- Obuses: 12 a lomo de 75 mm. y 8 de 105 mm.; CSR de 57 mm.; morteros de 81 y 120 mm.

#### Aire:

- Total: 1.200 hombres; 22 aviones de combate.
- 1 escon de caza-bombarderos con: 9 F-4U, 4 F-86K, 1 B-26 y 8 "Super Mystere" B2.
- Avo de Tp.: 1 C-54, C-45, 1 "Westwind", 3 "Arava" y 2 "Cessna" 180.
- Avo de entrenamiento: T-6G, 9 T-41 y RT-33A, 4 T-28E y 6 AT-37B.
- (Encargados: 4 FB "Super Mystere".)

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 3.000 hombres.

## MEXICO

#### Generalidades:

- Población: 64.440.000.
- Servicio Militar: Voluntario, con milicia temporal de llamamiento.
- PNB estimado para 1976: 93.200 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 95.500 profesionales; 250.000 de llamamiento temporal.
- Gastos de defensa para 1977: 12.260 millones de pesos (543 millones de dólares).
- 15,4 pesos = 1 dólar en 1976.
- 22,6 pesos = 1 dólar en 1977.

#### Tierra:

- Total: 72.000 profesionales (más de 250.000 de llamamiento temporal).
- 1 brigada mecanizada Guardia Presidencial).
- 1 brigada de infantería.
- 1 brigada paracaidista.
- Guarniciones de zona.
- 23 regimientos de caballería, independientes.
- 64 batallones de infantería, independientes.

- 1 regimiento de artillería.
- Unidades antiaéreas, de zapadores y de apoyo.
- CCL: M-3 "Stuart"; TAP: HWK-11; AFV: 100 M-3A1 y M-8; obuses: de 75 y 105 mm. (algunos ATP).

#### Mar:

- Total: 17.500 hombres (incluyendo fuerzas aeronavales e infantería de marina).
- 2 destructores (ex-americanos de la clase Flether).
- 1 fragata (ex-americana de la clase Edsall).
- 18 corbetas (ex-americanas de la clase "Auk").
- 6 transportes (5 ex-americanos y 1 buque escuela).
- 16 dragaminas oceánicos.
- 23 patrulleras de la clase "Azteca" (encargadas 8 más).
- 15 patrulleras fluviales y de costa.
- 2 LST.

#### Aviación Naval:

- Total: 350 hombres.
- 4 Avo de RECO HU-16 "Albatros".

- Aviones: 1 "Learjet" 24D, 4 DC-3 y 3 "Cessna" 180.
- Helicópteros: 5 "Bell" 47 y 4 "Alouette" II.

#### Infantería de Marina:

- Total: 2.000 hombres; 19 compañías de seguridad.

#### Aire:

- Total: 6.000 hombres; 105 aviones de combate.
- 1 escon COIN con 15 AT-33A.
- 5 escon/entrenamiento con 45 T-6 y 30 T-28.
- 1 escon de reconocimiento con 15 AT-11.
- 1 escon SAR con 18 aviones "LASA"-60 y 9 helicópteros "Alouette" III y 1 "Hiller 12 E".
- Avo de entrenamiento: 3 T-55, 45 T-6, 30 T-28, T-33, 20 "Beech", y 20 "Musketeer".
- Avo. de Tp.: 1 DC-7, 2 C-118, 5 C-54, 7 C-47, 1 "Jetstar", 12 "Islander", 10 "Arava" y 3 "Skyvan".
- Helicópteros: 10 "Bell" 205A, 5 AB-206B, 1 AB-212 y 14 "Bell" 47G.
- 1 batallón de paracaidistas.

## PARAGUAY

#### Generalidades:

- Población: 2.765.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- PNB estimado para 1976: 1.700 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 17.000.
- Gastos de defensa para 1977: 4.550 millones de guaraníes (36,1 millones de dólares).
- 124 guaraníes = 1 dólar en 1976.
- 126 guaraníes = 1 dólar en 1977.

- 2 regimientos de caballería a caballo independientes.
- 2 batallones de infantería independientes.
- 1 batallón de Guardia Presidencial.
- 1 regimiento de artillería.
- 5 batallones de ingenieros.
- CCM: 9 M-4 "Sherman"; CCL: 6 M-3; TAP; obuses de 75 y 105 mm.; cañones de 75 mm.

#### Mar:

- Total: 2.000 (incluyendo 500 de Infantería de Marina y Aviación Naval).
- 2 patrulleros mayores con 1 helicóptero.
- 3 patrulleros (3 ex-dragaminas argentinos).
- 8 patrulleras, 2 fluviales (de menos de 20 toneladas).

#### Tierra:

- Total: 12.500 hombres.
- 1 "división" de caballería (brigada) con 1 regimiento de carros medios y 1 de carros ligeros.
- 6 "divisiones" de infantería (grupos de batallones).

- 2 LCT.
- 1 batallón de infantería de marina.
- 2 aviones "AT-6 Texan" y 4 helicópteros "UH-13".

#### Aire:

- Total: 2.500 hombres; 12 aviones de combate.
- 1 escon COIN con 12 AT-6 "Texan".
- Avo de Tp.: 5 DC-6B, 10 C-47, 2 C-54, 1 CV-240, 1 DHC-3, 1 DHC-6 y 1 Dove.

- Helicópteros: 1 4" Bell" UH-13A y 3 H-12E.
- Avo de entrenamiento: 8 S-11, 8 T-23 "Uirapuru" y T-6, 1 MS-760 y 1 "Cessna" 185.
- 1 batallón de paracaidistas.

#### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 4.000 hombres de las fuerzas de seguridad.

## P E R U

#### Generalidades:

- Población: 16.900.000.
- Servicio Militar: 2 años, selectivo.
- PNB estimado para 1976: 10.700 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas: 70.000 (40.000 de reclutamiento forzoso).
- Presupuesto de defensa 1977: 30.030 millones de soles (406 millones de dólares) (1).
- 57,4 soles = 1 dólar en 1976.
- 74,0 soles = 1 dólar en 1977.

#### Tierra:

- Total: 46.000 hombres (40.000 de reclutamiento forzoso).
- 1 "división" acorazada (brigada).
- 2 regimientos acorazados, 2 de sables ("división de caballería).
- 8 "divisiones" de infantería y mecanizadas (brigadas).
- 1 "división" aerotransportable paracaidista (brigada).
- 1 "división" para jungla (brigada).
- 3 escuadrones blindados de reconocimiento.
- Batallones de artillería y zapadores.
- CCM: 250 T-54/-55 y 60 M-4; CCL: 110 AMX-13; AFV: M-8; Reco: 50 M-3A1; TAP: 300 M-113, UR-416 y "Mowag"; obuses: de 75, 105, 122, 130 y 155 mm.; morteros de 120 mm.; cañones antiaéreos: 28 de 40 mm., de 76 mm. remolcados, ZSU-23-4ATP, SAM "SA-3"; aviones: 5 "Helio" U-10B, 5 "Cessna" 185; helicópteros: 8 "Bell" 47G. (Encargados: 200 carros T-62, cañones de 122 y 130 mm., SAM SA-3/-7 y 2 avo "Nomad").

#### Mar:

- Total: 14.000 hombres (incluyendo fuerzas aeronaval y 1.000 de infantería de marina).
- 8 submarinos (2 ex-americanos "Guppy" I, 4 ex-americanos "Mackerel" y 2 tipo 209).
- 4 cruceros ligeros (2 ex-holandeses y 2 ex-ingleses).
- 4 destructores (2 con 8 SSM "Exocet").
- 2 destructores de escolta (ex-americanos "Bostwick").
- 2 dragaminas costeros.
- 3 embarcaciones de vigilancia fluviales.
- 6 cañoneras fluviales.
- 4 buques/embarcaciones de desembarco (2 LST y 2 medio).
- Aviones: 9 S-2A "Tracker", 7 C-47, 2 F-27 y 1 "Azteca" de transporte; 2 avo de entrenamiento "T-34".
- Helicópteros: 8 "Bell" 47G, 4 "Alouette" III, 10 "Bell" 206 y 6 UH-1D. (Se han encargado: 2 submarinos tipo 209, 4 fragatas de la clase "Lupo" con SSM "Otomat" y SAM "Albatros", 6 lanchas rápidas armadas con misiles "PR72P", 2 avo "F-27" y 6 H. "AB-212").
- 1 batallón de Infantería de Marina.

#### Aire:

- Total: 10.000 hombres; 136 aviones de combate.
- 2 escon de bombardeo ligero con: 34 "Canberra B2", B(I)8 y B(I)56.

(1) La rápida inflación hace que las cifras de gastos de defensa y el PNB en moneda local y en dólares no sean fiables.

- 2 escon de caza con 36 "Mirage"VP.
  - 1 escon de caza con 12 F-86F.
  - 1 escon de caza con 10 "Hunter" F-52.
  - 1 escon de caza con 12 "MiG-21".
  - 2 escon COIN con 24 A-37B.
  - 1 escon de RECO con 4 HU-16 "Albatros" y 4 PV-2.
  - Avo. de Tp.: 4 C-54, 6 C-47, 2 F-27, 4 F-28, 12 DHC-6, 18 "Queen Air", 16 DHC-5, 12 "Turbo Porter", 2 "Learjet", 5 "Cessna" y 6 Hércules.
  - Aviones de entrenamiento: 2 "Canberra" T-4, 1 "Mirage" VDP, 15 T-6, 6 T-34, 8 T-33A, 19 T-41 y 24 T-37B, 6 "Pitts Special".
  - Helicópteros: 20 "Bell" 47G, 12 "Alouette" III, 17 "Bell" 212 y 30 "Mi-8". (Encargados: 36 caza-bombarderos "Su-22".)
- Fuerzas Paramilitares:**
- Guardia Civil: 20.000 hombres.

## URUGUAY

### Generalidades:

- Población: 3.140.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- PNB estimado para 1976: 3.500 millones de dólares (1).
- Total Fuerzas Armadas: 27.000.
- Presupuesto de defensa 1977: 316.400 millones de pesos (75 millones de dólares) (1).
- 3,300 pesos = 1 dólar en 1976.
- 4,220 = 1 dólar en 1977.

### Tierra:

- Total: 20.000 hombres.
- 4 "ejércitos" regionales (divisiones) que comprenden:
  - 3 regimientos acorazados.
  - 13 batallones de infantería.
  - 6 regimientos de caballería.
  - 4 "grupos" de artillería (baterías).
  - 1 "grupo" de defensa aérea.
  - 5 batallones de ingenieros.
- CCL: 17 M-24 y 18 M-3A1; Reco: 10 M-3A1; TAP: 15 M-113A1; obuses: 25 de 105 mm.

### Mar:

- Total: 4.000 hombres (incluidos aviación

- naval, infantería de marina y servicio de guardacostas.
- 3 destructores escoltas.
- 2 escoltas (ex-dragaminas americanos).
- 6 patrulleras (de menos de 100 toneladas).
- 1 dragaminas costero.
- Avo de RECO: 3 S-2A; transportes: 3 SNB-5 C-45); entrenamiento: T-34B, 4 SNJ-4 y 4 T-6.
- Helicópteros: 2 "Bell" 47G.

### Aire:

- Total: 3.000 hombres; 48 aviones de combate.
- 1 escon de caza con: 6 AT-33A, 8 F-80.
- 1 escon COIN con 8 A-37B.
- 1 escon de reconocimiento con 10 T-6, 10 AT-11 y 6 U-17.
- Aviones de entrenamiento: 6 T-41.
- Avo de Tp.: 12 C-47, 2 F-27, 3 FH-227, 2 "Queen Air" y 5 EMB-110.
- Helicópteros: 6 "Bell" UH-1H y 2 "Hiller" UH-12.

### Fuerzas Paramilitares:

- Total: 2.200.

## VENEZUELA

### Generalidades:

- Población: 12.745.000.
- Servicio Militar: 2 años, selectivo.
- PNB estimado para 1976: 32.500 millones de dólares.

- Total Fuerzas Armadas: 44.000.
- Presupuesto de defensa 1977: 2.200 mi-

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

lones de bolívares (513 millones de dólares).

— 4,29 bolívares = 1 dólar en 1976 y 1977.

### Tierra:

- Total: 28.000 hombres.
- 2 batallones de carros medios y 1 de ligeros.
- 2 batallones mecanizados de infantería y 11 batallones de infantería.
- 1 grupo de sables de caballería.
- 13 batallones de "Rangers".
- 7 grupos de artillería.
- 5 batallones de zapadores y grupos anti-aéreos.
- CCM: 142 AMX-30; CCL: 40 AMX-13; TAP: AMX-VCI y 20 UR-416; AFV: 12 M-8 y 15 "Shorland"; cañones a lomo de 75 mm.; cañones ATP: 20 AMX de 155 mm.; obuses: M-101 de 105 mm.; Cañones anti-aéreos de 40 milímetros; morteros de 120 mm.; C/C ATP: 35 M-18 de 75 mm.; CSR: de 106 milímetros; helicópteros: unos 20: 2 "Sikorsky" UH-19D, "Alouette" III, "Bell" 47G.

### Mar:

- Total: 8.000 hombres (4.000 de Infantería de Marina).
- 4 submarinos (ex-americanos, 1 de la clase "Balao", 2 de la "Guppy" II y 1 tipo 209).
- 4 destructores (1 con SAM "Seacat").
- 6 destructores escolta.
- 3 lanchas rápidas armadas con misiles y otras 3 sin misiles.
- 10 patrulleras.
- 6 buques de desembarco (1 LST, 4 medios y 1 de Tp.).
- 16 patrulleras aguas costeras (encargadas otras 21).

- Aviones de RECO: 6 S-2E "Tracker".
- Aviones SAR: 4 HU-16, 3 C-47 de transporte y 2 helicópteros Bell 47 J. (Encargados: 1 submarino tipo 209, 6 fragatas de la clase "Lupo" con SAM "Albatros" y 6 helicópteros ASW "AB-212".)

### Infantería de Marina:

- 3 batallones.

### Aire:

- Total: 8.000 hombres; unos 99 aviones de combate.
- 2 escon de bombardeo ligero con 29 "Canberra" y 16 OV-10E "Bronco".
- 3 escon de caza con: 15 CF-5A y 4 F-5B; 1 con 9 "Mirage" IIIEV, 4 VV y 2 VDV; 1 con 20 F-86K.
- 2 escon de Tp. con: 6 C-130H, 20 C-47, 12 C-123B "Provider", 1 "Boeing" 737 y 1 "Skyvan".
- Avo de entrenamiento: 12 T-52 "Jet Provost", 24 T-2D, 25 T-34, 12 "Cessna" 182, 2 "Beech" 95 y 9 "Queen Air".
- Helicópteros: 15 "Alouette" III, 12 "Bell" UH-1, 10 UH-19.
- 1 batallón de paracaidistas. (Encargados: 2 Avo de Tp. "Skyvan" y 7 H. "Bell" 206 y 8 "A-109".)

### Fuerzas Paramilitares:

- La Guardia Nacional: 10.000 hombres.

Para las Fuerzas Armadas de países más pequeños ver cuadro siguiente.

# 2

---

CUADROS Y ANALISIS

LAS FUERZAS ARMADAS DE OTROS PAISES HISPANO-AMERICANOS (1)

P A I S	Población calculada en miles	P.N.B. calculado para 1976 (en millones de dólares)	TOTAL Fuerzas Armadas	T i e r r a		M a r	A i r e		Fuerzas Paramilitares
				Efectivos humanos y Unidades	Equipo		Efectivos humanos y Equipo	Efectivos humanos y Equipo	
El Salvador	4.350	1.800	7.130	6.000 3 "brigadas" de infantería 1 "brigada" de artillería 1 "brigada" defensa aérea 1 grupo mixto de caballería 1 compañía de paracaidistas 2 compañías de guerrillas	3 CCL "M-3" -ATP: 20, 30 obuses de 105 mm.	130 4 patrulleras menores	1.000 FGA: 17 "Ouragu", 4 "M <sub>2</sub> gister" Avo de Tp: 2 DC-6, 4 "Arava" y 12 C-47 H: 1 "Alouette III" y 3 "Lama"	3.000	
Guatemala	6.170	4.200	14.300	13.500 3 CG's de brigada 10 batallones de infantería 1 batallón de paracaidistas 1 batallón de ingenieros 1 batería de artillería 1 compañía de carros	AFV: 8 M-8 y 8 "Cammando" TAP: 6 M-3A1, 10 M-113 y 10 RBY-1 Obuses: 12 de 75 mm. y 12 M-101 de 105 mm.	400 14 patrulleras menores 1 embarcación de desembarco media	400 COIN: 11 A-37B; Avo. Tp.: 1 DC-6, 11 C-47, 9 "Arava" y 1 C-54; Avo. entrenamientos: 7 T-6, 10 T-23, 5 T-33, 3 T-37 H: 6 UH-1D, 3 UH-19 y 1 OH-24G (encargados 3 "Arava")	3.000	
Guayana	820	478	2.000 (2)	2 batallones de infantería	AFV: 4 "Shorland" Morteros: 12 de 81 mm.	3 FPB (encargadas)	Avo tp.: 8 BN-2A; 1 Avo lig., H: 2 "Hughes 269", 2 Bell 206B, 1 Bell 212 y 1 "Alouette"	2.250	
Italia	4.735	1.100	6.550	6.000 Guardia Presidencial 1 batallón de infantería Varios pequeños destacamentos de guarnición	TAP: M-113 Obuses: de 75 y 105 mm. C/C de 37 y 57 mm.	300 4 patrulleras 1 LCT	250 FGA: 4 F-51D; COIN: 6 Cessna 337/0-2A; Avo. de Tp. 3 C-47, 2 C-45, Avo. entrenamiento: 3 T-6 y 2 T-28 H: 4 H-34, 3 S-55	14.900	
Nicaragua	2.290	1.800	7.100	5.400 Guardia Presidencial. 1 batallón de infantería 16 compañías de infantería 1 batallón de ingenieros 1 batería de artillería 1 batería antiárea	CCM: algunos M-4 TAP: 3 M-3 Obuses: 4 de 105 mm. Cañones AA: 12 de 20 mm. y 8 de 40 mm.	200 8 patrulleras	1.500 Bombarderos: 4 B-26K, COIN: 6 T-33A y 3 T-28D Avo. Tp.: 1 "Arava", 5 C-47 10 "Cessna 0-2A" H: 1 "Hughes 269", 5 CH-34 y 1 OH-6A	4.000	

(1) Costa Rica y Panamá tienen fuerzas paramilitares en número de 5.000 y 11.000 respectivamente

(2) Las fuerzas de Guayana forman un sólo ejército.

1. VEHICULOS DE ATAQUE NUCLEAR: COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS  
(A) ESTADOS UNIDOS Y UNION SOVIETICA.

