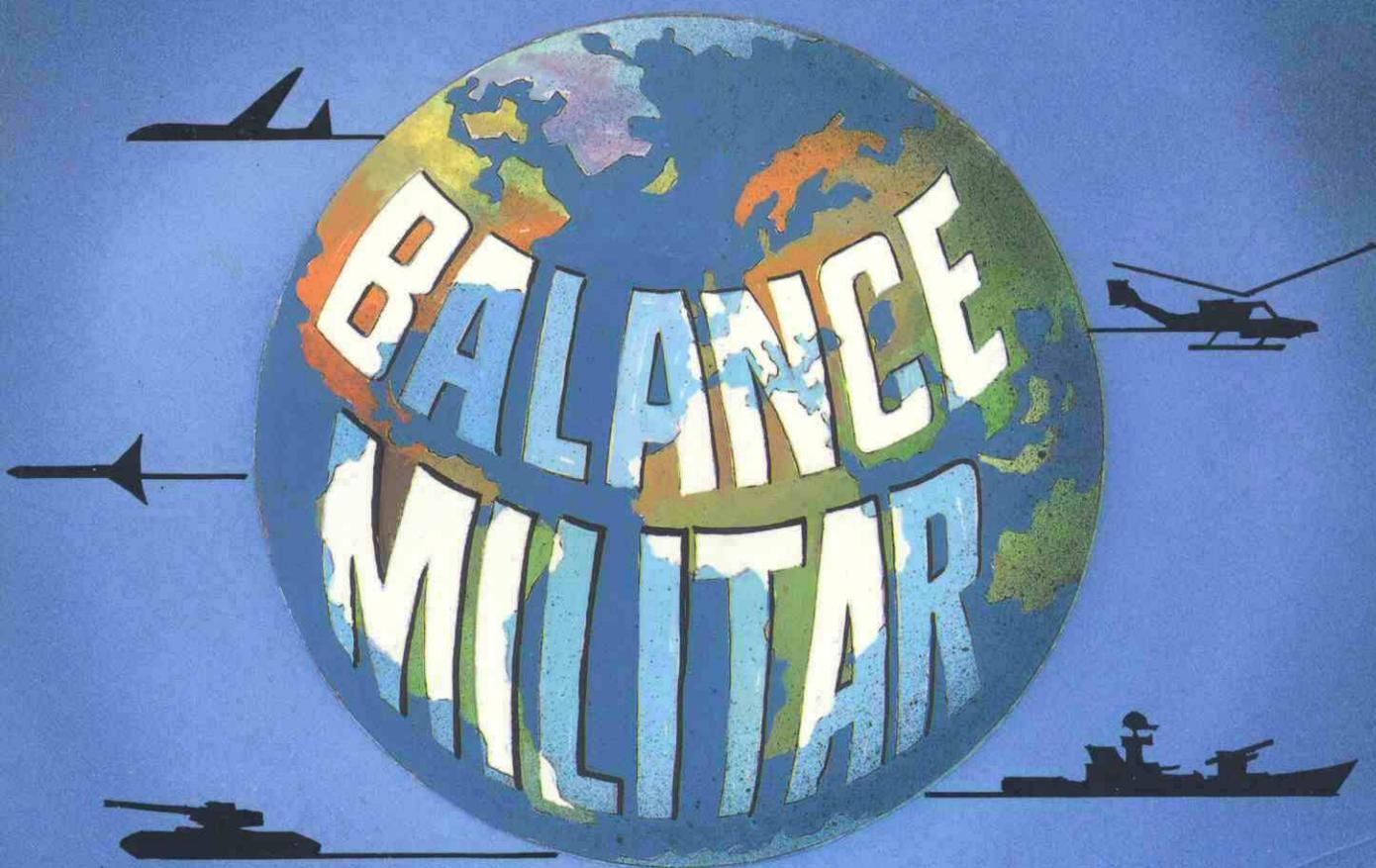
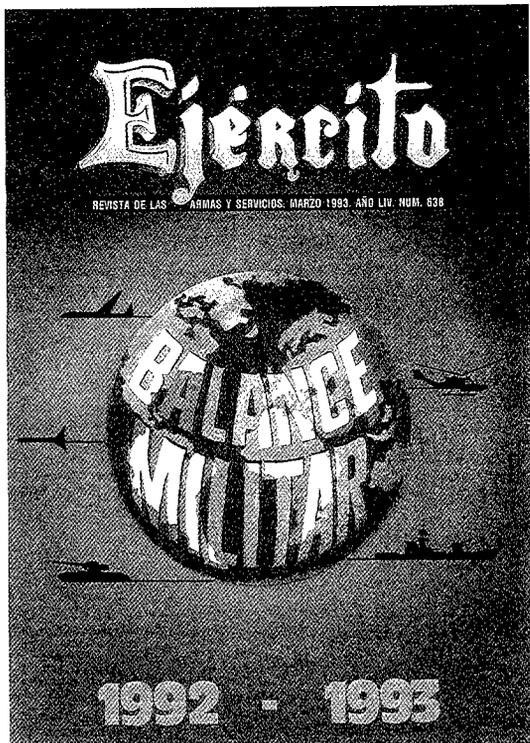


# Ejército

REVISTA DE LAS ARMAS Y SERVICIOS. MARZO 1993. AÑO LIV. NUM. 638



**1992 - 1993**



# Ejército

REVISTA DE LAS ARMAS Y SERVICIOS. MARZO 1993. AÑO LIV. NÚM. 638

**EDITA: SERVICIO DE PUBLICACIONES  
DEL ESTADO MAYOR DEL EJÉRCITO**

## **DIRECCIÓN**

*Director*

General de Brigada  
JOSÉ UXÓ PALASÍ

*Subdirector y  
Jefe de colaboraciones:*

Coronel  
JUAN GUERRERO ROIZ DE LA PARRA

*Jefe de Ediciones:*  
Coronel ALBERTO PÉREZ MORENO

*Confecionador, maquetista y dirección artística:*  
FEDERICO BLANCO

## **ADMINISTRACIÓN**

*Jefe:*

Coronel  
HIGINIO GUÍO CASTAÑOS

*Promotor de Publicidad:*  
ÁNGEL SANDOVAL

Fotógrafo: J.F. BLANCO

## **CONSEJO DE REDACCIÓN**

Coroneles AREBA BLANCO, BOZA DE LORA, SESÉ CERESUELA, NARRO ROMERO, BENITO GONZÁLEZ, QUERO RODILES y JIMÉNEZ RIOJA, Tenientes Coroneles LLORET GADEA, ORTEGA MARTÍN y VILLALONGA MARTÍNEZ.

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

Redacción y Administración: Alcalá, 18, 4º - 28014 MADRID. Tel. 522 52 54.  
Precio: 1.000 ptas. Sobre este precio se cargará un 3% de IVA.

Depósito legal: M. 1633-1958. ISSN 0013-2918 - NIPO 097-93-012-9.  
Fotocomposición e impresión: Campillo-Nevaldo, S.A. - Antoñita Jiménez, 34 - Tel. 260 93 34 - 28019-MADRID

# Sumario

	<i>Página</i>
Editorial.....	5
Formato, Presentación y Criterios seguidos para la exposición condensada de información .....	9
Abreviaturas .....	16
<b>1. PAISES Y PACTOS PRINCIPALES</b>	
Indice de países .....	24
1. Estados Unidos .....	25
2. El Tratado del Atlántico Norte.....	51
3. Países europeos no pertenecientes a la OTAN .....	110
4. Rusia .....	147
5. Oriente Medio y el Norte de Africa .....	167
6. Asia Central y Meridional.....	211
7. Asia Oriental y Australasia .....	234
8. El Caribe e Iberoamérica.....	279
9. Africa al Sur del Sahara.....	314
<b>2. ANALISIS Y CUADROS</b>	
1. Cuadro 1. Gastos de Defensa de los países de la OTAN, Japón y Suecia en el periodo 1.983-92.....	349
2. Cuadro 2. Comparación de Gastos de Defensa y Efectivos de Personal en el periodo 1.985-91 .....	351
3. Evolución en el campo nuclear.....	356
Cuadro 3.1 Fuerzas nucleares estratégicas de la CEI y EE.UU. en 1990 y 1992 y de Rusia y EE.UU. en el 2003.....	362
Cuadro 3.2 Vectores de lanzamiento nuclear de la OTAN, CEI/Rusia y China .....	364
4. Fuerzas Armadas Convencionales en Europa.....	374
Cuadro 4. Efectivos y material sujetos a limitaciones por el Tratado CFE .....	382

5. Cuadro 5. Reuniones cumbre de la CEI con expresión de acuerdos alcanzados y sus signatarios .....	383
5.1 Extractos de los acuerdos más relevantes alcanzados en las reuniones cumbre de la CEI .....	384
6. Operaciones para el mantenimiento de la paz.....	386
7. Cuadro de designaciones de los aviones y helicópteros mencionados en el Balance Militar .....	391
8. Clasificación sectorial de empresas de interés militar .....	399
9. Índice de anunciantes .....	407
10. Mapa de la antigua URSS y sus Estados vecinos con la distribución entre las Repúblicas y el despliegue actual del material sujeto a limitaciones por el Tratado FCE.....	410



# Editorial

**C**OMO ya ha venido exponiéndose en nuestros anteriores editoriales, los Balances Militares cambian lo suficiente a lo largo de cada año como para justificar la periodicidad que se les da y para que el profesional o aficionado tenga necesidad de renovarlos anualmente. Esto no quiere decir que los Balances de años anteriores pasen a ser innecesarios al recibir el último. Si examinamos los trece publicados hasta la fecha por nuestra revista, veremos que se complementan, apareciendo en ellos cuadros, análisis y mapas no reproducidos anteriormente y cuyo interés sigue siendo grande.

Estos cuadros, análisis y mapas son los siguientes:

## **Balance 1.981-82:**

- Organización territorial de las Regiones y Distritos Militares de la República Popular China.
- Análisis de los agresivos químicos de posible empleo.

## **Balance 1.983-84:**

- Características de aviones de combate

## **Balance 1.985-86:**

- Líneas aéreas: Potencial para refuerzo del transporte aéreo.

## **Balance 1988-89:**

- Sistemas de armas nucleares no cubiertos en los acuerdos SALT y START.
- Combate en ambiente químico y bacteriológico.

## **Balance 1.989-90:**

- Posibilidades de las Flotas más importantes del mundo

## **Balance 1.990-91:**

- Cuadro de características básicas de los helicópteros de combate y de medidas contraminas.

## **Balance 1.991-92:**

Por lo que se refiere a esta edición correspondiente a 1.992-93, debe señalarse que, aunque en líneas generales se ha mantenido el formato de años anteriores, su contenido ha sufrido grandes cambios, por lo que respecta a la entidad, estructura y organización de las distintas fuerzas armadas, que se han debido principalmente a la inclusión de diecinueve nuevos países surgidos de dos acontecimientos de primera magnitud a escala internacional en los últimos tiempos: la desintegración de la Unión Soviética y la desmembración de Yugoslavia. El primero de ellos ha dado lugar a la aparición de doce nuevas repúblicas (Armenia, Azerbayán, Bielorrusia, Georgia, Kazakhstán, Kirguizistán, Moldavia, Tajiquistán, Turkmenistán, Ucrania, Uzbequistán y Rusia, la principal de ellas), y a la separación de las tres bálticas (Estonia, Latvia y Lituania). El segundo se ha traducido, de momento, en la formación de cinco repúblicas (Eslovenia, Croacia, Bosnia-Herzegovina, Macedonia y Serbia-Montenegro). A Rusia se le ha dedicado un capítulo aparte, como antes lo tenía la Unión Soviética, repartiéndose las otras once repúblicas y las tres bálticas entre el capítulo correspondiente a Asia y el relativo a los países europeos no pertenecientes a la OTAN, capítulo este último que a la vez ha recogido las cinco repúblicas de la fragmentada Yugoslavia. Por otra parte se ha dividido el capítulo de Asia y Australasia en dos: uno para Asia Central y Meridional y el otro para Asia Oriental y Australasia (que incluye ahora el antes dedicado a la República Popular China por separado).

Todo este nuevo panorama geopolítico del mundo unido a la consecuente reestructuración también en curso de la OTAN según su nuevo concepto estratégico y a la intensa evolución de los procesos de desarme que, naturalmente, se han visto afectados por todo ello, nos ha hecho y nos hace vivir en una transición continua y densa en acontecimientos que ha tenido como consecuencia una gran variación y riqueza de nuevos datos en los Comentarios, todos de nueva planta de este año y de gran interés y actualidad, anteriores a cada País o Grupo de Países y en los Cuadros y Análisis de la segunda parte de este Balance.

Según señala también el Instituto de Estudios Estratégicos, gracias a la nueva situación política en Europa Central y Oriental, ha sido posible poner al día los efectivos, armamento y material de gran número de ejércitos, pese a que muchos de los datos son todavía confusos e imprecisos dado lo muy rápido y continuo de la transición.

Finalmente merecen interés muy especial, dentro del Capítulo de Análisis y Cuadros y en la situación actual totalmente nueva del equilibrio internacional, el Análisis relativo a la Evolución estratégica de EE.UU y la CEI/Rusia en el campo nuclear, el de las Fuerzas Armadas Convencionales en Europa, los Extractos de los acuerdos más relevantes alcanzados en las reuniones cumbre de la CEI, el Resumen acerca de las Fuerzas para el Mantenimiento de la Paz, cada vez más necesarias e importantes, y, por último, el Mapa de la antigua URSS y sus estados vecinos con la distribución entre repúblicas y el despliegue actual del material sujeto a limitaciones por el Tratado FCE.

© SERVICIO DE PUBLICACIONES DEL EME.  
PARA LA EDICION EN LENGUA ESPAÑOLA

# Balance

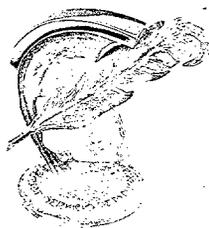
# Militar

# 1992

# 1993

Con la autorización del Instituto Internacional de  
Estudios Estratégicos de Londres

Traducción de:  
**FERNANDO DE LECEA DEZCALLAR**  
Coronel de Artillería DEM.



## **FALLO DEL CONCURSO "PREMIOS REVISTA EJÉRCITO 1992"**

Reunido el Consejo de Redacción para proceder a la adjudicación de los premios correspondientes al concurso anunciado en el número 625 de la revista EJÉRCITO del mes de febrero de 1992, acordó conceder los premios que a continuación se relacionan:

- Premio de 150.000 pesetas al Teniente Coronel de Artillería DEM., don Juan Batista González, por su trabajo titulado "**¿HAY QUE ENTERRAR A CLAUSEWITZ?**", publicado en el número 630 (revista del mes de julio).
- Premio de 120.000 pesetas a Da Ma Ángeles Cano Linares, por su trabajo titulado "**EL COMPLICADO MOSAICO YUGOSLAVO**", publicado en el número 625 (revista del mes de febrero).
- Premio de 80.000 pesetas al Almirante, Excmo. Sr. don Ángel Liberal Lucini, por su trabajo titulado "**SISTEMAS DE ASCENSOS**", publicado en el número 627 (revista del mes de abril).
- Premio de 50.000 pesetas al Coronel de Infantería DEM., don Zacarías Hernández Pérez, por su trabajo titulado "**LA ENCRUCIJADA DEL EJÉRCITO O EL EJÉRCITO EN LA ENCRUCIJADA**", publicado en el número 634 (revista del mes de noviembre).

## **CONVOCATORIA "PREMIOS REVISTA EJÉRCITO 1993"**

Comunicamos a nuestros lectores que la revista EJÉRCITO convoca, entre sus colaboradores, y con el mero hecho de su participación y aportación a estas publicaciones, los siguientes premios:

- 1<sup>er</sup> PREMIO DE 160.000 pesetas
- 2<sup>o</sup> PREMIO DE 140.000 pesetas
- 3<sup>o</sup> PREMIO DE 100.000 pesetas

Con estos premios, se pretende recompensar y distinguir los mejores trabajos publicados en esta revista durante el año 1993.

No se tendrán en cuenta los trabajos que pudiesen aportar los Consejeros de Redacción, ni los que integran el DOCUMENTO de cada mes.

Como viene sucediendo, el fallo se hará público en uno de los primeros números del próximo año y será dictaminado por el jurado compuesto por el Consejo de Redacción de la Revista.

# **FORMATO, PRESENTACION Y CRITERIOS SEGUIDOS PARA LA EXPOSICION CONDENSADA DE INFORMACION**

---

El Balance Militar se actualiza cada año con objeto de presentar una estimación cuantitativa y al día de las fuerzas militares y gastos de defensa de más de 160 países. Los datos de este número se refieren al 1 de junio de 1992 y en la introducción que sigue se explica el modo en que se encuentra estructurado y los principios generales que se han observado. El formato general continúa siendo el mismo que el de la edición 1.991-92.

La desaparición de la Unión Soviética ha aconsejado al Instituto una reestructuración del Balance Militar, en cuanto a la división geográfica, a efectos de presentación de los datos que viene ofreciendo tradicionalmente. Aunque al prepararse esta edición a mediados de 1992 la Comunidad de Estados Independientes (CEI) controlaba todavía las fuerzas nucleares y algunos otros medios militares (como por ejemplo las unidades de vigilancia de fronteras) de la antigua Unión Soviética, el tema no cae dentro del ámbito del derecho internacional y por consiguiente no exige se le dedique un capítulo independiente (si bien se trata en el Análisis titulado Evolución Nuclear en la segunda parte de esta obra). Rusia constituye un estado a la vez europeo y asiático y por ello se le ha asignado un capítulo aparte de los demás. En cuanto a este último país, el Balance Militar ha supuesto que mantiene bajo su responsabilidad todos los antiguos despliegues de la URSS en ultramar a no ser que se tengan pruebas fehacientes de lo contrario. Por otra parte, se ha ampliado el capítulo dedicado a países de Europa no pertenecientes a la OTAN para incluir a las repúblicas bálticas, a Bielorrusia, Ucrania y Moldavia y a las tres repúblicas caucásicas (Azerbaiján, Armenia y Georgia). Se ha incluido a las últimas entre las signatarias del Tratado de Fuerzas Armadas Convencionales en Europa (FCE). Bosnia-Herzegovina, Croacia, Macedonia y Eslovenia se han relacionado como independientes, mientras Serbia y Montenegro aparecen como Estado continuador de la República Federal de Yugoslavia. Además en esta edición se ha decidido dividir en dos el tradicional capítulo de Asia y Australasia: Por un lado, se han agrupado en "Asia Central y Meridional" las cinco repúblicas asiáticas centrales de la antigua Unión Soviética (Kazajistán, Kirguizistán, Tadjiquistán, Turmenistán y Uzbequistán), así como Afganistán, Bangladesh, India, Myanmar (Burma), Nepal, Paquistán y Sri Lanka. Por otro lado, se han presentado los restantes países asiáticos en el capítulo "Asia Oriental y Australasia" (sin dedicar como antes un capítulo especial a China). Por último, cabe también señalar que, según lo indicado en el Sumario, se ha alterado el orden de presentación de los distintos agrupamientos geográficos de países.

## **Distribución general**

El trabajo se encuentra estructurado en dos partes principales. En la primera las naciones vienen agrupadas geográficamente por regiones del Globo según se indica en el Sumario. Cada grupo de países se halla precedido de una breve introducción que describe los pactos y acuerdos internacionales, ayuda militar y cambios significativos en las situaciones económicas y de defensa de dichos países. La inclusión de una entidad política concreta u organización militar relacionada con ella no presupone de ningún modo el reconocimiento legal o apoyo del Instituto de Estudios Estratégicos de Londres a aquéllas.

La segunda parte contiene una serie de artículos que analizan tanto la evolución habida en las fuerzas nucleares de EE.UU. y la antigua URSS, teniendo en cuenta los progresos en las negociaciones de control de armamento y posibles implicaciones de las declaraciones unilaterales, como la evolución de las fuerzas convencionales de los signatarios del Tratado FCE, en base todo ello al estudio de los datos publicados y de los acuerdos sobre control de armas (esos análisis se encuentran acompañados de Cuadros indicativos de los efectivos relativos de las fuerzas implicadas). Además se encuentran otros Cuadros que suministran información acerca de los medios de lanzamiento nuclear, así como una comparación de los gastos de defensa y efectivos militares de todos los países tratados en el Balance Militar, de los cuales se tiene información adecuada. También se incluye una relación de los acuerdos militares alcanzados en reuniones cumbre de la CEI, con indicación de qué repúblicas han firmado cada uno y con extractos de los principales acuerdos. Asimismo, se ofrece un resumen de todas las fuerzas de mantenimiento de la paz encuadradas en las Naciones Unidas y en otras organizaciones, con la composición de las mismas y una breve descripción de su misión.

Al final del trabajo se encuentra una lista indicativa del tipo, nombre o designación, fabricante y país de origen de todos los aviones y helicópteros relacionados en este Balance Militar.

Por último, se acompaña por separado un mapa de los territorios de la antigua URSS y sus vecinos inmediatos en el que se indica la distribución acordada entre las distintas repúblicas y el despliegue del material sujeto a limitaciones (TLE) por el Tratado FCE.

## Abreviaturas y definiciones

Las obligadas limitaciones de espacio nos obligan a utilizar abreviaturas. Estas son las comúnmente utilizadas en publicaciones y órganos de la OTAN. "Lig" significa que la embarcación desplaza menos de 100 Tm. Al final de esta sección introductoria se encuentra una relación general de abreviaturas. A veces, en beneficio de la claridad, se suprime la puntuación de éstas o se expresan en singular aunque se refieran a un conjunto de elementos. Las abreviaturas en letras mayúsculas son por regla general siglas. La calificación "unos" significa que el total real podría ser superior al estimado.

## Capítulos dedicados a cada nación

La información sobre cada país se presenta en un formato todo lo normalizado que permiten los datos disponibles sobre factores económicos y demográficos, así como de carácter militar que abarcan: efectivos de personal en los ejércitos, periodos de servicio militar obligatorio, esquema orgánico y número de sus grandes y pequeñas unidades, y resumen cuantitativo de los principales materiales en servicio en cada ejército, seguido todo ello de una indicación de su despliegue geográfico en aquellos casos en que se ha creído procedente. Asimismo se indican en cada nación algunos datos relativos a las fuerzas que aquélla tenga destacadas, en su caso, fuera del país y a las fuerzas extranjeras que puedan encontrarse en el mismo.

## Datos generales de carácter militar

**Efectivos humanos:** El total de fuerzas "constituidas" incluye a todo el personal de tropa masculino y femenino en servicio activo continuado y comprende a los de reclutamiento forzoso y a los destinados desde las Reservas por periodos prolongados. Bajo el epígrafe "Periodo de servicio" se expresa únicamente la duración del servicio militar obligatorio y cuando no se menciona ese epígrafe, debe entenderse que el servicio es voluntario.

En el Balance Militar se utiliza el término "Reserva" para abarcar las grandes y pequeñas unidades que en tiempo de paz no se encuentran del todo operativas ni dotadas al completo pero que, en caso de emergencia, pueden ser movilizadas mediante la llamada de reservistas. A no ser que se especifique lo contrario, en el párrafo "Reservas" se encuentran incluidos todos aquellos reservistas con compromiso de integración en las fuerzas armadas en caso de emergencia, además de naturalmente aquellos para quienes sus obligaciones con la reserva nacional después del servicio en filas duren prácticamente toda la vida. En general, puede decirse que las estimaciones efectuadas en el Balance Militar acerca del contingente de reservistas real con que se puede contar se basan en el número de ellos disponibles, por haber transcurrido hasta un máximo de cinco años desde la realización del servicio en filas, a no ser que haya evidencia de que sus compromisos tengan una mayor duración. Algunos países cuentan con diferentes clases de reservas que se encuentran, por otra parte, en distintos grados de disponibilidad; siempre que ha sido posible se han matizado tales diferencias aludiendo al título con que se las designa en cada nación, pero en cualquier caso bajo la denominación general de Reservas, para así diferenciarlas de las Fuerzas constituidas con carácter permanente.

Las existencias de material en reserva no asignado a las fuerzas constituidas ni de reserva se relacionan en el Balance como "en parque" o "almacenados."

**Otras Fuerzas:** Muchos países cuentan con organizaciones cuya instrucción, organización, material y control sugieren podrían fácilmente ser utilizadas en apoyo o incluso en sustitución de las fuerzas militares normales. Se han relacionado a continuación de las fuerzas militares de cada país todas las paramilitares conocidas, con indicación de la función que realizan, pero su cuantía no se encuentra incluida en el total de las Fuerzas Armadas expresado al principio del país respectivo. Los integrantes de las Guardias Nacionales se han considerado como paramilitares. En aquellos casos en que los grupos para-

militares no se encuentran permanentemente en situación de actividad, se ha añadido (R) después del título para denotar que pueden hallarse en situación de reserva. Cuando las fuerzas de oposición interna al régimen disponen de armas y parecen plantear una clara amenaza a la seguridad interna del estado, se relacionan por separado a continuación de las paramilitares.

**Material:** Se detalla el total a cargo de las unidades operativas activas y de la reserva y de las unidades de instrucción, así como aquel que se halla en parque, indicando en cada caso el tipo y la función que realizan. Los totales relativos a sistemas de misiles (por ejemplo SSM, SAM, MCC, etc) se refieren al número de lanzadores y no de misiles.

**Despliegues operativos:** En el Balance Militar no se tienen en cuenta normalmente los despliegues de carácter operativo de corta duración y especialmente en el caso de que se estén llevando a cabo operaciones militares. Esas contribuciones, o despliegues de fuerzas con vistas a actuar en operaciones, se tratan en los comentarios anteriores a cada país o grupo de países.

## Fuerzas Terrestres

Para relacionar las Unidades más características del ET se han utilizado normalmente las designaciones de carácter nacional. El término "Regimiento" puede inducir a confusión. En ciertos casos constituye esencialmente una brigada con unidades de todas las armas, en otros se refiere al agrupamiento de un conjunto de unidades tipo batallón pero de una misma arma y, por último, en otros (al estilo de lo que hacen, por ejemplo, Francia y el Reino Unido) una unidad de entidad batallón. Siempre que ha sido posible se indica en que sentido debe considerarse el término. En aquellos casos en que no existe una organización formal se relacionan como CG,s los distintos niveles intermedios de mando y luego se expresa el número total de unidades que pueden controlarse desde ellos. Normalmente no se incluyen las de transmisiones y apoyo logístico. Si se considera que el nombre de alguna unidad supervalorara sus posibilidades reales, se indica entre comillas y seguidamente se añade, entre paréntesis, una estimación de cual sería la entidad equivalente de una unidad OTAN, por ejemplo: "Brigada" (Cía).

**Material:** El Balance Militar utiliza las mismas definiciones acordadas para las negociaciones CFE sobre Fuerzas Convencionales en Europa, que son las siguientes:

**Carros de combate (CCM):** Vehículos de combate acorazados sobre cadenas que pesen un mínimo de 16,5 Tm sin carga y estén armados con cañón de calibre 75 mm ó superior que pueda actuar sobre un sector de tiro de 360 grados. Cualquier vehículo de combate sobre ruedas que entre en servicio en lo sucesivo y cumpla con estas características deberá ser considerado como CCM.

**Transportes acorazados de personal (TOA):** Vehículos de combate ligeramente acorazados diseñados y equipados para transportar un pelotón de infantería, desde los que se actúa con armas, propias o del personal transportado, de calibre inferior a 20 mm. Las versiones de TOAs modificados para otros usos (soporte de armas, puesto de mando, comunicaciones, etc.) que no permiten el transporte de infantería son consideradas como especializadas y no se contemplan como incluidas dentro de los límites de las negociaciones, aunque se encuentran sujetas a verificación.

**Vehículo acorazado para combate de la infantería (AIFV):** Vehículo acorazado de combate, diseñado y equipado para transportar un pelotón de infantería, armado con un cañón propio de calibre 20 mm o superior.

**Vehículos pesados acorazados de combate (HACV):** Aquellos vehículos acorazados de combate que pesen más de 6 Tm sin carga, armados con un cañón propio de puntería directa de calibre 75 mm o superior (que no encajen dentro de las definiciones correspondientes a los TOAs, AIFVs ó CCMs). En el Balance Militar no se relacionan los HACV por separado, sino atendiendo al tipo de material a que pertenecen (carro ligero, piezas de reconocimiento o de asalto, etc.), si bien siempre que resulta adecuado se indica se trata de HACV.

**Artillería:** Piezas de calibres 100 mm y superiores, capaces de batir objetivos terrestres mediante principalmente acciones de tiro indirecto, es decir cañones, obuses, cañones/obuses, lanzacohetes múltiples y morteros.

No se relacionan los tubos de menos de 14,5 mm ni tampoco, en el caso de ejércitos importantes, las armas portátiles contracarro.

**Dotaciones de las unidades:** El Cuadro que figura a continuación indica los efectivos de personal aproximados y las disponibilidades de algunos materiales característicos, correspondientes a las principales unidades de ciertos países seleccionados.

	DAC/Div. carros						DIMZ/Div. fusileros MT/Div. Inf. (a)					
	Hombres(b)	CMM	AIFV(c)	TOA(c)	Art/M(d)	MCC(e)	Hombres(b)	CMM	AIFV(c)	TOA(c)	Art/M(d)	MCC(e)
EE.UU.	16.800	348	240 (f)	-	111	192	17.100	290	300 (f)	-	75	240
URSS. (g)	11.100	319	325	22	162	9	13.500	213	215	332	204	39
China	9.900	323	-	-	32	52	13.400	80	-	-	60	54
GB	14.900	285	225 (f)	190	72	120	14.000	-	-	129	54	126
Alemania	21.250	308	164	-	158	159	21.500	252	190	-	164	189
Francia	9.000	190	114	140	68	48	7.200	-	-	270	42	96

(a) Tipo de división: MZ en EE.UU.; Fusileros MT en Rusia; Inf. en China, GB y Francia; Inf. Acorazada en Alemania.

(b) Los efectivos corresponden a la plantilla de guerra.

(c) Únicamente se indican los AIFV/TOA básicos de infantería y no las versiones especializadas.

(d) Incluidos LCM, Art ATP y remolcada y M de calibres de 100 mm y superiores.

(e) Las cifras incluyen solamente MCC a bordo de vehículos con misión primaria C/C.

(f) Cuando haya finalizado la entrega de vehículos Bradley/Warrior.

(g) Las cifras corresponden a divisiones con estructura tradicional (3 regimientos de carros y 1 de fusileros motorizados, o 1 regimiento de carros y 3 de fusileros motorizados). Las dotaciones de las divisiones varían considerablemente.

## Fuerzas Navales:

El sistema de agrupamiento que se ha seguido se basa en parte en su empleo operativo, en parte en su dotación de armamento y también en su desplazamiento. A cada buque se le asigna un nombre de clase coincidente con la del primer buque de sus características, salvo en el caso de que dicha clase lleve otra denominación (como, por ejemplo, "Krivak", "Kotlin", etc). Cuando esa designación de clase procede de un diseño extranjero se ha añadido entre paréntesis su designación de clase original.

A cada clase de navío se le designa con una sigla basada en el lenguaje OTAN. Todas estas designaciones se encuentran incluidas en la lista de abreviaturas situada al principio de esta publicación.

Se han considerado como "buques" los navíos que superan tanto 1.000 Tm de desplazamiento a plena carga como 60 m de eslora total; a las embarcaciones de menor desplazamiento pero de 16 m o más de eslora se les denomina "lanchas". No se han incluido aquellas de menos de 16 m de eslora total.

El término "entrada en servicio" tiene diferentes significados en una serie de Armadas. En el Balance Militar se utiliza para denotar que el navío se encuentra al completo de sus equipos y con la correspondiente tripulación así como ha realizado las pruebas iniciales en la mar y que, aunque puede no haberse completado el adiestramiento operativo, en todos los demás aspectos el buque está listo para el servicio. Por el término "retirada de servicio" se quiere dar a entender que el navío ha sido apartado de cualquier misión operativa y la mayor parte de su tripulación trasladada a otros cometidos aunque pueden no haber dado comienzo todavía las operaciones de desguace y desartillado.

**Clasificaciones y definiciones.** Para facilitar posibles comparaciones entre las diversas flotas, los apartados de las Armadas de los distintos países se han subdividido en una serie de conceptos, que no tienen por qué coincidir necesariamente con las clasificaciones nacionales de cada una de ellas.

**Submarinos:** Los dotados con SLBM se encuentran relacionados bajo el epígrafe "Fuerzas nucleares estratégicas".

**Buques principales de combate en superficie:** Se consideran como tales todos aquellos que cuentan tanto con un desplazamiento de 1.000 Tm a plena carga como de un sistema de armas distinto del imprescindible para auto protección. Se encuentran comprendidos en este grupo los portaaviones (aquellos cuya cubierta de vuelo se extiende a lo largo de más de 2/3 de la eslora del navío); los acorazados (más de 30.000 Tm y con cañones acasamatados de al menos 250 mm de calibre); los cruceros (más de 8.000 Tm) y destructores (menos de 8.000 Tm) que pueden, tanto unos como otros, contar con posibilidades antiaéreas y antisubmarinas; y las fragatas (menos de 8.000 Tm), que pueden normalmente actuar en misión antisubmarina.

**Buques de vigilancia y protección costera:** Todos los buques y lanchas cuya misión principal se concreta en la protección de las costas y accesos a un Estado desde la mar. Se incluyen en ellos las corbetas (con 600-1.000 Tm y artilladas con sistemas de armas diferentes del necesario para autoprotección).

tección); las embarcaciones o lanchas portamisiles (dotadas con rampas lanzamisiles y su equipo de control); y las lanzatorpedos (que pueden combatir a navíos de superficie). Aquellos buques y lanchas que no pueden encuadrarse bajo estas definiciones se clasifican como “patrulleros”.

**Buques de combate de minas:** Son aquellos navíos de superficie configurados primordialmente para colocación de minas o para medidas contraminas, bien sean cazaminas, dragaminas o polivalentes. Una ulterior subdivisión clasifica a los buques de vigilancia y protección costera y a los de combate de minas en de altura (más de 600 Tm), de bajura (300-600 Tm) y costeros (menos de 300 Tm).

**Buques anfibios:** Únicamente se han relacionado los navíos específicamente diseñados y empleados para desembarcar tropas con su material. No se incluyen aquellos con una cierta posibilidad anfibia pero a los cuales no se les han asignado misiones anfibias. Al final de cada país se indican las lanchas anfibias.

**Buques de apoyo y diversos:** Este grupo, constituido esencialmente por navíos no militares, proporciona cierta indicación de la autonomía y radio de acción de la armada correspondiente.

**Sistemas de armas:** Se han relacionado las armas por el orden en que contribuyen a la misión operativa primaria del buque. Tras la palabra “además” se añaden aquellas armas de importancia relacionadas con su misión secundaria. No se especifican las de autodefensa. Para que un sistema de SAM, s merezca ser incluido debe contar con un alcance contra otros misiles superior a 10 km y en cuanto a los cañones han de ser de calibre 100 mm ó superior.

**Organizaciones:** Los agrupamientos navales tales como flotas y escuadrones son con frecuencia de carácter temporal y variable. Se menciona su organización sólo cuando se considera que ello tiene algún sentido.

## Fuerzas Aéreas:

Los comentarios que se exponen a continuación se refieren tanto a las unidades de aviación que son parte integral de las Fuerzas Terrestres, Navales y (en su caso) de Infantería de Marina, como a las mismas Fuerzas Aéreas.

El término “avión de combate” comprende aquellos aparatos normalmente equipados para utilizar sus armas en combate aire-aire o aire-tierra. En las anteriores ediciones del Balance Militar no se contabilizaron como de combate los aparatos de reconocimiento pero en la de este año, al considerarse en el Tratado FACE que algunos tipos tienen aptitud para el combate, se ha tratado de diferenciar entre los que sí la tienen (Su-24, RF-4, etc) y aquellos que no cuentan con ella (TR-1). La mayoría de las fuerzas aéreas presentan, por lo tanto, un incremento en su número total de aviones de combate. El total de aparatos de “combate” incluye los componentes de las unidades de conversión operativa (OCU) que tienen por misión primordial la instrucción de sus armas y los de entrenamiento que son del mismo tipo que los de los SQUAD, s de primera línea y que se supone se encontrarían disponibles para actuar en operaciones con un breve tiempo de alerta. Aquellos de entrenamiento que se considera tienen aptitud para el combate se señalan mediante un asterisco \*.

Cuando se tiene conocimiento de ellos se indican los agrupamientos operativos efectuados por las U, s del EA. El número de aviones por SQUAD puede variar y se han efectuado intentos de agrupar en U, s independientes los disponibles a partir de las cifras recogidas oficialmente.

Se ha procurado emplear un mínimo de denominaciones diferentes. Se utiliza el término “caza” para aquel aparato que es capaz (por su armamento, avionica y rendimiento) de empeñarse en combate aéreo. Los de doble empleo se han agrupado bajo el término de FGA, caza, etc., según sea la misión que tienen asignada fundamentalmente. A menudo, diferentes países emplean el mismo avión básico en distintas misiones y la clave para determinar las que realizan tales aparatos estriba en el entrenamiento de sus tripulaciones. Se han subdividido los bombarderos de acuerdo con su radio de acción: los de gran radio alcanzan más de 5.000 km sin repostar, los de radio de acción medio entre 1.000 y 5.000 km y los de radio de acción corto menos de 1.000 km; los bombarderos ligeros son aquellos que admiten una carga inferior a 10.000 kg (no superior a la de muchos de FGA).

El Tratado FCE considera tres tipos de helicópteros: de ataque (dotados de armas perforantes aire-aire o aire-tierra con sistemas integrados de puntería y control de fuego); de apoyo de combate (que pueden o no estar dotados de armas de autodefensa o de supresión de zona, pero que no cuentan con ningún sistema de guía y control); y helicópteros de transporte sin armamento. En el Balance Militar se utiliza el término “de Ataque” en el sentido definido en el Tratado FCE, y el término “de Asalto” para des-

cribir a aquellos helicópteros armados que se utilizan para desembarcar efectivos de infantería o de otras unidades en el campo de batalla. Salvo al referirse a los países firmantes del Tratado FCE, el Balance Militar continúa aplicando el término "helicópteros Armados" a los aptos para actuar con proyectiles explosivos en toda clase de misiones, incluidas las antisubmarinas.

## Datos económicos y demográficos:

**Consideraciones de carácter económico:** Se especifican los valores del PIB, aunque cuando se juzga necesario se indican los del PNB y el PMN (el PNB es igual al PIB incrementado en los ingresos netos procedentes del extranjero y el PMN equivale al PNB mermado en el costo de los servicios estatales que no producen beneficios). Las cifras del PIB se ofrecen a precios actuales de mercado. Siempre que ha sido posible se ha partido de fuentes publicadas y cuando los datos eran incompletos se han utilizado cifras estimativas (que se señalan con la abreviatura Est.). Los índices de crecimiento del PIB/PNB son en términos reales. Los de inflación se basan en las estadísticas disponibles sobre precios de consumo y se refieren a medias anuales. Con el término "Deuda" nos referimos a la exterior e incluye toda aquella, tanto pública como privada, contraída a largo, medio y corto plazo, sin considerar en absoluto aquellas cantidades que otros países puedan deber a su vez al país en cuestión.

Siempre que ha sido factible, se ha partido del Sistema de contabilidades anuales de las Naciones Unidas, apoyado en las más recientes Estadísticas financieras internacionales (IFS) del Fondo Monetario Internacional (FMI). Otras fuentes utilizadas para la obtención de datos han sido las publicaciones "Economic Survey of Europe 1.991-92" (de la ONU, Nueva York, 1.992), "World Economic Outlook" (del Fondo Monetario Internacional, Washington DC, 1.991) y los Cuadros de la Deuda Mundial en 1.991-92 extraídos de la publicación "External Debt of Developing Countries" (del Banco Mundial, Washington DC, 1.991), así como el volumen XXII de los "Indicadores clave para los países en desarrollo, asiáticos y del Pacífico" (del Banco de desarrollo asiático, 1991). Para los estados de la antigua Unión Soviética se han utilizado los documentos económicos del Fondo Monetario Internacional y para los componentes de la antigua Yugoslavia el Anuario del SE de Europa (de la Fundación helénica para Políticas de Defensa y Exterior, Atenas, 1991).

**Gastos de defensa:** Se citan los últimos desembolsos en defensa o datos presupuestarios disponibles al 1 de junio de 1.992. Algunos países incluyen en sus presupuestos de defensa los gastos ocasionados por sus fuerzas de seguridad interna y cobertura de fronteras. Si existen presupuestos independientes para ellas se indica en las notas correspondientes. Las cifras pueden variar de un año para otro, a menudo debido a actualizaciones realizadas por los mismos gobiernos.

Los países de la OTAN utilizan una "definición normalizada" de presupuesto de defensa que considera todos los desembolsos en fuerzas militares de carácter permanente, ayuda militar (incluidos material e instrucción) a otras naciones, pensiones militares, gastos gubernamentales de las naciones en cuyo suelo actúan fuerzas de la OTAN, infraestructura OTAN y costes de personal civil; aunque excluye los desembolsos en fuerzas paramilitares. Las cifras correspondientes a gastos de defensa se expresan de ambos modos: según la definición OTAN y así mismo de acuerdo con la del país considerado.

En cada uno de los países, se incluyen, entre los datos económicos, el valor de la ayuda militar exterior, siempre que supere el millón de dólares, junto con los nombres de aquellos que la proporcionan. Esa ayuda puede abarcar tanto créditos como donaciones en metálico y a veces incluye los gastos de instrucción militar.

**Tipos de cambio de moneda:** Para hacer posibles las comparaciones, los tipos de cambio de cada nación se han traducido a dólares estadounidenses. Además en cada una de ellas se han promediado dentro del año financiero correspondiente (para el periodo 1.992-93 se ha utilizado el tipo medio en 1.992). Siempre que ha sido factible se han extraído los tipos de cambio de las IFS, aunque ello no es a veces aplicable a las transacciones comerciales. Para analizar las economías de los países del Este de Europa se han efectuado estimaciones basadas en la paridad de poder adquisitivo (PPP) de sus planes económicos y ajustado los tipos de cambio en consonancia con ello. En el caso de los anteriores estados de la URSS, los tipos de cambio se han deducido de la cifra oficial en 1.991, ajustando las conversiones de rublos a dólares a partir de fuentes independientes de las de los propios estados. Siempre que se ha considerado adecuado para evitar llegar a cifras sin significado real, la interpretación dada a las monedas nacionales se ha separado notablemente de la oficial. En algunos casos de grandes peculiaridades del sistema analizado, y en un esfuerzo por lograr que las cifras en dólares fueran más relevantes, a efectos de posibles comparaciones internacionales, se ha aplicado un conjunto diferente de

tipos de cambio para evaluar los datos económicos y los gastos de defensa, reflejando las diferencias en cuanto a los índices PPP entre los sectores civil y militar.

**Población:** Todos los datos sobre población se han extraído del último censo disponible en la publicación "Proyecciones de la población mundial 1.987-88" (Banco Mundial 1.988, Washington DC) y del Anuario demográfico de 1.987 (Naciones Unidas 1.989, Nueva York), así como de las últimas estadísticas nacionales disponibles y del análisis de las tendencias existentes.

## Advertencia

El BALANCE MILITAR es una evaluación de efectivos numéricos en personal y material de las distintas fuerzas armadas del mundo. De ningún modo trata de analizar sus posibilidades. No refleja la calidad de las unidades o su material y tampoco el impacto de los factores geográficos, doctrinales, o de tecnología militar, despliegue, instrucción, apoyo logístico, moral, dotes de mando, iniciativa táctica o estratégica, terreno, condiciones meteorológicas, voluntad política o posible apoyo por parte de países aliados o amigos.

Tampoco se encuentra el Instituto en situación de evaluar y comparar de por sí rendimientos de los distintos materiales. Aquellos que deseen hacerlo pueden apoyarse en los datos del Balance para organizar sus propios equilibrios de fuerzas entre dos países o una región determinada. Sin embargo, tal como se ha hecho ya patente en numerosas ediciones del mismo, tales comparaciones se encuentran repletas de dificultades.

El Balance Militar proporciona un recuento numérico de las armas y fuerzas convencionales y nucleares tal como las conocemos o podemos estimarlas con un grado razonable de confianza, no el número que se supondría a efectos de verificación en los acuerdos de control de armamento (con la única excepción de lo considerado en el Cuadro sobre el equilibrio estratégico nuclear entre EE.UU. y la CEI, que se encuentra en la segunda parte).

Los datos publicados cada año en el Balance Militar reflejan juicios basados en la información de que disponen el Director y personal del Instituto en el momento de confeccionarlo. La información que se encuentre en él puede diferir de la deducida de anteriores números por una serie de razones, de las que la principal es la variación habida en el material y efectivos de las fuerzas de cada nación (por ejemplo, por obtención de nuevo material o pérdida o baja del antiguo) En otros casos los datos pueden variar de un año para otro como consecuencia de una estimación más ajustada a la realidad de la información disponible anteriormente. A veces, al transcurrir un cierto tiempo el Instituto llega a la evidencia de que parte de los datos ofrecidos en las otras ediciones anteriores es errónea o no está suficientemente justificada con un razonable grado de certeza. De ahí que no siempre sea aconsejable el efectuar estudios de variación de fuerzas a lo largo del tiempo apoyándose en ediciones sucesivas del Balance Militar, a pesar de que en todos aquellos casos en que son de reseñar cambios significativos tratamos de diferenciar, en el texto que antecede a cada grupo de países, cuales se deben a nuevas adquisiciones y cuales a una revisión de nuestras estimaciones anteriores.

## Conclusión

El Instituto no se encuentra en absoluto mediatizado por ningún gobierno o grupo de ellos ni por ninguna organización política o de otro tipo. Nuestras estimaciones son propias y basadas en la información reunida a partir de una amplia variedad de fuentes. Se ha buscado y recibido en muchos casos la cooperación de prácticamente todos los gobiernos. No todos los países han mostrado igual cooperación y por ello ha habido que estimar algunas de las cifras. Hemos hecho cuanto nos ha sido posible para asegurar que esas estimaciones fueran profesionales y no tendenciosas. El Instituto se siente en deuda profunda con el gran número de sus propios miembros y colaboradores informativos que han ayudado a acumular y revisar todos los datos. El Director y personal del Instituto asumen total responsabilidad de los hechos y juicios contenidos en este estudio. Agradeceríamos cualquier comentario o sugerencia acerca de la información ofrecida en este Balance Militar, puesto que nuestro deseo es hacerlo tan completo y preciso como sea posible.

Sus lectores pueden extraer y utilizar datos de este Balance para sus propios trabajos, sin necesidad de solicitar autorización al Instituto de Estudios Estratégicos, pero a condición de que se cite al Instituto como fuente de cualquier trabajo que se publique. Sin embargo, la reproducción de fracciones importantes de él debe ser aprobada anteriormente por escrito por el mismo.

Octubre 1.992

# ABREVIATURAS

AA	Antiaéreo.	Div	División.	OTAN	Organización del Tratado del Atlántico Norte.
AAA	Artillería Antiaérea.	DM	Dragaminas, División de Montaña, Distrito Militar.	OTH	Por encima del horizonte.
AAM	Misil aire-aire.	EA	Ejército del Aire.	OTHR	Radar detección por encima del horizonte.
AAV	Vehículo acorazado antibio.	ECM	*Contra-medidas electrónicas.	OTHT	Puntería por encima del horizonte.
ABM	Antimisil balístico.	ECR	Reconocimiento y combate electrónico.	PA	Portaaviones.
ACC	Mando Aéreo de Combate (EE.UU.).	ELINT	Inteligencia electrónica.	Pac	Paracaidista.
ACTA	Artillería de costa.	Escoñ	Escuadrón (de caballería).	PACAF	FA,s del Pacífico.
ACM	Misil de crucero avanzado.	ESM	Medidas de apoyo electrónico.	PARCS	Radares de adquisición perimétrica.
ADE	Buques auxiliares con posibilidades de suministro de carburante y municiones en ruta.	Est	Estimado.	PCC//O	Lancha patrullera Costera/Bajura/Altura.
ADT	Petrolero sin posibilidad repostaje en ruta.	ET	Ejército de Tierra.	PFC//O	LR patrullera Costera/Bajura/Altura.
AEW	Alerta aérea previa o avanzada.	EW	Alerta previa o avanzada. Guerra electrónica.	PFM	LR patrullera lanzamisiles.
AF	Buque almacén con posibilidad repostaje en ruta.	F	Fragata.	PFT	LR patrullera torpedera.
AG	Petrolero con posibilidad repostaje en ruta.	FA	Fuerza Aérea.	PH	Portahelicópteros.
Ag	Agrupación.	FAC	Control aéreo avanzado.	PHMT	Hydroala con SSM,s y Torpedos.
AGHS	Buque de información hidrográfica.	FAS	Fuerzas Armadas.	PIB	Producto Interior Bruto.
AGI	Buque buscador de información.	FFG	Fragata lanzamisiles.	PMN	Producto Material Neto.
AGOR	Buque de información oceanográfica.	FFH	Fragata con H.	PNB	Producto Nacional Bruto.
AGOS	Buque de exploración oceanográfica.	FGA	Caza, ataque a tierra.	POMCUS	Depósitos de material preposicionado para U.s.
AH	Buque hospital.	FN,s	Fuerzas Navales.	PT	Patrullero.
AIFV	Vehículo acorazado de combate de Infantería.	FOBS	Sistema de bombardeo orbital fraccional.	PV	Pacto de Varsovia.
AK	Buque de carga.	FT,s	Fuerzas Terrestres.	RA	Regimiento de Artillería.
ALARM	Misil antirradiación lanzable desde el aire.	GA	Grupo de Artillería.	RAAA	Regimiento de Artillería Antiaérea.
ALBM	Misil balístico lanzable desde el aire.	GEL	Guerra Electrónica.	RACA	Regimiento de Artillería de Campaña.
ALCM	Misil de crucero lanzable desde el aire.	GLCM	Misil de crucero lanzable desde tierra.	RACTA	Regimiento de Artillería de Costa.
AMC	Mando de Movilidad Aérea (EE.UU.).	Gr	Grupo.	RAS	Repostaje en ruta.
ANG	Guardia Aérea Nacional.	GW	Arma dirigida.	RC	Regimiento de Caballería.
AR	Buque taller.	H	Helicóptero.	RCAC	Regimiento acorazado de Caballería.
ARM	Misil que no refleja las radiaciones.	HWT	Torpedo pesado.	Reco	Reconocimiento.
ARNG	Guardia Aérea Nacional.	ICBM	Misil balístico intercontinental.	RECOA	Reconocimiento aéreo.
Art	Artillería.	iFV	(M-2) Vehículo de combate de la Infantería.	RECOM	Reconocimiento marítimo.
AS	Buque almacén para submarinos.	IM	Infantería de Marina.	RECOTAC	Reconocimiento Táctico.
ASM	Misil aire-superficie.	INF	Fuerzas nucleares medias.	RDF	Fuerza de intercepción rápida.
ASRC	Cohete antisubmarino.	Inf	Infantería.	Rg	Regimiento.
Asto	Asentamiento.	IRBM	Misil balístico de alcance medio.	Ri	Regimiento Infantería.
ASTT	Torpedo antisubmarino.	JSS	Sistema de vigilancia combinado.	RING	Regimiento de Ingenieros.
ASUW	Lucha contra navios de superficie.	KT	Kiplotón.	RPV	Vehículo de control remoto.
ASW	Lucha antisubmarina.	LC	Lanzacohetes.	RT	Regimiento de Transmisiones.
AT	Autopropulsable.	LCA	Lancha de desembarco de asalto.	RV	Vehículo de reentrada.
ATP	Autopropulsado.	LCAC	Lancha colchon de aire para desembarcos.	RZ	Regimiento de Zapadores.
Avo	Avión.	LCM	Lancha de desembarco de medios mecanizados.	SAC	Mando aéreo estratégico.
AWACS	Sistema aerotransportable de alerta y control.	LCMP	Lanzacohetes múltiples.	SAGE	Instalaciones en tierra semiautomáticas.
BI	Batalión de Infantería.	LCT	Lancha de desembarco de carros.	SALT	Tratado limitación armas estratégicas.
Bia	Batería.	LCTU	Lancha de desembarco de carga utilitaria.	SAM	Misil superficie-aire.
BICCM	Batalión de Infantería de carros medios.	LCV	Lancha de desembarco de vehículos y personal.	SAR	Búsqueda y salvamento.
BIMT	Batalión de Infantería motorizada.	LHA	Buque de asalto anfibia general.	S.d.	Sin datos.
BIMZ	Batalión de Infantería mecanizada.	Lig	De menos de 100 Tm.	SDI	Iniciativa de defensa estratégica.
BING	Batalión de Ingenieros.	LOADS	Sistema de defensa de baja cota.	SIGINT	Inteligencia a partir de señales electrónicas.
SNEWS	Sistema de Información lejana de misiles balísticos.	LPD	Buque-dique de desembarco con plataforma para helicóptero.	SLBM	Misil balístico de lanzamiento submarino.
Bón	Batalión.	LPH	Portahelicópteros de asalto anfibia.	SLCM	Misil de crucero de lanzamiento marítimo.
BRART	Brigada de Artillería.	LR	Lancha rápida.	SPASUR	Sistema de vigilancia especial de la Armada.
BRARTE	Brigada de Artillería del Estrecho.	LRAF	Fuerzas Aéreas de gran radio de acción (URSS).	SPADATS	Sistema de detección y seguimiento espacial.
BRC	Brigada de Caballería.	LRCM	Buque de desembarco de largo alcance.	SQUAD	Escuadrón (EA).
Bri	Brigada.	LSD	Buque de desembarco dique.	SRAM	Misil de ataque de corto alcance.
BRIAC	Brigada Acorazada.	LSM	Buque de desembarco medio.	SRBM	Misil balístico de corto alcance.
BRIAM	Brigada de Alta Montaña.	LST	Buque de desembarco de carros.	SRF	Fuerzas de misiles.
BRIAT	Brigada Aerotransportable.	LVC	Lancha de vigilancia costera.	SS	Submarino.
BRIDOT	Brigada de Infantería de Defensa Operativa del Territorio.	LWT	Torpedo ligero.	SS(C/I)	Submarino (Costero/Bajura).
BRIMZ	Brigada Mecanizada.	M	Mortero.	SSB	Submarino con misiles balísticos.
BRIPAC	Brigada Paracaidista.	MAC	Mando Aéreo de Transporte (EE.UU.).	SSBN	Submarino nuclear lanzamisiles balístico.
BRIr	Brigada de Infantería de Reserva.	MACOM	Mando Aéreo de Combate.	SSGN	SSN con lanzamisiles no balísticos.
BT	Batalión de Transmisiones.	MAF	Fuerza anfibia de Infantería de Marina.	SSM	Misil superficie-superficie.
BUIC	Sistema de control de intercepción.	MATAC	Mando aéreo táctico.	SSN	Submarino nuclear.
BZ	Batalión de Zapadores.	MATRA	Mando aéreo de transporte.	START	Conversaciones sobre reducción de armas estratégicas.
C	Crucero.	MAU	Unidad anfibia de Infantería de Marina.	STOL	Despegue y aterrizaje en corto recorrido.
Cab	Caballería.	MCC	Misil contra carro.	STOVL	Despegue y aterrizaje en corto recorrido (vertical).
CAG	Grupo aéreo canadiense.	MCC//O	Buque de medidas contraminas Costero/Bajura/Océanico.	SUBROC	Cohete submarino-submarino.
CB	Corbeta, Cazabombardero.	MCM	Medidas contraminas.	SUGW	Misil superficie-submarino.
C/C	Contracarro.	MCV	Buque de medidas contraminas.	T	Transmisiones.
CCC	Cañón contracarro.	MEB	Brigada Expedicionaria de IM (EE.UU.).	TA	Ejército Territorial (GB).
CCL	Carro de combate ligero.	MEF	Fuerza Expedicionaria de IM (EE.UU.).	TAC	Mando Aéreo Táctico.
CCM	Carro de combate medio.	MEU	Unidad Expedicionaria de IM (EE.UU.).	TATC	Control de tráfico aerotáctico.
CCP	Carro de combate pesado.	MFO	Fuerza y Observadores multinacionales.	TLE	Material sujeto a limitaciones del Tratado CFE.
CE	Cuerpo de Ejército.	MH	Cazaminas.	TOA	Transporte Oruga acorazado.
CEI	Comunidad de Estados Independientes.	MHC//O	Cazaminas Costero/Bajura/Océanico.	Tp	Transporte.
CFV	(M-3) Vehículo de combate de la Caballería.	MICV	Vehículo de combate de Infantería mecanizada.	TT	Tubo lanzatorpedos.
CG	Cuartel General. Crucero lanzamisiles.	MIRV	Vehículo de reentrada múltiple contra objetivos independientes.	U	Unidad.
CGH	Crucero con helicópteros.	MLRS	Sistemas de lanzacohetes múltiples.	UNAVM	Misión de verificación de la ONU en Angola.
CGN	Crucero de propulsión nuclear.	MN	Minador.	UNDOF	Fuerzas observadoras de la ONU para el alto el fuego.
CI	Mando estratégico, control, transmisiones e inteligencia.	Mod	Modificación.	UNEP	Fuerzas de emergencia de la ONU.
Cia	Compañía.	MRBM	Misil balístico de alcance medio.	UNIFOMAP	Misión de ayuda de la ONU en Afganistán y Paquistán.
Cñ	Cañón.	MR	Reconocimiento marítimo.	UNIFOM	Fuerzas de la ONU en el Líbano.
Cis	Cisterna.	MRV	Vehículo de reentrada múltiple.	UNIKOM	Misión de observadores de la ONU en Irán-Kuwait.
COIN	Antisubversión.	MSC	Dragaminas costero.	UNFICYP	Fuerzas de la ONU en Chipre.
CONUS	Territorio continental de EE.UU.	MSC//O	Dragaminas Costero/Bajura/Océanico.	UNMOGIP	Grupo de observadores militares de la ONU en la India y Paquistán.
CSCE	Conferencia de Seguridad y Cooperación en Europa.	MSO	Dragaminas oceánico.	UNTSO	Organización de la ONU para vigilancia de treguas.
CSR	Cañón sin retroceso.	MT	Megatón.	URG	Agrupación de repostado en ruta.
CV	Portaaviones.	NGA	Zona de interés primario OTAN.	USAFE	FA en Europa.
CVN	Portaaviones de propulsión nuclear.	NGF	Grupo de Fuerzas del N. (Rusia).	USGW	Misil submarino-superficie.
CVS	Portaaviones de pequeño tamaño.	NNSC	Comisión supervisora de las Naciones Unidas en Corea.	UUGW	Misil submarino-submarino.
CVV	Portaaviones con aviones VSTOL y H.	NORAD	Mando de la defensa aérea de América del Norte.	VCA	Vehículo de combate acorazado.
CW	Guerra química.	NRF	Fuerzas de superficie de la Reserva Naval.	VIP	Autoridades de importancia.
DA	Defensa Aérea.	NWGF	Grupo de Fuerzas del NW (Rusia).	VLS	Sistema de lanzamiento vertical.
DAC	División Acorazada.	Ob	Obús.	VR	Vehículo de reconocimiento.
DD	Destrucción.	OCU	Unidad de conversión operativa.	V(S)TOL	Despegue y aterrizaje vertical (o en corto espacio).
DDG	Destrucción con SAM.	ONUCA	Grupo de observadores de las Naciones Unidas en América Central.	WGF	Grupo de Fuerzas del W (Rusia).
DDH	Destrucción con H.	OOA	Fuera de zona.		
Dest	Destacamento.	OOV	Elementos objeto de verificación.		
DEW	Línea avanzada de información lejana.				
DIMZ	División Mecanizada.				

**Países  
y Pactos  
Principales**

# Índice de países y pactos principales

<b>A</b>		<b>G</b>		Nigeria .....	334
Afganistán .....	221	Gabón .....	324	Noruega .....	99
Albania .....	113	Gambia .....	325	Nueva Guinea (Papua) .....	272
Alemania .....	59	Georgia .....	124	Nueva Zelanda .....	272
Angola .....	315	Ghana .....	325	<b>O</b>	
Arabia Saudí .....	177	Gran Bretaña .....	78	Omán .....	201
Argelia .....	179	Grecia .....	92	<b>P</b>	
Argentina .....	280	Guatemala .....	299	Panamá .....	305
Armenia .....	114	Guinea .....	326	Paquistán .....	229
Australia .....	236	Guinea Bissau .....	327	Paraguay .....	306
Austria .....	114	Guinea Ecuatorial .....	328	Perú .....	307
Azerbaiján .....	115	Guyana .....	300	Polonia .....	137
<b>B</b>		<b>H</b>		Portugal .....	101
Bahamas .....	286	Haití .....	301	<b>R</b>	
Bahrein .....	180	Holanda .....	94	Rep. Centroafricana .....	320
Bangladesh .....	222	Honduras .....	301	Rep. Dominicana .....	296
Bélgica .....	66	Hungría .....	133	Rodesia (Zimbabwue) .....	336
Belize .....	286	<b>I</b>		Ruanda .....	337
Benin .....	316	Islandia .....	96	Rumanía .....	139
Bielorrusia .....	116	India .....	225	Rusia .....	147
Bolivia .....	287	Indonesia .....	256	<b>S</b>	
Bosnia-Herzegovina .....	117	Irak .....	183	Senegal .....	337
Botswana .....	317	Irán .....	185	Seychelles .....	338
Brasil .....	288	Irlanda .....	134	Sierra Leona .....	339
Brunei .....	242	Israel .....	187	Singapur .....	273
Bulgaria .....	117	Italia .....	96	Siria .....	203
Burkina Faso .....	317	<b>J</b>		Somalia .....	204
Burma (Myanmar) .....	224	Jamaica .....	302	Sri Lanka (Ceilán) .....	231
Burundi .....	318	Japón .....	266	Sudán .....	205
<b>C</b>		Jordania .....	189	Suriname .....	309
Cabo Verde .....	319	<b>K</b>		Suecia .....	142
Camboya (Kampuchea) .....	242	Katar .....	190	Suiza .....	144
Camerún .....	319	Kazajistán .....	228	<b>T</b>	
Canadá .....	67	Kenia .....	328	Tajiquistán .....	232
Colombia .....	290	Kirguizistán .....	228	Tailandia .....	274
Congo .....	321	Kuwait .....	191	Tanzania .....	340
Corea del Norte .....	243	<b>L</b>		Trinidad y Tobago .....	309
Corea del Sur .....	245	Laos .....	269	Togo .....	340
Costa de Marfil .....	322	Latvia .....	135	Túnez .....	206
Costa Rica .....	292	Lesotho .....	329	Turkmenistán .....	232
Croacia .....	119	Líbano .....	192	Turquía .....	103
Cuba .....	292	Liberia .....	330	<b>U</b>	
Chad .....	322	Libia .....	197	Ucrania .....	145
Checoslovaquia .....	119	Lituania .....	135	Uganda .....	341
Chile .....	294	Luxemburgo .....	99	Unión Emiratos Arabes .....	207
China, Rep. Popular .....	247	<b>M</b>		Unión Sudafricana .....	342
China, Taiwán .....	252	Macedonia .....	136	Uruguay .....	310
Chipre .....	121	Malasia .....	269	Uzbequistán .....	233
<b>D</b>		Malawi .....	331	<b>V</b>	
Dinamarca .....	69	Malí .....	331	Venezuela .....	311
<b>E</b>		Malta .....	136	Vietnam .....	276
Ecuador .....	297	Marruecos .....	199	<b>Y</b>	
Egipto .....	181	Mauritania .....	201	Yemen .....	208
El Salvador .....	298	Méjico .....	303	Yibuti .....	209
Eslovenia .....	122	Moldavia .....	137	Yugoslavia, Rep. Fed. de Servia- Montenegro .....	141
España .....	71	Mongolia .....	271	<b>Z</b>	
Estonia .....	122	Mozambique .....	332	Zaire .....	344
Etiopía .....	323	<b>N</b>		Zambia .....	345
Estados Unidos .....	23	Namibia .....	333		
<b>F</b>		Nepal .....	229		
Fidji .....	253	Nicaragua .....	304		
Filipinas .....	254	Níger .....	334		
Finlandia .....	123				
Francia .....	74				

---

## ESTADOS UNIDOS

---

### EVOLUCION NUCLEAR

#### Fuerzas Estratégicas

Estados Unidos firmó el 23 de mayo de 1.992 con las cuatro repúblicas nucleares de la anterior Unión Soviética, Rusia, Bielorrusia, Ucrania y Kazajistán, un protocolo relativo al Tratado START. Las cuatro repúblicas aceptaron asumir los compromisos de la antigua URSS respecto al tratado y establecer los procedimientos mutuos para la puesta en práctica de las limitaciones y restricciones del mismo así como para permitir la correcta aplicación de las medidas de verificación.

El Presidente Bush anunció en septiembre de 1.991 y en sus declaraciones del 28 de enero de 1.992 sobre el Estado de la Unión paquetes de medidas de desarme unilateral y propuso otras que estaría dispuesto a adoptar de modo bilateral. En su encuentro con el Presidente Yeltsin en Washington el 16 de junio de 1.992 anunciaron nuevas reducciones importantes por ambas partes en sus fuerzas nucleares estratégicas. Ninguna de ellas piensa desplegar ICBM,s con cargas explosivas múltiples y EE.UU. se comprometió por su parte a mantener únicamente 1.750 cargas en sus SLBM,s. En el análisis acerca de la Evolución Nuclear en los últimos tiempos que se encuentra al final de este número del Balance Militar se hallan algunos datos sobre los tres conjuntos y las respuestas ofrecidas por los Presidentes Gorbachov y Yeltsin.

Como consecuencia de los acuerdos START va a eliminarse la fuerza de 450 ICBM Minuteman II. Por el momento, se ha disminuido ya su estado de alerta y se han desactivado los mandos y controles eléctricos mediante la inserción de llaves en los conmutadores de seguridad. Se tienen noticias de haberse iniciado el proceso de retirada de los misiles de sus silos, previo a su destrucción. Por otra parte, han finalizado los programas de desarrollo de la versión móvil sobre railes del Peacekeeper MX y del pequeño ICBM Midgetman. No van a fabricarse más ICBM Peacemaker MX.

Han sido apartados de sus misiones habituales en la mar los diez submarinos SSBN armados con misiles balísticos SLBM Poseidón C-3 y a partir de septiembre de 1.992 todos los misiles habrán sido desartillados de los buques. No se les considera ya operativos aunque continuarán siendo computables según los criterios START hasta que se haya completado el proceso, exigido por el Tratado, de remoción de los tubos de lanzamiento de los misiles y de toda su infraestructura asociada. Se han retirado de todos los buques los misiles nucleares de crucero SLCM.

Se ha interrumpido la fabricación de cargas explosivas W-88 para el SLBM Trident D-5 (con una potencia que se cifra en 300-475 KT en vez de los 100 KT de la carga W-76 a la que iba a sustituir). En junio de 1.992 entró en servicio un quinto SSBN armado con SLBM Trident D-5 que ya es computable según los criterios START aunque no empezará a actuar operativamente hasta 1.993 una vez transcurrido el periodo de prueba y adiestramiento.

Se han cancelado los planes de desarrollo de un nuevo misil de corto alcance (SRAM II) para las Fuerzas Aéreas. La fabricación del misil de crucero avanzado (ACM) se interrumpirá en cuanto se cuente con 640 misiles de los 1.000 previstos en el programa. Según los planes de la Administración sólo van a fabricarse 20 bombarderos B-2 (en lugar de los 75 solicitados para el año fiscal 1.991 dentro del programa original de 132); sin embargo, el Congreso había autorizado únicamente la fabricación de 16 aparatos. En cuanto a los B-52 G y H, va a mantenerse una fuerza de 136 aparatos en doble misión, nuclear y convencional, y el resto de B-52 G armados con ALCM se retirarán a finales de 1.993. Una vez que haya entrado en vigor el tratado START, quedarán 84 bombarderos B-52 H con capacidad de lanzamiento de ALCM. Según los criterios START son computables alrededor de 281 bombarderos que se encuentran en parque en el Centro de eliminación de la base aérea de Davis-Monathan; desde la firma del tratado se han destruido diez bombarderos. En la actualidad son cuatro los aparatos B-2 en fase de pruebas.