I. - Misiles y Artillería

Clase (a)	Estados Unidos					Unión Soviética						
	Tipo	Alcance máximo (b) (millas terrestres)	Potencias de las cargas (c)	Peso lanzado (1.000 (d) libras)	Entrada en Servicio	Número en servicio (Julio 1977)	Tipo (e)	Alcance máximo (b) (millas terrestres)	Potencias de las cargas (c)	Peso lanzado (1.000 (d) libras)	Entrada en Servicio	Número en servicio (Julio 1977)
ICBM	Titan II	7.000	5-10 MT	7,5	1962	54	SS-7 "Saddler"	6.900	5 MT	3-4	1961	109
	Minuteman II	7.000	1-2 MT	1-1,5	1966	450	SS-8 "Sasin"	6.900	5 MT	3-4	1963	
	Minuteman III	7.500	3x170 KT	1,5-2	1970	550	SS-9 "Scarp"	7.500	18-25 MT 6 3x5 MT (f)	12-15	1965	
M/IRBM	"Pershing" (l) "Lance" (l) " Honest John" (l)	450	alto KT	s.d.	1962	108(m)	SS-1b "Scud A" (l)	50	KT	s.d.	1957	750
		70	bajo KT	s.d.	1972	36 (m)	SS-1c "Scud B" (l)	185	KT	s.d.	1965	
		25	KT	s.d.	1953	s.d.	SS-12 "Scaleboard"	500	MT	s.d.	1969	
							FROG-7 (l)	10-45	KT	s.d.	1957-65	
LRCM						SS-N-3 "Shaddock"	450	KT	s.d.	1962	(100)	
SLBM	"Polaris A3" "Poseidon C3"	2.880	3x200 KT	1.000	1964	160	SSAN-4 "Sark"	350	1-2 MT	s.d.	1961	27
		2.880	10x50 KT (g)	2.000	1971	496	SSAN-5 "Serb"	750	1-2 MT	s.d.	1964	54
SLCM	"Houng Dog"	600	KT	s.d.	1961	(400)	AS-3 "Kangaroo"	400	KT	s.d.	1961	s.d.
		150	2KT	s.d.	1972	1.500	AS-4 "Kitchen"	450	KT	s.d.	1962	(800)

Clase (a)	Estados Unidos					Unión Soviética				
	Tipo	Alcance máximo (b) (millas terrestres)	Potencias de las cargas (c)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1977)	Tipo (e)	Alcance máximo (b) (millas terrestres)	Potencias de las cargas (c)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1977)
Auto propulsada	Obús (1) M-110 de 203 mm. (8 pulgadas)	10	KT	1962	200 (m)					
	Obús (1) M-109 de 155 mm.	10	2KT	1964	300 (m)					
Remolcada	Obús (1) M-115 de 203 mm. (8 pulgadas)	10	KT	1950 (década)	s.d.	M-55 203 mm. cañón/obús (1)	18	KT	1950 (década)	s.d.

## (II) Aviones (s)

Clase (t)	Estados Unidos					Unión Soviética						
	Tipo	Alcance máximo (u) (millas terrestres)	Velocidad máxima (nº de Mach)	Carga máxima (mi-les de li-bras)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1977)	Tipo (v)	Alcance máximo (u) (mi-llas terres-tres).	Velocidad máxima (nº de Mach)	Carga má-xima arma-mento (mi-les de li-bras)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1977)
Bombarderos lar-go alcance	B-52D B-52G-H	11.500 12.500	0,95 0,95	60 70	1956 ) 1959 )	373 (w)	Tu-95 Bear Mya-4 Bison	8.000 6.000	0,78 0,87	40 20	1956 1956	100 35 (x)
Bombarderos al-cance medio	FB-111A	3.800	2,5	37,5	1969	68	Tu-16 Badger Tu-7 Backfire B	4.000 5.500	0,8 2,5	20 20	1955 1974	740 (y) 65 (y)
Aviones de ataque con base en tierra (incluyendo bom-barderos de corto alcance).	F-105D F-4C-J F-111A/E A-7D	2.100 2.300 3.800 3.400	2,25 2,4 2,2/2,5 0,9	16,5 16 25 15	1960 1962 1967 1968	(350)(m)	Ii-28 Beagle Su-7 Fitter A Tu-22 Blinder MiG-21 Fishbed J/K/L	2.500 900 1.400 1.150	0,8 1,7 1,5 2,2	4,85 4,5 12 2	1950 ) 1959 ) 1962 ) 1970 )	(1.000)(m)
Aviones de ataque con base en porta-aviones.	A-4 A-6A A-7A/B/E F-4	2.055 3.225 3.400 2.000	0,9 0,9 0,9 2,4	10 18 15 16	1956 1963 1966 1962	(200)(m)	MiG-27 Flogger D Su-17-20 Fitter C Su-19 Fencer A	1.800 1.100 1.800	2,5 1,6 2,3	2,8 5 8	1971 ) 1974 ) 1974 )	

(III) Evolución cronológica del número de lanzadores.

	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
EE.UU. ICBM SLBM Bombarderos largo alcance(w)	424 224 630	834 416 630	854 496 630	904 592 630	1.054 656 600	1.054 656 545	1.054 656 560	1.054 656 550	1.054 656 505	1.054 656 455	1.054 656 442	1.054 656 437	1.054 656 432	1.054 656 387	1.054 656 373
URSS ICBM SLBM Bombarderos largo alcance(w)	90 107 190	190 107 175	224 107 160	292 107 155	570 107 160	858 121 155	1.028 196 145	1.299 304 145	1.513 448 145	1.527 500 140	1.527 628 140	1.575 720 140	1.575 784 135	1.527 845 135	1.477 909 135

Notas:

- (a) Alcance de los ICBM; más de 4.000 millas; de los IRBM entre 1.000-4.000 millas; de los MRBM entre 500-1.500; de los SRBM, menos de 500 millas; de los LRCM, más de 350 millas.
- (b) Millas terrestres. El alcance operativo depende de la carga útil transportada, la utilización de la máxima carga puede reducir el alcance del misil hasta en un 25 %.
- (c) Máximo calculado; las potencias de las cargas varían enormemente. KT en la casilla de potencia indica que ésta es inferior a 1 MT.
- (d) Las cifras son valores máximos calculados. Peso-lanzado es el peso del misil inmediatamente lanzado (cabezas de guerra, sistemas de guiado, ayudas a la penetración) que puede dirigirse a una distancia determinada. Al alcance máximo el peso-lanzado será inferior a las cifras aquí expuestas.
- (e) Las designaciones numéricas de los misiles rusos (por ejemplo de los SS-9) son de origen norteamericano. Los nombres (por ejemplo Scarp) son de origen OTAN.
- (f) El SS-9 existe en tres versiones operativas: con carga única de 18 ó 25 MT y 3 MRB de 4-5 MT cada uno.
- (g) Una versión de los SS-11 con tres MRV está sustituyendo a las de una sola carga.
- (h) Un sustituto de combustible sólido para el SS-13, el SSEX-16, con doble capacidad de peso lanzado y que puede desplegar también sobre medios terrestres móviles, está actualmente en pruebas.
- (i) Los SS-17 y SS-19 han empezado a desplegarse en silos SS-11 modificados. Los misiles operativos están equipados con MIRV, pero se han experimentado versiones con carga única.
- (j) El SS-18, continuador del SS-19, ha comenzado a desplegarse en dos versiones con cabeza de guerra única y se ha probado otra de 5-8 MIRV.
- (k) El SS-20 se ha ensayado a mayores alcances con una sola carga de menor potencia.

(l) De doble capacidad (es decir capaz de llevar cargas convencionales y nucleares). Aunque presentado en el cuadro no es seguro que el calibre ruso de 203 mm. tenga posibilidad nuclear. Cargas convencionales para los norteamericanos Lance y Pershing se están desarrollando.

(m) Las cifras se refieren sólo a sistemas en Europa.

(n) Un "Poseidón" puede llevar hasta 14 RV a un alcance reducido.

(o) Se ha experimentado un sustituto de combustible sólido para el SS-N-6, el SS-NX-17, que se piensa es capaz de desplegar MIRV.

(p) Se ha probado el SS-N-6 con carga única (de potencia megatónica) y con 3 MRV.

(q) Se ha experimentado un sustituto para el SS-N-8, el SS-NX-18 con tres cargas MIRV.

(r) Una versión de mayor alcance del SS-N-3, el SS-X-12, está en desarrollo según informes.

(s) Todos los aviones citados son de capacidad doble, pero algunos de los de ataque actualmente no están previstos para cometidos nucleares.

(t) Bombardeo de largo alcance = superior a un alcance de 6.000 millas; bombardeo alcance medio = alcance entre 3.500-6.000 millas; diseñado primordialmente para misiones de bombardeo. El Backfire está clasificado como un bombardeo medio, según lo que se ha informado sobre sus características.

(u) Radio de acción teórico máximo en millas terrestres, sólo con combustible interno y en condiciones óptimas de altura y velocidad. Especialmente en el caso de aviones de ataque el radio de acción disminuye considerablemente en vuelos a velocidades máximas, a cotas inferiores y con plena carga. Los datos de estos aviones se dan sin el peso de su armamento.

(v) Los nombres de los aviones rusos (por ejemplo Bear) son de origen OTAN.

(w) Excluyendo aviones en almacenaje o reserva.

(x) Excluyendo unos 45 Mya-4 previstos como aviones nodrizas.

(y) Incluyendo unos 280 Tu-16 en las Fuerzas Aeronavales, previstos para atacar a buques; así como 30 Backfire, pero excluyendo los nodrizas, Tu-16.

IV. Balance Estratégico Estados Unidos-U.R.S.S.: Datos estáticos (a):

	Cargas lanzables (b)	Equivalente Megatónico (c)	Peso lanzado del misil (millones libras) (d)	Carga útil bombardeos (millones libras) (d)
EE.UU	ICBM	1. 460	2, 2	
	SLBM	830	1, 1	
	Bombardeos de largo alcance	4. 400	—	
	Totales	6. 690	3, 3	22, 8
URSS	ICBM	2. 950	7, 8	
	SLBM	860	1, 3	
	Bombardeos de largo alcance	780	—	
	Totales	4. 590	9, 1	4, 7

(a) Estos son evaluaciones de capacidad estratégica estática derivadas de los cuadros 1 y 2 anteriores. Estas mediciones son útiles para comparar el volumen de fuerzas, pero dan una información limitada sobre su eficacia. Unas presentaciones dinámicas más elaboradas pueden utilizarse para representar eficacia, pero esto necesita la enumeración de factores no expuestos aquí, tales como precisión y capacidad defensiva. Para una representación más detallada ver el "Military Balance 1976-77", "Medición del Balance Estratégico".

(b) Esto mide el número de blancos que cada bando puede atacar. En el total de misiles se incluyen sólo los vehículos portadores apuntados por separado. En los totales de bombardeos se consideraron tanto misiles como bombas de gravedad.

(c) El Equivalente Megatónico (EMT) mide los daños producidos en un objetivo de zona sin protección. Suponiendo que una carga explosiva caiga dentro de los límites de un objetivo de zona, el EMT de una deter-

minada arma se expresa de forma exponencial, su potencia explosiva elevada a 2/3 es decir  $\sqrt[3]{2}$ . Los totales se han elaborado teniendo en cuenta los valores máximos de las potencias que figuran en los cuadros I (I) y I (II).

(d) Ni el peso-lanzado de los misiles ni la carga útil de los bombardeos proporcionan una medida útil del poder destructor, pero ambos dan alguna indicación sobre la capacidad de un sistema dado de ser explotado para fines diferentes. Por ejemplo, un ICBM puede utilizarse para llevar un pequeño número de cargas explosivas de mayor potencia (para maximizar la cobertura del blanco). Lo mismo puede decirse de los aviones de bombardeo, pero los cálculos se complican por la gama de versatilidad de los alcances de los aviones y la gran adversidad de armas que pueden llevar. Debido a que la carga útil de los aviones de bombardeo es un índice menos preciso de la capacidad militar potencial que el peso-lanzado del misil, la tabla da por separado los cálculos para misiles y bombardeos.

(B) OTROS PAISES DE LA OTAN Y DEL PACTO DE VARSOVIA

(I) Misiles y Artillería

Clase (a)	OTAN (excluyendo EE.UU.)					Pacto de Varsovia (excluyendo URSS)						
	Tipo (b)	Utilizado por (c)	Alcance máximo (d) (millas terrestres)	Potencia de cargas (e)	Entrada en servicio (julio 1977)	Número en servicio (julio 1977)	Tipo (f)	Utilizado por (c)	Alcance máximo (d) (millas terrestres)	Potencia de cargas (e)	Entrada en servicio (julio 1977)	Número en servicio (julio 1977)
IRBM SRBM	SSBS S-2	FR	1.875	150 KT	1971	18	SS-10b )	( 50	KT	1957 )	(	
	Sergeant (g)	GE	85	KT	1962	20	Scud A (h) )	(				(130)
	Pershing (g)	GE	450	KT	1962	72	SS-1(c) )	(				
	Lance	BR, GER IT	70	KT	1976	(44)	Scud B (h) )	(	185	KT	1965 )	
	Pluton	FR	75	15-25 KT	1974	24	FROG 3-7 (h) )	(	10-45	KT	1957-65	(200)
	Honest John	(i)	25	KT	1953	(112)						
SLBM	Polaris A3	BR	2.880	3 x 200 KT	1967	64						
SLBM	MSBS M-1	FR	1.550	500 KT	1972	32						
	MSBS M-2	FR	1.900	500 KT	1974	16						
	MSBS M-20	FR	3.000	1 MT	1977	16						
Artillería	Auto propulsado	M-110	(j)	10	KT	1962	s.d.					
		Obús 203 mm.										
	Remolcado	M-109	(k)	10	2 KT	1964	s.d.					
M-115		(j)	10	KT	1950	s.d.						
					(década)							

Notas:

- (a) Alcance IRBM 1.500-4.000 millas; alcance SRBM menos de 500 millas.
- (b) Todos los vehículos son de origen norteamericano, con excepción de los SSBS, IRBM, los MSBS SLBM y Pluton, que son de origen francés.
- (c) BR: Inglaterra, FR: Francia, GE: Alemania Occidental, IT: Italia.
- (d) El empleo de la carga máxima puede reducir el alcance del misil hasta en un 25 %.
- (e) Potencia gilotónica (KT) = inferior a un megatón (MT); las cifras dadas son estimaciones máximas.
- (f) Todos los vehículos del Pacto de Varsovia son de procedencia rusa. Las designaciones numéricas (ejemplo SS-16) son de procedencia norteamericana y las designaciones de nombres, de procedencia OTAN (ejemplo Scud A, FROG).
- (g) Estos SRBM los manejan los alemanes occidentales, pero las cargas nucleares para ellos están bajo custodia norteamericana. Los Sergeant y Honest John son de doble capacidad.
- (h) Estos sistemas de doble capacidad los manejan los países citados pero sus cargas nucleares están bajo custodia rusa.

(i) El Honest es de capacidad doble y lo utilizan belgas, alemanes occidentales, griegos, holandeses y turcos, pero las cargas nucleares están bajo custodia norteamericana.

(j) El obús de 203 mm. (8 pulgadas) es de capacidad doble y lo manejan belgas, ingleses, alemanes occidentales, daneses, griegos, italianos, holandeses y turcos, pero las cargas nucleares están bajo custodia norteamericana. No hay cargas nucleares en suelo danés.

(k) El obús de 155 mm. es fundamentalmente un arma de artillería convencional aunque tiene doble capacidad. Manejado por belgas, ingleses, canadienses, daneses, alemanes occidentales, griegos, italianos, holandeses, noruegos y turcos, pero en muy pocos es probable que tenga un cometido nuclear y ciertamente no lo tiene en el caso de Canadá. Toda carga nuclear está bajo custodia norteamericana. No hay cargas nucleares sobre territorio danés o noruego.

## (II) Aviones (a)

Clase (b)	OTAN (excluyendo EE. UU.)					Pacto de Varsovia (excluyendo U. R. S. S.)								
	Tipo (c)	Manejado por (d)	Alcance máximo (e) (millas terrestres)	Velocidad máxima (h) de Mach/(f)	Carga máxima ar- mamento (libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1977)	Tipo (g)	Manejado por (d)	Alcance máximo (e) (millas terrestres)	Velocidad máxima (h) de Mach/(f)	Carga máxima ar- mamento (libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1977)
Bombarderos alcance medio.	"Vulcan" B2	BR	4.000	0,95	21	1960	50							
Aviones de ataque (incluyendo bombarderos de corto alcance). (k)	F-104	(h)	1.300	2,2	4	1958	s. d. (j)	IL-28 "Beagle" (i)	PO	2.500 *	0,81	4,85	1950	s. d. (j)
	F-4	{ BR } { GE }	1.600	2,4	16	1962	s. d. (j)	Su-7 "Fitter A" (i)	{ CZ } { HY } { PO }	900	1,7	4,5	1959	s. d. (j)
	Buccaneer	BR	2.300	0,95	8	1962	70	Su-20 "Fitter C" (i)	PO	1.100	1,6	5	1974	s. d.
	Mirage IV-A	FR	2.000	2,2	8	1964	50							
	Jaguar	{ BR } { FR }	1.000	1,1	8	{ 1973 } { 1974 }	{ 72 } { 120 }							

(a) Todos los aviones citados son de capacidad doble aunque muchos es más probable que lleven armas convencionales que nucleares.

(b) Bombardero de alcance medio, el que tiene un máximo entre 3.500-6.000 millas, diseñado fundamentalmente para misiones de bombardeo.

(c) Vulcan y Buccaneer son de origen inglés, el F-104, F-4 son de origen norteamericano, el Mirage, Iranctés y el Jaguar anglo-francés.

(d) BR: Inglaterra, FR: Francia, GE: Alemania Occidental, HY: Hungría, CZ: Checoslovaquia, PO: Polonia.

(e) Radio de acción teórico máximo en millas terrestres, sólo con combustible interno, con altitudes y velocidades óptimas. Los radios de acción para aviones de ataque no tienen en cuenta el peso de los armamentos. Por lo tanto y sobre todo en el caso de los aviones de ataque el radio de acción disminuye considerablemente en vuelos y cota inferior, a mayor velocidad o a plena carga de armamento (por ejemplo el radio de acción en combate del F-104 a velocidades y alturas operativas con carga típica de armamentos, aproximadamente es de 420 millas)

(f) 1 Mach = velocidad del sonido.

(g) Los aviones del Pacto de Varsovia son de origen ruso; los nombres (por ejemplo Beagle) son de procedencia OTAN.

(h) El F-104 de doble capacidad se utiliza en Bélgica, Canadá, Dinamarca, Alemania Occidental, Grecia, Italia, Holanda, Noruega y Turquía, pero el avión canadiense ya no tiene capacidad nuclear. Las cargas nucleares para estos aviones están custodiadas por los norteamericanos

(i) Las cargas nucleares para estos aviones están bajo custodia rusa

(j) La ausencia de cifras refleja aquí la incertidumbre respecto a cuantos de estos aviones de capacidad nuclear tienen realmente ese cometido.

(k) Un cierto número de aviones de ataque, tal como el Mirage III, pueden ser capaces también de transportar armas nucleares tácticas.

2. COMPARACIONES DE GASTOS DE DEFENSA 1974-1977

P A I S	Millones \$				per capita \$				% gastos gubernamentales				% del P N B (b)				
	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1973	1974	1975	1976	
<b>PACTO DE VARSOVIA (c)</b>																	
Bulgaria	403	457	438	533	46	52	50	61	6,0	6,0	6,0	7,3	2,5	2,7	2,7	2,6	
Checoslovaquia	1.602	1.706	1.805	1.614	109	116	121	108	7,0	7,3	s.d.	6,2	4,0	3,8	3,8	3,5	
Alemania Este	2.373	2.550	2.729	2.889	138	148	152	167	8,6	7,9	7,8	7,8	5,4	5,4	5,5	6,0	
Hungría	477	506	551	590	46	48	52	56	3,7	3,5	3,6	3,6	2,3	2,4	2,4	2,6	
Polonia	1.832	2.011	2.252	2.438	54	59	65	70	7,2	7,0	s.d.	s.d.	3,2	3,0	3,1	3,6	
Rumania	626	707	759	824	36	33	35	38	4,1	3,7	4,0	s.d.	1,7	1,7	1,7	1,8	
Unión Soviética (d)	109.000	124.000	127.000	s.d.	432	489	492	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	--	11	13%	--	
	113.000				447												
<b>O T A N (e)</b>																	
Belgica	1.506	1.971	2.013	2.476	153	200	204	253	9,8	10,0	10,2	10,4	2,7	2,8	3,0	3,0	
Gran Bretaña	10.041	11.118	10.734	11.214	179	198	190	201	12,9	11,6	11,0	11,4	4,9	5,1	4,9	5,1	
Canadá	2.944	2.965	3.231	3.348	131	130	140	144	14,3	11,9	10,0	s.d.	2,0	2,1	2,2	1,9	
Dinamarca	741	939	861	1.103	147	185	168	217	7,4	7,3	7,4	6,8	2,1	2,2	2,2	2,8	
Francia	9.970	13.984	12.337	13.740	190	284	241	266	20,3	20,2	20,6	20,4	3,5	3,6	3,9	3,7	
Alemania (Occidental) (1)	13.823	16.142	15.220	16.602	224	259	242	263	26,7	24,4	23,5	22,9	3,4	3,6	3,7	3,6	
Grecia	807	1.435	1.249	1.100	90	159	138	120	25,2	25,5	26,0	s.d.	4,1	4,0	6,9	5,5	
Italia	4.415	4.700	3.821	4.416	80	84	68	78	11,0	9,7	8,6	8,3	3,0	2,9	2,6	2,6	
Luxemburgo	19	22	23	28	56	65	68	80	3,5	3,0	2,9	2,9	0,8	0,9	1,1	1,2f	
Irlanda	2.406	2.978	2.825	3.357	178	218	205	241	12,2	11,0	9,8	9,7	3,3	3,4	3,6	3,4	
Noruega	723	929	902	1.194	181	232	223	295	8,5	8,2	7,6	9,9	3,2	3,1	3,1	3,1	
Portugal	1.000	1.088	748	508	114	124	85	52	47,3	35,2	s.d.	19,2	6,2	6,6	6,0	3,9	
Turquía	1.173	2.200	2.800	2.633	30	55	70	64	19,2	26,6	29,4	21,1	4,1	3,7	9,0	5,6	
Estados Unidos	85.906	88.983	102.691	113.000	405	417	477	523	26,5	23,8	26,0	24,4	6,1	6,1	5,9	6,0	
<b>OTROS PAISES EUROPEOS</b>																	
Austria	323	410	433	534	43	54	57	68	3,7	3,7	3,7	3,7	0,9	0,9	1,0	1,1	
Irlanda	984	128	134	146	32	41	43	45	3,9	4,3	4,3	4,2	1,2	1,4	1,6	1,6	
Finlandia	813	388	368	426	67	83	77	90	5,3	5,0	4,8	s.d.	1,4	1,4	1,4	1,1	
España	1.372	1.701	1.766	2.154	39	48	49	59	14,1	14,5	15,2	15,3	1,9	1,9	1,8	1,7	
Suecia	1.903	2.483	2.418	2.833	233	303	294	343	10,3	10,5	9,6	s.d.	3,7	3,4	3,4	3,7	
Suiza	832	1.047	1.221	1.280	126	160	184	204	19,3	19,3	19,3	19,3	1,8	1,8	1,8	2,3	
Yugoslavia (f)	1.295	1.705	1.798	1.640	61	80	84	76	49,5	49,9	40,9	41	5,3	5,1	5,6	s.d.	
<b>ORIENTE MEDIO</b>																	
Argelia (f)	221	285	312	387	14	17	18	23	6,2	4,7	5,5	5,8	1,7	1,8	2,2	s.d.	
Egipto	4.071	6.103	4.859	4.365	111	163	128	112	26,8	42,0	s.d.	25	31,0	22,8	s.d.	37	
(1) Incluida ayuda Berlin Occidental	16.668	19.540	18.758	21.092	288	313	299	333	28,8	29,2	28,9	29,2	4,1	4,3	4,4	4,2	

Iran f	5.550	8.800	9.500	7.898	172	268	281	227	27,1	24,9	21,4	16,1	7,0	14,0	17,4	12
Irak	2.701	1.191 <sup>g</sup>	s.d.	1.660	251	107	s.d.	141	59,4	43,7	s.d.	17,6	40,8	18,7	s.d.	12
Israel	3.869	3.552	4.214	4.268	1.173	1.045	1.201	1.178	51,0	50,1	56,7	32,4	94,8	31,8	35,9	35,3
Jordania	142	155	155	201	54	57	55	69	26,6	22,0	19,4	20,2	16,4	12,1	11,7	s.d.
Libia	169	203	229	s.d.	72	83	90	s.d.	16,1	13,7	s.d.	s.d.	2,3	1,4	1,7	s.d.
Marruecos	190	224	258	346	11	13	15	19	8,6	4,5	6,0	7,8	3,5	3,0	2,8	3,2 <sup>f</sup>
Arabia Saudita	1.808	6.771	9.038	7.538	329	1.153	1.506	1.005	25,6	20,0	29,0	24,0	17,9	7,3	18,0	s.d.
Sudan	118	120	s.d.	s.d.	7	7	s.d.	s.d.	14,9	15,1	s.d.	s.d.	4,6	4,3	s.d.	s.d.
Siria f	452	706	1.003	1.067	64	96	132	137	24,5	25,3	22,3	23,0	16,0	11,0	15,1	s.d.
<b>AFRICA</b>																
Etiopia	89	84	103,4	s.d.	3	3	4	s.d.	19,8	19,4	s.d.	s.d.	2,1	3,3	2,9	s.d.
Nigeria	653	1.786	2.434	s.d.	11	28	38	s.d.	15,2	11,8	16,7	s.d.	4,3	2,9	s.d.	s.d.
Rodesia	80	102	130	159	13	16	21	23	11,1	12,3	14,1	20,0	2,7	2,6	3,0	3,8
Sudafrica	1.052	1.332	1.494	1.897	43	53	57	70	16,0	18,5	16,4	s.d.	2,6	3,2	5,3	4,7
<b>ASIA</b>																
Australia	2.661	2.492	2.807	s.d.	199	184	204	s.d.	10,0	8,6	9,2	s.d.	3,4	3,6	3,2	2,8
China (Taiwan)	1.000	1.007	s.d.	s.d.	63	61	s.d.	s.d.	40,9	s.d.	s.d.	s.d.	8,0	7,2	s.d.	s.d.
India	2.443	2.660	2.812	3.445	4	4	5	6	22,1	21,1	s.d.	19,5	3,4	2,7	3,0	s.d.
Indonesia	601	1.108	1.024	1.349	5	9	8	10	15,8	16,7	12,1	14	2,9	2,6	3,8	s.d.
Japón	4.300	4.620	5.058	6.090	39	42	45	49	6,4	6,6	6,2	5,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Corea del Sur	742	943	1.500	1.800	22	28	42	51	25,3	29,2	34,6	s.d.	3,7	4,3	5,1	s.d.
Malasia	311	385	353	544	26	31	27	41	17,3	17,3	16,9	s.d.	4,1	3,8	4,0	s.d.
Nueva Zelanda	242	243	211	s.d.	80	79	68	s.d.	4,5	4,3	4,3	s.d.	1,6	1,8	1,8	1,7
Pakistan	713	725	807	819	11	10	11	11	12,7	12,3	17,2	22	7,5	8,4	7,2	6,2
Filipinas	312	407	410	420	8	10	9	9	24,2	19,3	s.d.	s.d.	1,6	2,1	2,6	2,4
Singapur	263	344	340	s.d.	118	152	149	s.d.	19,1	18,1	17,4	s.d.	4,9	5,1	5,3	s.d.
Tailandia	430	542	639	s.d.	10	13	15	s.d.	24,5	25,7	19,0	s.d.	3,4	3,2	3,7	s.d.
<b>IBERO AMERICA</b>																
Argentina	1.609	1.031	1.287	1.415	65	41	49	54	8,5	9,7	11,7	14,7	1,3	1,9	0,9	2,8
Brasil	1.154	1.283	1.780	2.073	11	12	16	18	11,0	9,3	9,7	9,4	1,2	1,3	1,3	1,3
Colombia	102	106	133	140	4	s.d.	5	5	8,0	s.d.	9,0	8,2	0,9	0,8	0,8	0,9
México f	423	586	728	542	8	10	12	8	2,2	2,4	2,3	3,9	0,7	0,7	0,7	0,8
Perú	226	383	s.d.	406	15	24	s.d.	24	9,9	15,3	s.d.	13,5	2,9	2,4	3,1	s.d.
Uruguay	98	82	62	75	s.d.	s.d.	20	24	s.d.	s.d.	15,6	17,2	3,1	2,5	2,3	1,8
Venezuela	406	494	423	513	35	41	34	52	8,9	5,4	5,5	6,1	2,0	1,6	1,7	1,3

(a) Esta serie de datos está pensada fundamentalmente para mostrar las tendencias nacionales recientes. En las comparaciones internacionales debe utilizarse con carácter limitado, ya que la cuantía de sectores atendidos por los gobiernos varían considerablemente de unos países a otros.

(b) Porcentajes calculados en moneda local. Allí donde no ha sido posible obtener cifras oficiales para el PNB, se ha recurrido a estimaciones.

(c) Esta sección no es directamente comparable con las otras ya que las cifras no pueden ajustarse con precisión con los países de economía de mercado. La dificultad de calcular los cambios adecuados hace imprecisa la conversión en dólares. Las evaluaciones del PNB son el factor de coste. (Precio de mercado para la URSS).

(d) Ver en capítulo dedicado a URSS, gastos rusos de defensa.

(e) Los gastos de defensa de los países de la OTAN según la definición OTAN. Para 1976 algunas de las cifras se estiman derivándolas conforme a las definiciones nacionales como son las de Grecia y Turquía para 1977. Las cifras de 1976 son provisionales.

(f) PIB (Producto Interior Bruto) a precio de mercado, no PNB.

(g) Cifras de sólo nueve meses.

3. COMPARACIONES DE EFECTIVOS HUMANOS MILITARES 1973 - 77 (en millares)

País	1973 - 77					1977					Reservistas calculados (a)	Fuerzas paramilitares
	Número de Fuerzas Armadas					Fuerzas Armadas						
	1973	1974	1975	1976	1977	Tierra	Mar	Aire	% de hombres 18 - 45			
<b>PACTO DE VARSOVIA</b>												
Bulgaria	152,0	152,0	152,0	164,5	148,5	115,0	8,5	25,0	8,3	235,0	40,0	
Checoslovaquia	190,0	200,0	200,0	180,0	181,0	135,0	-	46,0	6,0	350,0	10,0	
Alemania (Oriental)	132,0	145,0	143,0	157,0	157,0	105,0	16,0	36,0	4,7	255,0	73,0	
Hungría	103,0	103,0	105,0	100,0	103,0	83,0	-	20,0	4,7	140,0	20,0	
Polonia	280,0	293,0	290,0	293,0	307,0	220,0	25,0	62,0	4,1	605,0	97,0	
Rumanía	170,0	171,0	171,0	181,0	180,0	140,0	10,0	30,0	4,0	345,5	37,0	
Unión Soviética	3.425,0	3.525,0	3.575,0	3.650,0	3.675,0	1.825,0 (b)	450,0 (b)	475,0 (b)	6,9	4.200,0	450,0	
<b>OTAN</b>												
Bélgica	89,6	89,7	87,0	88,3	85,7	62,1	4,2	19,4	4,5	55,5	16,0	
Gran Bretaña (c)	361,5	354,6	345,0	344,2	339,2	175,3	76,7	87,2	3,2	248,6	---	
Canadá	83,0	83,0	77,0	77,9	80,0	28,5	13,4	36,6	1,6	19,1	---	
Dinamarca	39,0	37,1	34,4	34,7	34,7	21,8	5,8	7,1	3,4	153,2	---	
Francia	503,6	502,5	502,5	512,9	502,1	330,0	68,5	103,6	4,8	450,0	76,2	
Alemania (Occidental)	475,0	490,0	495,0	495,0	489,0	341,0	38,0	110,0	3,8	1.179,5	20,0	
Grecia	160,0	161,2	161,2	199,5	200,0	160,0	17,5	22,5	11,6	310,0	118,0	
Italia	427,5	421,0	421,0	352,0	330,0	218,0	42,0	70,0	3,0	694,8	90,0	
Luxemburgo	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	---	---	0,2	---	0,4	
Holanda	112,2	113,9	112,5	112,2	109,7	75,0	17,0	17,7	3,9	176,5	7,7	
Noruega	35,4	34,9	35,0	39,0	39,0	20,0	9,0	10,0	5,2	240,0	---	
Portugal	204,0	217,0	217,0	59,8	58,8	36,0	12,8	10,0	3,7	s.d.	23,4	
Turquía	455,0	453,0	453,0	460,0	465,0	375,0	43,0	47,0	5,6	725,0	75,0	
Estados Unidos	2.252,9	2.174,0	2.130,0	2.086,7	2.088,0	789,0	728,0	571,0	4,9	870,5	---	
<b>OTROS PAISES EUROPEOS</b>												
Austria	52,0	37,3	38,0	37,3	37,3	33,0	---	4,3	2,7	112,7	11,3	
Eire	10,6	12,3	12,1	14,0	14,7	13,4	0,6	0,7	2,6	18,7	---	
Finlandia	39,5	35,8	36,3	35,8	39,9	34,4	2,5	3,0	3,9	690,0	4,0	
España	293,0	284,0	302,3	302,3	309,0	220,0	48,0	41,0	4,5	s.d.	65,0	
Suecia	74,8	72,2	69,8	65,4	68,6	46,0	48,0	10,6	4,3	500,0	---	
Suiza	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	---	---	1,0	621,5	---	
Yugoslavia	240,0	230,0	230,0	250,0	260,0	193,0	27,0	40,0	5,5	500,0	616,0	
<b>ORIENTE MEDIO</b>												
Argelia	63,0	63,0	63,0	69,3	75,8	67,0	3,8	5,0	2,5	100,0	10,0	
Egipto	323,0	323,0	322,5	342,5	345,0	300,0	20,0	25,0	4,4	515,0	50,0	

Iran	211,5	238,0	250,0	300,0	342,0	220,0	22,0	100,0	5,1	300,0	70,0
Irak	101,8	112,5	135,0	158,0	188,0	160,0	3,0	25,0	9,6	250,0	54,8
Israel	115,0	145,5	156,0	158,5	164,0	138,0	5,0	21,0	24,0	460,0	9,5
Jordania	72,9	74,9	80,2	67,9	67,8	61,0	0,2	6,7	18,1	s.d.	10,0
Libia	25,0	32,0	32,0	29,7	29,2	22,0	2,7	4,5	s.d.	s.d.	s.d.
Marruecos	56,0	56,0	61,0	73,0	84,7	75,0	4,0	6,5	2,6	s.d.	30,0
Arabia Saudita	42,5	43,0	47,0	51,5	61,5	45,0	1,5	15,0	s.d.	s.d.	41,5
Sudán	38,6	43,6	48,6	52,6	52,1	50,0	0,6	1,5	s.d.	s.d.	3,5
Siria	132,0	137,5	177,5	227,0	227,5	200,0	2,5	25,0	18,1	102,5	9,5
<b>AFRICA</b>											
Etiopia	44,6	44,6	44,8	50,8	53,5	50,0	1,5	2,0	0,9	20,0	84,0
Nigeria	157,0	210,0	208,0	230,0	230,5	221,0	3,5	6,0	s.d.	2,0	-
Rodesia	4,7	4,7	5,7	8,2	9,6	8,3	-	1,3	0,8	55,0	44,0
África del Sur	46,0	47,5	50,5	51,5	55,0	41,0	5,5	8,5	1,1	165,5	125,5
<b>ASIA</b>											
Australia	73,3	68,9	69,1	69,4	69,7	31,8	16,2	21,7	2,5	32,2	s.d.
China	2: 900,0	3: 000,0	3: 250,0	3: 525,0	3: 950,0	3: 250,0	300,0	400,0	2,2	s.d.	s.d.
China (Taiwan)	503,0	491,0	494,0	470,0	460,0	320,0	70,0	70,8	s.d.	1.170,0	100,0
India	948,0	956,0	956,0	1.055,5	1.096,0	950,0	46,0	100,0	0,8	240,0	300,0
Indonesia	322,0	270,0	266,0	246,0	247,0	180,0	28,0	28,0	1,0	s.d.	112,0
Japón	266,0	233,0	236,0	235,0	238,0	238,0	40,0	43,0	0,9	39,6	-
Corea del Sur	633,5	625,0	625,0	595,0	635,0	560,0	45,0	30,0	8,6	1.240,0	1.000,0
Malasia	56,0	66,2	61,1	62,3	64,0	52,5	5,5	6,0	2,7	27,0	213,0
Nueva Zelanda	12,8	12,6	12,7	12,5	12,5	5,3	2,7	4,3	2,0	12,2	-
Pakistán	420,0	392,0	392,0	428,0	428,0	400,0	11,0	17,0	4,0	513,0	157,0
Filipinas	42,7	55,0	67,0	78,0	99,0	63,0	20,0	16,0	1,2	45,0	66,0
Singapur	20,6	21,7	30,0	31,0	36,0	30,0	3,0	3,0	7,0	45,0	37,5
Tailandia	180,0	195,0	204,0	210,0	211,0	141,0	28,0	42,0	2,8	500,0	66,0
<b>IBERO AMERICA</b>											
Argentina	135,0	135,0	133,5	132,8	129,9	80,0	32,9	17,0	2,5	250,0	51,0
Brazil	208,0	208,0	254,5	257,2	271,8	180,0	49,0	42,8	1,2	s.d.	200,0
Colombia	63,2	63,2	64,3	54,3	56,5	42,0	8,0	6,5	s.d.	250,0	5,0
Méjico	71,0	82,0	82,5	89,5	95,5	72,0	17,5	6,0	0,8	s.d.	s.d.
Perú	54,0	54,0	56,0	63,0	70,0	46,0	14,0	10,0	2,3	s.d.	20,0
Uruguay	21,0	21,0	22,0	23,0	27,0	20,0	4,0	3,0	4,4	s.d.	2,2
Venezuela	37,5	39,5	44,0	42,0	44,0	28,0	8,0	8,0	1,9	s.d.	10,0

(a) Reservistas con instrucción reciente.