El 1 de junio de 1.992 se creó el Mando Estratégico de Estados Unidos (STATCOM), responsable de controlar y señalar objetivos a las fuerzas nucleares estratégicas (ICBM, SLBM y bombarderos). El Mando Aéreo Estratégico (SAC) se ha disuelto, reasignándose sus medios a los dos nuevos Mandos de las Fuerzas Aéreas: el Mando Aéreo de Combate (ACC) y el Mando de Movilidad Aérea (AMC). El ACC tendrá a su cargo la responsabilidad de organizar, entrenar y equipar tanto las unidades de misiles como de bombarderos, aunque su empleo operativo corresponderá al STRATCOM.

## Fuerzas Nucleares Tácticas

Estados Unidos y Rusia van a retirar y destruir todas las cargas explosivas de su artillería nuclear y de sus misiles superficiesuperficie de corto alcance (SSM). Se han desactivado ya los siete grupos de SSM Lance y destruido 45 lanzadores. También se han retirado todas las cargas nucleares navales (incluidas las bombas de los aviones aeronavales embarcados y con base en tierra pero excluidos los SLBM) y se van a destruir alrededor de la mitad de ellas. El 17 de octubre de 1.991 el Grupo de Plaeamiento Nuclear (NPG) de la OTAN aprobó los planes de EE.UU. sobre la retirada de Europa de alrededor del 50% de las armas lanzables desde el aire. Se estima que permanecerán unas 700 bombas nucleares tácticas. El 18 de octubre de 1.991 habían ya desaparecido de Corea todas las armas nucleares y, en cuanto a Europa, el Presidente Bush anunció el 2 de julio de 1.992 que ya se habían retirado todos los proyectiles de artillería nuclear, las cargas explosivas de los SSM Lance y las bombas nucleares de profundidad y a la vez declaró haber retirado de la totalidad de los buques de la Armada estadounidense todas sus armas nucleares tácticas.

## Iniciativa de Defensa Estratégica

En noviembre de 1.991 el Congreso aprobó la Ley Warner-Nunn de defensa con misiles en la que se señalaron dos objetivos:

Establecimiento a mediados de la década de los 90 de un sistema avanzado de Defensa con Misiles de Teatro (TMD) para la fuerzas desplegadas en el extranjero, tanto estadounidenses como de sus amigos y aliados.

Despliegue de un Sistema de Defensa Limitada (LDS), basado en uno a varios asentamientos terrestres con sus correspondientes sensores situados en el espacio, con capacidad para proporcionar una defensa de gran eficacia de Estados Unidos contra ataques limitados de misiles balísticos. Como paso inicial del programa, se autorizó al Secretario de Defensa a desarrollar uno de los sistemas con el fin de desplegarlo en la primera base tan pronto como se disponga de la tecnología adecuada o, en último extremo, para el año fiscal 1.996.

Aunque la Ley citada restringía la defensa a ejercer con misiles balísticos (BMD) a lo permitido por el Tratado ABM de 1.972 (que autoriza únicamente un área a defender y con un máximo de 100 interceptadores ABM), en ella se urgía también al Presidente a emprender estudios comunes con los (entonces) soviéticos con objeto de acordar aquellas enmiendas al Tratado ABM que permitieran:

Disponer de asentamientos terrestres e interceptadores adicionales.

Un mayor número de sensores situados en el espacio.

Clarificar al máximo las fases de desarrollo y prueba.

La necesaria flexibilidad para aplicar la tecnología ABM avanzada.

Una clara diferenciación entre los sistemas de defensa TMD y ABM.

La solicitud presupuestaria para el año fiscal 1.993 ha incluido 5.400 millones de dólares para la Iniciativa de Defensa Estratégica (SDI) de los cuales 2.270 millones están reservados para el sistema LDS que contempla la reactivación de la base de Grand Forks en Dakota del N con vistas al despliegue de interceptadores basados en tierra (GBI). El GBI es un interceptador cinético exoatmosférico que desarrolla una velocidad de salida de 6,5 km por segundo. Se prevé que la activación de los interceptadores se produzca mediante las instrucciones del sistema radar GBR con base en tierra situado en Grand Forks, salvo en el caso de que se llegue a un acuerdo que permita (en el marco del Tratado ABM) la instalación de otros radares GBR y la mejora del existente de alerta temprana, en cuyo caso los GBI proporcionarían cobertura defensiva a la totalidad de Estados Unidos y Canadá, excepto el NW de Canadá y Alaska.

La petición presupuestaria para el año fiscal 1.993 incluye así mismo 2.100 millones de dólares (es decir, el 37% del presupuesto dedicado a la iniciativa SDI de Defensa Estratégica) para actividades de investigación y desarrollo de la SDI. De esa partida, 575,6 millones corresponden al programa de investigación sobre interceptadores con base en el espacio dentro del concepto GPALS de Protección Global contra ataques limitados. Además de los GBI y dentro del sistema GPALS, se desplegarán los E2I, constituidos por misiles con base en tierra que actuarán como interceptadores exoatmosféricos con posibilidades frente a cualquier misil que trate de penetrar en el volumen de soberanía, actuando sobre él tanto en el espacio exterior como, primordialmente, después de su reentrada en la atmósfera.

Para el sistema de defensa TMD son 1.060 millones de dólares los solicitados según el presupuesto para el año fiscal 1.993. A corto plazo se está atendiendo prioritariamente a la mejora del Patriot para incrementar su capacidad de destrucción y la amplitud de la zona de posible defensa. A más largo pla-

zo se está procediendo a diseñar un Sistema de defensa de área a gran altura (THAAD) con un alcance de interceptación de varios centenares de kilómetros. En 1.996 se habrá desplegado ya la primera batería "prototipo" a fines de evaluación y valoración, la cual contará con posibilidades operativas en caso de emergencia. Se prevé que el sistema THAAD se encuentre completamente desplegado a fines de este siglo.

### Fuerzas convencionales:

Las fuerzas convencionales estadounidenses han iniciado un programa de reorganización y reducción que permitirá el establecimiento de la "base de fuerzas" necesaria para satisfacer las exigencias que se deriven de la disuasión, presencia adelantada, respuesta en situaciones de crisis y reconstitución. Para 1.997 los efectivos de las fuerzas constituidas se habrán reducido a 1.600.000. Los niveles de fuerza en 1.995 serán: en el Ejército de Tierra, 12 divisiones constituidas, 6 en reserva y 2 en cuadro; en Infantería de Marina, tres fuerzas expedicionarias con una división y un ala aérea cada una; en el Ejército del Aire, 15 unidades constituidas tipo ala de caza y 11 en reserva, con un total de 5.300 aparatos; y, por último, en la Armada, 12 portaaviones dentro de una flota de 451 buques.

### Fuerzas Terrestres

Durante el año transcurrido desde la publicación del último Balance Militar ha continuado el proceso de reducción del número de Grandes y Pequeñas Unidades constituidas. Prácticamente todas las Grandes Unidades desactivadas durante el año tenían su guarnición en Alemania. Se han disuelto un Cuartel General de Cuerpo de Ejército, una división acorazada y otra mecanizada, dos brigadas de aviación del ET y dos de artillería, así como un regimiento acorazado de caballería. Por otra parte se está reduciendo el nivel de efectivos de dos divisiones de la Guardia Nacional (una acorazada y una de infantería) antes de proceder a su disolución aunque, por el momento, el Congreso ha denegado la aprobación de la misma. Además, se prevé para antes de 1.995 la desactivación de otras cuatro divisiones de infantería constituidas y el que queden en cuadro otras dos divisiones de la Reserva de la Guardia Nacional del ET.

Pese a haberse reducido el total general de carros de combate, se ha incrementado en 400 el de carros M-1 Abrams. Ha habido pequeños incrementos en el número de piezas de artillería y lanzacohetes múltiples. El parque de misiles C/C ha aumentado notablemente con la aparición de otros 3.500 TOW montados sobre Hummer (vehículo de elevada movilidad, HMV) y de 400 M-901 (cúpula para TOW montada sobre TOA M-113). Se están eliminando los SSM Lance, quedando únicamente 20 de ellos, ninguno de los cuales se encuentra situado en Europa. El total de armas de defensa aérea se ha visto incrementado en 36 Vulcan M-167, 60 Avengers (Stingers montados sobre vehículo) y 130 lanzadores Patriot. Por otra parte se han retirado de Europa alrededor de 50 lanzadores de SAM Hawk y 140 Chaparral. Los helicópteros AH-1S de ataque se han retirado también pero, en cambio, se ha incrementado en 10 el número de AH-64A. El helicóptero de transporte CH-47 se ha retirado de servicio. Una gran cantidad de material situado en territorio europeo va a ser transferido a los países aliados de la OTAN a lo largo de los próximos 12 meses, incluidos 2.000 CCM M-60, más de 200 piezas M-110 de 203 mm ATP y 600 TOA M-113.

En la solicitud presupuestaria para el año fiscal 1.993 resultó cancelado el sistema C/C y de DA (ADATS) después de que se habían invertido unos 180 millones de dólares en su desarrollo. Cabe decir, además, que, si bien se incluyeron fondos durante el año fiscal 1.992 para mejora a 120 mm de los cañones de 105 mm que artillaban los primeros modelos de carro M-1, en la solicitud de fondos para 1.993 no se incluyó la atención a este concepto. Dentro del programa de modernización de sistemas acorazados, se ha eliminado indefinidamente el Bloque III relativo a carros, concediéndose en cambio prioridad a los sistemas de artillería de las Fuerzas avanzadas y a los vehículos de suministro de munición de artillería de campaña. Los programas importantes que por el momento no se han visto afectados por los recortes presupuestarios son el Javelin (arma C/C de "dispara y olvida" para empleo individual) y el Sistema de cañón avanzado (AGS), carro ligero que sustituirá al ya muy antiguo carro Sheridan de las fuerzas aerotransportadas.

## Fuerzas Aéreas

Ha tenido lugar una importante reorganización de los principales Mandos de las Fuerzas Aéreas. El Mando Aéreo Estratégico (SAC), el Mando Aéreo Táctico (TAC) y el Mando Aéreo de Transporte (MAC) han sido sustituidos por el Mando Aéreo de Combate (ACC) y el Mando de Movilidad Aérea (AMC). El ACC controlará los ICBM, todos los aviones de combate, los aparatos de reconocimiento y de mando y control y algunos de transporte de teatro y sus cisternas. El AMC controlará todos los medios de transporte aéreo entre teatros de operaciones y la mayoría de los que actúen dentro de un mismo teatro así como sus cisternas. Los dos nuevos Mandos proporcionarán fuerzas a los Mandos unificados (STRATCOM, Mando Central, etc) conforme lo vayan precisando las operaciones. Ambos Mandos contendrán alas mixtas dotadas con una amplia gama de tipos de aparatos (de FGA, defensa aérea, reconocimiento, EW, cisternas, etc), así como también otras alas dotadas con aparatos del mismo tipo según el modelo tradicional.

El Ejército del Aire ya ha reducido el número de sus SQUAD de caza/ataque de 76 a 57, incrementando a la vez de 49 a 55 el de los de reserva. Las reducciones principales han afectado a los A-10 (con un recorte de siete SQUAD y la desaparición de 130 aparatos) y a los Wild Weasel (cinco SQUAD). La Guardia Aérea Nacional ha retirado sus aviones F-4E. Por otra parte, aunque ha decrecido el número de SQUAD F-15 y F-16 en actividad, se ha incrementado simultáneamente el existente en las reservas aéreas. Asimismo se han retirado una serie de unidades de Europa y Asia. En Gran Bretaña se ha retirado un SQUAD de F-111E/F, otros tres tenían prevista su salida para julio de 1.992 y los tres restantes lo harán en 1.993. El SQUAD de EF-111 ha vuelto a Estados Unidos y también se han retirado de Gran Bretaña otros tres SQUAD de A-10. Se ha desplegado el primero de los dos SQUAD de F-15 y se está constituyendo un ala de operaciones especiales. Se han retirado ya de España todos los aviones F-16 aunque no se ha tomado todavía una decisión respecto a una nueva base para ellos en Italia. De Alemania se han retirado un SQUAD de F-15 y tres de F-16. Una serie de aparatos se han retirado también de Japón (18 F-15, 24 F-16) y de Corea del Sur (18 RF-4C).

Aunque, en general, se alargarán la mayoría de los programas de desarrollo, permanece invariable el calendario establecido para el caza táctico avanzado F-22, con lo que su fabricación se iniciará durante el año fiscal 1.996 pese a haberse estrellado el primer prototipo. La solicitud presupuestaria para el año fiscal 1.993 incluye 2.700 millones de dólares para otros ocho aviones C-17 de transporte estratégico. Por último, merece señalarse que debido al éxito en las misiones realizadas por los aviones JSTARS a lo largo de la Operación Tormenta del Desierto, se ha acelerado el programa relativo a los mismos con previsión de fabricar uno en el año fiscal 1.993, uno en 1.994 y dos en 1.995 hasta llegar a contar con una fuerza total de 20 aparatos.

## Armada

Simultáneamente con la retirada de 24 buques de combate durante este último año, han entrado en servicio una serie de nuevos navíos. Se han dado de alta tres submarinos de ataque clase Los Angeles mejorados y a la vez retirado dos de tipos más antiguos (un Sturgeon y un Permit). También se han retirado y almacenado en dique para su conservación los dos últimos acorazados. Asimismo, se ha dado de baja, y pasado a estado de conservación con el mantenimiento adecuado, el último portaaviones de la clase Midway. Ha sido reasignado como portaaviones escuela el Forrestal, en sustitución del Lexington que había resultado dañado. En julio de 1.992 entró en servicio el sexto portaaviones de la clase Nimitz. Se han dado asimismo de alta dos nuevos cruceros, los dos clase Ticonderoga Baseline 2/3 con sistema de mando y control Aegis y otros dos de la misma clase habrán entrado en servicio antes de finalizar 1.992. Se han retirado cuatro destructores (uno clase Coontz y tres clase Adams). Un segundo clase Arleigh Burke se habrá dado de alta en noviembre de 1.992. Se han dado de baja catorce fragatas clase Knox y lo mismo se habrá hecho en septiembre de 1.992 con otras cinco. Las ocho restantes se redesignarán como fragatas para adiestramiento a finales del año fiscal 1.992. Para esta misma fecha, se habrá dado de alta el primer cazaminas costero clase Osprey. Hay otros cuatro en construcción, tres de los cuales fueron encargados durante el año fiscal 1.992 y los otros tres financiados dentro de la solicitud presupuestaria para 1.993. En esta última solicitud presupuestaria se ha cancelado el programa de submarinos de ataque Sea wolf y en consecuencia sólo se prevé la terminación de un buque de la serie. Sin embargo las presiones del Congreso pueden dar lugar a que la Administración acceda a la fabricación de un segundo buque.

**Gastos de Defensa**

El 13 de noviembre de 1.991 el Comité de autorizaciones presupuestarias de la Cámara del Senado finalizó el estudio del presupuesto de defensa para el año fiscal 1.992. Frente a la solicitud recibida de 278.280 millones de dólares, se autorizaron 270.900 millones. Como de costumbre, se produjeron numerosos ajustes sobre la solicitud presentada (baste decir que se modificaron 434 de los 2.203 elementos básicos considerados). Los recortes principales afectaron a la fabricación de bombarderos B-2 cuyo programa recibió sólo 1.000 millones de dólares en vez de los 2.400 solicitados a la vez que el Congreso fijó el techo de la producción en 15 aparatos operativos no tomando en consideración los deseos de la Administración que había propuesto la fabricación de otros cuatro aviones y también la de los ICBM móviles sobre railes previstos, para los que no se proporcionó financiación. Por segundo año consecutivo, en cambio, el Congreso autorizó una partida de 790 millones de dólares para el desarrollo de la aeronave V-22 Osprey de rotor inclinable que el Departamento de Defensa no había requerido.

Para el año fiscal 1.993 la Administración ha solicitado 281.000 millones de dólares (incluidos 12.100 millones para actividades del Departamento de la Energía en el campo de la Defensa), lo cual representa una disminución del 4,5% en términos reales con respecto al año fiscal 1.992. El objetivo de la Administración a largo plazo consiste en obtener entre los años fiscales 1.993 y 1.997 un ahorro de 50.000 millones de dólares en costes de programas. Las principales áreas afectadas por este ahorro serán: la reducción en la fabricación del número de bombarderos B-2 (14.500 millones), la conclusión del programa de submarinos de ataque Seawolf (17.500 millones), la modificación del programa de helicópteros Comanche (3.400 millones), la cancelación del programa ADATS (1.700 millones) y del pequeño ICBM Midgetman (1.000 millones) y, por último, la interrupción del programa del ACM (1.300 millones). Pese al mensaje del Presidente señalando que "los recortes practicados eran profundos pero no se incrementarían", es probable que el Congreso trate de obtener ahorros todavía mayores. La actual solicitud presupuestaria proyectada para el año fiscal 1.997 (en dólares de 1.993) es de 251.300 millones de dólares.

Los ahorros adicionales podrían provenir de los recortes propuestos sobre la autorización presupuestaria del año fiscal 1.992 por un total de 7.100 millones de dólares. Esos recortes corresponderían a programas abocados a su terminación, así como a aquellos programas introducidos por el Congreso pero no a propuesta del Departamento de Defensa (como en el caso del Osprey V-2) y a aquellos otros cuyos fondos autorizados no han sido todavía consumidos.

Las principales partidas de la solicitud presupuestaria para el año fiscal 1.993 recaen sobre programas del Ejército del Aire y la Armada. Dentro del primero, va a atenderse al desarrollo del caza táctico avanzado F-22 (2.200 millones de dólares); del bombardero B-2 (3.950 millones), continuando con el desarrollo del programa y la fabricación de cuatro aparatos; y del avión de transporte estratégico C-17 (2.930 millones) con la fabricación de ocho aparatos. En cuanto a la Armada, se atenderá al programa de los FA-18 (2.940 millones) dedicándose al desarrollo del FA-18E/F y a la fabricación de 48 aparatos FA-18C/D; a la fabricación de 21 misiles SLBM Trident II (1.050 millones); y a la construcción de cuatro destructores DDG-51 (3.470 millones). Parece difícil que se altere en la autorización presupuestaria para el año fiscal 1.992 el montante de 84.600 millones de los fondos dedicados a la Armada; los mayores recortes, de 4.000 millones (en términos reales), corresponderán a los fondos dirigidos al Ejército de Tierra que se quedarán en 63.300 millones; en cambio, los fondos dedicados al Ejército del Aire, al recibir una partida adicional de 3.700 millones (en términos reales) ascenderán a 83.900 millones de dólares.

**CUADRO I**  
**PRESUPUESTOS SELECCIONADOS 1981-83**  
**(en millones de dólares) (a)**

Año fiscal 1-10/30-9	Función Defensa Nacional (b)		Ministerio Defensa		Actividades energía atómica (Gastos)	Ayuda en materia de para la defensa (Gastos)	Administración de Veteranos seguridad (Gastos)	Presupuesto General (Gastos)	Déficit presupuestario (Gastos)
	(Autorizado)	(Gastos)	Autorizado	(Gastos)					
1981	180.001	157.513	176.110	153.868	3.398	5.095	22.991	678.209	78.936
1982	216.547	185.309	211.513	180.741	4.309	5.416	23.958	745.706	127.940
1983	245.043	209.903	238.900	204.410	5.171	6.613	24.846	808.327	202.784

ESTADOS UNIDOS

**CUADRO I**  
**PRESUPUESTOS SELECCIONADOS 1981-83**  
**(en millones de dólares) (a)**

Año fiscal 1-10/30-9	Función Defensa Nacional (b)		Ministerio Defensa		Actividades energía atómica	Ayuda en materia de para la defensa	Administración de Veteranos seguridad	Presupuesto General	Déficit presupuestario
	(Autorizado)	(Gastos)	Autorizado	(Gastos)	(Gastos)	(Gastos)	(Gastos)	(Gastos)	(Gastos)
1984	265.160	227.413	258.176	220.928	6.120	7.924	25.614	851.781	185.324
1985	294.656	252.748	286.270	245.154	7.098	9.391	26.292	946.316	212.260
1986	289.146	273.375	281.436	265.480	7.445	10.499	26.356	990.258	221.167
1987	287.427	281.999	279.469	273.966	7.451	7.106	26.782	1.003.830	149.687
1988	292.008	290.361	283.755	281.935	7.913	4.500	29.428	1.064.051	155.090
1989	299.567	303.559	290.837	294.880	8.119	1.467	30.066	1.144.064	153.400
1990	303.263	299.331	292.999	289.755	8.988	8.652	29.112	1.251.703	220.400
1991	303.574	273.292	290.904	262.389	10.004	9.823	31.349	1.323.011	268.746
1992 Est	289.170	307.304	276.222	294.639	11.685	7.783	33.919	1.475.439	399.733
	(Solicitado por la Administración)								
1993	280.972	291.353	267.628	278.273	11.901	7.007	34.383	1.515.307	349.946

(a) Los datos proceden del documento "Tablas históricas, Presupuesto del Gobierno de EE.UU. Suplemento para el año fiscal 1993 (Washington DC: USGPO, 1992), Presupuesto del Gobierno de EE.UU. para el año fiscal 1991 e Informe anual del Secretario de Defensa al Presidente y al Congreso de enero de 1992 (Washington DC: USGPO, 1992)". Todas las columnas incluyen los gastos fuera del presupuesto.

(b) La Función Defensa Nacional engloba todas las actividades intrínsecamente militares del Ministerio de Defensa, las actividades del Departamento de Energía Atómica con fines de defensa y las entidades menores de apoyo tales como la Oficina Federal de dirección en casos de emergencia, el sistema de Servicio militar selectivo y los Servicios generales de administración de la reserva de materiales estratégicos integrantes de la Función Defensa Nacional. No se encuentran incluidos en el Cuadro los gastos en Ayuda a la seguridad internacional y en la Administración de veteranos, así como tampoco los desembolsos de la NASA y de la Vigilancia de Costas.

Nota aclaratoria: Todos los años el Gobierno de Estados Unidos presenta al Congreso su Presupuesto de Defensa para los dos próximos años fiscales, junto con un Plan de desembolsos a medio plazo que cubre los tres años siguientes a aquellos. Antes de ser aprobado por el Congreso recibe el nombre de Solicitud presupuestaria, convirtiéndose después de la aprobación en Autorización presupuestaria ya que es la que autoriza los desembolsos inmediatos y futuros. El término Autorización en firme total (TOA) corresponde al valor de los programas concretos de defensa para cada año fiscal independientemente de su fuente de financiación (es decir de las partidas de años fiscales anteriores y de lo recibido por ingresos de ganancias o intereses. El término "desembolsos" corresponde a los gastos reales. Cada año el Gobierno estima el montante de los próximos gastos anuales, cubriéndose las emergencias con la diferencia entre esa estimación y el Presupuesto autorizado. No obstante, las partidas autorizadas, sobre todo en los campos de la obtención y de la construcción, raramente se consumen por completo en el año para el cual se encuentran autorizadas, si bien se firman los contratos y con ellos el Gobierno se empeña a satisfacerlos en los años venideros. Como promedio, las Autorizaciones presupuestarias satisfechas económicamente constituyen alrededor de un 40 % de los gastos del año, quedando para próximos años más o menos otro 40 % de dicha Autorización.

**CUADRO II**  
**AUTORIZACIONES PRESUPUESTARIAS**

En miles de millones de dólares actuales  
(en miles de millones de dólares constantes de 1985)

Año fiscal	1985	1988	1989	1990	1991	1992 Est	1993 (solicitado)
<b>MINISTERIO DE DEFENSA</b>							
Personal .....	67,8 (67,8)	76,6 (69,7)	78,5 (68,1)	78,9 (65,4)	84,2 (66,5)	79,2 (61,4)	77,1
Funcionamiento y Sostenimiento .....	77,8 (77,8)	81,6 (74,2)	86,2 (74,8)	88,3 (73,2)	131,9 (104,2)	92,4 (71,6)	86,5
Obtención .....	96,8 (96,8)	80,1 (72,8)	79,4 (68,9)	81,4 (67,4)	71,7 (56,6)	60,5 (46,9)	54,4
Investigación y Desarrollo .....	31,3 (31,3)	36,5 (33,2)	37,5 (32,6)	36,5 (30,2)	36,2 (28,6)	36,9 (28,6)	38,8

## ESTADOS UNIDOS

### CUADRO II AUTORIZACIONES PRESUPUESTARIAS

En miles de millones de dólares actuales  
(en miles de millones de dólares constantes de 1985)

Año fiscal	1985	1988	1989	1990	1991	1992 Est	1993 (solicitado)
Construcciones militares .....	5,5 (5,5)	5,3 (4,8)	5,7 (4,9)	5,1 (4,2)	5,2 (4,1)	4,9 (3,8)	6,2
Alojamiento familiares .....	2,9 (2,9)	3,2 (2,9)	3,3 (2,9)	3,1 (2,6)	3,3 (2,7)	3,7 (2,9)	4
Otros Gastos .....	4,7 (4,7)	0,4 (0,4)	0,2 (0,2)	-0,3 (-0,2)	-41,7 (-33,6)	-1,5 (-1,2)	0,6
<b>TOTAL GASTOS MINISTERIO DEFENSA .....</b>	<b>286,8 (286,8)</b>	<b>283,8 (259,4)</b>	<b>290,8 (255,5)</b>	<b>293 (247,3)</b>	<b>290,9 (234,6)</b>	<b>276,2 (215,8)</b>	<b>267,6</b>
ENERGIA ATOMICA .....	7,3 (7,3)	7,7 7	8,3 (7,3)	9,7 (8,2)	11,6 (9,3)	12 (9,4)	12,1
OTROS GASTOS .....	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)	0,6 (0,6)	0,6 (0,5)	1,1 (0,9)	1 (0,8)	1,2
<b>TOTAL GASTOS DEFENSA NACIONAL .....</b>	<b>294,6 (294,6)</b>	<b>292 (266,9)</b>	<b>299,6 (263,3)</b>	<b>303,3 (255,9)</b>	<b>303,6 (244,8)</b>	<b>289,2 (225,9)</b>	<b>281</b>

## ESTADOS UNIDOS

### —Generalidades

—Población: 251.842.600.

<b>13-17</b>	<b>18-22</b>	<b>23-32</b>
--------------	--------------	--------------

—Hombres: 8.730.500 8.826.300 20.404.800

—Mujeres: 8.401.500 8.506.500 19.888.300

—PIB en millones de dólares 1990: 5.513.800; 1991: 5.673.900.

—Crecimiento PIB 1990: -0,3% ; 1991: -0,8%

—Inflación 1990: 4,8% ; 1991: 4,3%

—Deuda en millones de dólares 1990: 757.260; 1991: 828.500.

—Gastos de defensa en millones de dólares 1991: Autorizado 290.900, Desembolsado 287.450.

—Presupuesto de defensa en millones de dólares 1.992: Autorizado 270.900, Desembolsado 282.600.

—Solicitado como presupuesto de defensa para 1.993 en millones de dólares: Autorización 267.630, Desembolsos 272.800, Según definición OTAN 1991 305.590.

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 1.913.750 (212.600 mujeres), excluido el Servicio de vigilancia de costas.

—Reservas Activas: 1.784.050. Se trata de unas reservas selectas y de disponibilidad inmediata

para reforzar las U,s constituidas y proveer de personal las GU,s y PU,s de reserva.

—Guardia Nacional: 561.450 entre 443.150 del ET y 118.300 del EA.

—Reserva: 1.222.600 entre 680.900 del ET, 266.850 de la Armada, 104.600 de la IM y 170.250 del EA.

—Reserva permanente: 28.700 (individuos instruidos para movilización), entre 1.200 del ET, 12.350 de la Armada, 600 de IM y 14.550 del EA.

—Reserva en situación de retiro: 178.700 (se trata de individuos instruidos con los que reforzar las instalaciones de apoyo e instrucción), entre 88.300 del ET, 28.800 de la Armada, 7.200 de IM y 54.400 del EA.

### —MANDO ESTRATEGICO DE EE.UU. (US STRATCOM):

—CG en la base de las Fuerzas Aéreas en Nebraska (los efectivos se encuentran incluidos en los totales de la Armada y Ejército del Aire)

—Armada: 504 SLBM en 25 SSBN.

—13 SSBN-726 clase Ohio.

—5 con 24 Trident D-5 UGM-133A (120 misiles).

—8 con 24 Trident C-4 UGM-93 A (192 misiles).

—6 SSBN-726 clase Franklin con 16 Trident C-4 (96 misiles).

—6 SSBN-627 clase Madison con 16 Trident C-4 (96 misiles).

—10 SSBN Poseidon C-3 se han retirado de las operaciones en la mar. (Debe distinguirse entre una

retirada definitiva de servicio y el simple paso a no ser computable según los criterios START). Tres se han retirado de servicio, dos van a convertirse en refugios en dique seco. El 1 de Junio de 1.992 todos ellos continuaban siendo computables a efectos START. A finales del año fiscal 1.992 se retirarán 2 SSBN Trident C-4.

## —EJERCITO DEL AIRE

- 2 Fuerzas Aéreas pertenecientes al Mando Aéreo de Combate (ACC).
- ICBM: 1.000 en 6 Alas de misiles estratégicos (2 Alas se están desactivando) en un complejo de misiles (2 con 20 centros de control de lanzamiento, 4 con 15).
- 450 misiles LGM-30 F Minuteman II (en proceso de desactivación).
- 500 LGM-30 G Minuteman III.
- 50 misiles MX LGM-118A Peacekeeper en silos de Minuteman modificados.
- Avo: 268 bombarderos pesados (549 contables según los criterios START); 13 Alas de bombardeo (9 de B-52, 4 de B-1B).
- Bombarderos:
  - Operativos: 270.
    - 6 SQUAD en 4 Alas con 95 B-1B.
    - 6 SQUAD en 5 Alas con 94 B-52H (con ALCM,s AGM-86B).
    - 4 SQUAD en 4 Alas con 81 B-52G.
      - 2 SQUAD (40 Avo) con ALCM/SRAM.
      - 2 SQUAD (41 Avo) con armamento convencional únicamente.
  - 10 Avo en Centro de vuelos de pruebas: 4 B-52, 2 B-1B, 4 B-2.
  - 281 B-52 a la espera de su conversión o eliminación: 29 -C, D -88; -E 49; -F 52; -G 63 (44 armados con ALCM,s).

## —SATELITES DE CAPTACION DE INTELIGENCIA Y RECONOCIMIENTO ESTRATEGICO

- De toma de imágenes:** KH-11 con una órbita polar de 160-400 millas e imágenes digitales (quizá haya 3 en funcionamiento). 1 KH-12 (Ikon) que se lanzó en 1.989. 1 satélite AFP-731 que sustituirá al KH-11 y envía imágenes ópticas, actuando co sensores en varias bandas, según una órbita de 203 km a unos 60 grados de inclinación aproximadamente. 1 satélite Lacrosse de imágenes radar.
- De vigilancia oceánica (OSUS):** 4 grupos de satélites que detectan buques por medios radar e infrarrojos.
- Sistema de satélites de sincronización y cálculo de distancias para ayuda a la navegación (NAVSTAR):** 17 satélites que son parte de un sistema de posicionado mundial (se han previsto 24 para 1.993).

- De ELINT/COMINT:** 2 Chalet (Vortex), 2 Magnum, 2 Jumpseat; "Ferrets" (satélites de control radar).
- Sistema detector de detonaciones nucleares (NDS):** Detecta y evalúa las detonaciones nucleares. Los sensores están siendo desplegados dentro del Sistema NAVSTAR.

## —DEFENSAS ESTRATEGICAS:

- Mando del Espacio a cargo del EA de Estados Unidos, con CG en la base aérea de Peterson en Colorado.
- Mando para la defensa del espacio aéreo de América del Norte (NORAD), organización combinada estadounidense-canadiense, con su CG en la base aérea de Peterson en Colorado.

## —SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA:

- Programa de apoyo a la defensa (DSP):** Sistema de vigilancia y alerta a base de infrarrojos con una constelación aprobada de 3 satélites operativos y uno de repuesto en órbita para suplirlos.
- Sistema de informacion lejana a base de misiles balísticos (BMEWS):** con tres estaciones: Clear en Alaska, Thule en Groenlandia y Fylingdales Moor en el Reino Unido. Su principal misión es el seguimiento de ICBM,s e IRBM,s. Se utiliza así mismo para seguir satélites.
- Sistema SPACETRACK de las FA,s** con radares en Pirinlik (Turquia), Shemya (Aleutianas), Clear, Thule y Fylingdales y también sistemas de seguimiento óptico en Nuevo Méjico, Choejong-San (Corea del Sur), San Vito (Italia), Maui (Hawai) y Diego García (Océano Indico).
- Radares de detección y seguimiento:** en el Atolón Kwajalein (Islas Marshall), Saipan, Islas Marianas septentrionales, Isla de Ascensión (Atlántico), Antigua (Caribe), Cabo Kaena (Hawai) y en el Laboratorio Lincoln del Instituto de Tecnología de Massachussets (MIT).
- Sistema de vigilancia espacial de la Armada (NAVSPASUR),** formado por 9 estaciones de campaña al SE. de EE.UU. (3 transmisoras y 6 receptoras).
- Sistema de determinacion de las características de un posible ataque,** basado en radares de adquisición perimétrica (PARCS): 1 sistema de fase sincronizada que apunta hacia el N. con un alcance de 2.800 km y que se encuentra asentado en Grand Forks (Dakota del Norte).
- Sistema PAVE PAWS:** Radares de fase sincronizada en Massachusetts, Georgia, Texas y California, con 5.500 km de alcance.
- Radares diversos:** del ET en el Atolón Kwajalein (en el Pacífico); de las FA,s en las Islas Ascensión (Atlántico), Antigua (Caribe) y Cabo Kaena (Hawai); en el Laboratorio Lincoln del MIT de Massachussets
- Sistema (GEODSS)** de vigilancia electro-óptica espacial en profundidad con base en tierra, con esta-

## ESTADOS UNIDOS

ciones en White Sands (Nuevo Méjico), Taegu (Corea del Sur), Maui (Hawai) y Diego Garcia en el Océano Indico.

### —SISTEMAS DE DEFENSA AEREA:

#### —Radars:

—**Sistema de dispersión hacia atrás mas allá del horizonte (OTH-B)**, de 900 (mínimo) a 3.300 km. de alcance. 1 en Maine (funcionamiento limitado), 1 en la base aérea de Mount Home (Montana).

—**Sistema de Alerta Septentrional** que sustituirá a la Línea DEW, con 15 sistemas radar automatizados de largo alcance ya operativos y que contará con 39 estaciones de corto alcance (110-150 km) en servicio a partir de 1992.

—**Línea DEW** con 31 radares en: Alaska (7), Canadá (20) y Groenlandia (4) a lo largo sensiblemente del paralelo 70 grados N. desde Point Lay en Alaska hasta Groenlandia (la desactivación que ya se está llevando a cabo quedará completada en Septiembre de 1.993).

#### —Aviones:

—De la FA Regular: 48 encuadrados en 2 FA con 3 Div Aéreas:

—2 en Alaska con 36 F-15C/D.

—1 en Islandia con 12 F-15C/D.

—De la Guardia Aérea Nacional: 216 encuadrados en 12 SQUAD:

—10 con 180 F-16A/B.

—2 con 36 F-15A/B.

—Refuerzo de la Fuerza Aérea Táctica: Diversos aviones en alerta pertenecientes a la Armada, IM, y FA,s.

—AAM: Sidewinder, Sparrow, AMRAAM.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 674.800 (77.700 mujeres).

—5 CG de E., 4 CG de CE (1 AT).

—2 DAC (cada una con 3 CG de Bri, 5 BICCM, 4 BIMZ, 3 GACA ATP, 1 Bía LCM (b), 1 GAAA, 1 Bri aeromóvil). (1 Div cuenta con 1 Bri de la Guardia Nacional del ET).

—5 DIMZ (cada una con 3 CG de Bri, 4 BICCM, 5 BIMZ, 3 GACA ATP, 1 Bía LCM (b), 1 GAAA, 1 Bri aeromóvil). (3 Div cuentan con 1 Bri de la Guardia Nacional del ET).

—1 Div de Inf con 3 CG de Bri, 2 Bón aeromóviles, 4 BIMZ, 2 BICCM, 3 GACA, 1 Bía LCM, 1 GAAA, 1 Bri aeromóvil.

—4 Div de Inf ligera (cada una con 3 CG de Bri, 9 BI, 3 GACA, 1 GAAA, 1 Bri aeromóvil). (2 Div cuentan con 1 Bri de la Guardia Nacional o de la Reserva del ET).

—1 Div de asalto aéreo con 3 CG de Bri, 9 Bón de asalto aéreo, 3 GA, 1 Bri aeromóvil con 7 Bón (3 de ataque, 2 de asalto, 1 de mando y enlace, 1 de evacuaciones aéreas).

—1 Div AT con 3 CG de Bri, 9 Bón Pac, 1 Bón CCL, 3 GACA, 1 GAAA, 1 Bón aeromóvil.

—2 BRIAC independientes (cada una con 2 BICCM, 1 BIMZ y 1 GACA ATP). (2-3 Bón de la Guardia Nacional)

—1 BRIMT con 3 BIMT, 1 GACA.

—2 Bri de Inf de defensa territorial (cada una con 3 BI, 1 GACA ligero)

—1 Bón AT reforzado.

—7 Bri de aviación (1 de ejército, 4 de CE, 2 de entrenamiento).

—2 RCAC.

—7 Bri de ACA.

—1 Mando AA de teatro.

—9 Gr de SAM Patriot: 3 a 3 Bía (todos se reorganizarán a 6 Bía cuando de disponga de material suficiente para ello).

—8 Gr de SAM Hawk.

### —Reservas disponibles:

—**Guardia Nacional del ET (ARNG):** 443.150 (32.200 mujeres); capaz de dotar 10 Div, una vez decretada la movilización (2 DAC, 2 DIMZ, 5 de Inf, 1 de Inf ligera); 20 Bri independientes (5 BRIAC, 7 BRIMZ, 8 de Inf tres de ellas ligeras) entre las que se incluyen 5 (1 Acor, 3 MZ, 1 de Inf ligera) con las que completar las Div del ejército constituido; 2 RCAC; 1 Ag Inf con 5 Bón de exploradores para Reco en zonas heladas; 18 CG de Bri de ACA; U,s independientes tipo Bón: 5 de carros, 3 mecanizadas, 1 de Inf de montaña, 46 de Art, 4 C/C (TOW), 18 de DA (4 de Hawk, 8 de Chaparral, 5 de Stinger ATP, 1 de Vulcan/Stinger ATP), 62 de zapadores.

—**Reservas del ET:** 680.900 (121.100 mujeres); 12 Div y 2 Bri de instrucción (sin misión de combate); 3 Bri independientes (1 BRIMZ, 1 de Inf para defensa territorial, 1 de Inf ligera para completar las constituidas permanentemente; 2 CG de Bri de Art; 73 Bón independientes (1 BICCM, 2 de Inf, 16 GA, 56 BZ).

### —Material:

—CCM: unos 15.629, entre ellos 896 M-48A5, 2.156 M-60/M-60A1, 5.155 M-60A3, 7.422 M-1/M-1A1 Abrams (además de 639 M-47 declara dos en los acuerdos CFE, que se encuentran en parque).

—CCL: 900 M-551 Sheridan.

—Reco: 55 Fuchs.

—AIFV: 5.371 M-2/-3 Bradley.

—TOA: unos 26.480, entre ellos 5.259 M-577, 13.102 M-113.

—ACA remolcada: 2.393.

—105 mm: 538 M-101, 514 M-102, 164 M-119.

—155 mm: 550 M-114, 627 M-198.

—ACA ATP: 3.471.

—155 mm: 2.422 M-109A1/A2/A6.

—203 mm: 1.029 M-110A1/A2.

—LCMP: 435 de 227 mm, incluidos unos 30 con posibilidades ATACMS.

## ESTADOS UNIDOS

- M: 4.536, entre 1.989 M-106 ATP y 2.547 M-30 de 107 mm; unos 63 de 120 mm.
- SSM: 20 lanzadores Lance (en parque).
- CSR: 1.868, entre 27 Carl Gustav de 84 mm y otros 1.841 de 90 y 106 mm.
- MCC: 14.306 lanzadores TOW, entre 101 M-113, 5.776 Hummer, 3.058 M-901 y 5.371 M-2/M-3 Bradley; 6.140 lanzadores Dragon.
- Cñ AA: 126 M-167 Vulcan remolcados y 198 M-163 ATP de 20 mm.
- SAM: FIM-92A Stinger, 109 Avenger (Stinger montado sobre vehículo), 348 lanzadores M-54 y M-48 ATP Chaparral, 394 Hawk mejorado, 432 Patriot.
- Buques anfibios: 29.
  - 5 LST Frank Besson con capacidad para 32 CCM.
  - 24 LCU Runnymede con capacidad para 7 CCM. (cuenta además con unas 125 LCM y 26 ACV).
- Aeronaves (algunas en parque):
  - Avo: Unos 433 entre 74 OV-1D, 30 RC-12D/G/H/K, 27 RU-21, 17 RV-1D, 120 C-12D, 16 C-23A/B, 3 DHC-7, 116 U-21, 6 UV-18A, 2 UV-20A, 24 T-42.
  - H: Unos 8.010 (1.664 armados), entre 916 AH-1S, 712 AH-64A, 36 AH-6/MH-6, 2.950 UH-1 (se están sustituyendo por otros), 3 EH-1H de ECM, 1.070 UH/MH-60A, 66 EH-60A de ECM, 314 CH-47D, 41 CH-54, 280 OH-6A, 1.622 OH-58A/C/D.
- ARMADA:**
  - Total 546.650 (55.100 mujeres) encuadrados en 4 Flotas: Segunda (Atlántico), Tercera (Pacífico), Sexta (Mediterráneo), Séptima (Pacífico Occidental).
  - Submarinos: 110.
    - Estratégicos: 25 (ya tratados anteriormente).
    - Tácticos: 87 (incluidos 8 en proceso de puesta a punto).
      - 18 SSGN.
        - 10 SSN-751 clase Los Angeles mejorada con 12 SLCM (VLS) Tomahawk, además de TT de 533 mm (Mk 48 HWT, Harpoon, Tomahawk).
        - 8 SSN-719 clase Los Angeles modificada con 12 SLCM (VLS) Tomahawk, además de TT de 533 mm (Mk 48 HWT, Harpoon, Tomahawk).
      - 69 SSN.
        - 31 SSN-688 clase Los Angeles con HWT Mk 48, además de Harpoon y SLCM Tomahawk.
        - 34 SSN-637 Sturgeon con HWT Mk 48, además de Harpoon y SLCM Tomahawk (3 con aptitud para operaciones especiales).
        - 3 SSN-594 Permit con HWT Mk 48, SUBROC y además Harpoon.
        - 1 SSN-671 Narwhal con HWT Mk 48 y además Harpoon y Tomahawk
  - Operaciones especiales: 1 SSN-609 clase Houston.
  - Buques principales de superficie: 188.
    - Portaaviones: 12 (1 de ellos poniéndose a punto, 1 en largo periodo de puesta a punto y cambio de combustible, 1 en proceso de modernización).
      - 6 nucleares (CVN) (además del Enterprise que se encuentra en largo periodo de puesta a punto y cambio de combustible).
        - 6 CVN-68 Nimitz de 96.000 a 102.000 Tm (incluido el G. Washington a partir del 4 de Julio de 1.992).
      - 6 convencionales (CV) (además de 1 Kitty Hawk en proceso de modernización).
        - 2 CV-63 Kitty Hawk de 81.000 Tm.
        - 1 CV-67 Kennedy de 79.700 Tm.
        - 3 CV-59 Forrestal de 79.250/81.000 Tm.
    - 13 Alas (11 en actividad, 2 en reserva) con una composición media en cuanto a número y tipos de aviones por Ala tal como sigue:
      - 2 SQUAD de caza con 20 F-14A.
      - 3 SQUAD de ataque/FGA: 2 lig con 20 F/A-18 y 1 med con 10 A-6E.
      - 2 SQUAD de ASW: 1 con 6 Avo S-3B y 1 con H SH-3H.
      - 1 SQUAD de ECM con 4 EA-6B.
      - 1 SQUAD de AEW con 4 E-2C y 4 Cis KA-6D.
    - Cruceros: 48 (8 de ellos poniéndose a punto).
    - C,s lanzamisiles de propulsión nuclear (CGN): 9.
      - 4 CGN-38 Virginia con 2 lanzadores dobles de SUGW SAM/ASROC SM-2 MR; además de 2 cuádruples de SLCM Tomahawk, 2 cuádruples de Harpoon, 1 H SH-2F (LWT Mk 46), 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm.
      - 2 CGN-36 California con 2 lanzadores de SM-2 MR, además de 2 cuádruples de Harpoon, 1 con 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm.
      - 1 CGN-35 Truxtun con 1 lanzador doble de SAM/ASROC SM-2 ER, además de 2 triples de ASTT, 1 H SH-2F, 1 Cñ de 127 mm.
      - 1 CGN-9 Long Beach con 2 lanzadores dobles de SAM SM-2 ER, además de 2 cuádruples Tomahawk, 2 cuádruples Harpoon, 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm.
      - 1 CGN-25 Bainbridge con 2 lanzadores dobles de SM-2 ER; además de 2 cuádruples de Harpoon, 8 ASROC, 2 triples de ASTT.
    - C,s lanzamisiles de propulsión diesel (CG): 39.
      - 21 CG-47 Ticonderoga (Aegis).
        - 5 Baseline 1, con 2 lanzadores dobles de SM-2 MR/ASROC, además de 2 cuádruples

## ESTADOS UNIDOS

- ples de Harpoon, 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm, 2 H SH-2F o SH-60B.
- 16 (18 a partir de Noviembre de 1.992) Baseline 2/3 con 2 lanzadores de VLS Mk 41 (a 61 tubos cada uno) con una combinación de SM-2 ER y Tomahawk, además de otras armas como los Baseline 1.
- 9 CG-26 Belknap con 1 lanzador doble de SM-2 ER/ASROC, además de 2 triples de ASTT, 2 cuádruples de Harpoon, 1 Cñ de 127 mm, 1 H SH-2F.
- 9 CG-16 Leahy con 2 lanzadores dobles de SM-2 ER/ASROC, además de 2 triples de ASTT, 2 cuádruples de Harpoon.
- Destrucción: 45 (de los que unos 7 se encuentran en proceso de puesta a punto).
  - 14 lanzamisiles (DDG).
    - 1 (2 para Noviembre de 1.992) DDG-51 Arleigh Burke (Aegis) con 2 sistemas VLS Mk 41 (32 tubos a proa y 64 a popa) con una combinación de Tomahawk, SM-2 ER y ASROC; además de 2 lanzadores cuádruples de Harpoon, 1 Cñ de 127 mm, 2 lanzatorpedos triples ASTT, 1 H SH-60B.
    - 4 DDG-993 Kidd con 2 lanzadores dobles de SM-2 MR/ASROC, además de 2 triples de ASTT, 2 H SH-2F, 2 lanzadores cuádruples de Harpoon, 2 Cñ de 127 mm.
    - 4 DDG-37 Coontz con 1 lanzador doble de SM-2 ER, además de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 1 Cñ de 127 mm y con 2 lanzadores cuádruples de Harpoon.
    - 5 DDG-2 Adams con 1 lanzador de SM-1; además de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm; SSM Harpoon.
  - 31 DD-963 clase Spruance de ASW.
    - 5 con 8 ASROC, 2 lanzadores triples de ASTT, 1 H SH-2F, además de 2 lanzadores cuádruples de Harpoon, 2 Cñ de 127 mm; 7 con 2 lanzadores cuádruples Tomahawk.
    - 16 con 1 lanzador VLS Mk 41 Tomahawk, 2 triples de ASTT, 1 H SH-60B, además de 2 Cñ de 127 mm, 2 lanzadores cuádruples Harpoon.
- Fragatas: 83 (incluidas unas 10 en proceso de puesta a punto).
  - 51 lanzamisiles FFG-7 Oliver Hazard Perry (18 en NRF), todas con 2 lanzadores triples de ASTT; 24 con 2 H SH-60B; 27 con 2 H SH-2F; todas cuentan además con 1 lanzador de SM-1 MR/Harpoon.
  - 32 armadas con cañones (FF).
    - 32 (27 a partir de Septiembre de 1.992, de las que 8 se habrán convertido en escuela a finales del año fiscal 1.992 FF-1052 Knox (11 en la Reserva Naval) con 8 ASROC, 1 H SH-2F, 4 lanzadores de ASTT, además de misiles Harpoon (a partir de los lanzadores de ASROC), 1 Cñ de 127 mm.
- Otros buques adicionales en reserva: 1 Portaaviones, 4 CC, 9 DDG, 14 FF, 5 AO, 1 AR.
- Vigilancia y protección costera: 30 (son fundamentalmente responsabilidad del Servicio de vigilancia de costas).
  - 6 lanchas lanzamisiles Pegasus PHM con 2 lanzadores cuádruples de Harpoon.
  - 24 lanchas Lig. de vigilancia de bajura.
- Combate de minas: 24.
  - Ningún minador dedicado especialmente a esa misión, pero las minas necesarias pueden ser colocadas por submarinos de ataque y también por aviones y buques de superficie (un número limitado).
  - Medidas contraminas: 24.
    - 1 MHC (MHC-51) Osprey.
    - 8 MCO (MCM-1) Avenger.
    - 10 MCO Aggressive (MSO-422)/Acme (MSO-509) (9 con la Reserva Naval).
    - 5 MSI MSB-15 Lig.
  - Buques anfibios: 65
    - De mando: 2 Blue Ridge, con capacidad para 700 hombres.
    - LHA: 6.
      - 1 (2 a partir de Septiembre de 1.992) Wasp con capacidad para 1.900 hombres, 60 carros; con 6 Avo AV-8B y con 12 H CH-46, 4 CH-53, 4 UH-1N, 4 AH-1T; además de 12 LCM-6 ó 3 LCAC.
      - 5 Tarawa con capacidad para 1.700 hombres, 100 carros; con 4 LCU, 6 Avo AV-8B y con 12 H CH-46, 4 CH-53, 4 UH-1N, 4 AH-1T.
    - LPH: 7 Iwo Jima con capacidad para 1.750 hombres; con 4 Avo AV-8B, 2 H CH-46, 10 CH-53, 1 UH-1N.
    - LPD: 12 (11 Austin, 1 Raleigh), con capacidad para 930 hombres y 4 carros.
    - LSD: 13 (8 Whidbey Island con 4 LCAC ó 21 LSM y capacidad para 450 hombres y 40 carros; 5 Anchorage con 4 LCAC ó 15 LCM y capacidad para 350 hombres y 38 carros).
    - LST: 20 Newport (3 en la Reserva Naval), con capacidad para 400 hombres y 10 carros.
    - LKA: 5 Charleston de carga anfibia con capacidad para 360 hombres y almacenamiento de 10.000 Tm.
  - Lanchas anfibias: Unas 86.
    - 33 LCAC con capacidad para 1 CCM.
    - 53 LCU tipo 1610 con capacidad para 3 CCM.
    - Diversas LCVP, LCU, LCM.
- Buques de apoyo y diversos: 162 (72 de la Armada, 81 de la Fuerza del Mando de Tp marítimo para apoyo a la Flota, 9 de investi-

ga ción oceanográfica responsabilidad de la Armada pero tripulados por institutos civiles de investigación.

- De apoyo en ruta: 51.
  - 24 AO: 5 Cimarron, 7 Wichita, 9 Henry Kaiser, 3 Neosho1
  - 4 AOE clase Sacramento.
  - 12 AE: 8 Kilauea, 5 Suribachi.
  - 11 AF: 7 Mars, 1 Rigel, 3 Sirius.
- De mantenimiento y logísticos: 70 (9 AD, 8 AS, 1 AR, 12 AT, 14 AOT, 2 AH, 24 de salvamento y recuperación de los que 3 pertenecen a la Reserva Naval).
- De empleo especial: 10 (2 de mando, 7 de apoyo técnico, 1 Forrestal de entrenamiento de aviones).
- De topografía e investigación: 43
  - 18 AGOS Stalwart (preparados para arastre).
  - 4 AGOS Victorious (SWATH).
  - 10 AGOR, 11 AGHS.

### —Reservas:

- Fuerzas de superficie de la reserva naval: 44 buques, incluidos también en el apartado dedicado a la Armada, entre 18 FFG, 11 FF, 9 MCMV, 3 anfibios y 3 de apoyo y empleo diverso. Tripulados en un 70% por personal permanente y en el 30% restante por reservistas.
- Fuerzas de apoyo de combate (conjunto de unidades de MCM, operaciones submarinas, construcción en tierra y manejo de cargas).
- Fuerzas de refuerzo (con objeto de proporcionar efectivos adicionales a las unidades permanentes).
- Fuerza aeronaval:** unos 87.000; 11 Alas de ataque sobre PA.
  - Aviones.
    - Caza: 22 SQUAD con F-14A.
    - FGA/ataque: 41 SQUAD.
      - 16 med con A-6E.
      - 6 lig con A-7E.
      - 19 con F/A-18A.
    - RECOA electrónico: 2 SQUAD con EA-3, EP-3.
    - ECM: 13 SQUAD con EA-6B.
    - RECOM: 22 SQUAD basados en tierra con P-3B, P-3C, P-3CIII.
    - ASW: 6 SQUAD con S-3A, 6 con S-3B
    - AEW: 13 SQUAD con E-2C.
    - Mando: 1 SQUAD con EC-130 Q (TACAMO).
    - Diversos: 14 SQUAD de apoyo con C-130F, LC-130F/R, EC-130G/Q, C-2A, CT-39, C-131, UC-12B y H,s (que se detallan a continuación).
    - Entrenamiento: 5 SQUAD "ofensivos" con F-5E/F, T-38, A-4, F-16N; 17 SQUAD de entrena-

miento con Avo T-2B/C, T-34C, T-44, T-45A, T-47 y con H (véanse más adelante).

- Helicópteros:
    - ASW: 36 SQUAD.
      - 10 con SH-60B (LAMPS Mk III).
      - 11 con SH-2F (LAMPS Mk I), 3 de ellos en la Reserva Naval.
      - 15 con SH-3H (a sustituir por SH-60F).
    - MCM: 4 SQUAD (2 con RH-53D, 2 con MH-53E).
    - Apoyo diverso: 6 SQUAD con SH-3, 4 con CH-46 y 1 con CH-53E.
    - Entrenamiento: 2 SQUAD con TH-57A/B/C.
  - Reservas: 224 Avo de combate; 42 H armados.
    - 2 Alas de ataque sobre PA, con 14 SQUAD:
      - 4 ligeras de ataque: 1 con 12 A-7E; 3 con 36 F/A-18.
      - 2 medias de ataque con 20 A-6E.
      - 4 de caza con 48 F-14.
      - 2 de AEW con 10 E-2C.
      - 1 de ECM con EA-6A/B.
      - 1 de Cis con KA-6D.
    - 2 Alas de RECOM que encuadran 13 SQUAD con 108 P-3A/B/C.
      - 1 Ala de apoyo aerotáctico con 14 SQUAD:
        - 2 de carácter mixto con TA-4F/A-4F.
        - 1 de apoyo con C-131H.
        - 11 de apoyo con C-9B.
      - 1 Ala de H con 9 SQUAD:
        - de ASW: 2 con 12 SH-3D, 3 con 24 SH-2F.
        - 1 ligera de ataque con 6 HH-1K.
        - 1 de MCM con 12 RH-53D.
        - 2 de apoyo de combate con 16 HH-60.
- (Existen previsiones para la formación de las correspondientes tripulaciones).
- Material:
    - 1.735 Avo (incluidos los de la Reserva)de combate, ad más de 421 en parque; 416 H armados (incluidos 58 de la Reserva Naval).
      - Aviones:
        - 423 F-14: 314
        - A de caza (incluidos 48 de la Reserva Naval), 68 -A+ de caza, 41 -D de caza.
        - 663 F/A-18: 261 -A de FGA (incluidos 36 de la Reserva Naval), 27\* -B de entrenamiento, 283 -C de FGA, 92\* -D de entrena miento.
        - 40 F-5E/F/T-38 de entrenamiento.
        - 26 F-16 de entrenamiento: 22 -N, 4 TF-16N.
        - 253 A-4 de entrenamiento: 59
        - E/-F, 194 TA-4F/J.
        - 432 A-6: 299 -E de FGA (incluidos 20 de la Reserva Naval), 113 EA-6B de ECM (incluidos 4 de la Reserva Naval), 20 Cis KA-6D (8 de ellas de la Reserva Naval).

## ESTADOS UNIDOS

- 92 E-2C: 82 de AEW (incluidos 10 de la Reserva Naval), 10 TE-2B de entrenamiento.
- 10 A-3: 9 EA-3 de ELINT (incluidos 4 de la Reserva Naval), 1 Cis KA-3B.
- 334 P-3: 68 -B de RECOM (de la Reserva Naval), 242 -C también de RECOM (algunos de la Reserva Naval), 17 EP-3 de ELINT; 7 RP-3.
- 99 S-3A/B de ASW.
- 20 C-130: 7 EC-130Q de mando, 13 -F/LC-130F/R diversos.
- 13 CT-39 diversos; 35 C-2A, 19 C-9B, 5 US-3, todos de Tp; 150 T-2B/C, 18 T-39D/N, 7 TA-7C, 54 T-44, 16 T-45, todos de entrenamiento.
- Helicópteros:
  - 6 HH-1K de ataque (de la Reserva Naval).
  - 18 RH-53D de MCM (incluidos 12 de la Reserva Naval), 31 MH-53E de MCM.
  - 197 SH-60 de ASW: 137 -B, 60 -F.
  - 16 HH-60H de apoyo de combate (de la Reserva Naval).
  - 98 SH-2F/G de ASW (incluidos 24 de la Reserva Naval).
  - 120 SH-3D/G/H de ASW (incluidos 12 de la Reserva Naval).
  - 231 CH-46 de Tp y de entrenamiento.
- Misiles:
  - AAM: se están recibiendo AIM-120 AMRAAM; se cuenta con AIM-7 Sparrow, AIM-54A/C Phoenix, AIM-9 Sidewinder.
  - ASM: AGM-78D Standard ARM, AGM-45 Shrike, AGM-88A HARM anti radiación; AGM-84 Harpoon.
- INFANTERIA DE MARINA:**
  - Total: 193.000 (8.800 mujeres).
  - Unidades terrestres:
    - 3 Div, cada una con 3 RI (con hasta 9 BI, 1 Bón Inf Acor con LAV-25), 1 RACA, 1 Gr de Reco, 1 Bón de CC, 1 BING, 1 Bón asalto anfibio.
    - 3 Ag apoyo logístico a la Fuerza.
    - 2 Bón de IM de fuerzas de seguridad de combate (desplegados 1 en el Pacífico y 1 en el Atlántico).
    - 1 BI de vigilancia y seguridad (1 CG, 7 Cía regionales).
  - Reservas:
    - 1 Div con 3 RI (9 Bón), 1 RACA (5 GA), 2 BICCM, 1 BI Acor con LAV-25, 1 de asalto anfibio, 1 Gr Reco, 1 BING.
    - 1 Ag apoyo logístico a la Fuerza.
  - Material:
    - CCM: 125 M-60A1 (además de 591 en parque), 221 M-1A1 Abrams.
    - MICV: 384 LAV-25 con Cñ de 25 mm, 335 variantes de LAV (algunos con MCC).
    - TOA: 1.322 AAV-7A1 de todos los tipos
    - ACA ATP:
      - 155 mm: 131 M-109A3 (18 en parque).
    - ACA remolcada:
      - 105 mm: 335 M-101A1.
      - 155 mm: 566 M-198.
    - M: 473 de 81 mm.
    - MCC: 1.238 TOW, 1.218 Dragon, 96 LAV-AT con TOW.
    - CSR: 1.417 de 83 mm.
    - SAM: 1.929 Stinger.
  - Unidades aéreas: 3 Alas en actividad, sin organización fija aunquea continuación se expone una estructura óptima de los medios, que en total están constituidos por 148 aparatos de ala fija y 152 helicópteros: 48 F/A-18, 10 A-6, 60 AV-8B, 6 EA-6B, 12 OV-10, 12 KC-130, 60 CH-46, 44 CH-53, 24 AH-1, 24 UH-1.
  - U,s de aviones:
    - 10 SQUAD de caza con F-18A/C.
    - 9 SQUAD de FGA: 7 lig con AV-8B, 2 med con A-6E.
    - 4 SQUAD de ECM con 20 EA-6B.
    - 2 SQUAD de control aéreo avanzado con 36 OV-10A/D.
    - 4 SQUAD de mando con 48 F/A-18D.
    - 3 SQUAD de Cis con KC-130T.
    - 2 SQUAD de entrenamiento.
  - U,s de helicópteros: 30 SQUAD.
    - Armados: 6 lig de ataque y empleo general con AH-1 y UH-1N.
    - Transporte: 15 med con CH-46E, 9 pesados con CH-53 (4 con -A/D, 5 con -E).
    - Entrenamiento: 2 SQUAD.
  - U,s SAM: 2 Gr Hawk mejorado, 3 Gr Stinger.
  - Reservas IM:
    - Fuerzas aeromóviles: 1 Ala con 84 Avo de combate y 24 H armados.
  - Aviones:
    - 4 SQUAD de caza y ataque con 24 F-4S, 2 con 24 F-18A.
    - 4 SQUAD de FGA con 24 A-4M.
    - 1 SQUAD de control aéreo avanzado con 12 OV-10A.
    - 1 SQUAD de Cis/apoyo con 12 KC-130T.
  - Helicópteros:
    - 2 SQUAD con 24 AH-1J armados.
    - 3 SQUAD de Tp: 2 medios con 24 CH-46D/E, 1 pesado con 18 CH-53A.
    - 3 SQUAD de empleo general con 24 UN-1N.
  - SAM: 1 Gr Hawk.

- Material:
  - 410 Avo de combate (incluidos 84 de la Reserva); 96 H armados (incluidos 24 de la Reserva).
- Aviones:
  - 201 F-18A/-B/-C/-D de FGA (incluidos 36 de la Reserva, 33\* de entrenamiento).
  - 165 AV-8B: 178 de FGA (14\* de entrenamiento); 12\* TAV-8B de entrenamiento.
  - 24 A-4M de FGA pertenecientes a la Reserva, 5 de entrenamiento.
  - 40 A-6: 20 -E de ataque, 206 EA-6B de ECM.
  - 48 OV-10A/D de control aéreo avanzado (incluidos 12 de la Reserva).
  - 14 F-5E/F de entrenamiento, de la Reserva.
  - 62 Cis KC-130: 28 -F (OCU), 14 -R, 20 -T (de la Reserva).
- Helicópteros:
  - 114 AH-1J/T/W: 96 armados (incluidos 24 de la Reserva), 18 de entrenamiento.
  - 108 UH-1N (incluidos 24 de la Reserva, 12 de ellos de entrenamiento).
  - 230 CH-46D/E de Tp (incluidos 24 de la Reserva, 6 HMX, 20 de entrenamiento).
  - 187 CH-53: e Tp (incluidos 14 de la Reserva, 22 de entrenamiento).
  - 7 RH-53D de la Reserva.
  - 9 VH-60A de Tp VIP.
  - 11 VH-3D de Tp VIP.
- Misiles:
  - SAM: Hawk mejorado, Stinger.
  - AAM: Sparrow, Sidewinder.
  - ASM: Maverick.
- Guardia Costera:
 

(Constituye por ley una rama de las FAS que en tiempo de paz actúa bajo el mando operativo del Ministerio de Transporte y subvenciona nada por éste).

  - Presupuesto en millones de dólares (no incluido en los datos presupuestarios de este capítulo sobre EE.UU)
    - 1.991: Autorizado 3.430.
    - 1.992: Autorizado 3.600.
    - 1.993: Solicitado 3.820.
  - Efectivos: 38.200 (3.000 mujeres).
  - Buques de vigilancia: 148.
    - De altura: 48.
      - 12 clase Hamilton de gran radio de acción con H Dolphin HH-65A LAMPS y 2 lanzadores triples de ASTT; 4 de ellos con 1 Cñ de 76 mm y 3 con SSM Harpoon (4 en proceso de puesta a punto).
    - 13 clase Bear de autonomía media con 1 Cñ de 76 mm, 1 H HH-65A.
    - 15 clase Reliance de autonomía media con 1 Cñ de 3 pulgadas y punto de toma de H.
    - 8 guardacostas de autonomía media de otros tipos.
  - De bajura: 100.
    - 49 PCI clase Farallon, 2 Cape Higgon, 3 SES clase Sea Hawk, 46 Point Hope Lig.
  - Buques de apoyo y otras misiones: 12.
    - 2 rompehielos, 9 remolcadores rompehielos, 1 escuela.
  - Aviación: 77 Avo, 152 H.
    - Ala fija: 25 HU-25A, 7 HU-25B, 9 HU-25C, 1 EC-130V, 30 HC-130H, 1 CA-21, 2 RG-8A, 1 VC-4A, 1 VC-11.
    - Helicópteros: 36 HH-3F (se están sustituyendo por HH-60J), 20 HH-60J, 96 HH-65A.
- Reserva de la Guardia Costera: 19.930 (seleccionados 11.600, listos 7.800, alertados 530).
- Transporte marítimo estratégico:
 

El Mando de transporte marítimo estratégico, junto con la Fuerza auxiliar de la Flota, opera y administra los recursos para el servicio de dicho Tp.

  - Buques de Tp marítimo: 285.
    - En actividad: 68.
      - De movilidad estratégica: 45 buques, entre 15 de carga seca (incluidos 2 Ro-Ro para carga de vehículos y 4 Ro-Ro para contenedores), 22 petroleros y 8 de embarque rápido para carga general/vehículos.
      - De preposicionado marítimo: 23 (2 AK, 4 de levantamiento de grandes cargas, 13 de preposicionado marítimo en apoyo de las Brie expedicionarias de IM, 1 de Tp pesado semi-sumergible, 3 AOT).
  - En reserva: 217 (entrenados en los puertos de EE.UU.).
    - Fuerza disponible de la reserva (RRF): 107 en estado de alerta (19 a punto de actuar, el resto en disposición de hacerlo en un plazo de 5 a 20 días a partir del momento en que se determine la necesidad de su activación. Entre ellos se incluyen 48 AK (18 de ellos aptos para el transporte de vehículos); 9 petroleros de gasolina; 1 de pasajeros; 8 buques grúa; 20 Ro-Ro; 7 de levantamiento de grandes cargas.
    - Flota de reserva de la Defensa Nacional (NDRF): 110 en estado de alerta de 60 a 90 días, aunque muchos de los navíos son ya muy antiguos y de operatividad dudosa (28 de carga seca, 11 petroleros, 71 de carga "Victory" de la segunda guerra mundial).
- Transporte marítimo estratégico auxiliar: Además de los citados, otros 350 navíos bajo bandera civil se encuentran potencialmente disponibles para reforzarlos.

## ESTADOS UNIDOS

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 499.300 (71.000 mujeres); 3.485 Avo de combate (incluidos ANG y Reserva); así como más de 1.300 en parque.
- Fuerzas estratégicas (ya tratadas anteriormente).
- U,s tácticas: 30 Alas de combate en actividad que comprenden unos 57 SQUAD (a 18 o 24 Avo) de caza/ataque:
  - 15 con F-15.
  - 4 con F-15E.
  - 22 con F-16 C/D.
  - 8 (2 de entrenamiento) con F-111.
  - 5 con A-10.
  - 1 con Wild Weasel F-4G.
  - 2 con F-117.
- U,s apoyo:
  - RECOA: 1 SQUAD con RF-4C; 3 SQUAD con U-2R y RC 135.
  - Información lejana: 1 Ala aerotransportada de alerta y con trol constituida por 7 SQUAD de E-3 (1 de entrenamiento).
  - Alerta temprana: 4 SQUAD con EC-130, EF-111.
  - Control aerotáctico para control aéreo avanzado: 8 SQUAD.
    - 3 con Avo OA-10A.
    - 4 mixtas con A-10A/OA-10A.
    - 1 con OA-37B.
  - 11 SQUAD de operaciones especiales (5.947) encuadradas en 3 Alas (se tratan más adelante).
  - 1 SQUAD de entrenamiento ofensivo con F-16.
  - 31 SQUAD de entrenamiento con Avo F-16, T-37, T-38, T-39, T-41, T-43, UV-18, Schweizer 2-37, C-5, C-12, C-130, C-141 y con H HH-60, HH-3, HH-53, U/TH-1.
  - 34 SQUAD de Tp.
    - 22 de Tp estratégico: 5 con C-5, 17 con C-141.
    - 12 de Tp aerotáctico con C-130.
  - U,s con KC-10, C-135, VC-137, C-140, C-9, C-12, C-20, C-21.
  - 36 SQUAD de Cis: 30 con KC-135, 6 con KC-10A.
  - 7 SQUAD de SAR, incluido el apoyo de misiles al STRATCOM con H HH-3, HH-1, UH-60.
  - 3 SQUAD de evacuación sanitaria con C-9A.
  - 1 SQUAD de reconocimiento meteorológico con WC-135.
  - U,s de pruebas y de entrenamiento de armas con Avo A-10, F-4, F-15, F-16, F-111, T-38, C-141 y H UH-1.