(b) De las cifras expuestas se excluyen las Fuerzas de la Defensa Aérea y las Fuerzas Estratégicas de Cohetes.

(c) Incluye a los hombres alistados fuera de Inglaterra.

4. INDICES DE GASTOS DE DEFENSA DE LA OTAN, PRECIOS AL CONSUMIDOR Y CONSTANTE (a) (en moneda local, 1970=100)

P A I S	1960	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976 (b)	% crecimiento (c)	
													1960-70	1971-76
Bélgica	53,9	75,1	81,1	87,1	90,4	100,0	105,8	117,7	130,5	153,0	186,5	212,0	6,4	14,9
	72,5	85,6	89,8	93,9	94,0	100,0	101,3	107,0	110,9	115,4	124,7	129,8	3,3	5,0
Inglaterra	67,7	88,1	93,1	95,4	94,2	100,0	115,2	133,3	143,4	172,1	211,3	253,1	4,0	17,0
	100,6	106,0	109,3	106,9	100,2	100,0	105,2	113,7	112,0	115,9	114,6	117,8	0	1,4
Canadá	80,3	85,7	95,3	93,5	92,1	100,0	103,4	108,6	116,7	138,9	151,7	174,4	2,2	10,9
	105,3	99,3	107,2	101,1	95,2	100,0	100,6	100,8	100,6	108,0	106,6	114,0	- 0,5	2,5
Dinamarca	40,4	75,4	81,6	94,0	95,8	100,0	115,9	122,8	127,7	161,0	191,3	206,0	9,5	12,2
	71,4	97,0	97,3	103,7	102,0	100,0	109,4	108,9	103,6	113,2	122,9	121,3	3,4	2,1
Francia	57,7	80,5	87,1	91,0	95,5	100,0	105,4	110,8	121,2	147,4	171,3	196,2	5,6	13,2
	85,7	97,1	102,3	102,3	101,1	100,0	99,8	99,2	101,1	108,1	112,5	116,5	1,6	3,0
Alemania	53,7	89,7	94,8	85,5	95,6	100,0	112,7	127,2	141,4	157,9	166,5	172,0	6,4	8,9
	70,2	98,7	102,6	91,1	99,2	100,0	107,2	114,6	119,0	124,2	123,6	122,2	3,6	2,7
Grecia	36,0	50,5	66,1	77,4	89,8	100,0	109,0	121,1	139,8	169,8	309,1	401,8	10,8	24,3
	44,2	54,3	70,0	81,7	92,6	100,0	105,8	112,6	112,9	108,1	172,6	198,4	8,5	11,0
Italia	45,5	85,9	87,0	89,8	90,4	100,0	118,6	138,4	153,1	182,6	198,7	227,9	8,2	13,9
	67,0	97,1	95,0	96,8	94,8	100,0	113,1	125,0	124,7	124,8	116,7	113,0	4,1	0
Luxemburgo	63,2	119,5	99,3	89,9	94,0	100,0	106,3	124,3	144,5	170,7	201,0	236,3	4,7	17,3
	81,5	134,1	109,1	96,3	98,3	100,0	101,6	112,9	124,1	133,5	141,8	151,9	2,1	8,6
Holanda	43,5	70,3	80,6	82,7	92,8	100,0	112,6	125,4	137,7	161,9	182,6	194,4	8,7	11,6
	55,6	84,0	93,1	92,0	96,1	100,0	104,7	108,2	110,0	117,9	120,7	118,1	4,3	2,5
Noruega	38,1	70,2	75,6	82,9	90,2	100,0	108,9	116,8	126,4	142,0	171,0	188,2	10,1	11,6
	59,2	86,5	89,3	94,5	99,8	100,0	102,5	102,6	103,5	106,0	115,0	115,3	5,4	2,5
Portugal	24,1	59,0	76,4	85,3	86,0	100,0	117,2	128,0	133,5	200,3	158,0	147,6	15,3	4,6
	37,3	76,4	93,7	98,7	91,0	100,0	104,7	103,3	95,4	114,4	78,6	60,5	10,4	- 11,6
Turquía	38,6	64,1	73,7	82,7	86,5	100,0	136,1	159,7	195,5	253,8	532,6	699,2	10,0	31,0
	68,4	87,0	87,7	93,0	92,6	100,0	114,3	123,6	131,1	147,0	259,8	253,2	3,9	13,3
Estados Unidos	58,3	81,7	96,9	103,7	104,6	100,0	96,2	99,7	100,8	110,3	116,8	127,3	5,5	5,7
	76,5	97,6	112,7	115,7	110,8	100,0	92,3	92,6	88,1	86,9	84,3	86,8	2,7	- 1,2

(a) Para calcular las cifras a precios constantes se efectuó la deflación y los gastos de defensa en relación con los índices de precios al consumidor. Estos reflejan los valores generales de inflación y no exclusivamente los del sector de la defensa.

(b) Las cifras de 1976 son provisionales, las de Grecia y Turquía se han calculado; en consecuencia las tasas de crecimiento 1971-76 son aproximadas.

(c) Media anual del crecimiento medio entre las fechas expuestas.

5. COMPARACION DE LOS EFECTIVOS DE LAS FUERZAS ARMADAS 1956-1977

( en miles de hombres )

AÑO	USA	Japón	Alemania Occidental	Francia	Inglaterra (1)	URSS
1956	2.857	188	66	785	760	4.500
1957	2.800	202	122	836	700	4.200
1958	2.637	214	175	797	615	4.000
1959	2.552	215	249	770	565	3.900
1960	2.514	206	270	781	520	3.623
1961	2.572	209	325	778	455	3.800
1962	2.827	216	389	742	445	3.600
1963	2.737	213	403	632	430	3.300
1964	2.687	216	435	555	425	3.300
1965	2.723	225	441	510	424	3.150
1966	3.123	227	455	500	418	3.165
1967	3.446	231	452	500	417	3.220
1968	3.547	235	440	505	405	3.220
1969	3.454	236	465	503	383	3.300
1970	3.066	259	466	506	373	3.305
1971	2.699	259	467	502	365	3.375
1972	2.391	260	467	501	363	3.375
1973	2.253	266	475	504	352	3.425
1974	2.174	233	490	503	345	3.525
1975	2.130	236	495	503	345	3.575
1976	2.087	235	495	513	335	3.650
1977	2.088	238	489	502	330	3.675

(1) Con exclusión de los efectivos reclutados fuera de Inglaterra.

6. CARACTERÍSTICAS DE LOS AVIONES OFENSIVOS DE APOYO

Modelo (a)	País de Origen y nombre	Entrada en servicio	Tripulación	Nº de motores	Peso al despegue (Kgs.)		Recorrido despeque, carga típica (m.)	Máximo nivel de velocidad (Mach o millas por hora)	Radio de acción (Kms.)	Techo (pies)	Cometidos (a)
					Sin carga externa	Máximo					
	INGLATERRA										
	Hunter FGA Mk9	1960	1	1	7.000	10.800	685	0,92	980	53.000	FGA/Trg.
	Lightning F53	1960	1	2	18.144	22.680	1.263	2,00	740	57.000	AWX, AD
BAC-167	Strikemaster	1968	2	1	2.810	5.125	1.067	410	656	40.000	Avión ligero
	Buccaneer S2	1969	2	2	20.800	28.123	720	0,95	1.500	40.000	Ataque naval, FB
	Harrier GR3	1969	1	1	5.896	11.339	VIOL	0,96	540	45.000	VIOL, FGA.
BAC-145	Jet Provost Mk5	1969	1-2	1	3.170	4.173	410	440	480	36.750	Avión ligero/Trg.
BAC-1182	Hawk	1976	1-2	1	5.035	7.843	549	1,16	920	48.500	Avión ligero/Trg.
	CANADA										
CF-5A		1968	1	2	6.600	10.923	808	1,04	346	50.000+	FGA
	CHINA										
F-9	Fantán A	1975	1	2	9.200	10.700	620	2,00	790	51.200	AD
	FRANCIA										
	Mirage IIIE	1964	1	1	7.050	13.500	700	2,02	1.200	55.775	FGA, AD, ataque
	Mirage V	1967	1	1	6.600	13.500	700	2,02	1.300	55.775	FGA
	Mirage F1C	1973	1	1	10.900	14.900	640	1,02	740	65.600	empleo múltiple
	INTERNACIONAL										
	Jaguar	1973	1	2	10.500	15.500	880	1,4	850	48.000	FGA, ataque
	Alpha Jet	(1978)	2	2	4.890	7.300	480	0,85	630	46.000	apoyo directo y Trg.
MIRCA	Tornado	(1978)	2	2	s.d.	20.385	700	2,00	925	50.000+	empleo múltiple (VG), ataque
	ISRAEL										
	Kfir	1972	1	1	7.200	14.600	700	2,2	370-535	50.000+	AD, FGA
	Kfir C2	1976	1	1	7.285	14.600	700	2,3	1.300	50.000+	FGA, AD
	ITALIA										
	G-91Y	1971	1	2	7.800	8.700	914	0,95	600	41.000	FB
MB-326K		1972	1-2	1	4.645	5.897	411	553	648	39.000	ataque ligero y Trg.
	URSS										
	Fagot	1948	1	1	3.773	6.464	s.d.	0,87	300	48.000	FGA
MIG-15	Fresco C	1952	1	1	s.d.	5.669	s.d.	0,96	500	57.000	FGA, AD
MIG-19	Farmer C	1955	1	2	s.d.	9.000	s.d.	1,3	322	58.000	FGA, AD
Yak-25	Flashlight D	1957	2	2	s.d.	11.350	s.d.	0,95	1.100	s.d.	AD, FB



7. CONSTRUCCION DE BUQUES MAYORES DE GUERRA, PÁCTO DE VARSOVIA Y OTAN 1957-1976 (a)

	1957-66	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	TOTAL	10 años 1967-76	5 años 1972-76
<b>SUBMARINOS</b>														
Nucleares con misiles balísticos	PV 40	2	4	6	3	6	6	6	6	6	6	65	54	30
	OTAN	2	2	1	--	1	--	1	1	--	1	49 <sup>c</sup>	9	3
Diesel con misiles balísticos	PV 29 <sup>d</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	--	--
	OTAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nucleares con misiles de crucero	PV 31 <sup>e</sup>	4	2	2	3	2	2	1	--	1	--	48	17	4
	OTAN	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Diesel con misiles de crucero	PV 23 <sup>g</sup>	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	27	4	--
	OTAN	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Nucleares con torpedos de ataque	PV 14	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	36	22	11
	OTAN	25	5	9	4	9	4	3	4	2	3	76	51	16
Diesel con torpedos de ataque	PV 91	5	5	3	2	1	--	1	1	1	1	111 <sup>h</sup>	20	4
	OTAN	61	6	4	3	1	5	7	5	8	2	110	49	27
<b>PORTAVIONES</b>														
Ataque de más de 60.000 tns.	PV 6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	OTAN	--	1	--	--	--	--	--	--	1	--	8	2	1
Ataque, 30.000-60.000 tns.	PV 2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	OTAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
Ataque, de menos de 30.000 tns.	PV 1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	OTAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
ASW, 30.000-60.000 tns.	PV --	--	--	--	--	--	--	--	--	1 <sup>i</sup>	--	1	1	1
	OTAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--
<b>CRUCEROS ASW</b>														
15.000-30.000 tns.	PV --	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	2 <sup>k</sup>	2	--
	OTAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8.000-15.000 tns.	PV --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	OTAN	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1 <sup>l</sup>	1	--
<b>BUQUES DE SUPERFICIE</b>														
Más de 11.000 tns.	PV 9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	OTAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	--	--
8.000-11.000 tns.	PV 1	1	--	--	--	--	1	1	1	1	1	5 <sup>m</sup>	5	5
	OTAN	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	4	3	2

5. 500-8. 000 tns.	PV OTAN	5 32	1 1	2 3	1 3	1 1	1 1	2 1	1 1	1 2	1 1	1 8	17 <sup>n</sup> 51 <sup>o</sup>	12 19	6 12
3. 500-5. 000 tns. nueva construcción PV modificación importante PV	PV OTAN	30 31	2 1	2 3	2 4	3 6	3 11	3 8	3 5	2 2	3 5	3 5	56 <sup>p</sup> 23 <sup>p</sup>	26 22	15 11
1. 000-3. 500 tns.	PV OTAN	53 51 114	3 7 18	5 6 11	4 6 5	14 5 6	11 5 4	12 2 2	4 2	8 2	4 2	1 5	117 <sup>q</sup> 75 <sup>r</sup> 177 <sup>g</sup>	48 64 24 63	26 27 -- 19
<b>BUQUES ANFIBIOS</b>															
Buques de asalto de más de 30.000 tns.	PV OTAN	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	1 1	-- 1	-- 1	-- 1
De menos de 30. 000 tns.	PV OTAN	-- 5	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 7 <sup>u</sup>	-- 2.	-- --
LPD y LSD, 10. 000-17. 000 tns.	PV OTAN	-- 8	-- 3	-- 1	-- 2	-- 4	-- 3	-- 2	-- 2	-- 2	-- 2	-- 2	-- 23 <sup>v</sup>	-- 15	-- 2
LSD, 8. 000-10. 000 tns.	PV OTAN	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 1	-- 2 <sup>w</sup>	-- 1	-- --
LST, más de 8. 000 tns.	PV OTAN	-- 3	-- 2	-- 2	-- 2	-- 2	-- 7	-- 4	-- 4	-- 4	-- 4	-- 4	-- 23 <sup>x</sup>	-- 20	-- 4
LST, 4. 000-8. 000 tns.	PV OTAN	2 9	2 3	2 1	2 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	3 3	3 3	21 <sup>y</sup> 13 <sup>z</sup>	19 4	11 --

LCM = Lancha desembarco vehículos mecanizados  
LCPL = Lancha grande desembarco personal  
LCV = Lancha desembarco carga general  
LCVP = Lancha desembarco de vehículos y personal

a) Esta tabla se limita en realidad a contrastar la construcción naval militar de la OTAN con la de la URSS (ya que otras marinas del Pacto de Varsovia son muy pequeñas). La URSS sin embargo tiene que tener en cuenta las marinas de otros aliados occidentales de EE.UU. Y, por supuesto, China.

b) Estos totales serán mayores que las sumas de buques expuestos en las marinas que hemos dado para cada país, ya que incluyen buques retirados o perdidos. También incluyen buques transferidos a otros países fuera de estas dos alianzas, salvo que se indique en forma concreta.

c) Las transformaciones de 21 "Poseidon" terminada para 1970-1975.

d) Incluye 6 de la clase Z-V equipados con SS-N-3.

e) Incluye 5 de la clase E-I convertido después en SSN.

LPD = Plataforma, desembarco de diques

LSD = Buque desembarco de diques

LST = Buque desembarco de carros

LVT = Vehículo desembarco de vehículos orugas

f) Solo Experimental.

g) Incluye 12 de la clase W equipados con SS-N-3.

h) No se incluyen 8 de clase F transferidos a India.

i) Kiev (40.000 tns.) Equipado con misiles ASW y 2 SA-N-3, sistemas SAM; puede llevar 15-20 aviones VTOL y 20 helicópteros.

j) Modernización del "Ark Royal" 1967-1970.

k) Clase "Moskva" (17.500 tns.). Equipado con misiles ASW y 2 sistemas SAM, -- SA-N-3, puede llevar 15 helicópteros.

l) "Vittorio Veneto" (8.850 tns.). Equipado con sistemas de misiles Terrier/ASROC lleva 9 helicópteros AB-204B.

- m) De la clase "Kara" (9.500 tns.) Lleva misiles ASW
- n) Incluidos 13 de la clase Kresta I y II (8.000 tns. calificados ambos de "grandes buques ASW"), 4 de la clase "Kynda", (6.000 tns.) todos equipados con sistemas SSM y SAM.
- o) Incluye 7 ingleses de la clase "County", 1 de Tipo 82, 9 estadounidenses de la "Belknap" y 8 de la "Spruance", todos comparables a "grandes buques ASW"
- p) 19 "Kashin", 14 "Krivac" de un tonelaje medio de 4.000 tns.; las principales modificaciones incluyen 8 SAM "Kotlin", 8 "Kanin", 4 "Kildin". Todos excepto los buques de misiles "Kotlin" son "grandes buques ASW". Los "Kashin", "Kanin", y "Kotlin" llevan SAM SA-N-1. El "Krivac" lleva SAM SA-N-3. Ninguno lleva helicópteros.
- q) 57 buques están armados con SAM y 62 llevan helicópteros.
- r) Clases "Mirka/Petia" (media 1.050 tns.), calificados como "buques escolta" solo son comparables a los buques OTAN de menos de 2.000 tns., (28 incluidos en esta categoría);
- s) 82 llevan helicópteros, las capacidades ASW de 58 buques OTAN con más de 2.000 tns. en esta categoría son comparables a los "Kashin".
- t) "Tarawa" (39.300 tns.). Lleva 1.825 hombres, 80 helicópteros para transporte de tropas.
- u) Clase "Iwo Jima" (18.300 tns.). Lleva 2.090 soldados, 20 a 24 helicópteros más, 8 pesados y 4 ligeros.
- v) 12 LPD de la clase "Austin" (16.900 tns.) llevan 930 soldados y 6 helicópteros; 3 LPD clase "Rainbow" (13.900 tns.), lleva 930 soldados, 6 helicópteros; 5 LSD clase "Anchorage", (13.700 tns.) llevan 376 soldados, 3 LCV, 1 LCM y 1 LCPL; 9 LSD clase "Thomaston" (11.270 tns.) lleva 340 soldados, 21 LCM (6 3 LCU y 6 LCM, 6 50 LVT) en los espacios para carga, más 30 LVT en los asientos superiores, 2 LPD inglesas (12.120 tns.) pueden llevar 580 soldados, 4 LCM en cubierta y 4 LCV en pescantes.
- w) 2 LSD de la clase "Ouranga" (8.500 tns.) pueden llevar 350 soldados y 18 LCM
- x) 20 de la clase "Newport" (8.342 tns.) puede llevar 386 soldados; 3 de la clase -- "Suffolk County" (8.000 tns.) llevan 575 soldados y 23 carros de combate.
- y) 14 de la clase "Alligator" (5.800 tns.) capacidad 1.700 tns. 1 bñn. de infantería de marina, 20 a 25 carros más, 30-40 carros ligeros, 7 de la clase "Ropucha" (4.000 tns.)
- z) 5 LST franceses (4.225 tns.) llevan 4 LCV, 1.800 tns. de peso, 335 soldados; 2 italianas de la clase "De Soto County" (8.000 tns.) llevan 575 soldados; 6 inglesas, buques logísticos de desembarco (5.675 tns.) llevan 340 hombres.