### —Aparatos:

- Bombardeo/ataque con gran radio de acción: 276 Avo de combate.
  - 175 B-52: 81 –G (41 con configuración convencional); 94 –H de ataque (con ALCM AGM-86), además de otros 281 en parque (29 –C, 88 –D, 49 –E, 52 –F, 63 –G).
  - 97 B-1B de ataque, entrenamiento y pruebas.
  - 4 B-2 de vuelos de pruebas.
- RECOA: 16 U-2R/RT, 19 RC-135.
- Mando y control: 4 E-4B, 11 EC-135.
- Empleo aerotáctico: 3.638 Avo de combate (incluidos 826 Wild Weasel de la ANG y 251 de la Reserva, además de 1.013 en par que); ningún H armado.
  - 256 F-4: 34 –E de FGA; 87 –G (incluidos 6 Wild Weasel de la ANG); 135 RF-4C de RECOA (28 de las Fuerzas Aéreas, 107 de la ANG); además de 772 en parque (incluidos 128 RF-4C).
  - 838 F-15: 98 –A/B/C/D de caza, incluidos 48 de la ANG; 511 de FGA, incluidos 116 de la ANG; 122\* de entrenamiento; 107 –E de FGA; además de 12 en parque.
  - 1.679 F-16: 1.152 de FGA (incluidos 171 de la Reserva, así como 372 de la Guardia Nacional); 288\* de OCU; 239 de caza, de la Guardia Nacional.
  - 275 F-111: 2\* –A de OCU; 34 –D de FGA, 24\* de OCU; 160 –E/F de FGA; 23 –G de OCU; además de 56 en parque; 32 EF-111A de ECM.
  - 55 F-117 de FGA: 46 de FGA, 9\* de entrenamiento, 1 de pruebas;
  - 162 A-7 de la Guardia Nacional; además de 131 en parque.
  - 372 A-10A de FGA, incluidos 107 de la Guardia Nacional y 80 de la Reserva; 88\* de OCU; además de 42 en parque.
  - 34 E-3 AWACS de información lejana.
  - 4 EC-18B con instrumentos avanzados de puntería.
  - 2 Avo J-STARS E-8A.
  - 7 WC-135B de RECOA meteorológico.
  - 10 AC-130A de operaciones especiales, pertenecientes a la Reserva; 10 –H de operaciones especiales, pertenecientes a las Fuerzas Aéreas; 55 HC-130N/P (24 de operaciones especiales, 31 de SAR entre los que se incluyen 10 de la ANG y 11 de la Reserva); 30 EC-130E/H de operaciones especiales, 8 de ellos de La Reserva; 22 MC-130E/H de operaciones especiales; 12 WC-130E/H de RECOA meteorológico, de la Reserva.
  - 33 OA-37B de control aéreo avanzado (FAC), además de 10 en parque.
  - 111 OA-10 de FAC, incluidos 21 de la Guardia Nacional.

## ESTADOS UNIDOS

### —Transporte:

- 119 C-5: 69 —A de Tp estratégico, incluidos 12 de la Guardia Nacional y 32 de La Reserva; 50 —B, incluidos 6 de OCU.
- 265 C-141B: 230 de Tp estratégico, 16 de OCU, 10 con la ANG, 9 con la Reserva.
- 566 C-130 : 538 de Tp táctico, incluidos 193 de la Guardia Nacional y 130 de la Reserva; 28 de entrenamiento, incluidos 8 de la Guardia Nacional.
- 10 C-135 A/B/C/E..
- 7 VC-137B/C de Tp VIP.
- 23 C-9: 20 —A (19 sanitarios, 1 de mando y apoyo), 3 —C de Tp VIP.
- 86 C-12 de enlace, incluidos 13 de la ANG.
- 1 C-17A de vuelos de pruebas.
- 5 C-22A/B de Tp, incluidos 4 de la ANG.
- 3 C-23A.
- 2 VC-25A1, 17 C-26A de Tp, incluidos 13 de la ANG.
- 4 C-27A de Tp.
- 6 C-29A de calibración.
- 4 T-43A de Tp, de la ANG.

### —Cis:

- 632 KC-135: 457 de las Fuerzas Aéreas, 145 de la ANG, 30 de la Reserva; además de 12 en parque.
- 59 KC-10A Cis/Tp.

### —Entrenamiento:

- 24 MiG-21, 4 MiG-23, 535 T-37B (además de 71 en parque), 721 T-38 (además de 86 en parque), 4 T-39, 100 T-41A/C, 19 T-43A, 1 TC-135S, 1 TC-135W, 2 UV-18A, 8 Schweizer 2-37, 4 T-1A.

### —Helicópteros:

- 55 CH/HH-3: 49 de SAR y entrenamiento, 6 de operaciones especiales.
- 6 CH/HH-53 de entrenamiento.
- 41 MH-53-J Pave Low para operaciones especiales (12 de ellos se encuentran en todo momento siguiendo programa de modificación)
- 63 HH/MH-60G: 41 de SAR (incluidos 5 de la ANG), 22 de operaciones especiales.
- 28 UH-1H/N, 68 UH-1N.

### —Misiles:

- AAM: AIM-9E/H/J/P Sidewinder, AIM-7C/D/E/F/M Sparrow, AIM 120.
- ASM: 1.300 SRAM AGM-69A; 1.600 ALCM AGM-86B; más de 21.000 AGM-65A/B/D/G Maverick; más de 5.500 AGM-45 Shrike; 5.557 AGM-88A/B HARM; AGM-78A/D Standard; AGM-84A Harpoon.

### —RESERVAS:

- Guardia Aérea Nacional (ANG): 118.285 (15.775 mujeres) encuadrados en 23 Alas con 99 SQUAD y 959 Avo de combate.
- 216 cazas organizados en 12 SQUAD de DA (ya tratados).
- 31 SQUAD de FGA con 636 Avo:
  - 1 con 12 A-10, 6 OA-10.
  - 6 con 126 A-7D/K.
  - 4 con 72 A-10.
  - 16 con 330 F-16.
  - 4 con 90 F-15A/B.
- 6 SQUAD de RECOTAC (ACC) con 107 RF-4C.
- 1 SQUAD de alerta temprana (AFSOC) con 8 EC-130E.
- 1 SQUAD de control aéreo avanzado con 18 OA-10.
- 21 SQUAD de Tp (MAC): 18 de Tp táctico con 173 C-130 A/B/E/H ; 3 de Tp estratégico (1 con 11 C-5, 2 con 12 C-141B).
- 15 SQUAD de cisternas con 148 KC-135E/R.
- 3 SQUAD de SAR (MAC) con 10 Avo HC-130; 14 H MH-60G.
- 8 SQUAD de entrenamiento con 132 Avo.
- Reserva de la FA (AFR): 21 Alas con 59 SQUAD (37 con Avo); 237 Avo de combate.
  - 12 SQUAD de FGA: 7 con 150 F-16, 5 (incluyendo 1 de entrena miento) con 87 A-10.
  - 18 SQUAD de Tp: 14 tácticos con 124 C-130 B/E/H, 1 de RECOA meteorológico con 10 WC-130/WC y 3 estratégicos (2 con 28 C-5A, 1 con 8 C-141B).
  - 3 SQUAD de Cis con 30 KC-135E.
  - 2 SQUAD de operaciones especiales (AFSOC): 1 con 9 Avo AC-130A; 1 con 5 H H/CH-3.
  - 3 SQUAD de SAR (MAC) con 9 Avo HC-130H; 7 H H/CH-3, 8 HH-60.
  - 21 SQUAD (con el personal exclusivamente) de Tp aéreo mili tar asociado a la Reserva: del MAC 4 SQUAD para los C-5, 13 para los C-141 y 1 aerosanitario para los C-9; del SAC 3 SQUAD para los KC-10.
- Flota Aérea de la Reserva Civil (CRAF): 442 Avo comerciales (las cifras fluctúan).
  - 406 de gran radio de acción: 255 de pasajeros (Boeing 747, L-1011, DC-8/-10); 151 de carga (Boeing 707, 747, DC-8/-10).
  - 36 de corto radio de acción: Boeing 727, 737, 757.

### —Fuerzas de operaciones especiales:

(Se relacionan únicamente las U.s. Los efectivos y el material más importante se detallan en los párrafos correspondientes a cada ejército).

—Ejército de Tierra: 4.000.

—5 Ag Fuerzas especiales.

## ESTADOS UNIDOS

- 1 Rg Inf Ranger (3 Bón).
- 1 Ag Fuerzas aeromóviles.
- 1 Ag operaciones psicológicas (4 Bón).
- 1 Bón asuntos civiles, 1 BT, 1 Gr logístico.
- Reservas:
  - 2 Ag Fuerzas especiales de la Guardia Nacional (6 Bón).
  - 1 Bón aeromóvil de la Reserva.
  - 2 Ag Fuerzas especiales de la Reserva (6 Bón).
  - 3 Ag operaciones psicológicas de la Reserva.
  - 12 CG Asuntos Civiles de la Reserva (3 para el mando, 5 de Bri, 4 de Ag).
  - 24 Cía Asuntos Civiles de la Reserva.
- Armada:** 3.360, encuadrados en 1 Mando naval con 2 Ag y 4 U de combate especial.
  - 7 destacamentos conjuntos (SEAL).
  - 2 de vehículos de entrega conjunta (SEAL).
  - 3 U embarcaciones especiales.
  - 4 submarinos de Tp anfibio.
  - 6 nodrizas de dique en seco (DDS).
  - Reservas: 1.400.
    - 6 destacamentos Ag combate especial naval.
    - 2 destacamentos U combate especial naval.
    - 5 destacamentos SEAL.
    - 2 SQUAD embarcaciones especiales.
    - 4 U embarcaciones especiales.
    - 1 U apoyo zapadores.
    - 2 SQUAD especiales H apoyo de combate.
- Ejército del Aire:** 5.950, encuadrados por 1 CG de Fuerza Aérea, en 3 Alas con 11 SQUAD.
  - 3 con MC-130.
  - 1 con AC-130.
  - 3 con HC-130.
  - 3 con H MH-53.
  - 1 con H MH-60.
  - Reservas: 1.244.
    - 3 SQUAD (AFSOC):
      - 1 con 9 Avo AC-130A de la Reserva.
      - 1 con 5 H HH-3 de la Reserva.
      - 1 con 8 EC-130E de la ANG.
- DESPLIEGUE:**

Se expresan también los cargos que los Jefes de los Mandos ostentan en la OTAN (por ejemplo el COMEUCOM es también SACEUR).

  - Mando en Europa:**
    - (EUCOM): unos 210.100; CG en Stuttgart-Vaihingen; su Jefe es a la vez el SACEUR.
    - ET: CG del ET de EE.UU. en Europa (USAREUR) en Heidelberg; su Jefe es a la vez el COMCENTAG.
  - Armada:** CG de la Armada en Europa (USNAVEUR) en Londres; su Jefe es a la vez el CINCAFSOUTH.
  - EA: CG del EA en Europa (USAFE) en Ramstein; su Jefe es a la vez el COMAAFCE.
  - Alemania:**
    - ET:** 117.500 (destinados en CENTAG, si no se especifica lo contrario).
      - CE.V con 1 DAC, 1 DIMZ, 1 RCAC, 4 BRART, 1 Bri Zap, 2 Bri de fuerzas aeromóviles.
      - Bri de Inf de Berlín.
      - Mando AAA del ET: 2 BRAAA con 4 GAAA (16 Bia) HAWK, 7 GAAA Patriot (24 Bia).
      - 1 Bri Zap.
      - Material preposicionado (POMCUS) para 2 DAC, 3 DIMZ, 1 Div Inf Lig, 1 RCAC. Alrededor de un 70% se encuentra en la Alemania.
      - Material (incluido el que se encuentra en parque en Alemania, Bélgica y Holanda): unos 4.900 CCM, 1.820 AIFV, 2.200 piezas Art clásica/LCM/M, 240 H ataque.
    - EA: 30.900, 144 Avo de combate.
      - 2 CG de FA: USAFE y 17 FA.
      - 3 alas de cazas tácticos con 7 SQUAD: 2 con 48 F-16C/D, 3 con 12 F-4G además de 36 F-16C/D, 2 con 48 F-15.
        - 1 ala de apoyo de combate, 1 de control aerotáctico.
        - 1 ala de Tp que cuenta con 14 C-130E y 4 C-9A, entre otros.
        - 1 Ag de base aérea.
  - Bélgica:**
    - ET: 1.200; alrededor del 15% del POMCUS se encuentra almacenado en Bélgica.
    - Armada: 120.
    - EA: 600.
  - Grecia:**
    - ET: 50.
    - Armada: 180. Instalaciones de base en Suda Bay, Makri (Creta).
    - EA: 1.000; 1 Ag de base aérea. Instalaciones en Iraklion (Creta).
  - Italia:**
    - ET: 3.600; CG en Vicenza; 1 Ag AT, 1 Bia.
    - Armada: 6.000; CG en Gaeta, bases en Nápoles y La Maddalena. 1 SQUAD de RECOM con 9 P-3C en Sigonella.
    - IM: 300.
    - EA: 5.500 encuadrados en 1 Ala de caza táctica (únicamente Avo destacados).
  - Mediterráneo:**
    - Armada: unos 15.500.

- Sexta Flota: Normalmente actúa con 4 SSN; 1 Ag de combate sobre PA (1 crucero, 6-8 buques de combate en superficie, 2 rápidos de apoyo); 1 Ag de suministro en ruta (URG) con 4-6 buques de apoyo, 2 o 3 fragatas; 1 Ag anfibia lista para el combate constituida por 3-5 buques anfibios con 1 U expedicionaria de IM MEU (c) embarcada, 4 buques almacén.
- Holanda:**  
 —ET: 900 Alrededor del 15% del POMCUS total se encuentra alma cenado en Holanda.  
 —EA: 1.400; 18 Avo de combate. 1 Ag de cazas tácticos con 18 F-15C/D.
- Noruega:**  
 Preposicionado para una Bri expedicionaria de IM (MEB) (c). 17 carros de combate, 24 piezas de artillería, ningún medio aéreo.
- Portugal:** (en lo relativo a las Azores véase el Mando del Atlántico).  
 —Armada: 400.  
 —EA: 1.200.
- España:**  
 —Armada: 3.400, base en Rota. 1 SQUAD de RECOM con 9 P-3C.
- Turquía:**  
 —ET: 800.  
 —Armada: Instalaciones de apoyo en Iskenderun y Yumurtalik.  
 —EA: 3.600 con instalaciones en Incirlik. 1 Ag táctica, 2 Ag de base aérea.  
 Instalaciones para obtención de SIGINT, seguimiento espacial y vigilancia sísmica.
- Reino Unido:**  
 —Armada: 2.400, CG en Londres, instalaciones administrativas y de apoyo, Dest SEAL.  
 —EA: 17.700; 180 Avo de combate.  
 —1 CG de FA que encuadra 3 alas de cazas tácticos y 1 Ag de base aérea con 11 SQUAD: 6 con 110 F-111E/F, 3 con 60 A-10, 1 con 7 U-2R, 1 con 10 F-15E.  
 —1 SQUAD de operaciones especiales con 5 MH-53 J, 12 MH-130H.  
 —1 SQUAD de SAR con 6 HC-130, 5 MH-53.
- Mando del Pacífico (USPACOM):**  
 CG en Hawai
- Alaska:**  
 —ET: 9.500; 1 Div Inf Lig.  
 —EA: 10.300; 1 GG de FA y 3 SQUAD (2 con 36 F-15C/D, 1 con 20 F-15E).
- Hawai:**  
 —ET: 19.500; CG del Ejército en el Pacífico (USARPAC).  
 —1 Div Inf ligera.  
 —1 Bri de Inf de la ARNG.  
 —EA: 5.400; CG del EA en el Pacífico (PACAF).
- 1 Ala de base aérea, 1 SQUAD de cazas tácticos con 24 F-15A/B de la ANG, 1 SQUAD de mando y control con 3 EC-135.
- Armada:** Est 10.000; CG de la Flota de EE.UU. en el Pacífico. Instalaciones portuarias para hasta 17 submarinos, 16 PSC y 10 buques de apoyo y diversos.
- IM:** 10.700; 1 MEB (perteneciente a la MEF de Okinawa) (c).
- Filipinas:**  
 —Armada: Est 1.000; base en Bahía Subic con instalaciones de entre tenimiento y logísticas sobre la que existen previsiones de cierre para el 31 de diciembre de 1.992.  
 —**IM:** 550.
- Singapur:**  
 —Armada: unos 120; instalaciones logísticas.  
 —EA: 30; SQUAD de apoyo al Dest.
- Japón:**  
 —ET: 2.200; 1 CG de CE, base y U,s de apoyo.  
 —EA: 10.300; 1 CG de FA con 1 Div aérea y 78 Avo de combate.  
 —2 alas organizadas en 6 SQUAD con 36 Avo F-15C/D, 24 F-16, 18 F-15E, 5 C-12F, 2 C-21A; 3 H UH-1 E/F/N.  
 —1 SQUAD con 3 E-3 AWACS.  
 —1 Ag de Tp aerotáctico con 19 C-130 de la ANG.  
 —1 SQUAD con 8 Cis KC-135 de la ANG.  
 —1 SQUAD de SAR con 2 Avo HC-130, 4 H HH-60 de la ANG.  
 —Armada: 5.500 con bases en Yokosuka (CG de la Séptima Flota) que sirve de puerto para 1 Crucero y 8 buques de combate en superficie; Sasebo, puerto para 3 SS y 3 buques anfibios.  
 —**IM:** 21.300; 1 MEF en Okinawa.
- Corea del Sur:**  
 —ET: 26.500.  
 —1 CG del ET (Mando de la ONU).  
 —1 Div de Inf, 3 GACA (1 ATP), 1 Gr LCM, 1 GAAA.  
 —EA: 9.000; 1 CG de Fuerza Aérea con 2 Alas y 84 Avo de combate.  
 —3 SQUAD: 3 con 72 F-16.  
 —1 Ag de control aerotáctico con 12 OA-10.  
 —1 SQUAD de SAR con 4 H MH-60G.  
 —1 Dest de RECOA con 3 U-2, 2 C-12.
- Guam:**  
 —EA: 3.000; instalaciones de apoyo.  
 —Armada: 4.300; MPS-3 (para dotar 1 MEB); estación aeronaval e instalaciones de comunicaciones y electrónica.
- Australia:**  
 —EA: 300.

## ESTADOS UNIDOS

- Armada: 400; instalación de comunicaciones en Cabo NW y estación de SEWS/SIGINT en Pine Gap y de SEWS en Nurrungar.
- Diego Garcia:**
  - Armada: 900; MPS-2, 5 MPS (para dotar 1 MEB); estación aeronaval e instalaciones de apoyo.
- Costa W. de EE.UU.:**
  - IM: 1 MEF.
- En la mar:**
  - Flota del Pacífico con CG en Pearl Harbour. Base principal: Pearl Harbour. Otras bases de importancia en Bangor (Washington), San Diego y Long Beach (California).
  - Submarinos: 8 SSBN clase Ohio, 4 SSGN, 29 SSN.
  - Buques de combate en superficie: 5 portaaviones de propulsión diesel o nuclear, 23 C diesel o nucleares, 7 DD lanzamisiles y 14 normales, 20 F lanzamisiles y 16 normales.
  - Buques anfibios: 1 de mando, 3 LHA, 3 LPH, 7 LPD, 6 LSD, 8 LST, 3 LKA.  
Los buques de combate en superficie se reparten entre dos flotas:
    - Tercera Flota, con CG en San Diego, que cubre el Pacífico Central y Oriental, Aleutianas, Mar de Bering, etc. Suele contar con 4 Ag de combate sobre PA, 4 URG, Ag anfibia.
    - Séptima Flota, con CG en Yokosuka, Japón, que cubre el Pacífico Occidental, Japón, Filipinas, ciertas responsabilidades de ANZUS y Océano Índico. Suele contar con 1 Ag de combate sobre PA, 1 URG, 1 Ag anfibia (1 MEU embarcada).
- Océano Índico:**

Destacamentos de las Flotas Séptima y Segunda.
- Mando Central (USCENTCOM):**

Tiene su CG en la base aérea de MacDill, Florida y ejerce siempre el mando de las fuerzas que se encuentren en su región.

  - En la mar:**

Fuerza operativa conjunta de Oriente Medio.

    - 1 buque de mando, 1 LPD, 6 grandes buques de combate en superficie, 3 MCO.
    - 1 Ag de combate sobre PA en el Mar Rojo. (1 MEU (SOC) en AOR). Las Fuerzas marítimas se detraen de las flotas del Atlántico y Pacífico.
- En Arabia Saudí:**
  - EA: Destacamentos que se van turnando. Su entidad es variable y suelen contar con F-4G, F-15, F-16, F-117, C-130, KC-135, U-2, J-STARS. 1 GAAA Patriot.
- Mando Meridional (USSOUTHCOM):**

CG en Quarry Heights, Panamá. CG Sur del EA (12 FA) en Bergstrom, Texas.

  - Panamá:**
    - ET: CG Sur del ET en Fort Clayton; 7.700. 1 Bri de Inf: 2 BI, 1 Bón aeromóvil.
    - Armada: CG Sur del Mando Naval en Fort Amador; 500. U. especial de embarcaciones en apoyo a la flota.
    - IM: 200.
    - EA: 2.100; 1 Div aérea con Avo A-7, OA-37 y C-130.
  - Honduras:**
    - ET: 800.
- Mando del Atlántico (USLANTCOM):**

CG en Norfolk, Virginia (su Jefe es a la vez el SACLANT).

  - Costa E. de EE.UU.:**
    - IM: 1 MEF, 1 Div de la Reserva.
  - Bermudas:**
    - Armada: 1.100.
  - Cuba:**
    - Armada: 1.900 en Guantánamo.
    - IM: 400 en Guantánamo.
  - Islandia:**
    - Armada: 1.800; 1 SQUAD de RECOM con 9 P-3.
    - EA: 1.200; 1 SQUAD de cazas con 12 F-15C/D, 1 SQUAD de mando y control con 2 E-3, 1 SQUAD de SAR con 4 HH-3.
    - IM: 100.
  - Portugal (Azores):**
    - Armada: 400; instalaciones en Lajes; 1 Dest Avo RECOM con 3 P-3C (anteriormente en Rota).
    - EA: 1.200.
    - 1 Dest SAR (MAC).
  - Reino Unido:**
    - Armada: Est 150; instalaciones de comunicaciones e inteligencia en Edzell, Thurso.
  - En la mar:**
    - Flota del Atlántico con su CG en Norfolk, Virginia. Otras bases de importancia son Groton (Connecticut), Charleston (Carolina del Sur), Bahía King (Georgia), Mayport (Florida).
    - Submarinos: 5 SSBN Ohio y 12 de otros tipos, 11 SSGN, 40 SSN.
    - Buques de combate en superficie: 6 portaaviones diesel y nucleares, 18 CG/CGN, 7 DD lanzamisiles, 15 DD, 29 F lanzamisiles, 15 F.
    - Anfibios: 1 LCC, 2 LHA, 4 LPH, 6 LPD, 5 LSD, 12 LST, 2 LKA.

Las Fuerzas de superficie se encuentran divididas en dos Flotas:

- Segunda Flota, con CG en Norfolk, que cubre el Atlántico, tanto N. como S. Actúa por lo general con 4-5 Ag de combate sobre PA, Ag anfibia, 4 URG.
- Sexta Flota, con su CG en Gaeta Italia, que cubre el Mediterráneo. Se encuentra bajo el Mando operativo del EUCOM. En el apartado relativo al Mando EUCOM pueden hallarse sus niveles de fuerza típicos.

### —Fuerzas de la ONU y de Mantenimiento de la Paz:

- Camboya (UNTAC): 17 observadores
- Egipto (MFO): 500; 1 BI.
- Irak-Kuwait (UNIKOM): 20 observadores.
- Oriente Medio (UNTSO): 36 observadores.
- Sahara Occidental (MINURSO): 30 observadores.

### —Estados Unidos Continentales (CONUS):

Unicamente se relacionan las GU,s y U,s importantes.

### —Mando de las Fuerzas del ET (FORSCOM):

Total 233.300.

- ET: Constituye una reserva general de fuerzas terrestres listas para el combate para atender las necesidades de otros Mandos.
  - Constituidas: 4 CG de E, 3 CG de CE, 1 DAC, 4 DIMZ, 2 de Inf ligera, 1 Div AT, 1 Div de asalto aéreo; 2 BRIAC, 1 BRIMT, 3 BRART ; 1 RCAC.
- Reservas:
  - De la Guardia Nacional: 2 DAC, 2 DIMZ, 5 Div de Inf, 1 Div de Inf ligera, 20 Bri independientes, 2 RCAC.
  - De la Reserva del ET: 3 Bri independientes.

### —Mando aéreo estratégico (USSTRATCOM):

Ya tratado al principio de este recuento de EE.UU.

### —Mando aéreo táctico (ACC):

Responsable de proporcionar las U,s estratégicas de DA y las del EA listas para el combate en condiciones de rápida entrada en acción.

### —Mando de operaciones especiales (USSOCOM):

Tiene bajo su mando todas las U,s de operaciones especiales de los Ejércitos e IM tanto permanentes como de la reserva y de la Guardia Nacional con base en territorio de Estados Unidos. Su desglose puede verse en los apartados correspondientes a cada uno de los Ejércitos e IM.

### —Mando de transporte (USTRANSCOM):

Tiene la responsabilidad de proporcionar todo el transporte general por tierra, mar y aire no a cargo específico de cada uno de los Ejércitos, con objeto de desplegar y mantener las fuerzas de EE.UU. a escala mundial.

### —Mando de transporte aéreo (MAC):

Tiene a su cargo el proporcionar transporte aéreo para todas las operaciones estratégicas, tácticas y especiales, así como las evacuaciones sanitarias, SAR y RECOA meteorológico.

### —Mando de transporte marítimo.

Puede consultarse el apartado Transporte marítimo estratégico anterior.

### —FUERZAS PARAMILITARES:

- Vigilancia aérea civil (CAP): 68.000 (27.500 cadetes); CG. y 8 Regiones Geográficas con 52 Alas y 1.881 U,s dotadas de 579 Avo además de 8.465 Avo privados.

## **ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)**

---

En los últimos 12 meses la OTAN ha continuado desarrollando planes para la reorganización de su estructura de mando y a la vez la mayoría de los países miembros de la Alianza han iniciado la reducción de sus fuerzas armadas tras la disolución del Pacto de Varsovia y el derrumbamiento de la URSS. Mientras tanto, la OTAN ha promovido la cooperación con los anteriores miembros del Pacto y con las nuevas repúblicas de la desaparecida Unión Soviética.

### **REORGANIZACION DE LA OTAN**

Inmediatamente después de celebrada la reunión cumbre de Roma el 7 y 8 de noviembre de 1.991, se dieron a conocer los detalles del nuevo concepto estratégico de la Alianza. En la reunión se llegó fundamentalmente a dos conclusiones: la primera, que la nueva situación general no altera la finalidad de la Alianza; y la segunda, que esta nueva situación ofrece oportunidades a la Organización para reestructurar su estrategia dentro de un amplio marco de seguridad. En el informe se apuntó ya desde un principio que, como consecuencia de esta reestructuración, las fuerzas armadas, en lo sucesivo de entidad más reducida y con un menor estado de puesta a punto para el combate, deberían contar, en cambio, con una gran flexibilidad y movilidad. El Consejo del Atlántico Norte anunció también el establecimiento de una relación institucional entre la OTAN, los antiguos miembros del Pacto de Varsovia (entre los que, en esos momentos, se encontraba todavía incluida la URSS) y las repúblicas bálticas a través de lo que se denominaría Consejo de Cooperación del Atlántico Norte (CCAN). Se convino que el CCAN celebraría reuniones anuales a nivel ministerial y reuniones periódicas a nivel de embajadores. La primera reunión del CCAN a nivel de ministros de asuntos exteriores tuvo lugar el 20 de diciembre de 1.991. Posteriormente, el 10 de marzo de 1.992, en una reunión a nivel de embajadores se acordó un plan que contemplaba actividades de diálogo, asociación y cooperación abarcando una amplia gama de temas, entre los que se incluyeron el planeamiento de la defensa, la reconversión de los medios anteriormente dedicados a defensa, y la difusión de información y gestión de tráfico aéreo. Para entonces el CCAN había ampliado sus miembros al pasar a formar parte de él las repúblicas de la antigua Unión Soviética. El CCAN se reunió nuevamente a nivel ministerial en Oslo el 5 de junio de 1.992, fecha en que los miembros de la Alianza, los anteriores miembros del Pacto de Varsovia y las repúblicas relevantes de la antigua Unión Soviética firmaron un acuerdo confirmando una vez más sus compromisos con lo establecido en el Tratado de Fuerzas Convencionales en Europa (CFE).

El Consejo del Atlántico Norte en su reunión del 4 de junio de 1.992 declaró (manteniendo a la vez su apoyo a la propuesta formulada en la reunión de seguimiento de Helsinki en el sentido de que la CSCE se atribuyera el status regional que le corresponde según el Capítulo VIII de la Carta de Naciones Unidas) que la OTAN tiene capacidad para contribuir a las acciones que pudiera emprender la CSCE en el ámbito de la conducción de crisis y en el arreglo de disputas. Por consiguiente y según esta declaración la OTAN manifestó encontrarse dispuesta para actuar en apoyo de actividades de mantenimiento de la paz analizándolas previamente caso por caso y proporcionando su experiencia y recursos disponibles y sin que tal apoyo prejuzgara la implicación de otros países de la CSCE. Esta declaración, formulada en términos cuidadosamente escogidos, se ha considerado a partir de entonces como base del nuevo papel de la Alianza en misiones de mantenimiento de la paz fuera de área. Resulta importante matizar esta evolución conceptual de intenciones encuadrando sus condicionantes con la debida perspectiva: En primer lugar, muchos de los países miembros de la OTAN se encuentran ya tomando parte en misiones de mantenimiento de la paz en el marco de Naciones Unidas, de modo que ésta no es una actuación totalmente nueva para las fuerzas OTAN. En segundo lugar, antes que la OTAN proporcione ayuda a operaciones de mantenimiento de la paz promovidas por la CSCE, deberá ser requerida por ésta, para lo cual es preciso haya una votación unánime (de todos sus miembros menos uno). La implicación quedaría a continuación sujeta a una decisión OTAN unánime y en el entendimiento de que ninguno de los países miembros de la Alianza estaría obligado a contribuir a la fuerza que se constituyera. Una vez aclarado esto, la realidad es que la OTAN puede desempeñar un papel muy positivo para el mantenimiento de la paz, especialmente en lo que respecta a aspectos de planeamiento, movimientos y logística, mando y control, adiestramiento conjunto y desarrollo de procedimientos operativos.

Hasta el momento se han anunciado, aunque no todos, algunos de los cambios que se esperaban en la estructura de mando de la Alianza. El número de los Mandos Principales de la OTAN quedará reducido a dos, al desaparecer el Mando del Canal. El Mando Aliado en Europa (ACE) comprenderá tres

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

Mandos Subordinados Principales: el Meridional (AFSOUTH), el Central (AFCENT) y el Noroeste (AFNORTHWEST) teniendo este último a cargo las Fuerzas Aliadas en Europa Septentrional y las Fuerzas Aéreas del Reino Unido. El Cuartel General del nuevo Mando estará en el Reino Unido y tendrá responsabilidad sobre los territorios de este país y de Noruega, así como sobre los espacios marítimos del Mar Báltico, del Canal de la Mancha y también sobre un espacio todavía no delimitado del Mar del Norte. Por otra parte AFCENT incluirá en el futuro a Dinamarca y Schleswig-Holstein, pero comprenderá sólo tres Mandos Subordinados: el de las Fuerzas Terrestres Aliadas en Europa Central, el de las Fuerzas Aéreas Aliadas en Europa Central y el de los Accesos al Báltico (fuerzas navales asignadas a AFNORTHWEST). Por último se disolverán los Grupos de Ejércitos del Norte y Centro y las Fuerzas Aéreas Tácticas 2 y 4.

Se encuentran ya muy a punto las medidas para el establecimiento de la Fuerza de Reacción Rápida del ACE (ARRF) que estará directamente subordinada al SACEUR. En tiempo de paz sólo se encontrarán bajo el mando operativo de dicha Fuerza los cuarteles generales de las dos divisiones multinacionales; las brigadas de estas divisiones y las demás divisiones permanecerán bajo mando nacional hasta el momento en que sean transferidas a la ARRF. El CG de la ARRF servirá de CG administrativo para todas las unidades del ET británico destacadas en Alemania. En la plantilla que acompaña a este comentario sobre la OTAN puede verse el ORBAT completo de la ARRF, aunque no se estima probable que alguna vez desplieguen juntas la totalidad de las ocho divisiones. Las fuerzas asignadas se consideran más bien como elementos de un abanico de opciones en el que se puede elegir las que mejor se adapten a cada situación operativa concreta. El término "rápida" aplicado a la Fuerza puede conducir a confusión ya que no se encontrará en un mayor estado de puesta a punto para el combate del que tenían las Fuerzas OTAN en pleno apogeo de la Guerra Fría. Según las previsiones hechas públicas, la Fuerza se compondrá de dos divisiones multinacionales (DMN) y podrá desplegar en un plazo de 14 días. Una DMN (la Central) será aeromóvil, se encontrará bien dotada con helicópteros de ataque y con capacidad de despliegue de sus unidades mediante helicóptero y estará compuesta por dos brigadas aerotransportadas (alemana y belga) y dos brigadas aeromóviles (holandesa y británica). La otra DMN (la del Sur) estará constituida por tres brigadas: una de montaña italiana, otra mecanizada griega y otra de comandos turca. Existirá asimismo una RRF aérea bajo el mando de un oficial alemán a la que se prevé la asignación de unos 20 SQUAD de aviones y 10 unidades de misiles SAM. La mayoría de los componentes de las RRFs tienen doble misión, correspondiendo la segunda de ellas a su encuadramiento en las Grandes Unidades OTAN de defensa principal.

Todavía no se han revelado datos definitivos sobre la organización de las Fuerzas OTAN de defensa principal aunque se encuentra muy extendido el convencimiento de que la mayoría de los CE de la Región Central serán de carácter multinacional por encuadrar cada CE nacional una división de otra nacionalidad.

## PILAR EUROPEO

### Unión Europea

Las opiniones se encontraban divididas en cuanto al texto de la sección dedicada a política exterior y de seguridad dentro del Tratado para la Unión Europea que firmaron en Maastricht los miembros de la Comunidad Europea en diciembre de 1991. El Tratado establecía una política exterior y de seguridad común y articulaba una serie de disposiciones para reglarla. En lo que se refiere a la política de seguridad, se declara en el Tratado: "La política exterior y de seguridad común" abarcará todas las cuestiones relativas a la seguridad de la Unión Europea incluyéndose entre ellas la posible estructuración de una política común de defensa que pudiera conducir en su momento a una defensa común". Las decisiones en materia de seguridad pueden adoptarse sólo por unanimidad. La Unión solicitó a la Unión Europea Occidental (UEO) "que elaborara y pusiera en práctica aquellas decisiones y acciones de la Unión que tuvieran implicaciones defensivas". En declaración aparte, los estados miembros de la UEO definieron el papel que esta organización debe desempeñar y las relaciones a mantener con la Unión Europea y la Alianza Atlántica. Como consecuencia del marco conceptual elaborado, la UEO se desarrollará de modo que constituya el componente defensivo de la Unión Europea y que sirva de refuerzo del pilar europeo de la Alianza. La primacía de la OTAN en el campo de la defensa quedó formalmente reconocida en las declaraciones: "la UEO actuará de conformidad con las posturas adoptadas en la Alianza Atlántica" y "las medidas que apunten a conceder a la UEO un papel más operativo habrán de ser plenamente compatibles con las necesarias disposiciones militares que aseguren la defensa colectiva de todos los Aliados".

## Unión Europea Occidental

En la Declaración de Petersberg que se publicó después del Consejo de Ministros celebrado el 19 de junio de 1.992, se afirmó que: "...aparte de contribuir a la defensa común de acuerdo con el Artículo V del Tratado de Washington y con el Artículo V del Tratado modificado de Bruselas, respectivamente, las unidades militares de los Estados miembros de la UEO podrán dedicarse, bajo la autoridad de esta última, a cometidos de salvamento y humanitarios; a cometidos de mantenimiento de la paz; y a cometidos propios de fuerzas de combate en momentos de conducción de crisis, incluido el mantenimiento de la paz: El Consejo decidió el establecimiento a partir del 1 de octubre de 1.992 de una Célula de Planeamiento coincidente con el Secretariado General en Bruselas. Esta Célula responderá ante el Consejo de la UEO y atenderá a las siguientes funciones:

- Preparar planes de contingencia para el empleo de fuerzas bajo los auspicios de la UEO.
- Preparar recomendaciones para la elaboración de las medidas necesarias en lo que respecta a mando, control y comunicaciones, incluidos los procedimientos operativos permanentes para el cuartel general que pudiera seleccionarse.
- Mantener una relación actualizada de las unidades y combinaciones de ellas que podrían asignarse a la UEO para determinadas operaciones. (Las fuerzas pueden tener doble misión —ante la OTAN y ante la UEO— pero sólo podrán empeñarse en operaciones de la UEO después de haberlo consultado con la OTAN).

La Célula de Planeamiento no tendrá responsabilidades de mando, si bien en el caso de empleo de fuerzas de la UEO en una crisis, los elementos de esta célula podrían constituir equipo con los del Cuartel General seleccionado.

Cuando se encuentre plenamente operativa en 1.993, la Célula de Planeamiento contará con 40 oficiales y suboficiales pertenecientes a los nueve países miembros de la UEO. Se estructurará en cinco secciones, todas ellas con personal de los tres ejércitos, específicamente dedicadas a Coordinación; Planes; Operaciones y Ejercicios; Logística, Movimientos y Administración económica; y Comunicaciones.

En abril de 1.989 la UEO empezó a considerar las posibilidades de cooperación espacial al encomendar a un grupo ad hoc la preparación de un estudio acerca de las necesidades de un sistema que permitiera la verificación de los acuerdos de control de armamento, el seguimiento de las crisis que afecten a la seguridad europea y la vigilancia de los riesgos medioambientales. En 1.991 se acordó el establecimiento en España, en Torrejón, de un Centro de la UEO, para explotación de información via satélite, que actuara durante un periodo experimental de tres años a partir del 1 de enero de 1.992 con un presupuesto de 26,8 millones de libras esterlinas. En este periodo el Centro contará con unos 50 en plantilla e instruirá analistas en la interpretación de imágenes que utilicen los datos disponibles a partir de satélites comerciales como el SPOT, LANDSAT y el ERS. Antes de finalizar el periodo de tres años se procederá a revisar el futuro del Centro. Transcurrido el periodo experimental, se incrementará su operatividad, especialmente en lo que respecta a verificación y seguimiento de crisis, mediante el paso a la explotación de datos procedentes de satélites con mejor resolución, tales como el Hélios cuyo lanzamiento se prevé para 1.994. En este contexto, se ha redactado un memorandum de entendimiento por el cual los participantes en el programa Hélios (Francia, Italia y España) proporcionarán datos al Centro de explotación de la UEO. Esos datos podrán ser luego analizados por los interpretadores de imágenes instruidos previamente en el Centro y los resultados transferidos a las distintas capitales de cada nación. En su última fase, el sistema podría llegar a ser responsable de gestionar una capacidad de explotación de información procedente de satélites autónoma y propia de la UEO, asunto cuya viabilidad está siendo objeto de estudio en la actualidad por un consorcio industrial europeo dirigido por Dornier y bajo los auspicios de un Equipo de dirección de estudios de la UEO ubicado en París.

En julio de 1.992 la UEO coordinó el despliegue de una fuerza naval multinacional sobre el Mar Adriático con objeto de tomar parte en el seguimiento de las sanciones impuestas a Serbia y Montenegro.

## Cuerpo de Ejército franco-alemán

En la reunión cumbre franco alemana celebrada en La Rochelle en mayo de 1.992, el Presidente Mitterrand y el Canciller Kohl revelaron su intención de establecer una fuerza franco alemana que pudiera constituir el núcleo de un futuro ejército europeo. El razonamiento francés para el "Euro-Cuerpo de Ejército" se apoyó en la consideración de que sería prudente contar con un ejército europeo mucho antes de que se tomara cualquier decisión de retirar todas las unidades estadounidenses de Europa. Los ale-

manes sostuvieron que el apoyo a la propuesta francesa estrecharía de hecho los lazos de Francia con el mando militar de la OTAN y podría incluso dar lugar a la reintegración plena de este país. Se prevé que este CE franco-alemán se encuentre del todo operativo para octubre de 1.995. Comprenderá una división de carros francesa de guarnición en Trier, en Alemania, y la contribución por parte alemana de otra división compuesta por varias brigadas (sin que todavía se haya anunciado decisión ni compromiso alguno sobre unidades concretas). Algunos otros países de Europa Occidental han sido invitados a tomar parte en este CE habiendo hasta el momento manifestado interés en ello Bélgica, Luxemburgo y España. El papel de posible actuación que se ha descrito para el CE se enmarca en la contribución a la defensa común de los Aliados, así como en misiones de pacificación y de mantenimiento de la paz y en operaciones de tipo humanitario. Las unidades alemanas previstas para el CE continuarán estando asignadas a la estructura OTAN. Lo que no está claro, sin embargo, es como el CE podrá tomar parte en la defensa Aliada de Europa Occidental sin duplicar sus propias misiones OTAN. El Ministro de Defensa francés declaró que "en caso de agresión actuaría bajo la autoridad de un mando OTAN", pero, presumiblemente, cuando llegara ese momento el componente alemán se encontraría ya actuando en el marco de la GU OTAN a la que está asignado. Tampoco resulta precisamente una división de carros la mejor GU que se puede emplear para ayuda humanitaria o en misiones de mantenimiento de la paz. Además y por el momento, continúan todavía sin resolver los problemas en torno a la Constitución alemana y el empleo de fuerzas alemanas fuera del área de la OTAN, todo lo cual afecta en potencia tanto al Euro-CE como a la ARRF.

### FUERZAS NUCLEARES

Tanto Francia como el Reino Unido continúan mejorando su capacidad estratégica nuclear a la vez que reducen la entidad de sus fuerzas nucleares.

**Francia** tiene en construcción dos SSBN clase Triomphant, el primero de los cuales se encontrará operativo en 1.995 y además tiene previstos otros dos aunque todavía sin encargar. Se ha dilatado el programa del SLBM M-5, de tal modo que ahora no se considera probable que el misil entre en servicio hasta alrededor del año 2.005, con lo que llegado el momento tendrá que someterse a una puesta a punto. A finales de 1.991 se retiró un SSBN Le Redoubtable. Se ha establecido un número mínimo de dos SSBN en la mar en todo momento, en lugar de los tres que han venido actuando desde 1.983. Se ha tomado la decisión de no sustituir el IRBM S-3D por un nuevo misil con base en tierra pero sin concretarse cuanto tiempo más continuará el S-3D en servicio. Se ha cancelado el programa Hadès de sustitución del Pluton por otro SSM. Ya se había reducido fuertemente el encargo de 120 misiles previsto inicialmente y los ya fabricados iban a almacenarse en depósitos sin desplegarlos. Actualmente parece que no va a conservarse ninguno de estos nuevos misiles. Se han disuelto dos regimientos de SSM Pluton y reconfigurado dos SQUAD de Aviones Jaguar para actuar únicamente en operaciones convencionales. Sólo van a conservarse tres en vez de cinco SQUAD de aviones Mirage 2000N con capacidad nuclear y sólo uno en vez de dos SQUAD de Super Etendard. En abril de 1.992 Francia suspendió hasta fin de año sus pruebas nucleares y la moratoria podrá ampliarse si fuera seguida por otros países. El 3 de agosto de 1.992 Francia se adhirió al Tratado de no proliferación nuclear (NPT).

En marzo de 1.992 se botó el primer SSBN **británico** de clase Vanguard que se espera entre en servicio a finales de 1.994. Hay otros dos buques en construcción y en julio de 1.992 el gobierno formalizó el encargo del cuarto. No se ha revelado el número de cargas explosivas nucleares que van a desplegarse finalmente en los SSBN armados con Trident; el máximo de ellas podría ser de 512 en vez de las 192 desplegadas en los SSBN armados con Polaris. Después del relativamente reciente acuerdo alcanzado por Estados Unidos y Rusia en materia de armamento que obligará a reducir a sólo cuatro cargas la potencia explosiva de los SLBM Trident estadounidenses, podrían incrementarse las presiones sobre el gobierno británico para que se ciñera a un número menor. En este contexto, el Primer Ministro John Major declaró: "mantendremos el mínimo necesario" y el de asuntos exteriores subrayó que "éste puede ser en ciertas circunstancias sustancialmente menor que el máximo". Por otra parte, la posibilidad de que Rusia despliegue un sistema similar al de Defensa Limitada planeado por Estados Unidos (que podría interceptar la aproximación de hasta 200 cargas explosivas) quizá incline al Reino Unido a desplegar la totalidad de cargas inicialmente previstas. Aún así, se necesitarían los SLBM Trident de dos SSBN para saturar tal sistema defensivo. Por otra parte, en octubre de 1.991 el Reino Unido siguió a EE.UU y la URSS en la decisión de retirar todas las armas nucleares tácticas de los buques de la armada y de las estaciones aeronavales situadas en tierra. En junio de 1.992 se anunció que todas esas armas y todas las bombas de profundidad nucleares iban a destruirse. Según afirmaciones del Secretario de

Defensa, el Reino Unido prevé todavía la sustitución de sus bombas nucleares de caída libre lanzables desde el aire. Se ha dado de baja un submarino Polaris, el HMS Revenge. Los SSM Lance se están retirando de servicio y el Regimiento de misiles terminará disolviéndose.

### FUERZAS CONVENCIONALES

#### Evolución militar

Se han reducido en 5.000 hombres los efectivos de las fuerzas armadas **belgas** y disminuido dos meses la duración del servicio militar (pasando a ser de diez meses y de ocho para los que sirven en Alemania). Una brigada mecanizada se ha retirado de Alemania y otra se ha disuelto. También se ha retirado de Alemania y transferido a las reservas un grupo antiaéreo dotado con Gepard. Se ha disuelto un SQUAD de aviones Mirage V de FGA. Asimismo se han dado de baja en la marina belga seis buques de medidas contraminas.

**Canadá** ha retirado de Alemania y disuelto un SQUAD de aviones CF-18 de FGA. También se han retirado dos SQUAD de aviones CP-121 de reconocimiento marítimo así como todos los helicópteros CH-47 aunque, por otro lado, se han constituido otros dos SQUAD de helicópteros. Una de las cuatro fragatas clase Iroquois en proceso de transformación en destructor se encuentra actualmente sufriendo pruebas en la mar. Se ha retirado una fragata clase St Laurent. El descenso de efectivos del ET es sólo aparente en términos generales, ya que se debe a haberse incrementado en la misma proporción el número de personal atribuido a unidades de los tres ejércitos.

La Armada **danesa** ha puesto en servicio un tercer submarino Tumleren (Kobben noruego modificado). Se han retirado tres patrulleros de altura Hvidbjornen de 1.600 Tm, a la vez que dado de alta otros dos clase Thetis y dos clase Flyvefisken.

El Ejército de Tierra **francés** ha disuelto una división acorazada de guarnición en Alemania y un regimiento de helicópteros de combate. Entre las nuevas recepciones de material se incluye la de 19 lanzacohetes múltiples y 55 lanzadores de SAM Mistral. La Armada ha puesto un submarino clase Rubis en servicio y uno clase Daphné en dique. Se han dado de alta dos fragatas clase Floréal, armadas con Exocet y dotadas con un helicóptero, y retirado otras dos fragatas clases Duperré y Commandant Rivière. La Armada ha recepcionado seis helicópteros AS-365 de SAR. El Ejército del Aire ha reequipado un SQUAD de cazas Mirage F-1 con Mirage 2000 y uno de Mirage IIIE de FGA con Mirage 2000N. Asimismo ha constituido cuatro baterías de SAM Mistral.

Las fuerzas armadas **alemanas** han reducido sus efectivos en 29.000 hombres, 19.000 de ellos del Ejército de Tierra. Se han recibido otros 60 carros de combate Leopard-2 y 220 cañones antiaéreos Rh-202 de 20 mm. En el Ejército del Aire se ha sustituido la misión FGA de un ala de F-4 por la de DA y disuelto un ala de Alpha Jet de FGA. Se han recibido otros dieciseis aviones Tornado ECR y organizado dos alas de SAM Patriot. La Armada ha retirado dos submarinos Tipo-205 y 13 buques contraminas de diferentes clases.

El Ejército del Aire **griego** se ha hecho cargo de 24 cazas F-4, pertenecientes anteriormente a Estados Unidos, así como de 4 aviones F-16D de caza/FGA y 6 cazas Mirage 2000E. Se prevé que reciban hasta 20 RF-4E de Alemania. La Armada griega ha dado de alta un destructor clase Adams estadounidense y dos corbetas clase Thetis alemanas. A finales de 1.992 habrán también entrado en servicio otros tres destructores Adams, tres fragatas clase Knox estadounidenses y dos corbetas más Thetis. Por último se han retirado por ser ya buques de gran antigüedad tres destructores clase Fletcher así como dos fragatas clase Cannon estadounidenses y una Cannon alemana.

Las fuerzas armadas de **Holanda** han reducido sus efectivos en 8.000 hombres, 4.000 de ellos del Ejército de Tierra. Se ha disuelto el Grupo de SSM Lance. El Ejército del Aire se ha hecho cargo de otros siete aviones F-16 de caza/FGA y la Armada dado de alta un segundo submarino clase Zeeleeuw y una segunda fragata clase Karel Doorman, a la vez que retirado un submarino clase Dolfijn.

Los efectivos de las fuerzas armadas **españolas** se han reducido en 40.000 hombres, 36.000 de ellos del Ejército de Tierra. La duración del servicio militar obligatorio se ha reducido también de un año a nueve meses. El ET se ha hecho cargo de otros 140 BMR-600 de transporte acorazado de personal. Se ha completado la reorganización del Ejército del Aire con la desaparición del Mando de Entrenamiento y el Grupo de Cuartel General de las Fuerzas Aéreas. Las unidades tácticas del Mando de Entrenamiento han pasado a depender del Mando Aéreo del Estrecho de Gibraltar y las unidades de entrenamiento de transporte junto con los SQUAD de apoyo y transporte del Grupo de CG de las FA,s a depender del Mando Aéreo Central. La Armada ha dado de baja sus cuatro últimos destructores clase Churruca (Gearing estadounidenses).

El Ejército de Tierra **turco** ha recibido diversos materiales, la mayoría de ellos transferidos en virtud del "plan de armonización" de SHAPE. Entre ellos se incluyen 140 CCM Leopard, 300 TOA BTR-60, 12 Cñ M-109 ATP de 155 mm, 8 Cñ M-110 ATP de 203 mm y otros 14 LCM. El Ejército del Aire se ha hecho cargo de otros 30 aviones F-16 de FGA, la mayor parte de ellos construidos en Turquía bajo licencia, y de 12 S-2AE de lucha antisubmarina. La Armada ha retirado tres submarinos clase Burakreis (Guppy estadounidenses). El ET de Estados Unidos está transfiriendo un total de 2.000 CCM M-60A1 y A3 y de 240 Cñ M-110 ATP de 203 mm a Grecia, Turquía y España, aunque algunos CCM tienen como destino Portugal y algunos Cñ M-110 Dinamarca.

Los efectivos de las fuerzas armadas del **Reino Unido** se han reducido en 7.000, 4.000 de ellos del Ejército de Tierra. Este último se ha hecho cargo de otros 100 AIFV Warrior y 20 LCM; un batallón más de infantería ha sido dotado con Warrior y otro con TOA Saxon sobre ruedas. En julio de 1.992 se modificó la organización y el nombre del Regimiento de Defensa del Ulster. Ahora se denomina Regimiento Real Irlandés y contará finalmente con un batallón de servicios generales y siete que prestarán servicios únicamente en Irlanda del Norte (algunos soldados con dedicación permanente y otros temporal). La Armada real ha puesto en servicio el séptimo submarino de propulsión nuclear clase Trafalgar y retirado uno clase Swiftsure. Se han dado de baja tres submarinos diesel clase Oberon y de alta otros dos de clase Upholder. Asimismo se han retirado cinco fragatas clase Leander y cuatro buques de medidas contraminas (2 clase Waveney y dos Ton), a la vez que han entrado en servicio otra fragata clase Norfolk Tipo 23 y un tercer cazaminas clase Sundown y se ha efectuado el encargo de tres fragatas más Tipo 23. El buque de asalto Intrepid se encuentra ahora en reserva. Por otra parte, el gobierno ha anunciado sus planes con respecto a la flota anfibia. Se prevé ampliarla con la adición de un buque de apoyo a helicópteros y dos de asalto (en sustitución del Fearless y el Intrepid), así como modernizar y poner a punto tres buques de desembarco clase Sir Lancelot. Hasta el momento, sólo se ha ofertado a contratación el buque de apoyo a helicópteros, que tendrá capacidad para atender 12 helicópteros Sea King y de embarcar una fuerza anfibia de desembarco de hasta 500 soldados con sus vehículos y material. El Ejército del Aire ha retirado de Alemania y disuelto dos SQUAD de Tornado GR-1 de FGA, almacenando los aviones en parque. Se ha constituido un segundo SQUAD de reconocimiento aéreo con Tornado GR-1A y recibido otros cinco aparatos Sentry E-3D de alerta temprana desde el aire con objeto de completar el material del SQUAD a siete aparatos. Se han disuelto cinco baterías de defensa aérea SAM Rapiet y retirado también de servicio los SAM Bloodhound. Por último, debe señalarse la disolución de la Fuerza Móvil del Reino Unido, una de cuyas misiones operativas era el refuerzo de Jutlandia y Schleswig-Holstein.

### Planes futuros

En el Balance militar del año pasado se anunciaba la existencia de planes de reorganización y reducción en los efectivos de las fuerzas armadas de Bélgica, Canadá, Francia, Holanda y Reino Unido. En julio de 1.992 el gobierno **belga** hizo pública su intención de suprimir en 1.994 el servicio militar obligatorio y de reducir en alrededor de un 50% los efectivos de sus fuerzas armadas. A partir de enero de 1.993 el Ejército del Aire belga reducirá sus medios de combate aéreo a cuatro SQUAD, en vez de los siete con que cuenta actualmente. Para ello se disolverán dos SQUAD de interceptadores F-16 todo tiempo y el de Mirage 5BR que quedaba.

El Ejército de Tierra **italiano** planea introducir una reducción de efectivos de alrededor de un 25 % y la reestructuración de las Grandes Unidades atendiendo a su estado de puesta a punto. Pasará a haber un primer conjunto de cinco brigadas servidas por voluntarios que puedan pasar a encontrarse plenamente a punto para el combate en un plazo variable entre 1 y 10 días. En la Armada y Ejército del Aire habrá también unidades similares de personal plenamente voluntario. El siguiente conjunto estará constituido por diez brigadas servidas por personal tanto voluntario como de reclutamiento forzoso que tendrán un tiempo de reacción comprendido entre 30 y 90 días. El último conjunto estará compuesto por fuerzas de la reserva cuya movilización requerirá un periodo de tiempo superior a 90 días.

**Canadá** ha decidido retirar de Europa todas sus fuerzas. Los últimos planes de dejar en Alemania una fuerza de alrededor de 1.100 hombres se han cancelado y se prevé su retirada completa para 1.994.

Se han hecho públicos nuevos datos sobre el plan denominado "Opciones para el Cambio" que contempla la reestructuración del Ejército de Tierra **británico**. Se prevé haya dos divisiones asignadas a la ARRF. La división acorazada, que permanecerá en Alemania, tendrá tres brigadas (las actuales cuentan con sólo dos), cada una con dos batallones de carros y dos de infantería acorazados. La otra división, de guarnición en Gran Bretaña, estará también constituida por tres brigadas: dos mecanizadas (cada

una con un batallón de carros, uno de infantería acorazada, dos de infantería mecanizada y un grupo de artillería ATP) y una aerotransportada con dos batallones paracaidistas y dos de infantería. El componente británico de las Tropas de CE dentro de la ARRF estará formado por tres regimientos de reconocimiento acorazados, tres de lanzacohetes múltiples y cuatro de misiles SAM de defensa aérea (dos dotados con Rapiere y otros dos con el misil de alta velocidad, HVM). Además el Reino Unido contribuirá con la asignación de una brigada aeromóvil a la División Multinacional (DMN) Central que estará compuesta por dos batallones de infantería y dos regimientos de fuerzas aeromóviles.

El Programa de defensa **francés** elaborado para los próximos tres años 1.992-94 incluye el desarrollo inicial del satélite de ELINT Zenon y del satélite de imágenes radar Osiris. Va a encargarse un nuevo avión de ELINT, el Sarigue, y también el sistema de radar Horizon a bordo de helicóptero. Los efectivos del Ejército de Tierra van a quedar reducidos en 1.997 a 225.000 (de los que 115.000 serán de reclutamiento forzoso), organizados en ocho divisiones (cuatro acorazadas y mecanizadas y cuatro en la FAR). Se ha confirmado el programa de helicópteros NH-90 así como el encargo de 800 carros Leclerc. Se reducirá el número de aparatos de las fuerzas aéreas y alargará el programa del caza Rafale. Por último, cabe señalar que, con vistas a incrementar los atractivos del servicio en las fuerzas de reserva, se prevé llevar a cabo una revisión de las mismas.

Se está reorganizando el Ejército de Tierra **alemán** y reduciéndose el número de brigadas del Ejército de Campaña. Al incrementarse considerablemente el tiempo de alerta que permita reaccionar en el futuro, se ha decidido fusionar el Ejército Territorial y el de Campaña y combinar sus elementos de mando. Se organizarán tres CG Territoriales y de CE y ocho CG de Distrito Militar y Div. Además, se establecerán dos CG exclusivamente divisionarios para atender a misiones operativas con breve tiempo de notificación. Quedará un número total de 28 brigadas en diferentes niveles según su composición a base de unidades constituidas o de la reserva y de acuerdo con su grado de puesta a punto. Probablemente habrá siete brigadas al completo de material y efectivos y con alto grado de operatividad. Las cuatro divisiones a disolver son dos acorazadas, una de infantería acorazada y la división aerotransportada. Alemania indicó su intención de no continuar cooperando en el consorcio del Avión de Caza Europeo (EFA) una vez que el aparato entre en la fase de producción. En su lugar propone dedicar los fondos de desarrollo remanentes al diseño de un avión menos costoso y que por consiguiente tendría una menor capacidad. Los defensores del proyecto EFA sostienen que, con las crecientes exportaciones de aviones rusos como el MiG-29 y Su-27 y en el futuro los MiG-31 y MiG-33, se seguirá precisando una aparato con las características del EFA y que cualquier alternativa de capacidad similar resultaría más cara todavía.

El Ejército de Tierra **turco** está llevando a cabo una importante reorganización que se prevé finalice en 1.994. Se mantendrá la estructura básica en cuatro ejércitos pero con dos cuerpos de ejército independientes. El escalón de mando división (a excepción de una división) va a desaparecer y el CE mandará directamente brigadas. Se espera que el número final de brigadas sea de 32 (14 acorazadas, 15 de infantería mecanizada, 1 de infantería y dos de comandos). El incremento en el número de GU,s acorazadas será posible gracias al "plan de armonización" de SHAPE por el que Turquía está recibiendo más de 800 CCM M-60A1/A3 estadounidenses y 236 CCM Leopard A1/4 alemanes. Los efectivos se verán probablemente reducidos a 300.000.

La Alianza ha establecido una nueva fuerza naval permanente que actuará de modo continuo en el Mediterráneo (STANAVFORMED) en sustitución de la anterior NAVOCFORMED y que comprenderá buques pertenecientes a las armadas de Alemania, España, Estados Unidos, Grecia, Holanda, Italia, Reino Unido y Turquía. En julio de 1.992 la Fuerza se desplegó en el Mar Adriático para tomar parte en la vigilancia de las sanciones impuestas sobre Serbia y Montenegro.



**ALEMANIA**

**—GENERALIDADES:**

—Población (a): (79.753.000).

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres: (2.090.000) (3.011.000) (6.858.000)

—Mujeres: (1.979.000) (2.874.000) (6.458.000)

—PIB:

—En millones de marcos: 2.403.400 (1.990), 2.782.400 (1991).

—En millones de dólares (a): (1.487.530) (1.990), (1.676.650) (1.991).

—Crecimiento PIB (a): 4,7% (1.990), 3,2% (0,1%) (1.991).

—Inflación (a): 2,7% (1.990), 3,5% (4,7%) (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 415.550 (1.990), 405.780 (1.991).

—Presupuesto de Defensa (a):

—En millones de marcos: 53.610 (1.991), 66.180 (según definición OTAN 1.991), 52.130 (1.992).

—En millones de dólares: 32.300 (1.991), 31.030 (1.992).

—1 dólar: 1,88 marcos (1.989), 1,6157 (1.990), 1,6595 (1.991), 1,68 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Constituidas: 447.000 (201.700 de reclutamiento forzoso, además de 3.000 de los 3 ejércitos en puestos de instrucción de la Reserva activa).

—Periodos de servicio: 12 meses.

—Reservas: 904.700 (soldados hasta los 45 años, Oficiales y Suboficiales hasta los 60) entre 770.200 del ET, 21.600 de la Armada, 112.900 del EA.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 316.000 (163.800 de reclutamiento forzoso), además de 7.600 encuadrados en órganos de dirección y no relacionados seguidamente.

—Ejército de campaña: 203.400; 3 CE, 12 Div.

—CE I (NORTHAG) con 3 DAC, 1 Div Inf Acor.

—CE II (CENTAG) con 1 DAC, 1 Div Inf Acor, 1 Div AT, 1 Div montaña.

—CE III (CENTAG) con 2 DAC, 1 Div Inf Acor.

—1 Div Inf Acor (LANDJUT).

(La DAC cuenta con 2 BRIAC y 1 Bri Inf Acor; la Div Inf Acor con 2 Bri Inf Acor y 1 BRIAC; la Div montaña con 1 BRIAC, 1 Bri Inf Acor y 1 Bri montaña; todas tienen 1 Gr Reco Acor, 1 RACA (con 1 GA de 18 FH-70, 1 GA de 18 de 203 mm,

1 GA de 16 LCM de 110 mm), 1 RAAA (con Gepard de 35 mm), 1 SQUAD de aviación del ET; por último la Div AT cuenta con 3 BRIAT).

—U,s de CE: 4 GA de SSM cada uno con 6 lanzadores Lance; 3 Mandos de DA (cada uno con 1 Rg de 36 piezas Roland); 1 GAAA SAM Roland; 1 GAAA de Cñ Gepard de 35 mm; 3 Mandos de fuerzas aeromóviles cada uno con 1 Rg de Tp ligero (48 UH-1D), 1 de Tp medio (32 CH-539), 1 de H con MCC (56 Bo-105 HOT).

—Ejército territorial (en cuadro): 64.000 en tiempo de paz.

Cuenta con una estructura de mando compuesta por 3 Mandos territoriales enlazados con los de la OTAN, 5 Distritos militares, 28 Regiones militares, 76 Sub-regiones; las U,s disponen únicamente de su dotación de material y equipo, a no ser que se especifique lo contrario.

—10 Bri de Defensa local.

—5 con 2 BCCM, 2 Bón Inf Acor, 1 GA, además de todo el apoyo logístico necesario (un 50%-60% en tiempo de paz); dos de ellas se encuentran asignadas a las Div del Ejército de campaña.

—5 con 1 BCCM, 2 Bón Inf Acor, 1 GA.

—1 Bri franco-alemana (entre las U,s de guarnición en Alemania se encuentran 1 BIMZ, 1 GA, 1 Cía CCC ATP).

—15 Rg de Defensa local con 3 BIMT, 18 M de 120 mm.

—150 Cía de Defensa local con 300 secciones de Seguridad.

—Mando del Este: 41.000; 1 CG territorial y de CE; 2 CG de DM y de Div, 14 Regiones militares (RM), 45 Sub-RM; 6 Bri de defensa territorial; 3 BI, 4 GA.

—Material:

—CCM: 7.090, entre 649 M-48A2G (Bón,s del Ejército territorial), 2.084 Leopard 1A1 (1.258 se van a mejorar transformándolos en A5), 2.083 Leopard 2 (700 van a mejorarse), 1.725 T-54/55, 549 T-27M.

—CCL: 143 PT-6.

—Reco: 408 SPz-2 Luchs, 52 TPz-1 Fuchs (NBC), 118 Wiesel, 1.262 BRDM-1/-2.

—AIFV: 3.250, entre 2.100 Marder A1/A2 (que van a transformarse en A3), 1.150 BMP-1/-2.

—TOA: 10.955, entre 891 TPz-1 Fuchs, 2.682 M-113, 220 M-677, 2.115 BTR-40, 293 BTR-50, 2.165 BTR-60, 1.175 BTR-70, 685 BTR-152, 729 MT-LB.

—Total piezas Art: 4.592.

—Remolcada: 1.499, entre 44 M-56, 195 M-101 de 105 mm; 335 D-30, 397 M-1938 (M-30) de 122 mm; 175 M-46 de 130 mm; 137 D-20 de 152 mm; 216 FH-70 de 155 mm.

—ATP: 1.263, entre 374 2S1 de 122 mm; 95 2S3 de 152 mm; 573 M-109A3G de 155 mm, 221 M-110A2 de 203 mm.

(a) Las cifras de datos demográficos entre paréntesis corresponden al conjunto de la nueva Alemania combinando los relativos a las antiguas RFA y RDA.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- LCM: 556, entre 204 LARS de 110 mm; 260 Cz RM-70, 59 BM-21 de 122 mm; 33 MLRS de 227 mm.
- M: 1.274, entre 490 Brandt, 499 Tampella sobre M-113, 210 M-120, 75 2B11, todos de 120 mm.
- SSM: 26 lanzadores Lance (incluidos 2 en parque).
- MCC: 1.975 Milan, 207 TOW, 316 RJPz-(HOT)Jaguar 1, 162 RJPz (TOW) ATP, AT-3 Sagger (algunos BRDM-2SP), AT-4 Spigot, AT-5 Spandrel.
- CSR: 99 de 106 mm (en parque).
- CCC: 64 D-48 de 85 mm; 121 JPz-4-5 ATP de 90 mm; 267 T-12 de 100 mm.
- Cñ AA: 3.295, entre 1.989 Rh 202 de 20 mm remolcados, 295 ZU-23, 131 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 432 Gepard de 35 mm ATP, 204 L/70 de 40 mm; 244 S-60 de 57 mm.
- SAM: 658 Fliegerfaust 1 (Redeye), SA-7, 226 SA-4/-6/-8/-9, 143 Roland ATP.
- H: 205 PAH-1 (Bo-105 con HOT), 184 UH-1D, 110 CH-53G, 97 Bo 105M, 141 SA-313, 10 SA-318, 8 Mi-2, 29 Mi-8 (T/TB), 7 Mi-9, 49 Mi-24.
- Embarcaciones (Pontoneros fluviales): 36 LCM, 12 PCI Lig de vigi lancia fluvial.