8. COMPARACION DE PLANTILLAS DIVISIONARIAS, ACTUALES Y PROPUESTAS (a)

	Divisiones Acorazadas						Divisiones Mecanizadas							
	URSS (b)		EE. UU.		Alemania Occidental		Inglaterra		URSS (b)		EE. UU.		Alemania Occidental	
	Actual	Nueva <sup>c</sup>	Actual	Nueva <sup>d</sup>	Actual	Nueva <sup>e</sup>	Actual <sup>e</sup>	Nueva <sup>f</sup>	Actual	Nueva <sup>c</sup>	Actual	Nueva <sup>d</sup>	Actual	Nueva <sup>d</sup>
Personal Divisionario	11.000	16.500	17.800	15.000	11.700	8.500	12.700	16.000	18.000	17.500	15.000			
Rgtos. o Brigs. Acorazadas (g)	3	3 <sup>h</sup>	3	2	2	--	1 <sup>i</sup>	2	1	1	1	1	1	
Cada uno de: Bon, s carros	3	2	3	3	2	--	4 <sup>i</sup>	2	3	2	3	2	3	
Bon, s Infantería	--	1	2	1	1	--	--	2	2	2	1	1	1	
Rgtos. o Brigs. Mecanizadas (g)	1	--	--	1	--	--	3	1	2	2	2	2	2	
Cada uno de: Bon, s carros	1	--	--	2	--	--	1	1	2	1	1	2	2	
Bon, s Infantería	3	--	--	3	--	--	3	2	3	2	3	2	3	
Unidades principales divisionarias														
Bon, s carros	10	6 <sup>h</sup>	9	8	4	2	7	4	7	4	7	4	7	
Bon, s Infantería	3	5 <sup>h</sup>	6 <sup>i</sup>	5	4	3	9	4	8	5	7	5	7	
Bon, s reco.	1	1 <sup>j</sup>	1 <sup>j</sup>	1	--	1	1	1	1	1	1	1	1	
Bon, s C/C	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	
Grupos artilleros	4	4	4	5	2	2	4	4	4	5	5	5	5	
Principal Material divisionario														
Carros:	325 <sup>l</sup>	324	360	264	212	148	266 <sup>l</sup>	216	288	250	231	250	231	
Medios	22	54 <sup>m</sup>	--	--	--	72	22	54 <sup>m</sup>	--	--	--	--	--	
Ligeros	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Armas contracarro	153 <sup>o</sup>	380 <sup>p</sup>	480	186	72 <sup>q</sup>	78 <sup>r</sup>	18	426 <sup>t</sup>	534	32	222	32	222	
ATGW (n)	--	--	--	--	--	--	185 <sup>s</sup>	--	--	--	--	--	--	
Artillería														
Cañones pesados	--	12	18	18	--	3	--	12	16	18	18	18	18	
Cañones medios	60	54	96	54	36	36	96	54	96	54	54	54	54	
Morteros pesados	18	53	-- <sup>w</sup>	30	--	--	54	49	-- <sup>w</sup>	36	36	36	36	
LC múltiples	18	-- <sup>x</sup>	16	16	-- <sup>x</sup>	-- <sup>x</sup>	18	-- <sup>x</sup>	-- <sup>x</sup>	16	16	16	16	
SSM	4	-- <sup>x</sup>	4	4	-- <sup>x</sup>	-- <sup>x</sup>	4	-- <sup>x</sup>	-- <sup>x</sup>	4	4	4	4	

a) Los países suelen tener más de una plantilla de personal para una división (por ejemplo de guerra y de paz) o variaciones para adaptarlas a diferentes necesidades de los teatros operativos: Las cifras presentadas aquí se aplican a Europa Central y a operaciones más bien que a plantillas de paz. Incluyen sólo unidades orgánicas.

b) Las cifras se refieren a las divisiones acorazadas con 1 rgtos. mecanizado BMP y a las divisiones mecanizadas con un rgtos. BMP y 2 rgtos. mecanizados BTR-60.

c) Las cifras para las nuevas divisiones americanas se refieren a plantillas en periodo de pruebas, basadas en más batallones aunque más reducidos y en más artillería y ATGW; pueden muy bien cambiar los detalles.

e) Las cifras para las nuevas divisiones alemanas se refieren a divisiones basadas en una nueva estructura de brigada; varias brigadas se han transformado ya. Las cifras sobre el número de armas son provisionales; y pueden cambiar.

f) Inglaterra está transformando sus divisiones en otras más pequeñas, eliminando la brigada. Una está ya transformada. Los efectivos divisionarios aumentaran en guerra a 11.500 por inclusión de unidades de reserva.

g) El número de brigadas de una división y, sobre todo, el número de batallones en una brigada, variará con las necesidades operativas; el reagrupamiento de unidades será normal. La composición dada aquí es sólo una guía en cada caso para normalizar las plantillas de paz. Los regimientos soviéticos son la unidad equivalente a brigadas en Occidente.

- h) Las brigadas estadounidenses en la división acorazada tienen un total de 11 batallones de carros e infantería; en la división mecanizada, en total de 10 batallones de carros e infantería, asignados con flexibilidad según las necesidades.
- i) Incluye un batallón independiente de carros.
- j) Un escuadrón blindado de caballería, efectivos 860.
- k) Los grupos de reconocimiento son unidades de C. E., asignados uno a cada división. Cuentan con 8 ATGW AFV.
- l) Sólo divisiones en Europa Oriental; otras tienen menos carros, sobre todo en las divisiones mecanizadas
- m) En Europa, en otras partes normalmente 27
- n) AFV con lanzadores múltiples se consideran con un ATGW. Las cifras excluyen armas transportadas en carros mostrados en este cuadro o en helicópteros.
- o) 12 portátiles, 132 "Sagger" montados sobre BMP y 9 sobre BRDM.
- p) 134 TOW 246 "Dragon".
- q) 40 AFV "Swingfire" con regtos. acorazados y grupos de reconocimiento más 82 "Milan" (16 para bons infantería).
- r) 30 "Swingfire" AFV, 48 "Milan".
- s) 36 portátiles, 102 "Sagger" sobre BMP y 27 sobre BRDM.
- t) 148 TOW, 278 "Dragon".
- u) Cañones medios incluyen de 105 y 155 mm., los calibres superiores se califican de pesados.
- v) Cañones pesados se mantienen en C.E., la parte correspondiente a la división sería 8 de 175 mm. y 4 de 203 mm
- w) Se está desarrollando un sistema de LC múltiples.
- x) Se mantiene a nivel de C.E.

9. INDICE DEL CODIGO OTAN PARA NOMBRES DE AVIONES SOVIETICOS

Nombre	Aviòn	Cometido	Nombre	Aviòn	Cometido
Backfire	Tu-?	Bombardeo medio	Flagon	Su-15	Interceptor
Badger	Tu-16	bombardeo medio, reconocimiento marítimo, contramedidas electrónicas y nodriza.	Flashlight-A-D	Yak-25	Interceptor, caza-bombardeos; reconocimiento.
Beagle	Il-28	bombardeo ligero, reconocimiento, contramedidas electrónicas.	Flagger A, B, C, E	MI-G-23	interceptor
Bear	Tu-95	bombardeo de gran radio de acción, reconocimiento marítimo	Flogger D, F	MI-G-27	caza ataque a tierra
Bison	Mya-4	bombardeo de gran radio de acción, nodriza	Fresco	MI-G-17	caza ataque a tierra, interceptor
Blinder	Tu-22	bombardeo medio, reconocimiento, contramedidas electrónicas	F'orger	Yak-36	caza ataque a tierra de aterrizaje y despegue vertical
Brewer	Yak-28	caza ataque a tierra, reconocimiento, contramedidas electrónicas	Foxbat	MI-G-25	interceptor, reconocimiento.
Cab	Li-2	transporte bimotor	Hare	MI-1	helicóptero ligero
Camel	Tu-104	transporte bimotor	Harkc	MI-10	helicóptero grúa volante
Candid	Il-76	transporte cuatrimotor	Haze	MI-14	helicóptero ASW
Carless	Tu-154	transporte trimotor	Hind	MI-24	helicóptero de asalto
Clank	An-30	bimotor observación aérea	Hip	MI-8	helicóptero de transporte
Classic	Il-62	transporte cuatrimotor	Homer	MI-12	helicóptero pesado polivalente
Cleat	Tu-114	transporte cuatrimotor	Hoodlum	Ka-26	helicóptero ligero
Clod	An-14	bimotor polivalente ligero	Hook	MI-6	helicóptero pesado de transporte
Cok	An-22	transporte cuatrimotor	Hoplite	MI-2	helicóptero pesado polivalente
Codling	Yak-4	transporte trimotor	Hormone	Ka-25	ASW, helicóptero polivalente
Coke	An-24	transporte bimotor	Hound	MI-4	transporte, ASW, helicóptero polivalente
Coot	Il-18	transporte cuatrimotor	Maestro	Yak-28U	de entrenamiento
Crate	Il-14	transporte bimotor	Maiden	Su-9U	caza/entrenamiento
Crusty	Tu-134	transporte bimotor	Mail	Be-12	bimotor anfíbio de recono. marítimo
Cub A, C	An-12	transporte cuatrimotor, contramedidas electrónicas	Mandrake	Yak-?	reconocimiento gran radio acción
Curl	An-26	transporte bimotor	Mangrove	Yak-26	caza, reconocimiento
Fagot	MI-G-15	caza ataque a tierra	Mantis	Yak-30	entrenamiento básico
Farmer	MI-G-19	caza ataque a tierra	Mascot	Il-28UTI	bombardeo y entrenamiento
Fencer	Su-19	caza ataque a tierra	May	Il-38	cuatrimotor ASW, reconocimiento marítimo
Fiddler	Tu-28 P	interceptor	Maya	L-29	entrenamiento
Firebar	Yak-28 P	interceptor	Max	Yak-18	entrenamiento
Fishbed	MI-G-21	caza polivalente	Midget	MI-G-15UTI	caza/entrenamiento
Fishpot B	Su-9	interceptor	Mongol	MI-G-21UTI	caza/entrenamiento
Fishpot C	Su-11	interceptor	Moose	Tu-126	control aéreo
Fitter A	Su-7	caza ataque a tierra	Moujik	Yak-11	entrenamiento
Fitter C	Su-17/20/22	caza ataque a tierra	Mouse	Su-7BUTI	caza/entrenamiento
				Yak-18A/P	caza entrenamiento

## 10. UNIDADES PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PAZ.

640 de Finlandia, 597 de Ghana, 510 de Indonesia, 865 de Polonia y 687 de Suecia.

### Organización de la ONU para Supervisión de Treguas (UNTSO).

### Fuerza ONU de Observadores de Alto el Fuego (UNDOF).

Fundada en 1948 para supervisar el alto el fuego acordado por el Consejo de Seguridad entre Egipto, Jordania, Líbano, Siria e Israel.

Fundada en mayo de 1974 siguiendo el Acuerdo de Ginebra sobre el alto el fuego entre Siria e Israel.

**Miembros:** Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Chile, Dinamarca, Finlandia, Francia, Irlanda, Holanda, Italia, Nueva Zelanda, Suecia, U.R.S.S. y Estados Unidos.

**Actividades:** Su cometido inicial fue hacerse cargo del territorio evacuado por Israel según el acuerdo tomado y ocupar una zona de amortiguación. Los siguientes cometidos incluyeron la inspección regular de la disminución de fuerzas por ambas partes.

**Actividades:** Cometidos de observación militar desde 1948 y ayuda en la aplicación de los Acuerdos del Armisticio de 1949.

C. G.: En Damasco.

Después de la Guerra de Octubre de 1973, los observadores marcaron las líneas de las zonas neutralizadas en el sector de Suez y continuaron informando sobre incidentes e inspeccionaron el área acordada para armamentos y efectivos limitados. Se mantienen los puestos para observación y se realizan inspecciones en las Montañas del Golán.

**Composición:** 520 austriacos, 164 canadienses, 388 persas y 88 polacos.

C. G.: En Jerusalén. Destacamentos y centros de enlace en Aman, Beirut, Cairo, Damasco, Gaza, Keitra y Tiberias.

### Fuerzas ONU para el Mantenimiento de la Paz en Chipre (UNFICYP).

**Composición:** Se compone de 190 civiles internacionales, 298 observadores militares (90 están asignados a UNDOF) y 160 indígenas.

Creadas en mayo de 1964 para mantener la paz entre las comunidades griegas y turcochipriotas.

C. G.: En Nicosia.

**Composición:** 312 austriacos, 823 ingleses, 505 canadienses, 360 daneses, 5 irlandeses, 290 finlandeses y 425 suecos.

### Fuerza ONU de Emergencia (UNEF).

### Fuerza Árabe para el Mantenimiento de la Paz en Líbano.

Fundada en Octubre de 1973 para supervisar el alto el fuego en el frente del Canal de Suez, entre las fuerzas de Egipto e Israel.

Fundada en junio de 1976 por un cierto número de países árabes para intentar mantener la paz en el Líbano.

**Actividades:** Patrulla la zona de alto el fuego, llevando a cabo dos inspecciones por semana de las zonas de armamentos y efectivos limitados.

C. G.: Beirut.

C. G.: en Ismailía.

**Composición:** 44 de Australia, 871 de Canadá,

**Composición:** Arabia Saudí, 700; Sudán, 1.000; Siria, más de 30.000; Emiratos Unidos Árabes, 700; República Árabe del Yemen (Norte), 500; República Democrática Popular (Sur), 500; Libia en principio proporcionó un contingente que ahora está retirado.

11. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTOS CONOCIDOS ENTRE JULIO 1976 - JULIO 1977

(A) EUROPA OCCIDENTAL Y OTAN

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Costo aproximado (en millones de dólares)	Fecha aproximada entrega
Bélgica	Irlanda Francia/Alemania EE. UU.	1976	BDX-TAP	40	17	s. d.
Inglaterra		Oct. 1976 Mediados 1977	"Milan" ATGW "Pave Spike" arma guiada por laser "Sidewinder" AAM	5.000 (1) 12 1.709	s. d. 8,5 119	a partir 1977 s. d. s. d.
Canadá	Inglaterra	s. d.	"Scorpion" torretas de carros	152	14,5	1977-81
Irlanda	Suecia	s. d.	PV1110 CSR de 90 mm.	s. d.	s. d.	1976-77
Alemania	Inglaterra Francia	Finales 1977 Agosto 1976	Cañones de 105mm. para carros "Exocet" SSM	375 150	s. d. s. d.	s. d. 1977-78
Grecia	Francia EE. UU.	1976 Finales 1976 s. d.	"Exocet" SSM "Combattante" FPBG Destruyores	20 6 7	s. d. 40 s. d.	s. d. s. d. s. d.
		s. d.	Buques desembarco	2	s. d.	s. d.
		Principios 1977	"Sidewinder" AAM	300	35	s. d.
		Principios 1977	Helicóptero Cazas F-4	35 18	161	s. d. s. d.
Holanda	EE. UU.	s. d.	"Sidewinder" AAM	840	s. d.	s. d.
Noruega	EE. UU.	s. d.	"Roland" SAM "Roland" SAM	40 900	170	decenio 1980
Portugal	EE. UU.	Septbre. 1976	C-130H, avión transporte	2	s. d.	1977
España	Suiza EE. UU.	s. d. Principios 1977	"Skyguard", sistemas AD AV-8A cazas V/STOL	12 5	s. d. s. d.	s. d. s. d.
		s. d.	C-130H, avión transporte	5	s. d.	s. d.
Suecia	Inglaterra EE. UU.	Finales 1976 s. d.	"SkyFlash" AAM	s. d.	6	1979
		s. d.	"Maverick" ASM	s. d.	20	s. d.
		s. d.	"Hawk" perfeccionado SAM	100	s. d.	s. d.
Turquía	Francia/Alemania	s. d.	"Milan" ATGW	483	s. d.	s. d.
		s. d.	"Milan" ATGW	6.250	s. d.	s. d.
	Alemania	Mediados 1976	"Alpha Jet", avión entrenamiento	56	s. d.	a partir 1979
		Febrero 1977	"Leopard", carro medio	193	494	s. d.
	Italia	Finales 1976	AB-205 helicópteros	56	s. d.	s. d.
		Mediados 1977	AB-212 helicópteros ASW	6	s. d.	s. d.
	EE. UU.	1977	"Harpoon" SSM	33	s. d.	Feb. 1977
EE. UU.	Bélgica Inglaterra Israel	Principios 1977 Finales 1976 Mediados 1977	MAG-58 ametralladoras Aviónica del F-16 Torreta carro M-48	10.000 s. d. 600	s. d. 59,5 35	s. d. s. d. a partir 1976

(1) Parte adquiridos y parte a fabricar en Inglaterra.