### —ARMADA:

- Total: 35.200 (1.900 en el Mando del Este), incluida la Fuerza aeronaval (8.900 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Glücksburg (CG de la Flota) y 4 bases principales: Wilhelmshaven, Kiel, Olpenitz y Warnemünde. Existen además otras bases con instalaciones aptas para apoyo limitado: en el Báltico Eckernförde, Flensburg, Neustadt, Peenemünde; en el Mar del Norte: Borkum, Bremerhaven, Emden.
- 22 SS.
  - 18 SSC tipo 206/206A con HWT Seeaal DM2 de 533 mm (12 de los cuales se han transformado en el tipo 206 A).
  - 4 SSC tipo 205 con HWT DM3.
- 14 buques principales de combate en superficie:
  - 6 destructores.
    - 3 DDG Lütjens (Adams estadounidense modificado) con 1 lanzador de SAM SM-1 MR/SSM Harpoon, 2 Cñ de 127 mm; además de 1 de 8 ASROC (Mk 46 LWT), 2 de 3 ASTT.
    - 3 DD Hamburg (ASUW) con 2 lanzadores dobles de MM-38 Exocet, 4 TT (SUT) de 533 mm, 3 Cñ de 100 mm.
  - 8 fragatas Bremen con 2 H Lynx de ASW/OTHT, 2 lanzadores dobles de ASTT; además de 2 cuádruples de Harpoon.

- 43 buques de combate y vigilancia costera:
  - 3 CB Thetis de ASW con 1 LC cuádruple de armas de ASW, 4 TT de 533 mm.
  - 40 LR lanzamisiles.
    - 10 PFM Albatros (tipo 143) con 2 LC dobles de Exocet; 2 lanza torpedos de 533 mm.
    - 10 Gepard (T-143A) con 2 LC dobles de Exocet.
    - 20 PFM Tiger (tipo 148) con 2 LC dobles de Exocet.
  - 40 buques de guerra de minas:
    - 1 minador Sachsenwald con capacidad para más de 600 minas.
    - 39 buques de MCM.
      - 10 ML/MCC combinados Hameln (T-343).
      - 6 MSC Lindau "Troika" de guía y control, dotados cada uno con 3 ingenios de barrido no tripulados.
      - 10 MHC transformados Lindau (T-331).
      - 2 ML/MSA combinados Schütze (T-340/341).
      - 10 MSI Ariadne/Frauenlob.
      - 1 MCM de apoyo para la inmersión de minas.
    - Embarcaciones anfibia: unas 11 LCU.
    - 42 buques de apoyo y diversos:
      - 2 AO de apoyo en ruta Spessart.
      - 27 de mantenimiento y apoyo logístico: 4 Rhein de apoyo SS/MCMV, 5 AOT menores (2.000 Tm), 6 Lüneburg de apoyo logístico, 2 AE, 8 remolcadores, 2 rompehielos (civiles).
      - 9 buques de empleo especial: 3 AGI, 2 de pruebas, 3 poliva lentes (T-748), 1 escuela.
      - 4 buques de investigación y topografía: 1 AGOR, 3 AGHS (con tripulación civil del Ministerio de Transporte).

### —Fuerza aeronaval:

- 4 Alas organizadas en 8 SQUAD:
  - 2 Alas de Tornado.
  - 1 Ala de RECOM/ASW con Atlantic, Lynx.
  - 1 Ala de enlace/SAR con Do-28, Sea King.
    - FGA: 21 SQUAD con Tornado.
    - FGA/RECOA: 1 SQUAD con Tornado.
    - RECOM/ELINT: 2 SQUAD con Atlantic.
    - Enlace: 1 SQUAD con Do-28/Do-228.
    - ASW: 1 SQUAD con H Sea Lynx Mk 88.
    - SAR: 1 SQUAD con H Sea King Mk 41.
- Material: 118 Avo de combate, 19 H armados.
  - Aviones:

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 102 Tornado: 91 de FGA, 11\* de entrenamiento; además de 3 en parque.
- 19 Atlantic: 14 de RECOM, 5 de ELINT.
- 18 Do-28: 16 de SAR y enlace, 2 de protección del medio ambiente.
- 1 Do-228 LM de vigilancia del medio ambiente.
- Helicópteros: 19 Sea Lynx Mk 88 de ASW, 22 Sea King Mk 41 de SAR.
- ASM: AS-12/-20/-30, Kormoran, Sea Eagle.
- AAM: AIM-9 Sidewinder.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 95.800 (9.300 del Mando del Este), 29.000 de ellos son de reclutamiento forzoso).

### —Mando táctico (GAFTAC).

- 5 Div aéreas: 1 aerotáctica, 2 de DA, 2 Div dotadas en parte con Avo que pertenecieron a la RDA.
- FGA: 9 Alas organizadas en 18 SQUAD.
  - 5 Alas con Tornado.
  - 1 con F-4F.
  - 3 con AlphaJet.
- Caza: 3 Alas con F-4F que encuadran 6 SQUAD.
- RECOA: 2 Alas con RF-4E que encuadran 3 SQUAD.
- EW: 1 SQUAD de entrenamiento con HFB-320 Hansa Jet.
- SAM: se están desplegando 6 Alas (a 6 SQUAD) de Patriot; además cuentan con 6 Alas (a 6 SQUAD) de Hawk; se están asimismo desplegando 14 SQUAD Roland; 1 Ala (a 2 SQUAD) de SA-5.
- Radar: 2 Mandos de control aerotático; 10 Asto y 3 radares de control a distancia; 3 Asto y 12 radares de control a distancia encuadrados en la División precedente de la RDA.
- AAM: Sidewinder.
- ASM: AS-20.

### —Mando de transporte (GAFTC).

- 3 Alas de Tp organizadas en 4 SQUAD con Transall C-160, una de ellas de OCU con C-160, Do-28; 1 Ala de misiones aéreas especiales con Avo Boeing 707-320C, Airbus A-310, VFW-614, CL-601, Do-28 y H UH-1D (VIP).
- 1 Ala de helicópteros organizada en 3 SQUAD además de 1 Dest de UH-1D (de enlace/SAR).
- Fuerzas adicionales: 1 SQUAD de operaciones especiales con Il-62, Tu-154, L-410S, Mi-83; 1 SQUAD de Tp con An-26; 1 SQUAD de Tp/SAR con Mi-8T/mil.

### —Mando de entrenamiento.

- FGA: 1 destacamento en Cottesmore (Gran Bretaña) con Tornado, 1 OCU en Beja (Portugal) con Alpha Jet.
- Caza: OCU (en la Base aérea George de EE.UU.) con F-4E.
- Entrenamiento: Ala combinada para los pilotos de la OTAN (en la Base aérea Sheppard de EE.UU, Texas) con T-37B, T-38A; SQUAD de instrucción primaria con P-149D.
- Enlace: U. de base con Do-28D.
- Material: 653 Avo de combate (42 de ultramar para entrenamiento); además de 336 que van a darse de baja; ningún H armado.
- Aviones:
  - 230 F-4, entre 152 -F de caza y FGA, 7 -E de OCU (en EE.UU.), 71\* RF-4E de RECOA.
  - 236 Tornado: 161 de FGA, 35\* de ECR, 23\* de OCU, 17\* en SQUAD de entrenamiento trinacional (en Gran Bretaña).
  - 20 MiG-29 de caza, 4 -UB de entrenamiento.
  - 163 AlphaJet: 145 de FGA, 18\* de entrenamiento de armas (en Portugal).
  - 85 Transall C-160 de Tp y entrenamiento.
  - 4 Boeing 707 (VIP), 7 CL-601 (VIP), 54 Do-28-D2 (6 VIP, 48 de Tp/ enlace); 1 Do-228, 7 HFB-320, 3 Il-62 todos de Tp; 4 L-410-S (VIP); 35 T-37B. 41 T-38A. 2 Tu-154 de Tp; 3 VFW-614 (VIP), 6 AN-26.
- Helicópteros:
  - 109 UH-1D (105 de SAR, Tp, enlace; 4 VIP).
  - 40 Mi-8T de SAR, Tp.
  - 6 Mi-8S (VIP).
  - 20 Mi-2 de salvamento civil.
- Misiles:
  - ASM: AS-20, AGM-65 Maverick.
  - AAM: AIM-9 Sidewinder.
  - SAM: 216 lanzadores Hawk, 95 Roland, 288 Patriot, 12 SA-5.
- Aparatos procedentes de las anteriores FA,s de la RDA (no se encuentran en actividad):
  - Avo caza: 251 MiG-21, 63 MiG-23, 54 Su-22; (todo el material TLE será dado de baja según lo previsto en el Tratado CFE).
  - Avo Tp: 3 Tu-134, 3 An-26, 8 L-410T, 52 L-39.
  - H: 5 Mi-2 (20 se dedican a operaciones civiles de salvamento); 1 Mi-9, 14 Mi-14, 2 Mi-24.

### —Despliegue:

- Armada: 1 fragata con STANAVFORMED y 1 destructor lanzamisiles, 1 fragata, 1 AO en el Mediterráneo turnándose cada 3 meses, con algunas ausencias (cobertura de alrededor del 50%).
- En Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz (UNTAC): 144 de personal de sanidad.

# ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

## —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia fronteriza federal dependiente del Ministerio del Interior (constitucionalmente no se considera como fuerza de combate): 24.900 organizados en 5 Mandos dotados con 300 TOA MOWAG SW-3/-4; 2 Avo P-149D, 1 Do-27; H Bo-105M, 32 SA-318C, 13 UH-1D, 8 Bell 212, 22 SA-330, 3 SA-332L. Unas 13 lanchas de vigilancia: 1 PCO, 12 PCC, además de otras embarcaciones.
- Servicio de vigilancia de costas: 535; unos 8 PCI, 1 remolcador de bajura, además de algunas embarcaciones.

## —Fuerzas de la OTAN no alemanas:

- OTAN:
  - CG del GE Norte (NORTHAG).
  - CG del GE Centro (CENTAG).
  - CG de las FA,s aliadas en Europa Central.
  - CG de las Fuerzas Terrestres de Jutlandia y Schleswig-Holstein (LANDJUT).
  - CG de la Fuerza Móvil del Mando aliado en Europa (AMF).
  - CG de la FAT 2 aliada (ATAF 2).
  - CG de la FAT 4 aliada (ATAF 4).
- Bélgica: 19.000; 1 CG de CE, 1 BRIAC, 2 GACA, 1 GAAA, 2 GA SAM, 2 BZ (NORTHAG).
- Canadá: 5.100; 1 BRIMZ reforzada (1 Bón con UNPROFOR); 1 Div aérea con 1 SQUAD de FGA (CENTAG/ATAF 4).
- Francia: 16.000; 1 CG de CE; 1 DAC. En Berlín: 2.700, 1 RIAC, 1 RI.
- Holanda: 4.700; 1 BRIAC (NORTHAG).
- Reino Unido: 62.800; 1 CG de CE, 3 DAC, 6 SQUAD Avo, 1 SQUAD H (NORTHAG/ATAF 2). En Berlín: 2.800, 1 Bri Inf.
- Estados Unidos: 148.400; 1 CG de E, 1 CG de CE; 1 DAC, 1 DIMZ; 2 CG de FA con 7 SQUAD de caza/FGA, 1 Ala de apoyo de combate, 1 Ala de transporte aerotáctico (CENTAG/ATAF 4). En Berlín: 4.300, 1 Bri Inf.
- Rusia: 177.000.
  - ET: 1 CG de GE, 4 CG de E, 3 DAC, 3 Div fusileros MT.
  - EA: 1 CG E aéreo, 6 Rg de FGA, 7 Rg de caza.

## BÉLGICA

### —GENERALIDADES:

—Población: 9.856.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	312.600	339.200	763.000
—Mujeres:	299.800	326.000	737.200

## —PIB:

- En millones de francos: 6.577.000 (1.990), 6.905.000 (1.991).
- En millones de dólares: 196.810 (1.990), 202.210 (1.991).
- Crecimiento PIB: 3,4% (1.990), 1,4% (1.991).
- Inflación: 3,5% (1.990), 3,2% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 89.770 (1.989), 91.000 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de francos: 102.39 (1.991), 162.960 (según definición OTAN 1.991), 101.700 (1.992).
  - En millones de dólares: 3.000 (1.991), 4.770 (según definición OTAN 1.991), 2.970 (1.992).
- 1 dólar: 39,404 francos belgas (1.989), 33,418 (1.990), 34,148 (1.991), 34,25 (1.992).

## —FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 80.700 (incluidos 5.000 del Servicio de Sanidad, 2.950 mujeres, 32.300 de reclutamiento forzoso).
- Periodos de servicio: 8 meses en Alemania ó 10 meses en territorio belga. Pasará a ser de 8 meses para todos en 1.993.
- Reservas totales: 228.800. De ellas se estima han efectuado su servicio en filas en los últimos 3 años 146.400 (139.100 del ET, 36.800 en Sanidad, 12.400 en la Armada, 40.500 en el EA).

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 54.000 (23.300 de reclutamiento forzoso). En ambas cifras se encuentra incluido el Cuerpo de Sanidad.
- 1 CG de CE.
- 1 BRIAC: 2 BICCM, 2 BIMZ, 1 GACA ATP, 1 Cía C/C.
- 2 BRIMZ: cada una con 1 BICCM, 2 BIMZ, 1 GACA ATP, 1 Cía C/C.
- 1 Rg comandos Pac: 3 Bón comandos Pac, Escón Reco Acór, Cía C/C, Bía.
- Mando de Reco: 2 Gr de Reco, 1 BCCM.
- 1 Gr Reco independiente.
- 2 GACA ATP.
- 3 Gr de DA: 2 de Hawk; 2 de Cñ Gepard.
- 3 BING: 2 Zap, 1 de puentes.
- 3 SQUAD de fuerzas aeromóviles ligeras.
- Reservas (algunas en situación de disponibilidad inmediata):
  - 1 BRIAC: 2 BICCM, 2 BIMZ, 1 GACA ATP, 1 Cía C/C.
  - 1 BRIMT: 2 BIMT, 1 GACA ATP, 1 Cía C/C, 1 Escón Reco.
  - 1 Bón comandos Pac, 1 GAAA Gepard, 1 BZ (material sólo).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- Defensa territorial: 11 RI ligera, 4 BI ligera.
- Material:
  - CC: 334 Leopard I, 25 M-41.
  - CCL: 133 Scorpion.
  - Reco: 153 Scimitar.
  - AIFV: 514 AIFV-B.
  - TOA: 1.362, entre 509 M-113, 266 Spartan, 510 AMX-VCI, 77 M-75 (que van a venderse o desguazarse)..
  - Total piezas de Art: 376 (60 en parque).
    - Remolcada: 21 M-101 de 105 mm.
    - ATP: 207, entre 28 M-108 de 105 mm; 41 M-109A3, 127 M-109A2 de 155 mm; 11 M-110 de 203 mm.
    - M: 130 M-30 (algunos ATP) de 107 mm; 18 de 120 mm; además de 285 de 81 mm.
  - SSM: 5 lanzadores Lance.
  - MCC: 420 Milan (325 sobre vehículo), 43 VCA Striker con Swingfire (en parque).
  - CCC: 80 JPK de 90 mm ATP (van a desguazarse).
  - Cñ AA: 36 HS-804, 100 M-167 Vulcan de 20 mm; 54 Gepard ATP de 35 mm.
  - SAM: 39 lanzadores Hawk mejorado, 22 Mistral.
  - Avo ligero: 10 BN-2A Islander.
  - H: 43 SA-318, 6 A-109.

### —ARMADA:

- Total: 4.400 (1.600 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Ostende, Zeebrugge.
  - F: 4 Wielingen con 2 ASTT (LWT L-5 francesas), 1 M de 6 armas de ASW; además de 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet, 1 Cñ de 100 mm, 1 lanzador óctuple de SAM Sea Sparrow.
- Buques de guerra de minas: 16 MCMV.
  - 6 MSO Van Haverbeke (Aggressive estadounidense).
  - 10 MHC Aster (de 3 países).
- 3 buques de apoyo y diversos: 2 de mando/apoyo logístico, 1 de investigación/topografía.
- H: 3 SA-318.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 17.300 (4.300 de reclutamiento forzoso).
  - FGA: 4 SQUAD con F-16A/B.
  - Caza: 2 SQUAD con F-16A/B.
  - RECOA: 1 SQUAD con Mirage 5 BR.
  - Tp: 2 SQUAD (1 con 12 C-130H; 1 con 2 Boeing 727 QC, 3 HS-748, 5 Merlin IIIA, 2 Falcon 20.
  - Entrenamiento: 5 SQUAD (3 con AlphaJet, 1 con SF-260, 1 con CM-170).
  - SAR: 1 SQUAD con Sea King Mk 48.

- Material: 122 Avo de combate (además de 74 en parque); ningún H armado.
  - Avo:
    - 15 Mirage 5BR de RECOA; además de 47 en parque (37 -BA, 10 -BD).
    - 107 F-16: 72 A/B de FGA, 35 de caza; además de 27 en parque.
    - 12 C-130 de Tp.
    - 2 Boeing 727, 3 HS-748 de Tp; 18 CM-170 de enlace; 28 SF-260, 31 AlphaJet de entrenamiento.
  - H: 5 Sea King de SAR.
  - AAM: AIM-9 Sidewinder.

### —Fuerzas en el extranjero:

- En Alemania: 19.000 (en proceso de reducción); 1 CG de CE, 1 BRIAC, 2 GACA; 1 de Cñ AA Gepard, 2 de SAM, 2 BZ; 3 SQUAD de H.
- Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz.
  - En Camboya (UNTAC): 2 observadores.
  - En Croacia (UNPROFOR): 510, además de 3 observadores.
  - En India/Paquistán (UNMOGIP): 2 observadores.
  - En Oriente Medio (UNTSO): 4 observadores.

### —Fuerzas extranjeras:

- OTAN: CG de la OTAN en Bruselas; CG de SHAPE en Mons.
- UEO: Célula de planeamiento militar (a partir de octubre de 1.992).
- EE.UU: unos 1.900: ET, 1.200; Armada, más de 100; EA, 600.

## CANADÁ

### —GENERALIDADES:

- Población: 27.016.600

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	947.400	978.000	2.336.400
—Mujeres:	906.600	936.000	2.245.400

- PIB:
  - En millones de dólares canadienses: 671.580 (1.990), 679.200 (1.991).
  - En millones de dólares estadounidenses: 575.570 (1.990), 592.830 (1.991).
- Crecimiento PIB: 0,5% (1.990),
  - 1,5% (1.991).
- Inflación: 4,8% (1.990), 5,6% (1991).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- Deuda en millones de dólares estadounidenses: 238.860 (1.989), 266.290 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de dólares canadienses: 13.200 (1.991), 14.000 (según definición OTAN 1.991) (a), 12.420 (1.992).
  - En millones de dólares estadounidenses: 11.520 (1.991), 12.220 (según definición OTAN, 1.991) (a), 10.350 (1.992).
- 1 dólar estadounidense: 1,184 dólares canadienses (1.989), 1,1668 (1.990), 1,1457 (1.991), 1,2 (1992).

Las FAS canadienses se encuentran unificadas y organizadas en Mandos funcionales. El Mando Móvil ejerce el mando de las unidades de combate del ET y el Mando Marítimo el de todas las navales a la vez que el control operativo de las aeronavales. El Mando Aéreo ejerce el mando de todas las aéreas. El Mando Móvil tiene el control operativo del TAG. El CG de la FAT 4 en Europa ejerce el control operativo de la División Aérea Canadiense 1.

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 84.000; 9.400 mujeres; del total de efectivos unos 22.600 no se encuentran distribuidos por ejércitos.
- Reservas: Primarias 29.700, entre ET (Milicias) (incluido personal de transmisiones) 24.500; Armada 3.600; EA 1.600; Suplementarias 35.300.

### —EJERCITO DE TIERRA (Componente Terrestre):

- Total: 22.000.
- 1 CG de AGT.
  - 1 BRIMZ reforzada, con 1 RIAC, 2 BIMZ, 1 RACA, 1 RZ.
- 3 Bri reforzadas:
  - 2 con 1 RIAC, 3 BIMZ, 1 GACA, 1 RZ.
  - 1 con 1 RIAC, 1 BI, 1 RIAT, 1 RA, 1 RZ.
- 1 RAAA (4 Bía); 1 Bía AA independiente.
- 1 RZ de apoyo de Ing independiente.
- Reservas: Milicia (18 unidades tipo Bón Acor, 18 Art, 52 Inf, 11 Zap, 20 de apoyo logístico, 12 Cía Sanidad); Rangers canadienses (Región Septentrional 1.220, organizados en 54 patrullas; Región del Atlántico 1.017, organizados en 30 patrullas; Región del Pacífico 280, organizados en 10 patrullas).
- Material:
  - CCM: 114 Leopard C-1.
  - Reco: 174 Lynx, 195 Cougar.
  - TOA: 1.404, entre 881 M-113 A2 (136 en parque), 55 M-577, 269 Grizzly, 199 Bison.
  - Art remolcada: 255 piezas, entre 12 Modelo

- 44 (L-5) a lomo, 189 C1 (M-101) de 105 mm; 54 M-114 (en parque) de 155 mm.
- Art ATP: 76 M-109 de 155 mm.
- M: 150 de 81 mm.
- MCC: 150 TOW (64 ATP sobre M-113).
- CSR: 780 Carl Gustav de 84 mm.
- Cñ AA: 20 GDF-005 de 35 mm; 57 L-40/60 de 40 mm.
- SAM: 21 ADATS, 111 Blowpipe, 14 Javelin.

### —ARMADA (Componente Marítimo):

- Total: 17.000.
- 3 SS Ojibwa (Oberon británico) con HWT Mk 48; además de USGW Harpoon.
- Buques principales de combate en superficie: 18.
  - 4 DD lanzamisiles Iroquois anteriormente considerados como fragatas (en proceso de conversión una vez superadas las pruebas correspondientes) dotados con 1 VLS Mk-41 para 29 MR SM-2, 2 H CH-124 Sea King de ASW (con LWT Mk 46), 2 IC triples de ASTT; además de 1 Cñ de 76 mm.
- 14 Fragatas.
  - 6 FFH:
    - 1 Halifax con 1 H CH-124A Sea King de ASW (o 1 EH-101) dotado con LWT Mk 46, 2 LC dobles de ASTT; además de 2 cuádruples de Harpoon y 2 de 8 SAM Sea Sparrow (con sistema de ASW incompleto).
    - 2 Annapolis y 3 St Laurent con 1 H Sea King, 2 LC triples de ASTT, 1 M triple de ASW; además de 2 Cñ de 76 mm.
  - 8 FF:
    - 4 Restigouche mejorada con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 1 M triple de ASW.
    - 4 Mackenzie con 2 lanzadores triples de ASTT, 2 M triples de ASW; además de 4 Cñ de 76 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 12.
  - 6 PCC escuela Fundy (ex-MSC).
  - 5 PCC Porte St Jean, 1 PCI Lig (adiestramiento de las Reservas).
- Guerra de minas: 2 MSO Anticosti, para adiestramiento de las Reservas (navíos de apoyo transformados).
- 8 buques de apoyo y diversos: 2 AO Protecteur con 3 H Sea King, 1 AO Provider con 2 H Sea King, 1 AO, 3 AGOR, 1 de apoyo a inmersiones.

### —Despliegue y bases:

- Atlántico: CG en Halifax (el Jefe de las Fuerzas Marítimas es también el COMCANLANT); 3 SS, 2 DDG, 5 FF, 2 AGOR; 2 SQUAD de RECOM con 7 CP-140 cada uno; 3 SQUAD de H de ASW con 32 CH-124.

(a) El año fiscal canadiense abarca desde el 1 de abril al 31 de marzo; los datos OTAN están referidos al año natural.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- Pacífico: CG en Esquimalt; 7 FF, 1 AGOR, 6 PCC; 1 SQUAD de RECOM con 4 CP-140.
- Reservas: 4.400 encuadrados en 24 U,s para tripular embarcaciones de vigilancia, MCM, control del Tp marítimo, refuerzo de las U,s regulares.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 22.400.
- División aérea canadiense (Base de Lahr en Alemania Occidental): 1 SQUAD con CF-18, además de 1 SQUAD asignado a la OTAN con CF-18 basados en Canadá.
- Grupo de cazas:
  - Caza: 5 SQUAD (1 de entrenamiento) con CF-18.; 1 SQUAD con CF-5.
  - EW: 1 SQUAD de entrenamiento con CE-144 (CL-601), CT-133.
  - Información lejana: Centro alternativo de operaciones de combate del NORAD en North Bay con 47 Asto radar: 11 de largo y 36 de corto alcance; Centro de control operativo regional (ROCC); 2 Centros de control operativo de Sector (SOCC). 4 radares de costa y 2 radares transportables.
- Grupo aeronaval:
  - RECOM: 4 SQUAD (1 de entrenamiento) con CP-140 Aurora.
  - ASW: 3 SQUAD de H (1 de entrenamiento) con CH-124, Sea King.
  - Enlace: 2 SQUAD de empleo general con Avo T-33.
- Grupo aerotáctico (TAG):
  - 13 SQUAD de H: 5 con CH-135, 4 con CH-136; 4 de reserva con CH-136.
- Grupo de Tp aéreo:
  - 6 SQUAD de Tp: 4 (1 de entrenamiento) con CC-130E/H Hercules; 1 con CC-137 (Boeing 707); 1 con CC-109, CC-144.
  - 4 SQUAD de Tp/SAR (1 en reserva) con Avo CC-115, CC-130, CC-138 y con H CH-113/113A.
  - Enlace: 3 U,s de H de base con CH-118, CH-135.
- Grupo de entrenamiento (directamente dependiente del CG del Mando Aéreo):
  - Entrenamiento: 2 escuelas de vuelo con Avo CF-116, CT-133, CT-114, CC/CT-142; H CH-139. 1 unidad de demostraciones con CT-114.
- Material: 198 Avo de combate (además de 62 en parque); 131 H armados.
- Aviones:
  - 123 CF-18: 84 -A; 39 -B (además de 2 -A en parque).
  - 57 CF-5: 26 -A; 31 -D (además de 55 -A, 5 -D en parque).
  - 18 CP-140 de RECOM.

- 31 CC-130E/H: 26 de Tp, 5 de AAR/Tp.
- 5 CC-137: 3 de Tp, 2 Cis/Tp.
- 7 CC-109 de Tp; 16 CC/E-144 (6 de entrenamiento EW, 3 de vigi lancia costera, 7 de VIP/Tp); 7 CC-138 de SAR/Tp; 10 CC-115 de SAR/Tp; 51 CT-133 (9 en parque, el resto se dedican ae entrena miento en EW/Tp); 108 CT-114 de entrenamiento; 8 CC/T-142 (2 de Tp, 6 de entrenamiento).

### —Helicópteros:

- 32 CH-124 de ASW embarcados; además de 3 en parque.
- 44 CH-135: 37 tácticos, 7 de SAR/enlace; 64 CH-136 (62 tácti cos, 2 de pruebas/entrenamiento); 14 CH-113 de SAR/Tp; 9 CH-118, 14 CH-139 todos de enlace.

### —Fuerzas en el extranjero:

- En Alemania:
  - 1 BRIMZ reforzada: 3.600, asignada a CENTAG
  - 1 Div aérea: 1.500, 1 SQUAD de FGA.
- En Noruega (con material TLE preposicionado): 6 piezas Art, 14 ACV.
- Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:
  - En Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
  - En Camboya (UNTAC): 208.
  - En Croacia (UNPROFOR): 1.200 en 1 BI, 1 Cía Zap y 12 observadores.
  - En Chipre (UNFICYP): 576 en 1 BI.
  - En Egipto (MFO): 24.
  - En El Salvador (ONUSAL): 17.
  - En Irak/Kuwait (UNIKOM): 50 dedicados a trabajos de Zap.
  - En Oriente Medio (UNTSO): 16.
  - En Siria/Israel (UNDOF): 216 (apoyo logístico).
  - En Sahara Occidental (MINURSO): 34.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Servicio de Guardacostas: 6.400 (con tripulaciones civiles); unos 89 buques, entre los que se incluyen 1 de arrastre pesado/rompehie los; 7 rompehielos grandes, 6 medios, 5 ligeros; 14 grandes bu ques nodriza/guardacostas de SAR; 2 Avo DHC-7R, 37 H, 5 aerodesli zadores.

## DINAMARCA

### —GENERALIDADES:

- Población: 5.075.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	165.000	186.500	393.400
—Mujeres:	158.000	173.300	377.400

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

### —PIB:

- En millones de coronas: 800.000 (1.990), 832.000 (1.991).
- En millones de dólares: 129.260 (1.990), 130.100 (1.991).
- Crecimiento PIB: 1,8% (1.990), 1,6% (1.991).
- Inflación: 2,6% (1.990), 2,4% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 133.300 (1.990), 141.180 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de coronas: 16.730 (1.991), 17.100 (según definición OTAN 1.991), 16.850 (1.992).
  - En millones de dólares: 2.610 (1.991), 2.670 (según definición OTAN, 1.991), 2.590 (1.992).
- 1 dólar: 7,31 coronas (1.989), 6,189 (1.990), 6,396 (1.991), 6,5 (1992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 29.200 (10.100 de reclutamiento forzoso, 980 mujeres).
- Periodo de servicio: 9-12 meses (hasta 27 meses en ciertas unidades).
- Reservas: 72.500 entre 54.600 del ET, 5.800 de la Armada, 12.100 del EA. De la Guardia Nacional (Hjemmevaernet), integrada por voluntarios hasta los 50 años de edad) puede contarse con 54.500 en el ET, 4.000 en la Armada, 10.700 en el EA.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: Unos 17.300 (8.500 de reclutamiento forzoso, 400 mujeres).
- Fuerza de cobertura (formada por unidades de tiempo de paz que pasan a encontrarse en condiciones de combate cuando son reforzadas, y por algunas unidades de la reserva listas para ser movilizadas):
  - 1 CG de CE, 1 CG de Div.
  - 5 BRIMZ, cada una con 1 BCCM, 2 BIMZ (incluido 1 de la Reserva), 1 GACA, U,s apoyo.
  - 6 Ag combate regimentales.
  - 2 Gr Reco.
  - 1 unidad de aviación ligera con unas 8 secciones.
- Defensa regional (en cuadro hasta decretarse la movilización):
  - 7 CG de Región.
  - 4 Ag de combate regimentales, cada una con 2-3 BI, 1 GA, 1 Cía carros.
- 1 BI (de la ONU).
- Material:
  - CC: 499, entre 230 Leopard 1A3/4, 216 Centurion, 53 M-41DK-1.
  - TOA: 643 M-113.
  - Total piezas de Art: 553.

—Remolcada: 317, entre 184 M-101 de 105 mm; 24 M-59, 97 M-114/39 de 155 mm; 12 M-115 de 203 mm.

—ATP: 76 M-109 de 155 mm.

—M: 160 Brandt de 120 mm; además de 388 de 81 mm (incluidos 55 M-106/-125).

—MCC: 140 TOW (56 de ellos ATP).

—CSR: 1.117 Karl Gustav de 84 mm; 150 M-40 de 106 mm.

—CCC: 126 KVGKN de 84 mm/105 mm (anteriormente carros Centurion).

—Cñ AA: 36 L/60 de 40 mm.

—SAM: Hamlet (Redeye).

—Aviación ligera: 8 SAAB T-17.

—H: 13 Hughes 500M/OH-6, 12 AS-550C2.

### —ARMADA:

- Total: 4.900 (incluidos 200 mujeres, 800 de reclutamiento forzoso).
  - Bases: Copenhagen, Korsor, Frederikshavn.
  - 5 submarinos: 3 Tumlere (Kobben noruego modificado) con HWT Sw FFV Tipo 61; 2 Narhvalen con HWT FFV Tipo 61 y 41.
  - 3 FF Niels Juel con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 33.
    - 10 LR lanzamisiles PFM Willemoes con 2 lanzadores cuádruples Harpoon.
    - 23 patrulleros.
      - 4 oceánicos: 1 PCO Beskytteren, 3 Thetis, todos con 1 H Lynx.
      - 9 costeros:
        - 6 (7 desde finales de 1.992) PFC Flyvefisken (Stanflex 300).
        - 3 PCC Agdek.
        - 10 de bajura: 9 Barso, 1 Lig.
    - Buques de guerra de minas: 9.
      - 6 minadores: 4 Falster (400 minas), 2 Lindormen (50 minas).
      - 3 MSC de MCMV Alssund (MSC-128 estadounidenses).
      - 7 buques de apoyo y diversos: 2 AOT (menores), 4 rompehielos (con tripulación civil), 1 Yate Real.
      - 8 H Lynx (hasta 4 de ellos embarcados).
  - Defensa de costas:
    - 2 fortificaciones costeras con Cñ de 150 mm; Cñ AA de 40 mm; radar de costa.
    - Reservas (de la Guardia Nacional): 37 LR de vigilancia de bajura.
- ### —EJERCITO DEL AIRE:
- Total: 7.000 (800 de reclutamiento forzoso, 400 mujeres).

# ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- Mando aéreo táctico:
  - FGA/DA: 5 SQUAD, 4 de ellos con F-16A/B; 1 con F-35 Draken.
  - FGA/RECOA: 1 SQUAD con RF-35 Draken.
  - Tp: 1 SQUAD con C-130 H, Gulfstream III, SAAB T-17.
  - SAR: 1 SQUAD con H S-61A.
  - Entrenamiento: 1 escuela de vuelo con T-17.
- Grupo de DA: 2 GAAA SAM que encuadran 8 Bia HAWK mejorado, 129 piezas L/60 y 20 L/70 de 40 mm.
- Grupo de información y control: 5 estaciones radar.
  - Material: 106 Avo de combate, ningún H armado.
  - Aviones: 63 F-16A/B de FGA/caza; 43 F-35 (16 de FGA/caza, 18\* RF-35 de FGA/RECOA, 9\* TF-35 de entrenamiento; 3 C-130H de Tp, 3 Gulfstream III de Tp, 29 SAAB T-17 (6 de enlace, 23 de entrenamiento).
  - Helicópteros: 8 S-61 de SAR.
  - Misiles:
    - ASM: AGM-12 Bullpup.
    - AAM: AIM-9 Sidewinder.
    - SAM: 36 lanzadores de HAWK mejorado.

- Fuerzas en el extranjero** (de la ONU para el mantenimiento de la paz):
  - En Croacia (UNPROFOR): 860 en 1 BI y 150 observadores (CEE).
  - En Chipre (UNFICYP): 1 BI; 350.
  - En India/Paquistán (UNMOGIP): 6 observadores.
  - En Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores, 45 de personal de apoyo.
  - En Oriente Medio (UNTSO): 11 observadores.

## —Fuerzas de la OTAN:

- CG de las Fuerzas Aliadas en los Accesos al Báltico (BALTAP).

## ESPAÑA

### —GENERALIDADES:

- Población: 40.307.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.652.600	1.683.900	3.207.800
—Mujeres:	1.565.900	1.606.400	3.096.200

### —PIB:

- En millones de pesetas: 50.087.000 (1.990), 54.775.000 (1.991).