## (B). Oriente Medio y Africa del Norte

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Costo aproximado al receptor (en millones de dólares)	Fecha aproximada entrega
Egipto	Francia	Mediados 1976 Principios 1977	"Crotale" SAM "Agosta" submarinos	s.d. 2	s.d. s.d.	1977 s.d.
Iran	Inglaterra	Novbre. 1976	"Rapier" SAM sobre TOA	s.d.	680	a partir 1979
	Italia	1976	"Scorpion", CCL	110	108,7	1977
	EE.UU.	1976	AS-61, helicópteros	2	s.d.	s.d.
		1976	"Sidewinder" AAM	350	261	1978
		1976	"Sparrow" AAM	350	s.d.	s.d.
		1976	"Phoenix" AAM	424	304	1976
		1976	RH-53D, helicópteros	6	25	s.d.
		1976	F-16, cazas	160	3.400	1979-83
		Mediados 1976	"Hawk" perfeccionado SAM	6 baterías	s.d.	s.d.
		Mediados 1976	P-3C "Orion", avión RE/COM	3	s.d.	1977
		Marzo 1977	Bell 214A, helicópteros	6	4	1978
		Principios 1977	CH-47, helicópteros, transpor.	50	425	s.d.
	URSS	Novbre. 1976	SA-7/9 SAM			
			ASU-85 C/CC ATP	s.d.	414	s.d.
			ZSU-23-4 AAA ATP			
			BMP MICV			
Irak	Francia	1976	"Super Frelon", helicópteros	10	s.d.	1976-77
	URSS	Octbre. 1976	T-62, carros y "Scud" SSM	s.d.	300	1979
Israel	EE.UU.	Octbre. 1976	CCM M-60	125	100	s.d.
		1976	Obuses de 155 mm.	94	s.d.	s.d.
		1976	Cañones ATP de 175 mm.	s.d.	s.d.	s.d.
		Octbre. 1976	"Sidewinder" AAM	s.d.	s.d.	s.d.
		Junio 1977	M-113 TAP	700	115	s.d.
			TOW ATGW	200		
Jordania	EE.UU.	Mediados.1976	"Vulcan" AAA de 20 mm.	100	s.d.	s.d.
		1976	"Hawk" perfeccionados SAM	14 baterías	540	s.d.
Kuwait	URSS	Dicbre. 1976	SA-7 SAM y artillería	s.d.	400	s.d.
Libia	Brasil	Principios 1977	EE-9 "Cascavel" y EE-11 "Urutu", AFV	400	400	s.d.
	Francia	1976	IST	1	s.d.	1977
		1976	PR 72 FPBG	10	186	s.d.
		1976	"Otomat" SSM	80	201,3	s.d.
	Italia	Mediados 1977	CH-47C, helicópteros	16	s.d.	s.d.

Marruecos	Francia Italia España	Principios 1977 1976 Junio 1976	"Mirage" F-1, cazas SF-260, aviones entrenamiento Fragatas Corbeta	25 28 5	s. d. s. d. 170	s. d. 1976-77 s. d.
	EE. UU.	Septre. 1976 1976	T-2 "Buckeye", avion entrena. M-113 TAP	1 20 334	89 s. d.	s. d. a partir 1977
Omán	Inglaterra Holanda	Marzo 1977 s. d.	Buque logístico; Minadores	1 2	s. d. 0, 65	s. d. s. d.
Arabia Saudita	Inglaterra EE. UU.	1976 Mediados 1976 1976 Finales 1976	"Strikemaster", COIN y entre. "Maverick" ASM "Hawk" perfeccionados SAM "Sidewinder" AAM	11 400 6 baterías 2,000	s. d. s. d. 1,034 s. d.	s. d. s. d. 1976-81 s. d.
Sudán	Canada	Mediados 1977 Mayo 1977 Mayo 1977 Mayo 1977 1976	DIIC-5D, avión transporte "Mirage V", cazas "Puma", helicópteros AMX-10, TAP C-130, avión transporte	4 15 10 s. d. 6	s. d. s. d. s. d. s. d. s. d.	s. d. s. d. s. d. s. d. s. d.
Siria	Austria Francia Francia Italia	Febrero 1977 1976 Octubre 1975 1976	Tractores Pinzgauer "Milan" ATGW "Gazelle", helicópteros CH-47C, helicópteros	2.000 2.000 s. d. 6	s. d. s. d. s. d. s. d.	s. d. s. d. s. d. s. d.
Tunez	Austria Italia EE. UU.	Finales 1976 Octubre 1976 Finales 1976	"Kurrasier C/CC, ATP MB-526 COIN/entrenamiento "Chaparral" SAM	40 12 s. d.	344 s. d. 58	s. d. 1977 s. d.
Emiratos Arabes Unidos	Canadá Francia	Mediados 1977 s. d.	DHC-5D, avión transporte "Mirage V", cazas	4 10	s. d. s. d.	s. d. 1977
República Árabe del Yemen	EE. UU.	1976	Obuses, AAA	s. d.	189	a partir 1977

(1). Pendiente aprobación del Congreso de EE. UU.

## (c). Africa Sub-Sahariana

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Costo aproximado al receptor (en millones de dólares)	Fecha aproximada entrega
Angola	Suiza	1976	"Turbo Porter", avión ligero	2	s. d.	1976
Camerún	EE. UU.	Finales 1976	C-130, avión transporte	2	s. d.	Dcbre. 1977
Gabón	Francia	1976	"Mirage V", cazas	6	s. d.	s. d.
Ghana	Alemania	Principios 1977	FPB	4	s. d.	s. d.
	Italia	Finales 1976	MB-326F COIN, avión	6	s. d.	s. d.
Costa de Marfil	Francia	1976	Ruque de desembarco	1	s. d.	s. d.
Kenia	Inglaterra	1976	"Vickers", carros medios	40	s. d.	s. d.
Mauritania	Inglaterra	Finales 1976	"Defender" RECOM/COIN	2	s. d.	s. d.
	Francia	1976	AML vehículos acorazados	s. d.	s. d.	s. d.
	España	Julio 1976	Buques patrulleros	2	s. d.	s. d.
Mozambique	URSS	1976-77	T-34/-54 carros; SA-7 SAM, Obuses de 122 mm.	s. d.	s. d.	1976-77
Suráfrica	Francia	1976	"Exocet" SSM	s. d.	s. d.	1977-78
	Israel	1976	"Reshet" FPBG	2	s. d.	1977
Togo	Brasil	Novbr. 1976	"Xavante", COIN avión	3	s. d.	Dcbre. 1976
	Francia	Mediados 1976	"Alpha Jet", avión entrenam.	5	s. d.	s. d.
Uganda	Suiza	1976	"Bravo" avión entrenamiento	6	s. d.	s. d.
	URSS	1976	MiG-21, cazas	12	s. d.	1977
Zaire	Canadá	Sepbr. 1976	DHC-5 avión transporte	3	s. d.	s. d.
Zambia	Italia	1976	AB-47C, helicópteros	10	s. d.	s. d.

## (D) Asia y Australasia

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Costo aproximado al receptor (en millones de dólares)	Fecha aproximada entrega
Australia	Inglaterra Alemania EE.UU.	Principios 1977	"Blindfire" radares	10	42	s.d.
		1977	"Leopard" carros medios	14	17,4	s.d.
		1976	Fragatas con armas dirigidas	2	375	1981-82
		Finales 1976	P-3B "Orion", avión reconocim.	2	21	1978
		Mediados 1976	C-130, avión transporte	12	115	1978
		1976	M-113 TAP	69	s.d.	s.d.
		1976	S-2G avión ASW	6	2,1	1977
		Principios 1977	S-2G avión ASW	10	5,3	1977
		1976	"Scorpion" carros ligeros	16	s.d.	s.d.
		Junio 1977	"Sea King", helicóptero ASW	5	s.d.	s.d.
India	URSS	1976	"Nanuchka" buques escolta	8	s.d.	s.d.
		Sepbre. 1976	"Attack" patrulleras	6	s.d.	s.d.
		Mediados 1977	"Nomad", avión RECOM	6	s.d.	s.d.
		Mediados 1977	T-34C, avión entrenamiento	16	s.d.	s.d.
		Novbre. 1976	"Exocet" SSM	s.d.	s.d.	1978-80
		1976	"Palau" buques MCM	5	s.d.	s.d.
		Febrero 1977	Submarinos "Type 206"	2	221	s.d.
		1976	AB-205, helicópteros	16	s.d.	s.d.
		Principios 1977	FPBG	4	s.d.	s.d.
		1976	CASA C-212 avión transporte	22	s.d.	s.d.
Malasia	Francia Francia Suecia EE.UU.	1977	"Gazelle" hel. helicópteros	20	s.d.	s.d.
		1976	"Exocet" SSM	s.d.	s.d.	s.d.
		Agosto 1976	"Spica" MTB	4	68	1977-79
		1976	LST	2	s.d.	s.d.
			Obuses de 105 mm.	12	s.d.	s.d.
			V-150 vehic. acorazado	32	s.d.	s.d.
			M-16 fusiles	60.000	s.d.	s.d.
		Enero 1977	"Puma" hel. transporte	35	s.d.	s.d.
		Enero 1977	"Mirage V", cazas	10	s.d.	s.d.
		1976	"Sidewinder" AAM	s.d.	14,2	s.d.
Filipinas	EE.UU.	1976	F-5E, cazas	11	61,4	s.d.
		1976	UH-1 helicópteros	17	40	s.d.
		1976	M-113 TAP	33	s.d.	s.d.
		1976	Obuses de 155 mm.	s.d.	s.d.	1977
		1976	Dragaminas	2	s.d.	s.d.
Singapur	EE.UU.	1976	Lanchas desembarco	6	s.d.	s.d.
		1976	"Sidewinder" AAM	200	s.d.	s.d.
		1976	F-5E/F, cazas	21	118	s.d.

Corea del Sur	EE. UU.	1976	"Sidewinder" AAM	733	20, 8	1977
Taiwan	Israel	1976 Octubre 1976	OV-10, avión COIN Hughes 500D helicóptero	24 100	58, 2 50	desde 1977 Dic. 77-80
	EE. UU.	1976	"Gabriel" SSM	s. d.	s. d.	s. d.
	EE. UU.	1976 Mediados 1976	UH-1H helicópteros F-5E, cazas	118 60	s. d. 95	s. d. s. d.
	Francia	Junio 1976	"Hawk" perfeccionado SAM	24	185	s. d.
Tailandia	Francia	Julio 1976	"Exocet" SSM	s. d.	s. d.	1979
	España	1976	CASA C-212, avión transporte	4	s. d.	s. d.
	Italia	Julio 1976	FPBG	. 3.	s. d.	1979
	EE. UU.	1976	Helicópteros	10	s. d.	
			Lanchas patrulleras	24	s. d.	
			Obuses	24	s. d.	
			vehículos acorazados y TAP	80	s. d.	
			"Sidewinder" AAM	18	s. d.	

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Costo aproximado al receptor (en millones de dólares)	Fecha aproximada entrega
Argentina	Inglaterra E.E. UU.	1976 Principios 1977 Principios 1977	"Lynx" helicópteros "Merlin III" avión transporte "Merlin IV A" av. sanitario	3 4 2	s. d. s. d. s. d.	s. d. s. d. 1977
Brasil	E.E. UU.	1976	KC-130 avión nodriza	2	s. d.	s. d.
Chile	Brasil	1976	EMB-110 COIN/av. entrena.	3	s. d.	1977
	Israel	Principios 1977	EMB-111, av. RECOM, ligero	6	s. d.	s. d.
	Holanda	1976	"Shafir" AAM	s. d.	s. d.	s. d.
Ecuador	Israel	1976	F-27 avión transporte	1	s. d.	s. d.
	Italia	1977	"Super Mystere B2", cazas	12	s. d.	s. d.
	E.E. UU.	Principios 1977	SF-260 avión entrenamiento	12	s. d.	s. d.
	Israel	1976	T-34 avión entrenamiento	14	5	s. d.
Guatemala	Israel	Mediados 1976	"Arava" avión transporte	3	s. d.	s. d.
Honduras	Israel	1976	"Super Mystere B2" cazas	12	s. d.	1976
Mejico	Israel	1976	"Arava" avión transporte	5	s. d.	s. d.
Perú	Francia	Septre. 1976	"Mirage VP" cazas	16	250	De. 1976
	Alemania	Principios 1977	PR-72 FPBG	6	s. d.	s. d.
	Italia	1976	"Type 209" submarinos	2	s. d.	s. d.
	Holanda	1976	AB-212 helicópteros ASW	6	s. d.	s. d.
	URSS	Principios 1977	F-27, avión RECOM	2	s. d.	s. d.
		Dicbre. 1976	Crucero	1	s. d.	1977
		Principios 1977	Su-22, cazas	36	250	s. d.
		Principios 1977	SA-3, SA-7 SAM	s. d.	s. d.	s. s.
		Principios 1977	Mi-8 helicópteros	23	s. d.	s. d.
		1977	T-62 carro medio	200	s. d.	s. d.
		1977	Cañones de 122 y 130 mm. AAA	s. d.	s. d.	s. d.
Venezuela	Inglaterra	1976	"Skyvan" avión transporte	3	s. d.	1977
	Italia	1976	A-109 helicópteros	8	s. d.	s. d.
	E.E. UU.	1976	AB-212 helicópteros	6	s. d.	s. d.
		1976	Bell-206 helicópteros	7	s. d.	1976-77

# APENDICES

---

Comparación  
entre la NATO  
y el Pacto de Varsovia

## EL BALANCE DEL TEATRO OTAN. PACTO DE VARSOVIA

Cualquier valoración del balance militar entre la OTAN y el Pacto de Varsovia supone una comparación de efectivos humanos y de material y equipo, así como consideraciones de características cualitativas, tales como ventajas geográficas, despliegue, entrenamiento y apoyo logístico, y diferencias en doctrina y filosofía. Tiene que considerarse dentro del contexto de balance nuclear estratégico, de las unidades militares a escala mundial y de los efectivos relativos de ambas partes.

Algunos factores cualitativos son de especial importancia. El material del Pacto de Varsovia, está normalizado, mientras que el de la OTAN no lo está, lo que crea problemas de intercambio y flexibilidad. La OTAN tiene ciertas ventajas como el de la capacidad de ataque de sus fuerzas aéreas tácticas, pero existe poca profundidad en la zona central de la OTAN, lo que plantea problemas defensivos. Por lo que se refiere al Pacto de Varsovia, tiene también puntos vulnerables y puede haber dudas sobre la fiabilidad de alguno de sus miembros y evaluación de sus fuerzas.

El análisis que hacemos a continuación debe considerarse fundamentalmente cuantitativo, ya que existen dificultades en la evaluación, en tan corto espacio, de valores cualitativos y en decidir su importancia. El análisis es exclusivamente militar y por ello unidimensional. Además, cualquier comparación única estática de fuerzas opuestas puede dar sólo una visión limitada de lo que pueda suceder bajo las condiciones dinámicas de un conflicto. Las dos partes no tienen las mismas necesidades militares: las fuerzas de la OTAN están previstas para la defensa, para crear, por lo menos, una duda razonable a los rusos sobre las posibilidades de un éxito rápido en caso de ataques convencionales y de las consecuencias nucleares que pudieran derivarse, mientras que las soviéticas están concebidas para la ofensiva. Esta presentación simplifica en exceso lo que es un problema complejo por naturaleza, nada fácil de analizar.

Las características del balance militar están muy ligadas a cualquier consideración sobre las Reducciones Mutuas y Equilibradas de Fuerzas (MBFR), pero el área geográfica considerada en las negociaciones es sólo parte del área defendida por la OTAN. Un epígrafe al final de este estudio muestra las cifras rela-

cionadas con esa área, motivo de las preocupaciones de los negociadores en las conversaciones MBFR.

### Fuerzas terrestres y aéreas.

Los tres Mandos subordinados principales de la OTAN, Norte, Central y Sur de Europa, a primera vista parecen ofrecer una base conveniente para hacer una comparación directa con las fuerzas opuestas del Pacto de Varsovia, sin embargo, ello plantea ciertos problemas. El Mando Norte de Europa cubre no solamente a Noruega, sino también al área Báltica, incluyendo a Dinamarca, Schleswig-Holstein y los accesos bálticos, estando vinculado íntimamente con el Sector Central. No es posible hacer unos cálculos exactos sobre las unidades soviéticas destinadas a actuar en el área báltica en vez de en el sector del Mando Central OTAN, puesto que tanto en las fuerzas terrestres como en las áreas hay un grado considerable de flexibilidad para optar por cualquiera de las alternativas. Para el Pacto de Varsovia este sector es un frente coherente, aunque un cierto número de divisiones rusas, estacionadas claramente en el norte, analizadas posteriormente, se dirigían indudablemente hacia Noruega. Por esta razón se han agrupado en los cuadros siguientes los mandos Norte y Centro de Europa, mostrándose por separado el del Sur de Europa.

### Unidades terrestres.

Una base tradicional de comparación es el número de divisiones de combate que poseen ambos bandos (expuestos a continuación). Esto dista de ser un buen método en sí mismo, ya que no sólo varían considerablemente las divisiones en efectivos, organización y equipo, sino que hay un gran número de unidades combatientes, que quedan fuera del marco divisionario. Puede tener alguna utilidad como mera indicación de unidades combatientes disponibles, desplegadas en paz, tomado conjuntamente con los diversos cuadros posteriores, sobre todo el de los efectivos de combate.

En el cuadro se incluyen las unidades griegas, pues su retirada de la organización mili-

tar integrada se está considerando aún. Las unidades francesas no están incluidas en estas cifras. Si las unidades francesas estuviesen incluidas, las fuerzas totales de la OTAN se verían aumentadas en dos divisiones mecanizadas (1). Aunque estas divisiones están estacionadas en Alemania y ha habido una cierta planificación combinada con los mandos militares de la OTAN, no están asignadas a la OTAN, no tienen sectores operativos y dista mucho de haber acuerdo sobre la estrategia militar de su empleo. Por otra parte, se incluyen todas las unidades pertinentes de los países del Pacto de Varsovia, si bien el valor militar de ellas pudiera sospecharse, por razones políticas, dependería de las circunstancias. Además de las divisiones soviéticas en Europa Oriental se incluye en el cuadro un cierto

número estacionado en los distritos militares occidentales de la U.R.S.S. Se componen de unidades a los niveles 1 y 2 que se supone están previstas para operar, inmediatamente o a muy corto plazo, en el área de la OTAN; totaliza aproximadamente un tercio de las divisiones relacionadas en Europa Central y Septentrional y la mitad de las de Europa Meridional. Una cierta cuantía de los efectivos del Pacto de Varsovia mostrado, están por lo tanto a cierta distancia en la U.R.S.S., mientras que las divisiones OTAN del Sector Central están sobre todo en Alemania, donde se las necesita. En consecuencia, las cifras demuestran, lo que desde el punto de vista de la OTAN, es el peor de los casos, para Europa Central y Septentrional; y el mejor, para Europa Meridional.

Fuerzas terrestres disponibles en tiempo de paz (equivalente a divisiones: (c))	Norte y Centro de Europa (a)			Sur de Europa (b)		
	OTAN	Pacto de Varsovia	de las que son rusas	OTAN	Pacto de Varsovia	de las que son rusas
- Acorazadas	10	32	22	4	6	2
- Mecanizadas	13	33	20	7	24	7
- Infantería y aerotransportadas	4	5	3	26	3	2

(a) Por parte de la OTAN se incluyen las fuerzas que dependen de los Comandantes del AFCENT (Fuerzas Aliadas de Europa Central) y del AFNORTH (Fuerzas Aliadas del Norte de Europa) (véase la introducción del capítulo dedicado a la OTAN). Francia no se halla incluida, ni tampoco las fuerzas terrestres aliadas en Portugal y Gran Bretaña. Por parte del Pacto de Varsovia están incluidas las fuerzas bajo responsabilidad del Jefe Supremo del Pacto, a excepción de las FAS de Bulgaria, Hungría y Rumania. Ciertas unidades soviéticas estacionadas en la parte occidental de la URSS, así como las tropas que podrían ser destinadas al Teatro de Operaciones del Báltico y Noruega, han sido, sin embargo, incluidas.

(b) Por parte de la OTAN están incluidas las fuerzas terrestres italianas, griegas y turcas (tam-

bién las de Turquía asiática), y aquellas británicas y americanas que podrían ser destinadas al Teatro de Operaciones del Mediterráneo; y, del lado del Pacto de Varsovia, las fuerzas terrestres de Bulgaria, Hungría, Rumania y aquellas unidades soviéticas, normalmente estacionadas en Hungría y S. O. de la URSS, que podrían ser destinadas al mismo Teatro de Operaciones del Mediterráneo.

(c) Divisiones, brigadas y unidades similares, reunidas sobre la base de tres brigadas por división.

(1) Son dos divisiones estacionadas en Alemania. Ocho más en Francia están fuera de la zona de la OTAN. Sin embargo, las divisiones francesas están en proceso de reorganización.

El cuadro no expresa cierto número de desequilibrios. El primero es el que ocurre en el norte de Noruega. En Noruega hay solamente fuerzas noruegas, con una brigada desplegada en el Norte. Hay fuertes efectivos rusos en la Península de Kola, unas dos divisiones y una brigada de infantería de marina y unas nueve divisiones en el distrito militar de Leningrado y otras más al sur en los estados bálticos. Aunque muchas de estas unidades pudieran tener otras misiones, está claro que puedan emplearse grandes efectivos contra Noruega (y también contra Dinamarca), pudiendo además reforzárseles rápidamente. El poderío naval ruso en esta región es masivo, y éste, incluyendo su capacidad anfibia, es un elemento importante en el equilibrio militar y sobre todo en el balance regional. Esta enorme diferencia pone de relieve el problema de la defensa de Noruega Septentrional contra un ataque por sorpresa. Para hacer frente a esta dificultad, se ha organizado un sistema de auto-defensa, basado en una fuerte Guardia Nacional y una rápida movilización, para sacar la máxima ventaja de lo accidentado del país y de la escasez de carreteras y ferrocarriles, pero está claro que la defensa contra ataques de cierta entidad se basa en la oportuna ayuda exterior, incluyendo el apoyo naval y aéreo.

Otros dos desequilibrios merecen reseñarse. En el sur de Europa la totalidad de las fuerzas de tierra italianas, incluidas en el cuadro anterior bajo el epígrafe Sur de Europa, están estacionadas en Italia y, por tanto, se encuentran a cierta distancia de las zonas de probable confrontación en el SE. y Centro. Además, las fuerzas de la OTAN en el Sur se encuentran efectivamente en tres regiones separadas, con pocas posibilidades para poder mover unidades de refuerzo de un país a otro. También debe notarse que el Pacto de Varsovia es mucho más fuerte en unidades mecanizadas.

El tercer desequilibrio, legado de las zonas

de ocupación de la postguerra, es un cierto despliegue erróneo en el Mando de Centro Europa de la OTAN, donde los fuertes y bien equipados efectivos norteamericanos están estacionados en la parte Sur del frente, zona que geográficamente se presta a la defensa, mientras que en las llanuras alemanas del Norte, por donde discurren las rutas a las capitales aliadas, de poca profundidad y escasos obstáculos importantes, las fuerzas son menos poderosas. (Este tipo de despliegue obliga a Estados Unidos a apoyarse en redes logísticas de comunicación que corren dirección norte-sur, por no poder utilizar el territorio francés). En guerra, pudieran tener que efectuarse movimientos laterales y, sobre todo, tendrían que encaminarse los refuerzos a sectores donde fueran más necesarios, en vez de a los sectores nacionales existentes. Un ajuste parcial de este despliegue erróneo está teniendo lugar en el estacionamiento de una de las dos brigadas adicionales estadounidenses en el sector septentrional, lo que tiene además la ventaja de hacer más fácil el refuerzo del sector por las fuerzas estadounidenses.

#### Efectivos humanos.

El siguiente cuadro se refiere a una comparación de efectivos de combate en circunstancias normales de paz (diferenciándose de los efectivos totales a los que nos referiremos más adelante). Las cifras reflejan las variaciones en efectivos divisionarios citados anteriormente, pero incluyen también tropas de combate pertenecientes a unidades mayores que división. Se tiene en cuenta también aquellas unidades que están por debajo de la totalidad de los efectivos en época de paz: muchas divisiones de la OTAN y del Pacto de Varsovia. Las cifras calculadas sobre esta base, sólo pueden ser aproximadas, proporcionando la siguiente comparación.

CLASE	Norte y Centro de Europa (a)			Sur de Europa (b)		
	OTAN	Pacto de Varsovia	de los que son rusos	OTAN	Pacto de Varsovia	de los que son rusos
Tropas de combate en todo tipo de unidades (en millares)	630	945	640	560	390	145

Las cifras no incluyen unidades francesas, si se tuvieran en cuenta, contando las estacionadas en Alemania, las cifras de la OTAN en Norte y Centro de Europa se incrementarían, tal vez, en 40.000 hombres. De nuevo se incluye a Grecia.

El cuadro pone de relieve una ventaja para el Pacto de Varsovia en Europa Septentrional y Central (dependiente del valor que puede darse a las fuerzas del Pacto de Varsovia pertenecientes a Europa Oriental). No se incluyen los hombres de las brigadas norteamericanas que tienen dobles bases, ya que no están físicamente presentes en Europa; pero sí se incluyen divisiones y unidades superiores de los niveles 1 y 2 en la Rusia Occidental, pues estas unidades están claramente para intervenir en el área de la OTAN.

En la Europa Meridional las cifras favorecen a la OTAN, pero no revelan el hecho de que están muy separadas, mientras que las del Pacto de Varsovia pueden desplegar con más flexibilidad.

Debe recordarse que las cifras sólo se ocupan de fuerzas terrestres. Las operaciones se verían muy influenciadas por la aviación, cuyas cifras se dan después, así como por la acción naval.

## Refuerzos.

El movimiento de los refuerzos al teatro de operaciones y las movilizaciones de la reserva de primera línea modificarían considerablemente las cifras dadas. Realmente existen serias limitaciones en una mera comparación de efectivos en épocas de paz, ya que en caso de crisis o de conflicto lo que cuenta es el número total de efectivos humanos que pueden ponerse en pie de guerra oportunamente. Sin embargo, hay graves dificultades para hacer una comparación numérica de algo que no sean los refuerzos potencialmente disponibles, ya que existen muchas variables y factores desconocidos que afectan a la rapidez con las que las reservas y refuerzos podrían o deberían estar en condiciones de intervenir. Implícitamente en los planes de defensa de la OTAN está el concepto del tiempo de alarma política, que será suficiente advertencia de un posible ataque que permita a las unidades alcanzar un mayor nivel de preparación y refuerzo, y llevar a cabo la movilización. Esto implica evidentemente la predisposición, aplicable a ambos bandos, a agravar una situación de crisis con el riesgo de aumentar la tensión, al tomar las citadas medidas. En general, la ventaja está de parte del atacante, que puede

empezar la movilización primero, intentar ocultar sus intenciones y por último conseguir algún grado de sorpresa táctica. Puede elegir el lugar del ataque y lograr una importante superioridad local. El defensor es probable que actúe más lentamente y tenga que mantener la guardia en todos los puntos.

Hay una evidente ventaja militar en la sorpresa y ha habido especulaciones de que la mejora general en potencia de fuegos y movilidad habida en las unidades del Pacto de Varsovia está pensada para permitirles lanzar un ataque sin previo refuerzo, no teniendo necesidad así de proporcionar un tiempo de alerta a la OTAN, con movimientos de tropas o movilización de reservas soviéticas. Esto supondría atacar con sólo las unidades desplegadas en la actualidad, a costa de perder la posibilidad de concentrar mayor superioridad y de hacer preparaciones previas que no podrían hacerse después (por ejemplo, el traslado de submarinos con misiles y otras fuerzas navales situadas en puerto, más bien que en estaciones operativas, lo que provocaría alarma). Supondría que estas unidades estuviesen consideradas como adecuadas para la misión y tal vez también que la postura alternativa, un primer refuerzo por ambas partes, proporcionaría menos ventaja. En realidad el refuerzo del Pacto de Varsovia en las primeras fases podría ser considerablemente más rápido que el de la OTAN (es este un aspecto al que la OTAN está prestando mucha atención).

Las fuerzas de la OTAN se nutrirían de dos fuentes: la movilización de reservas para reforzar o aumentar el número de unidades existentes, y la llegada a este teatro de operaciones de unidades estacionadas en otros sitios en época de paz.

Posiblemente la estructuración más rápida a cualquier nivel procedería de la movilización de reservas de Europa realizada en los primeros días. Esto es aplicable sobre todo a Alemania, en donde las reservas llevarían a las unidades a los niveles de plantilla de guerra (sin aumentar su número) y movilizarían al Ejército Territorial de unos 500.000 hombres para ayudar a la defensa local. Otras naciones europeas podrían utilizar también reservas movilizadas para reforzar unidades y, en ciertos casos, aumentarlas. Las unidades procedentes de más allá de las zonas inmediatas, vendrían de Canadá, Inglaterra y posiblemente de Francia, pero sobre todo de Estados Unidos. Existe un regimiento blindado de caballería y dos divisiones con equipo almacenado en Alemania, y su personal podría trasladarse rápidamente, utilizando la capacidad aerotransporta-

	DIVISIONES			Brigadas/ Regimientos			Infantería de Marina
	Ac.	Mc.	Otras	Ac.	Mc.	Otras	Divisiones
<u>Unidades en activo</u>							
EE. UU. (e)	2	3	5	1	1	1	2
Inglaterra	-	-	1	-	-	2	-
Canadá	-	-	-	-	-	1	-
Alemania Occ.	-	-	-	-	-	-	-
Francia	-	3	2	-	-	-	-
<b>TOTALES</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<u>Unidades en reserva (f)</u>							
EE. UU. (e)	2	1	5	3	6	13	1
Inglaterra	-	-	-	-	-	-	-
Canadá	-	-	-	-	-	-	-
Bélgica	-	-	-	-	1	1	-
Holanda	-	1	-	-	-	1	-
Alemania Occ	-	-	-	-	-	6	-
Noruega	-	-	-	-	-	11	-
<b>TOTALES</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>1</b>
<b>TOTALES GENERALES</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>3</b>

ble disponible que es muy considerable (g). Existen en Estados Unidos por lo menos otras 10 divisiones mayormente de infantería (algunas con equipo pesado) más dos brigadas también disponibles para utilizarse en Europa, pero aunque pudieran estar actuando en breve plazo, gran parte de su equipo tendría que trasladarse por mar. Lo mismo se aplicaría a 8 divisiones y unas 19 brigadas independientes de la Guardia Nacional (excluyendo cuatro incorporadas a divisiones activas). Estas teóri-

(e) Incluye divisiones ligeras (infantería y aerotransportadas) y regimientos de caballería acorazada.

(f) Algunos países, en especial Inglaterra, Canadá, Holanda y Francia, tienen planes para movilizar unidades tipo batallón, en un cierto número, además de las unidades aquí expuestas. Francia tiene también unidades asignadas para la defensa territorial.

(g) Normalmente el equipo almacenado es para dos divisiones completas y 2/3 de otra, pero las dos brigadas recién formadas se han equipado con dicho almacenaje.

camente estarían preparadas en cinco semanas después de la movilización, pero pueden necesitar un mayor entrenamiento (al igual que las reservas rusas). El cuadro anterior resume las unidades que los países de la OTAN tienen a su disposición para reforzar el Sector Central y el Norte, críticos.

Los planes de refuerzo del Pacto de Varsovia siguen un modelo más bien diferente. Si bien hay un gran número de divisiones soviéticas en activo, pueden encontrarse a tres niveles distintos de efectivos humanos, como ocurre con las Grandes Unidades del Pacto de Varsovia. Los refuerzos se basan en completar estas divisiones por movilización y en hacerlas avanzar desde Rusia. Todas las divisiones rusas estacionadas en Alemania Oriental, Polonia o Checoslovaquia están en el nivel 1 y requerirían pocos refuerzos si alguno, mientras

que algunas de los países de Europa Oriental en el sector central están a un nivel inferior. Las divisiones en U.R.S.S. que avanzarían primero, serían las de la parte occidental del país, de las que hasta una mitad tienen el nivel 1 ó 2. Mientras que las divisiones del nivel 2 pudieran requerir 72 horas aproximadamente en estar completas, es posible que pudiera enviarse pronto a combatir con sólo tres cuartas partes de una plantilla de guerra, dejando que lleguen después los refuerzos. Con más tiempo y riesgo, las divisiones de refuerzo pudieran desplegarse desde otras partes de la U.R.S.S., incluso desde áreas tan distantes como la frontera chino-rusa. El número total y estado de preparación de las divisiones rusas y de Europa Oriental (que se recordará son más pequeñas que las de la OTAN), se exponen en el siguiente cuadro.

	División Acorazada			División Mecanizada			Otras Divisiones		
	NIVELES			NIVELES			NIVELES		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Checoslovaquia	3	-	2	3	-	2	-	-	-
Alemania Oriental	2	-	-	4	-	-	-	-	-
Polonia	5	-	-	3	2	3	-	2	-
<u>Divisiones rusas</u>									
En la zona anterior	14	-	-	13	-	-	-	-	-
En otras zonas(h)	5	13	13	18	20	64	8	-	-
Total Dv. rusas	19	13	13	<b>31</b>	20	64	8	-	-

En la medida en que puede juzgarse, la movilización de Rusia podría ser muy rápida (aunque sería imposible ocultarla a cualquier escala), se ha calculado que las 27 divisiones rusas en Europa Oriental, podrían aumentarse en pocas semanas entre 50-60 y el de la

totalidad del Pacto de Varsovia a 80, si la

(h) Se incluyen aquí cuatro divisiones a nivel 1 en Hungría y también un número de divisiones que podrían reforzar el sector meridional de Europa en vez del Central. No se incluye la infantería de marina rusa.

movilización no sufriese obstáculos. Cosa que no podría ocurrir. Una vez iniciadas las hostilidades, los movimientos por ferrocarril y carretera podrían interceptarse y la movilización frenarse en gran medida. Sin embargo, U.R.S.S., una potencia europea actuando por líneas interiores, tiene ventaja geográfica y sería capaz en las primeras semanas de mover sus refuerzos con equipo pesado más rápidamente por tierra que Estados Unidos por mar, pudiendo emplear también el transporte aéreo pesado. La capacidad norteamericana de transportar a los hombres de las brigadas con doble base, por aire, en pocos días, se ha mostrado en maniobras, y para las dos divisiones con material en Alemania, el transporte aéreo del personal, sería cuestión de una semana aproximadamente. Como con el caso de las fuerzas rusas, esto dependería de que el movimiento no fuese impedido, de un espacio aéreo seguro y de zonas de aterrizaje igualmente seguras. Una dispersión rápida desde los aeródromos, una vez iniciados los combates, podría ser difícil. El aumento de los efectivos humanos en las unidades combatientes podría tener lugar rápidamente (lo que es distinto de un aumento del número de unidades), tanto desde los países europeos de la OTAN como desde Estados Unidos, pero el verdadero problema para una rápida estructuración de las divisiones de combate está en el tiempo necesario para que las unidades posteriores norteamericanas, dependientes del transportes marítimo para su material pesado, estén en condiciones plenamente operativas.

Un buen resumen de la cuestión de refuerzos iniciales podría ser que el Pacto de Varsovia es intrínsecamente capaz de organizar más rápidamente sus unidades durante las primeras semanas, sobre todo si se consigue la sorpresa local, ya que cuenta con mayores contingentes humanos para reclutar y mayor

número de grandes unidades a completar que la OTAN sólo puede compensar tal organización, si cuenta, y sabe aprovecharlo con un tiempo suficiente de alarma; que el subsiguiente ritmo de organización de unidades favorece al Pacto de Varsovia, a no ser que la crisis se desarrolle tan lentamente que permita un total refuerzo, en este caso Occidente podrá alcanzar una posición ventajosa. Los países de la Alianza mantienen más hombres en armas, además de contar con más recursos económicos, que el Pacto de Varsovia. Para el ejército de tierra e infantería de marina las cifras (en millares) son: OTAN 2.842; Pacto de Varsovia: 2.647, Rusia tiene una gran proporción de fuerzas en su frontera con China. Evidentemente los planes rusos se basan en explotar una rápida organización de sus unidades, y los de la OTAN en tener unas adecuadas unidades permanentes para hacer frente a cualquier ataque y poderlas incrementar en tiempo oportuno.

#### Equipo.

En la comparación del equipo destaca este punto: el Pacto de Varsovia está dotado, casi por completo, de material soviético o de patente de este país, y goza de flexibilidad, simplicidad de instrucción y economía que lleva consigo la normalización. Las fuerzas de la OTAN tienen una variada gama de todo, desde sistemas de armas a vehículos, con la consiguiente duplicidad de sistemas de abastecimientos y ciertas dificultades de inter-operatividad. Sin embargo, muchas armas son cualitativamente superiores.

Sobre el número de armas hay algunas notables diferencias, de las que la de carros de combate es quizá la más significativa. Los efectivos relativos de carros de combate son los siguientes:

CLASE	Norte y Centro de Europa			Sur de Europa		
	OTAN	Pacto de Varsovia	De los que son rusos	OTAN	Pacto de Varsovia	De los que son rusos
Principales carros de combate operativos (i)	7.000	20.500	13.500	4.000	6.700	2.500

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

Se ve que en el Norte y Centro de Europa, la OTAN tiene algo más de la tercera parte de los carros de combate operativos que posee el Pacto de Varsovia, aunque los carros de la OTAN son generalmente superiores (tal vez no en lo que respecta al T-72 que está siendo entregado a las fuerzas rusas) (j). Esta relativa inferioridad numérica en carros (y en otros vehículos blindados de combate de los que están muy bien dotadas las unidades soviéticas, tanto en número como en calidad) refleja el papel esencialmente defensivo de la OTAN, compensada hasta cierto punto por la superioridad en armas pesadas contracarros, campo en el que están entrando en servicio nuevos misiles que pueden dar cada vez más fuerza a la defensa. Es cierto que la OTAN está introduciendo gran número de estas armas, pero también lo hace el Pacto de Varsovia (ver cuadro comparativo armas divisionarias). Problemáticamente tiene ahora el Pacto de Varsovia más armas lanzadas desde tierra y cañones contracarro, pero la OTAN tiene armas contracarro instaladas en aviones y helicópteros, más eficaces (así como otras aire-tierra de precisión).

El Pacto de Varsovia es considerablemente más fuerte en artillería convencional en Europa Septentrional y Central; contando con cañones de campaña, medios y pesados, morteros y lanzacohetes orgánicos de las unidades, OTAN tiene unas 2.700 de estas bocas de fuego, por 10.000 el Pacto de Varsovia. En Europa Meridional la situación es casi igual, OTAN dispone de 3.500 y Pacto de Varsovia, de 4.000, si bien aproximadamente un tercio del total OTAN está en Italia. En cierto modo este desequilibrio está compensado por la mayor letalidad de la munición "OTAN" y una mayor capacidad logística para mantener más altas velocidades de tiro, debidas a una capacidad de transporte mucho mayor. Sin embargo, las unidades rusas están aumentando sus posibilidades logísticas y están entrando en servicio muchos nuevos cañones autopropulsados, en sustitución de los modelos remodelados más antiguos. OTAN está modernizando su artillería, en la que ha conseguido un buen grado de normalización y, sobre todo, se está desarrollando un proyectil guiado de precisión y otras municiones que darán a la arti-

llería "inter alia" una capacidad contracarro muy perfeccionada.

### Logística.

La OTAN tiene un sistema logístico rígido, basado casi exclusivamente en líneas nacionales de abastecimiento con poca coordinación central. Actualmente no puede utilizar territorio francés y cuenta con muchas líneas de comunicaciones que transcurren norte-sur cerca de la zona de despliegue avanzado. Además algunos países de la OTAN carecen de abastecimiento para un combate sostenido, pero la situación de los países del Pacto de Varsovia puede que no sea tampoco mejor. El sistema logístico soviético ha aumentado considerablemente en los últimos años. Se ha perfeccionado su organización y se ha dado más apoyo a las Grandes Unidades. La antigua superioridad logística OTAN en zonas avanzadas es probable haya desaparecido, aunque existe una ventaja inherente en operar sobre el propio territorio.

### Aviones.

Si se ha de aprovechar la movilidad que poseen los efectivos terrestres de la OTAN, tanto de día como de noche, deben contar con una cobertura aérea sobre el campo de batalla superior a la actual. Tal cobertura se obtiene por medio de una combinación de rápidos sistemas de comunicaciones y de alerta, aviones de caza y armas de la defensa aérea, tanto para la defensa de zonas claves como en poder de las unidades avanzadas. En número de aviones es inferior la OTAN, pero tiene un mayor porcentaje de aviones polivalentes con muy buenas características para el desempeño de la totalidad de sus misiones, especialmente por lo que se refiere al alcance, carga útil y capacidad todo tiempo; pudiendo desplegar

---

(i) Estos son carros en unidades operativas o que están previstos para su empleo en unidades de doble base o de refuerzo inmediato (unos 600). No se incluyen los que están en reserva o para subsistir a los averiados o destruidos. En esta categoría la OTAN cuenta en Europa Central con unos 2.500. Hay carros de reserva en el área del Pacto de Varsovia, pero son difíciles de precisar las cifras. Los valores totales de carros del Pacto de Varsovia son considerablemente superiores a las cifras dadas en el cuadro, que corresponden sólo a los carros de dotación GU.s.

(j) La producción de carros rusos es elevada. Más de 2.000 T-72 se han construido en los últimos dos años.

sobre todo gran potencial en misiones de ataque a tierra. Muchos de los aviones del Pacto de Varsovia están anticuados y previstos en principio para la defensa aérea, pero ambas partes están modernizando sus efectivos. U.R.S.S. está introduciendo nuevos aviones de ataque a tierra y también por primera vez cazas diseñados especialmente para ataques en profundidad e interdicción (poniendo las capitales europeas dentro del radio de acción de los aviones tácticos) (1). La OTAN está poniendo en servicio nuevos cazas de muchos tipos, Estados Unidos han aumentado considerablemente sus escuadrones de F-15 y F-111 en Europa y puede suponerse que particularmente, Estados Unidos dispone de armas aéreas muy avanzadas tales como bombas guiadas por láser y municiones guiadas de precisión.

Las fuerzas aéreas de ambos bandos han tendido a tener diferentes cometidos; en el pasado el gran radio de acción y la capacidad de carga tenían menor importancia para el Pacto de Varsovia, mientras que la OTAN ha mantenido una capacidad en los aviones tácticos de ataque en profundidad y con gran autonomía. (La U.R.S.S. ha preferido organizar fuerzas MRBM que bajo ciertas circunstancias podrían llevar a cabo cometidos análogos, si bien no en ninguna fase convencional de cualquier combate). La introducción de aviones soviéticos más avanzados y de mayor radio de acción presenta un problema mucho mayor de defensa aérea para la OTAN, cuya aviación de ataque ha de hacer frente a la mayor capacidad de la defensa aérea conseguida por la U.R.S.S. Rusia ha puesto siempre mucho énfasis en la defensa aérea, visible no sólo por el elevado número de interceptadores en el cuadro, sino por la fuerza de su despliegue de misiles superficie-aire de gran calidad y de la artillería antiaérea tanto en la U.R.S.S. como en las unidades terrestres. Estas defensas supondrían grandes problemas para la aviación de ataque de la OTAN y para suprimirla sería preciso un gran esfuerzo en detrimento de otras misiones. El territorio y unidades de la OTAN están mucho menos dotados de defensa aérea, pero se están haciendo grandes inversiones en nuevos sistemas de muchas clases tanto en misiles como artillería de trayectorias baja y alta (así como en equipo para guerra electrónica en los aviones).

El Pacto de Varsovia disfruta de la ventaja de las líneas interiores de comunicación, facilitan el mando, el control y la logística. Tienen relativamente gran capacidad para operar desde aeródromos naturales dispersos, servi-

dos por sistemas móviles, pero la introducción de nuevos cazas de gran capacidad, reducirían esto. Poseen muchos más aeródromos con protección y la gran ventaja de un equipo de apoyo en tierra común, ya que solamente usan aviones de diseño soviético. Estos factores les permiten más flexibilidad que a la OTAN, en la que se dan muchas marcas de aviones y una amplia variedad de equipo de apoyo. La OTAN cuenta con pocos aeródromos que corren el peligro de estar sobrecargados y se ha demorado la construcción de protecciones. La OTAN, indudablemente, tiene superioridad en equipos modernos, pero esta ventaja tecnológica va a ser borrada cuando entren en servicio los nuevos aviones rusos muy modernos. La capacidad de las tripulaciones OTAN (las cuales tienen en general un grado de instrucción más elevado y mayor número de horas de vuelo) y la versatilidad de sus aviones da fuerza operativa todo tiempo. La capacidad de la tecnología electrónica occidental en el equipo de control terrestre y a bordo es casi con certeza superior al del Pacto de Varsovia. La introducción del AWACS, muy discutido pero aún sin decidir, ofrecería una importante ventaja. Puesto que los escuadrones pueden moverse rápidamente, la inferioridad numérica de la OTAN puede transformarse rápidamente en superioridad, si se dispone de suficientes aeródromos. Mientras que el total de aviones tácticos en inventario no es muy diferente en cuantía; U.R.S.S. mantiene casi un tercio de sus efectivos en el frente chino.

### Armas nucleares del teatro.

Se ha dicho que la OTAN tiene unas 7.000 cargas explosivas nucleares, pero la composición de este armamento ha variado desde luego, cuando se ha modernizado y cambiado el despliegue de estos sistemas de armas. Pueden lanzarse desde multiplicidad de vehículos (unos 3.000 en total); aviones, misiles de corto alcance y artillería de los tipos relacionados en el Cuadro 1 (m.). También hay minas nuclea-

(1) Las versiones más reciente del Mig-23/-27 «Flogger», Su-17/-20 «Fitter» y Su-19 «Fencer» se informa que tienen muy perfeccionados su radio de acción, carga útil, equipos de a bordo y contramedidas electrónicas. Esto pudiera ser en el futuro a expensas del número general por haber habido un aumento de unos 1.300 aviones tácticos en el Pacto en los últimos siete años, aproximadamente.

(m) Estas armas nucleares están proyectadas, en general para utilizarlas en la zona del campo de batalla, o directamente relacionadas con la manio-

Aviones táticos en servicio operativo	Norte y Centro de Europa (k)			Sur de Europa (k)		
	OTAN	Pacto de Varsovia	De los que son rusos	OTAN	Pacto de Varsovia	De los que son rusos
	- Bombarderos lig.	150	125	125	—	50
- Caza/ataque a tie.	1.500	1.350	925	625	325	125
- Interceptadores	400	2.050	900	200	1.000	425
- Reconocimiento	300	550	350	125	200	150

res. Las potencias son variables, pero están dentro principalmente de la gama de los pocos kilotones. Los lanzamisiles con base en tierra y los cañones están en grandes unidades hasta división y se manejan por tropas estadounidenses y aliadas, pero en este último caso las cargas explosivas están bajo doble llave (excepto en el caso de Francia). La cifra para las cargas rusas es probable sea de unas 3.500 lanzadas similarmente por aviones y misiles (Ver Cuadro 1). Se cree que las cargas rusas son, promedialmente un tanto mayores que las de la OTAN y los sistemas de lanzamientos, terrestres y aéreos, considerablemente menos precisos. La doctrina soviética se ha preocupado más por batir objetivos de zona que puntuales (parece ser está considerando el empleo de lanzadores de armas químicas, de las que están muy dotadas las unidades del Pacto de Varsovia). Algunos vehículos lanzadores, pero no las cargas nucleares, están en manos de unidades no soviéticas del Pacto de Varsovia.

No es adecuado intentar hacer balance de estos sistemas nucleares del teatro, pues cada bando tiene la posibilidad de lanzar dentro del teatro cargas explosivas desde fuera de éste, con precisiones y potencias cada vez más adecuadas a los objetivos militares, U.R.S.S. cuenta con una considerable fuerza de bombarderos medios, equipados con "Backfire"; aviones de gran radio de acción y aeronavales IRBM y MRBM, incluyendo el nuevo SS-X-20 con su precisa carga múltiple, así como misiles de crucero en submarinos y buques de superficie. La OTAN tiene cazas sobre portaaviones y aeródromos en Inglaterra aumentados ahora con escuadrones extras de F-111) y pudieran utilizar SLBM para ciertos cometidos tácticos.

Esta comparación de armas nucleares no debe observarse con la misma visión que las comparaciones convencionales precedentes, ya que por parte de la OTAN, su doctrina estratégica no está basada en el empleo de esta clase de armas en tal cantidad. Estas cifras de cargas nucleares fueron acumuladas con el fin de llevar a cabo una estrategia inicial predominantemente nuclear. Y un inventario de esta magnitud tiene ahora la virtud de permitir una amplia gama de selección de armas, potencias y sistemas lanzadores, en caso de que se diese una escalada controlada. De esta comparación se saca una conclusión importan-

br de las fuerzas combatientes, lo cual podría denominarse utilización «Táctica». La cifra dada, incluye un considerable número de ellas transportadas, por ejemplo, por aviones tales como el F-4 ó el F-104, las cuales podrían lanzarse sobre objetivos fuera de la zona del campo de batalla, o en desconexión con la maniobra de las fuerzas combatientes y, por lo tanto, podrían ser destinados a un empleo «estratégico». Hay inevitablemente superposición cuando se trata de los vehículos lanzadores, aviones y misiles, capaces de lanzar armas nucleares o convencionales con fines «tácticos» o «estratégicos». En el total de las cargas explosivas también se incluyen las de ciertos misiles antiaéreos y minas nucleares.

(k) El área indicada aquí es ligeramente más extensa que la de las tropas de tierra de la nota (a). Muchos aviones tienen capacidad de largo alcance y en cualquier caso pueden modificar su despliegue rápidamente. Las cifras aquí expuestas incluyen los aviones ingleses y norteamericanos en Inglaterra, los aviones norteamericanos en España y los rusos en Rusia occidental. No se incluyen los escuadrones norteamericanos de doble bases que añadirían unos 100 cazas a la OTAN, ni los franceses que supondrían otros 400 cazas. Se excluyen los aviones norteamericanos con bases en portaaviones, pero también se excluyen los bombarderos medios rusos que podrían actuar en misiones tácticas.

te y es que la Unión Soviética está capacitada para lanzar una ofensiva nuclear a escala masiva sobre el campo de batalla, si ella quisiera, o de competir con cualquier escalada OTAN con posibilidades muy similares, aunque con menos posibilidades de limitar daños colaterales.

### **Cambios experimentados a través del tiempo.**

Las comparaciones anteriores comienzan a aparecer diferentes a las de hace algunos años. El efecto de cambios pequeños y lentos puede observarse y el balance alterarse. Las fuerzas terrestres, navales y aéreas americanas en Europa sumaban, en 1962, un total de 434.000 hombres; actualmente son 300.000. En Europa Oriental había 26 divisiones soviéticas en 1967, ahora hay 31 y con mayores efectivos (a pesar de un aumento en el frente chino de más de 25 divisiones durante el mismo período). A la larga desde, el punto de vista numérico ha habido un cambio gradual a favor del Este, la OTAN procura compensar esto con la superioridad cualitativa que, en muchos campos, está en trance de desaparecer. Mientras la OTAN ha estado modernizando sus fuerzas, el Pacto de Varsovia no sólo ha modernizado las suyas más aprisa, sino que también las ha aumentado. En algunos campos (por ejemplo SAM, ciertos vehículos acorazados y artillería) las armas soviéticas son ahora superiores; en otros (como aviación táctica) se está borrando la diferencia cualitativa. En el futuro, la llegada de nuevos sistemas de armas, especialmente municiones guiadas de precisión y misiles contracarro y antiaéreos, pueden mermar la ventaja del Pacto de Varsovia en el número de carros y aviones, pero en general, la pauta es un inventario militar que cada vez va siendo peor para Occidente.

### **Resumen.**

Del precedente análisis queda claro que un balance entre la OTAN y el Pacto de Varsovia no puede realizarse con una mera comparación de efectivos humanos, unidades de combate o material. En primer lugar, el Pacto tiene superioridad numérica en algunos parámetros y la OTAN, en otros, y no existe una forma plenamente satisfactoria de comparar tales ventajas asimétricas. En segundo lugar, los factores cualitativos que no pueden reducirse a números, tales como instrucción, moral, mando, iniciativa táctica y posiciones geográficas, podrían ser elementos predominantes en caso de guerra. Sin embargo, pueden hacerse tres observaciones a guía de resumen.

Primera, el balance general es tal que hace aparecer no atractiva la idea de una agresión militar. Las defensas OTAN son de tal tamaño y calidad que cualquier tentativa de quebrarlas requerirían un gran ataque. Las consecuencias para un atacante serían incalculables y los riesgos, incluido el de la escalada nuclear, tienen que imponer cautela. Tampoco puede contemplarse el posible teatro de operaciones de manera aislada: el balance estratégico central y las fuerzas navales (en gran parte porque su cometido es conservar abiertas las rutas de navegación para refuerzos y abastecimientos, y por su evidente papel en las áreas oceánicas septentrional y en el Mediterráneo) juegan un papel vital en la ecuación también.

Segunda, la OTAN ha dado preferencia a la calidad, sobre todo en equipo y entrenamiento, para compensar el número, pero esto pudiera desaparecer. Nuevas tecnologías han reforzado la defensa, pero se irá haciendo cada vez más cara en el futuro. Si los presupuestos de defensa en Occidente no se elevan y los costos para los efectivos humanos aumentan, el Pacto de Varsovia puede ser capaz de comprar más de estos nuevos sistemas que la OTAN. Los gastos rusos siguen aumentando continuamente, en términos reales a lo largo de muchos años. Además, la tecnología no puede compensar por completo la superioridad numérica.

Tercera, aunque puede decirse que hoy existe un equilibrio general, el Pacto de Varsovia parece estar más contento con el que la OTAN. Es la OTAN quien busca alterar el balance numérico mediante las Reducciones Mutuas de Fuerza, mientras que el Pacto quiere conservar la correlación existente.

### **Reducciones mutuas de fuerza.**

Las negociaciones sobre las reducciones mutuas de fuerzas y armamentos y medidas encaminadas a ello en Europa Central (n) se han desarrollado desde el 30 de octubre de 1973. No se ha definido lo que se entiende por "Europa Central" en el comunicado conjunto de las consultas preparatorias, pero, por el momento al menos, las conversaciones han tratado sobre las fuerzas y armamentos en Polonia, Checoslovaquia, Alemania Oriental, Alemania Occidental, Holanda, Bélgica y Luxemburgo la llamada Area Directriz de la OTAN o NGA). Francia no toma parte en los debates, así pues, sus fuerzas están excluidas probablemente (salvo, tal vez, bajo ciertas cir-

(n) Las siglas completas son MUREFAAMCE.

cunstancias, las dos divisiones en Alemania), como lo están las unidades rusas o de la OTAN no estacionadas en el área descrita. Tampoco es probable que las conversaciones afecten a las tropas cuatripartitas de Berlín en sí, pero casi con certeza quedarían incluidas en los techos generales.

Puesto que el área es más reducida que la del objeto de este estudio y el total de efectivos humanos, mejor que los efectivos de combate, constituyen la medida principal, se

ha elaborado el siguiente cuadro para presentar las cifras básicas de las que habrían partido los negociadores de la OTAN de forma que puedan compararse con las cifras para el total del teatro. Las cifras para efectivos humanos se dan en millares (la infantería de marina se excluye de las fuerzas terrestres). Los carros de combate se refieren a los que pertenecen orgánicamente a las unidades y se excluyen a los de reserva. Las cifras de aviones no incluyen la aviación aeronaval.

O T A N	Efec. humanos		Equipo		Pacto Varsovia	Efec. human.		Equipo	
	Tierra	Aire	Carros	Aviones		Tierra	Aire	Carros	Avio.
EE.UU.	193	35	2.000	335	U.R.S.S.	475	60	9.250	1.300
Inglaterra	58	9	575	145	Checoslova quia	135	46	2.500	550
Canadá	3	2	30	50	Alemania E.	105	36	1.550	375
Bélgica	62	19	300	145	Polonia	220	62	2.900	850
Holanda	75	18	500	160					
Alemania Occidental	341	110	3.000	509					
	732	193	6.405	1.344					
Francia	50	-	325	-					
TOTAL	782	193	6.730	1.344	TOTAL	935 <sup>o)</sup>	204 <sup>o)</sup>	16.200	3.075

(o) Los negociadores del Pacto de Varsovia han dado cifras muy inferiores para sus unidades (se informa de 805.000 para unidades de tierra y

182.000 de aviación, pero no está clara la base sobre la que han hecho sus cálculos y no admiten comparación con las cifras dadas aquí.