- En millones de dólares: 491.390 (1.990), 527.140 (1.991).
- Crecimiento PIB: 3,8% (1.990), 2,5% (1.991).
- Inflación: 6,7% (1.990), 5,9% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 100.450 (1.990), 113.000 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de pesetas: 858.330 (1.991), 938.810 (según definición OTAN 1.991), 785.880 (1.992).
  - En millones de dólares: 8.260 (1.991), 9.030 (según definición OTAN, 1.991), 7.410 (1.992).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 2,1 (1.990).
- 1 dólar: 118,38 (1.989), 101,93 (1.990), 103,91 (1.991), 106 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 217.000 (158.100 de reclutamiento forzoso) en proceso de reducción; unas 200 mujeres.
  - Periodo de servicio: 9 meses
- Reservas: 498.000 (de los 3 ejércitos hasta los 38 años de edad); Reserva Inmediata: 140.000 entre ET 122.000, Armada 10.000, EA 8.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 146.000 (118.000 de reclutamiento forzoso).
- 8 Mandos Operativos Regionales, incluidos los 2 insulares:
  - 1 DAC: 1 BRIAC, 1 BRIMZ, 1 RACA, 1 RCLAC, 1 RZ.
  - 1 DIMZ: 2 BRIMZ, 1 RACA, 1 RCLAC, 1 RZ.
  - 1 DIMT: 2 BRIMT, 1 BRIMZ, 1 RACA, 1 RCLAC, 1 RZ.
  - 2 DM (cada una con dos Bri, 1 RA, 1 RZ).
  - 2 BRC (cada una con 1 RCAC, 2 RCLAC, 1 RACA)
  - 1 BRIAT.
  - 5 guarniciones insulares (Bri).
  - 6 Gr operaciones especiales.
  - 5 U,s regionales de Ing.
- Fuerzas de la Reserva General:
  - 1 CG de la Fuerza de Acción Rápida (FAR)
  - Legión (6.400) con 4 U tipo Rg:
    - 2 con 1 BIMZ, 1 BIMT, 1 Cía C/C.
    - 1 con 2 BIMT, 1 BI ligera.
    - 1 con 1 BIMT, 1 Bón operaciones especiales.
  - 1 BRIPAC con 3 BI.
  - 1 Mando de AAA: 6 RAAA que incluyen 1 GAAA SAM Hawk, 1 GAAA mixto Aspide, 1 GAAA SAM Roland.
  - 1 Mando de ACA: 1 RACA, 1 Rg localización, 1 Rg LCM.
  - 1 Mando de ACTA (6 RAMIX, 1 Ag ACTA).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 1 Mando Ing: 3 RING.
- Aviación del ET (FAMET):
  - 1 Bón H de ataque.
  - 1 Bón H de Tp (1 Cía medios, 1 pesados).
  - 4 U H de empleo general.
- Material:
  - CCM:838 (84 en parque), entre 299 AMX-30 (60 -EM2), 329 M-47E1, 46 M-47E2, 164 M-48A5E.
  - Reco: 340 BMR-VEC, 100 BMR-625.
  - TOA: 1.900, entre 1.213 M-113, 687 BMR-600.
  - Total piezas Art: 1.355.
    - Remolcada: 722, entre 284 M-26, 170 M-56 a lomo, todas de 105 mm; 160 390-1 de 122 mm; 84 M-114 de 155 mm; 24 M-115 de 203 mm.
    - ATP: 156, entre 48 M-108 de 105 mm; 96 M-109A1 de 155 mm; 12 M-110A2 de 203 mm.
    - LCMP: 12 Teruel de 140 mm.
    - M: 265 M-40, 192 ATP sobre M-106, 8 ATP sobre BMR, todos de 120 mm; además de 1.200 de 81 mm (incluidos 187 ATP).
  - ACTA: 117 de 152,4 mm; 16 de 305 mm; 17 de 381 mm.
  - MCC: 442 Milan, 28 HOT.
  - CSR: 654 de 106 mm.
  - Cñ AA: 329 GAI-BO1 de 20 mm; 92 GDF-002 bitubo de 35 mm, 274 L-70 de 40 mm.
  - SAM: 24 lanzadores Hawk mejorado, 18 Roland, 13 Skyguard/Aspide.
  - H: 189 (28 de ataque), entre 3 HU-8, 59 HU-10B, 68 HA-15 (31 con Cñ de 20 mm, 28 con HOT, 9 de entrenamiento), 6 HU-18, 17 HR-12B, 18 HT-21, 18 HT-17.
- Despliegue:
  - Ceuta y Melilla: 15.800; 2 RCAC, 2 Tercios Legión, 2 RAMIX, 2 GAAAL, 2 Ag Ing, 1 Ag ACTA.
  - Baleares: 5.000; 1 RI con 2 BI; 1 RA con 2 GACA, 1 GACTA; 1 BZ; 1 Cía operaciones especiales.
  - Canarias: 8.500; 2 BI, 1 Tercio Legión, 2 RACTA, 2 BZ, 2 Cía operaciones especiales.
- ARMADA:
  - Total: 36.000, incluida IM (21.900 de reclutamiento forzoso). 5 Mandos:
    - Flota.
      - 5 de Región Naval: Cantabria (Atlántico), Mediterráneo, Estrecho, Canarias.
      - Bases: Ferrol (CG de Cantabria), Rota (CG de la Flota), Cádiz (CG del Estrecho), Cartagena (CG del Mediterráneo y base de submarinos), Palma de Mallorca, Mahón, Las Palmas (CG de Canarias).
    - Submarinos: 8.
      - 4 Galerna (Agosta francés) con F-17 y HWT L.5, además de posible mente USGW Exocet.
      - 4 Delfin (Daphné francés) con F-17 y HWT L.5.
  - Buques principales de combate en superficie: 16.
    - 1 portaaeronaves Príncipe de Asturias (16.200 Tm). Ag aérea con una distribución típica de 6 AV-8B, 5 Sea King (LWT Mk 46), 2 AB-212 (1 SAR, 1 de Tp), 2 Sea King de ASW.
    - 15 fragatas.
      - 9 FFG de AAW/ASW.
        - 4 Santa María (Perry estadounidense) con 1 lanzador de SAM SM-1 MR/Harpoon, 2 triples de ASTT, 1 H SH-60B.
        - 5 Baleares con 1 SAM SM-1 MR, 1 lanzador de 8 ASROC, 2 ASTT de 533 mm, 4 de 324 mm; además de 2 lanzadores cuádruples de Harpoon, 1 Cñ de 127 mm.
        - 6 Descubierta con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 LC doble de ASW; además de 2 dobles de SSM Harpoon.
    - Buques de combate y vigilancia costera: 39.
      - De vigilancia oceánica: 4 PCO Serviola.
      - Costeros: 20, entre 1 PFC Cormoran, 6 Lazaga; 10 PCC Anaga, 3 ex-MSA Nalón).
      - De bajura: 15, entre 6 PFI Barceló, 9 PCI Lig (además de unas 58 embarcaciones).
    - Buques de guerra de minas: 12 MCMV.
      - 4 MSO Guadalete (Agresive estadounidense).
      - 8 MSC Júcar (Adjutant estadounidense).
    - Buques anfibios: 4.
      - 2 de Tp Castilla (Paul Revere estadounidense) con capacidad para 1.400 soldados.
      - 2 LST Velasco (Terrebonne Parish estadounidense) con capacidad para 300 soldados, 18 carros. Además existen otras 13 embarcaciones: 3 LCT, 2 LCU, 8 LCM.
    - 27 buques de apoyo y diversos: 1 AOR, 1 de Tp, 5 remolcadores oceánicos, 2 de apoyo a inmersiones, 6 de suministro de agua, 7 AGHS, 4 escuelas, 1 de recuperación de submarinos.
  - Fuerza aeronaval:
    - FGA: 2 SQUAD.
      - 1 con AV-8S Matador (Harrier), TAV-8S.
      - 1 con AV-8B.
      - Enlace: 1 SQUAD con 3 Comanche, Citation.
      - 4 SQUAD de H.
        - 2 de ASW:
          - 1 con SH-3D/G Sea King (modificados a SH-3H),
          - 1 con SH-60B (LAMPS-III).
        - 1 U. de AEW con SH-3D (con radar Searchwater).
      - 1 de mando/Tp con AB-212.
      - 1 de entrenamiento con Hughes 500.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- Material: 21 Avo de combate, 28 H armados.
- Avo: 21 AV-8, entre 8 -S y 11 -B, todos de FGA asi como 2\* TAV-8S de entrenamiento; 1 Comanche y 3 Citation II todos de enlace.
- H: 10 AB-212 de ASW/SAR, 12 SH-3 (9 -H de ASW, 3 -D de AEW), 10 Hughes 500 de ASW, 6 SH-60B de ASW.

### —Infantería de Marina:

- Total: 7.000 (5.500 de reclutamiento forzoso). 1 Rg de IM (3.500) con 2 BI, 1 Bón de apoyo, 3 Bía; 5 Ag de IM de defensa de bases.
- Material:
  - CCM: 17 M-48E.
  - VCA: 17 CCL Scorpion, 19 anfibios LVTP-7, 35 BLR.
  - Art remolcada: 12 Oto Melara M-56 de 105 mm descomponibles en cargas.
  - Art ATP: 6 M-109A de 155 mm.
  - MCC: 12 TOW, 18 Dragon.
  - LC: C-90C de 90 mm.
  - CSR: 52 de 106 mm.
  - SAM: 12 Mistral.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 35.000 (18.200 de reclutamiento forzoso).
- Mando aéreo central (MACEN): 4 Alas.
  - 3 SQUAD de caza.
    - 2 con EF-18 (F-18 Hornet).
    - 1 con RF-4C.
  - 7 SQUAD de Tp.
    - 2 con C-212.
    - 2 con CN-235, C-212.
    - 1 con Boeing 707.
    - 1 con Falcon (20, 50, 900).
    - 1 con AS-332 (de Tp).
  - 4 SQUAD de apoyo.
    - 1 con CL-215.
    - 1 con C-212 de AEW.
    - 1 con C-212AAC, AS-332 (de SAR).
    - 1 con C-212.
  - 4 SQUAD de entrenamiento.
    - 1 con C-212.
    - 1 con C-101.
    - 1 con Beech (Baron).
    - 1 con Beech (Bonanza).
- Mando aéreo de Levante (MALEV): 2 Alas.
  - 3 SQUAD de caza.
    - 2 con EF-18 (F-18 Hornet).
    - 1 con Mirage III EE/DD.
  - 2 SQUAD de Tp.

- 1 con C-130H.
- 1 de Tp/Cis con KC-130H.
- 1 SQUAD de apoyo con Avo C-212, H AS-332 (de SAR).
- Mando aéreo del Estrecho (MAEST): 5 Alas.
  - 2 SQUAD de caza con Mirage F-1 CE/BE.
  - 4 SQUAD de FGA.
    - 1 con F-5A.
    - 1 con RF-5A.
    - 2 con F-5B de OCU.
  - 1 SQUAD de RECOM P-3A/B.
  - 6 SQUAD de entrenamiento.
    - 2 de H con AB-205, SA-330 Hughes 300C, S-76C.
    - 1 con C-212.
    - 1 con E-26 (Tamiz).
    - 1 con C-101.
    - 1 con C-212.
  - 1 SQUAD de enlace con Do-27/CASA C-127.
- Mando aéreo de Canarias (MACAN): 1 Ala.
  - 1 SQUAD de FGA con Mirage F-1EE.
  - 1 SQUAD de Tp con C-212.
  - 1 SQUAD de SAR con Avo F-27, H AS-332 (de SAR).
- Mando de apoyo logístico (MALOG):
  - 1 SQUAD.
  - 1 SQUAD de pruebas con C-101, C-212, E-26, EF-18, Mirage F-1.
- Material: 207 Avo de combate, ningún H armado.
- Aviones:
  - 70 EF-18 A/B de caza y OCU.
  - 46 F-5: 12 -A de FGA, 22 -B de OCU, 12 RF-5A de RECOA.
  - 76 Mirage: 33 F-1CE de FGA; 4 F-1BE, 17 F-1EE, 17 IIIIEE, 5 IIIIDE, todos de caza.
  - 8 RF-4C de RECOA.
  - 7 P-3 de RECOM: 2 -A, 5 -B.
  - 3 Boeing 707 Cis/Tp.
  - 12 C-130H: 7 de Tp, 5 KC-130H Cis.
  - 78 C-212: 24 de Tp, 9 de SAR, 8 de RECOA, 9 de topografía, 26 de entrenamiento, 2 de EW.
  - 82 C-101 de entrenamiento.
  - 21 CL-215 de apoyo.
  - 5 Falcon 20, 1 Falcon 50, 2 Falcon 900, todos de Tp VIP.
  - 3 F-27 de SAR.
  - 46 Do-27/CASA C-127 de enlace.
  - 39 E-26 de entrenamiento.
  - 32 aptos para otras misiones: 5 E-20 Baron y 27 E-24 Bonanza, todos de entrenamiento; 12 CN-235 de Tp.

# ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- Helicópteros: 7 AB-205/UH-1H, 5 SA-330, 17 Hughes 300C, 2 S-76C, todos de entrenamiento; 12 Hughes 300C de SAR, Tp.
- Misiles: A'IM-7 Sparrow, AIM-9 Sidewinder.

## —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Angola (UNAVEM II): 20 observadores.
- En El Salvador (ONUSAL): 124 observadores.

## —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Civil: 64.600 (3.000 auxiliares); 20 Tercios (U,s tipo RI), 56 Bón rurales, 6 Ag de seguridad de tráfico, 1 Ag rural de operaciones especiales; 22 TOA BLR, 17 H B-105, 6 B-117; 3 lanchas patrulleras.

## —Fuerzas de la OTAN no españolas:

- EE.UU.: 3.400 de la Armada.

## FRANCIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 56.897.600

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.994.500	2.088.100	4.336.000
—Mujeres:	1.907.800	2.002.500	4.184.500

- PIB:
  - En millones de francos: 6.484.600 (1.990), 6.842.400 (1.991).
  - En millones de dólares: 1.190.860 (1.990), 1.212.740 (1.991).
- Crecimiento PIB: 2,9% (1.990), 1,8% (1.991).
- Inflación: 3,4% (1.990), 3,1% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 146.000 (1.989).
- Presupuesto de defensa:
  - En millones de francos: 194.550 (1.991), 239.170 (según definición OTAN 1.991), 195.480 (1.992).
  - En millones de dólares: 34.480 (1.991), 42.390 (según definición OTAN 1.991); 34.910 (1.992).
- 1 dólar: 6,3801 francos (1.989), 5,4453 (1.990), 5,642 (1.991), 5,6 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: unos 431.700 (14.000 mujeres, 210.800 de reclutamiento forzoso), incluidos 5.200 del Estado Mayor Central Interejércitos, 8.600 (2.300 de reclutamiento forzoso) del Servicio de Sanidad, 400 del Servicio de Carburantes no relacionados a continuación.

- Periodos de servicio: 10 meses (puede ampliarse voluntariamente hasta 18-24 meses).

- Reservas: asignadas a movilización 374.000; ET 280.000, Armada 24.000, EA 70.000. Potencial: 1.314.500 entre ET 915.000, Armada 220.000, EA 179.500.

### —FUERZAS NUCLEARES ESTRATEGICAS:

- Total: 17.000; repartidos sensiblemente entre ET 1.700, Armada 5.000, EA 9.700, Gendarmería 600.
- Armada: 4 SSBN con 64 SLBM.
  - 1 L'Inflexible con 16 M-4/TN-70 ó -71; además de USGW SM-39 Exocet.
  - 3 Le Redoutable modernizados con 16 M-4; además de SM-39. (No se incluye entre los operativos 1 SSBN Le Redoutable (S-610) que se encuentra en largo proceso de puesta a punto y transformación a M-4).
- Ejército del Aire:
  - IRBM: 18 misiles SSBS S-3D/TN-61 organizados en 2 SQUAD (Centro de pruebas con 4 silos).
  - Bombarderos:
    - 2 SQUAD con 15 Mirage IVP dotados con ASM nucleares (ASMP Air-Sol, Moyenne-Portée) de alcance medio; además de 13 en parque.
    - 3 SQUAD con 45 Mirage 2000N dotados también con ASMP.
  - Entrenamiento: 5 Mirage IIIB, 1 Mystère-Falcon 20P, 4 Alpha Jet.
  - Cis: 1 Ala de 3 SQUAD con 11 C-135FR.
  - Comunicaciones: 4 centros aerotransportados de comunicaciones a bordo de 4 C-160 ASTARTE.
  - RECOA: 3 Mirage IVA.

### —FUERZAS NUCLEARES "PREESTRATEGICAS":

- Total: 8.450.
- ET: 6.100; 24 lanzadores SSM Pluton.
- Armada: 190; 38 Avo de ataque Super Etendard (que se dotarán con ASM nucleares ASMP); además de 19 en parque. (Este material se encuentra también relacionado dentro de los ejércitos respectivos).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 260.900 (6.000 mujeres, 156.400 de reclutamiento forzoso).  
Los regimientos son normalmente de entidad batallón.
- 1 E (operaciones en el Continente) con 2 CE, cada uno con 2 DAC y 1 DIMT  
(Resumen U,s de combate divisionarias: 12 Rg Acor, 8 RIMZ, 7 RA, 2 RCAC, 6 RIMT, 5 Escón C/C).
- U,s de E/CE: 2 RCAC, 1 Rg Pac (operaciones especiales), 1 RI, 5 RA (1 de ellos dotado con

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- LCM), 3 Rg SSM Pluton (a 3 Bía con 2 lanzadores cada una), 4 Rg SAM Roland (a 4 Bía), 3 Rg SAM HAWK (1 de ellos de instrucción), 2 Rg de H de combate (cada uno con 30 SA-330, 20 SA-341/-342 C/C, 15 SA-341 armados con Cñ), 5 RZ, 1 Rg de GEL.
  - Fuerza de acción rápida (FAR): 47.400.
  - 1 Div Pac: 6 RI Pac, 1 RC Acor, 1 RA.
  - 1 Div IM AT: 3 RI, 2 RCLAC, 1 RA, 2 Cía Zap.
  - 1 DAC ligera: 2 RCAC, 2 RI sobre TOA, 1 RA, 1 RZ.
  - 1 DM: 5 RI montaña, 1 RCLAC, 1 RA, 1 BZ.
  - 1 Div aeromóvil: 1 RI, 3 Rg de H de combate, 1 de enlace, 1 logístico. En total 274 helicópteros: 80 SA-330, 90 SA-342/HOT, 94 SA-341 (30 armados con Cñ, 74 de RECOA/enlace).
  - 1 Bri franco-alemana (2.100): las U,s francesas cuentan con 1 RCLAC, 1 RIMT, 1 Escón Reco).
  - Legión extranjera (8.500): 1 RIAC, 1 Rg Pac, 6 RI, 1 RZ.
  - 11 Rg IM (en ultramar).
  - Reservas:
    - 2 DAC ligeras (sobre la base de las escuelas de Inf y Acor) con 3 Rg carros, 3 RI, 1 RA, 1 RZ cada una.
    - 1 Div territorial (en el Rhin): 1 RZ en actividad; 5 RZ, 1 RAAA, 3 BI en reserva.
    - Refuerzos de personal para el E.1 y la FAR (101.000).
    - 7 Bri (a 2 RI, 1 Rg Acor con AML-90, Milan, M de 120 mm), 22 Rg de armas combinadas, para la defensa territorial de 3 Zonas de defensa, 1 Región independiente; 5 Distritos de defensa.
    - 1 Div Inf (con misión de defensa de las Fuerzas Nucleares Estratégicas).
    - 6 RI de defensa de fronteras.
    - Material:
      - CCM: 1.343 AMX-30 (658 -B2).
      - CCL: 143 AMX-13.
      - Reco: 325 AMX-10RC, 192 ERC-90F4 Sagaie, 588 AML-60/-90 (quizá 300 en parque), 240 VBL M-11.
      - AIFV: 816 AMX-10P/PC.
      - TOA: 124 AMX-13 VTT, 3.840 VAB.
      - Total piezas Art: 1.436.
        - Remolcada: 415, entre 149 HM-2 de 105 mm; 206 BF-50 (40 en parque), unas 60 TR-F-1 de 155 mm.
        - ATP: 371, entre 253 AU-F-1, 118 F-3 (94 en parque) de 155 mm.
        - LCM: 30 de 227 mm.
        - M: 364 RT-F1, 256 M-51 de 120 mm.
        - SSM: 24 lanzadores Pluton.
        - MCC: 1.400 Milan, HOT (135 de ellos ATP sobre VAB).
        - LC: 11.200 de 89 mm; APILAS de 112 mm.
        - Cñ AA: 1.242, entre los que se incluyen 105 53T1 de 20 mm; 362 remolcados de 30 mm.
        - SAM: 399, entre 69 HAWK, 180 Roland I/II, 150 Mistral.
        - H: 682, entre 22 AS-332M, 123 SA-313/-318, 4 AS-555, 63 SA-316/-319, 133 SA-330, 153 SA-341F/M (16 armados con HOT, 67 con Cñ, 70 de empleo general), 184 SA-342M (154 con HOT, 30 de empleo general).
        - Avó ligero: 5 MH-1521, 3 Reims-Cessna 406.
- ARMADA:**
  - Total: 64.900, incluidos 11.000 de la Fuerza aeronaval y 3.100 de IM (2.500 mujeres; 19.000 de reclutamiento forzoso).
  - Mandos: 1 de submarinos estratégicos (ALFOST); 2 en la metrópoli (CECLANT, CECMED); 2 en ultramar, en el Océano Índico (ALINDIEN) y Océano Pacífico (ALPACI).
  - Bases: en Francia, Cherburgo, Brest (CG), Lorient, Tolón (CG); en Ultramar, Papeete (CG, Tahiti), La Réunion, Noumea (Nueva Caledonia), Fort de France (Martinica).
  - Submarinos: 17.
    - Estratégicos: 4 SSBN (ya tratados en el apartado Fuerzas nucleares estratégicas).
    - Tácticos: 13.
      - 5 SSN Rubis de ASW/ASUW con HWT F-17, LWT L-5 y USGW SS-39 Exocet.
      - 8 SS:
        - 4 Agosta con HWT F-17 y LWT L-5, además de USGW Exocet.
        - 4 Daphné con HWT E-15 y LWT L-5, además de 4 en parque.
  - Buques principales de combate en superficie: 41.
    - 2 PA CVS Clemenceau (33.300 Tm), con capacidad para 40 Avo (normalmente 2 U,s con 16 Super Etendard, 1 con 6 Alizé; 1 Dest con 2 H Etendard IVP, 2 Super Frelon, 2 Dauphin).
    - 1 crucero.
      - 1 CCH Jeanne d'Arc (escuela/ASW) con 6 SSM Exocet MM-38, 4 Cñ de 100 mm y capacidad para 8 H Lynx.
    - 4 destructores DDG.
      - 2 Cassard con un lanzador de SAM MR Standard SM-1; además de 8 Exocet MM-40, 1 Cñ de 100 mm, 2 ASTT, 1 H Lynx (ASW/OTHT).
      - 2 Suffren con 1 lanzador doble de SAM Masurca; además de 1 SUGW Malaфон, 4 ASTT, 4 Exocet MM-38, 2 Cñ 100 mm.
  - 34 fragatas.
    - 2 Floreal con 2 lanzadores de Exocet MM-38, 1 H AS-365, 1 Cñ de 100 mm.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 7 Georges Leygues con 2 H Lynx (LWT Mk 46), 2 ASTT; además de 5 con 8 Exocet MM-40 y 2 con 4 MM-38, todos con 1 Cñ de 100 mm.
- 3 Tourville con 2 H Lynx, 1 SUGW Malafon, 2 ASTT; además de 6 Exocet MM-38, 2 Cñ de 100 mm.
- 1 Aconit con Malafon, 2 ASTT; además de 8 Exocet MM-38, 2 Cñ de 100 mm.
- 4 Commandant Rivière con 2 lanzadores triples de ASTT, 12 de armas de ASW lanzadas desde M; además 3 están armadas con Exocet MM-38 cuádruple y todas ellas con Cñ de 100 mm.
- 17 D'Estienne d'Orves con 4 ASTT, 1 M de 6 armas de ASW; además de que 6 cuentan con 2 Exocet MM-38, 6 con 4 MM-40 y todas ellas con Cñ de 100 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 23.
  - 21 costeros: 10 L'Audacieuse; 8 Léopard (escuela); 1 Sterne, 1 Grebe, 1 Phenix (de la Fuerza de servicios públicos).
  - 2 PCI Athos de bajura.
- 21 buques de guerra de minas:
  - Minadores: ninguno, pero los submarinos y el Thetis (buque de pruebas) pueden lanzarlas.
  - Medidas contraminas: 21.
    - 9 MHC Eridan tripartitas.
    - 5 MHC Circé.
    - 3 MSO Ouistreham (Aggressive estadounidense).
    - 4 MCM Vulcain de apoyo a la inmersión de minas.
- 9 buques anfibios.
  - 1 LPD Foudre con capacidad para 450 soldados, 30 carros, 4 H Super-Puma, 2 LCT CDIC ó 10 LCM.
  - 2 LPD Ouragan con capacidad para 350 soldados, 25 carros, 2 H Super Frelon.
  - 1 LSD Bouganville con capacidad para 500 soldados, 6 carros, 2 H AS-332 (asignado para apoyo al centro DIRCEN de pruebas nucleares del Pacífico Sur).
  - 5 LSM Champlain (BATRAL) con capacidad para 140 soldados, 7 carros.
- Otras embarcaciones anfibas: 7 LCT, 26 LCM.
- 37 buques de apoyo y diversos.
  - 5 AO Durance de apoyo en ruta.
  - 21 de mantenimiento y apoyo logístico: 1 AOT; 1 AK Jules Verne con 2 H SA-319; 4 Rhin de mantenimiento y servicios, 1 Rance medio y de apoyo al adiestramiento, todos con H; 8 de Tp, 6 remolcadores (3 fletados a empresas civiles).
  - 5 de empleo especial (pruebas): 2 de misiles, 1 de sonar, 1 de guerra de minas, 1 de actividades submarinas.
  - 6 de investigación y topografía: 5 AGHS, 1 AGOR.
- Fuerza aeronaval:
  - Total: 11.000; 145 Avo de combate, 52 H armados.
    - De ataque nuclear: 3 U de Super Etendard (con armas nucleares AN52).
    - Caza: 1 U de Crusader F-8E (FN), siguiendo programa de modernización (SLEP).
    - ASW: 2 U de Alizé.
    - RECOM: 6 U (4 de Atlantic, 2 de Gardian).
    - RECOA: 1 U de Etendard IVP.
    - OCU: Etendard IVM, Alizé, Zéphir.
    - Entrenamiento: 5 U con N-262 Frégate, Piper Navajo, EMB-121 Xingu, MS-760 Paris, Falcon 10MER, Rallye 880, Zèphyr.
    - U diversas: 4 de enlace/transmisiones (1 VIP) con Falcon 10MER, Alizé, N-262, EMB 121, Xingu, Navajo; 1 de pruebas con Atlantique 2, MS-760 Paris; 2 de Avo ligeros con 12 Rallye 880, 6 CAP-10.
    - ASW: 2 SQUAD con Lynx.
    - Comandos: 2 SQUAD de asalto con SA-321.
    - Entrenamiento: SA-316.
    - U diversas: 2 de SAR/comunicaciones con SE-3130, SA-316; 1 de pruebas con SE-3130, SA-319, Lynx, SA-321.
    - Material: 102 Avo de combate (otros 43 en parque); 38 H armados (otros 14 en parque).
    - Aviones:
      - 38 Super Etendard (de ataque); además de 19 en parque. Un total de 48 van a modificarse para dotarlos de ASMP.
      - 18 Etendard: 8 IVP (RECOA), 10 IVM (entrenamiento); otros 7 en parque.
      - 12 Crusader de caza; además de 7 en parque. A 18 de ellos se les está aplicando un programa de modernización (SLEP).
      - 25 Alizé: 17 de ASW, 8 de entrenamiento; además de 6 en parque.
      - 24 Atlantic de RECOM; además de 12 en parque.
      - 6 Atlantique de RECOM.
      - 5 Gardian de RECOM.
      - 14 Zéphir de entrenamiento; 25 Nord 262 (15 de entrenamiento RECOM, 10 de misiones diversas); 11 Navajo (2 de entrenamiento, 9 de misiones diversas); 18 Xingu (11 de entrenamiento, 7 de misiones diversas); 16 Rallye 880 (4 de entrenamiento, 12 de misiones diversas); 8 CAP-10 de misiones diversas; 8 MS-760 de entrenamiento; 5 Falcon 10MER (3 de entrenamiento, 2 de misiones diversas).
  - Helicópteros:
    - 35 Lynx de ASW.
    - 12 SA-321 de ASW, además de 5 en parque.
    - 16 SA-313: 4 de entrenamiento, 12 de misiones diversas.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 32 SA-316/-319: 15 de entrenamiento, 17 de misiones diversas.
- 6 AS-365 de SAR.
- Misiles:
  - ASM: AS-12/-20/-30, Martel AS-37, Exocet AM-39..
  - AAM: R-530, R-550 Magic, AIM-9 Sidewinder.
- Infantería de Marina:**
  - Total: 3.100.
  - Unidades de comandos: 600 soldados.
    - 4 Ag asalto.
    - 1 U nadadores de ataque.
    - 1 Sc de CG.
  - Fuerza de defensa de bases navales: 2.000.
- Fuerza de servicios públicos:**

Dotada con personal naval que lleva a cabo misiones de protección general de costas, así como SAR, protección pesquera y vigilancia de tráfico marítimo. Cuentan con 1 PCC Sterne, 1 Grebe, 1 Phenix, 3 Avo N-262, 3 H SA-360 (los navíos se encuentran incluidos en los totales de embarcaciones costeras y de vigilancia). El mando se ejerce a través de Prefecturas Marítimas: No.1 en Cherburgo, No.2 en Brest, No.3 en Tolón.
- EJERCITO DEL AIRE:**
  - Total: 91.700 (5.500 mujeres, 35.400 de reclutamiento forzoso), incluidas las fuerzas estratégicas y pre-estratégicas.
  - Mando de defensa aérea (CAFDA):
    - Caza: 11 SQUAD encuadrados en 4 Alas:
      - 5 con Mirage F-1C.
      - 6 con Mirage 2000C.
    - Entrenamiento: 4 U con CM-170.
    - Control: 10 estaciones automáticas de radar STRIDA II, 1 Ala con 4 E3F.
    - SAM:
      - 12 SQUAD (1 de entrenamiento) con 24 Bía Crotale (48 U de fuego, 24 U radar).
      - 4 SQUAD Mistral.
      - Cñ AA: 300 de 20 mm.
  - Fuerza aérea táctica (FATAC):
    - 6 Alas, 2 SQUAD.
    - FGA: 12 SQUAD.
      - 1 con Mirage 2000N.
      - 2 con Mirage IIIE.
      - 3 con Mirage IIIE/Mirage 5F.
      - 6 con Jaguar A.
    - RECOA: 1 Ala organizada en 3 SQUAD con Mirage F-1 CR.
  - Entrenamiento: 3 SQUAD OCU.
    - 1 con Jaguar A/E.
    - 1 con F1 C/B.
    - 1 con Mirage 2000/BC.
      - (Seguidamente se detallan las U,s agregadas al Mando aéreo de transporte):
      - 2 SQUAD de EW: 1 con Avo C-160 de ELINT/ESM, H AS-330; 1 con DC-8 de ELINT
      - 1 SQUAD de H con SA-313, SA-319.
  - Mando aéreo de transporte (COTAM):
    - 19 SQUAD de Tp.
      - 1 de Tp pesado con DC-8F.
      - 5 de Tp táctico con C-160/-160NG/C-130H.
      - 13 de Tp ligero/entrenamiento/SAR con C-160, DH-6, EMB-121, Falcon 20, Falcon 50, Falcon 900, MS-760, N-262.
      - 1 OCU de entrenamiento con N-262, C-160.
    - 5 SQUAD de H con AS-332, AS-355, SA-313/-316/-319, SA-365.
    - 1 OCU de entrenamiento con SA-313/-316, SA-330.
  - Mando de entrenamiento (CEAA): 5.000.
    - Entrenamiento: Alpha Jet, CM-170, EMB-121, TB-30, CAP-10B/-20.
  - Material: 808 Avo de combate; ningún H armado.
  - Aviones:
    - 496 Mirage: 19 F-18 de OCU, 120 F-1C de caza, 53 F-1CR de RECOA, 45 IIIE de FGA, 17\* IIIB/BE de entrenamiento, 39 -5F de FGA, 19 IVP de bombardeo, 120 -2000B/C, 23 -B), 64 -2000N.
    - 153 Jaguar: 119 -A (de FGA, entrenamiento), 34\* -E de entrenamiento.
    - 159\* Alpha Jet de entrenamiento.
    - 12 C-130 de Tp: 3 -H, 9 -H-30.
    - 11 Cis C-135F/FR.
    - 77 C-160: 2 Gabriel de ELINT/ESM, 4 ASTARTE de comunicaciones, 40 de Tp táctico, 9 OCU, 22 -NG de Tp táctico.
    - 2 CN-235M de Tp.
    - 24 N-262: 21 de Tp ligero, 2 de entrenamiento, 1 de pruebas.
    - 5 C-212 (de apoyo al centro de vuelos de pruebas).
    - 20 Falcon: 14 -20 (7 de Tp, 7 de diversas misiones), 4 -50 de Tp, 2 -900 de Tp, 40 MS-760 de diversas misiones; 10 DHC-6 de Tp, 25 EMB-121 (4 de Tp, 21 de entrenamiento), 148 TB-30 de entrenamiento, 53 CAP-10B/230 de entrenamiento.
  - Helicópteros:
    - 20 SA-313 Alouette II (9 de OCU).
    - 35 SA-319 Alouette III.
    - 28 SA-330 Puma: 25 de Tp, 3 de OCU.
    - 6 AS-332 Super Puma de Tp.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- SA-365 de Tp: 1 Dauphin, 2 Cougar.
- 6 AS-350 Ecureuil.
- 24 AS-355 Fennec de Tp.
- Misiles:
- AAM: Super 530F/D, R-550 Magic I/II.
- ASM: AS-30/-30L, Martel AS-37.

### —Despliegue de la Armada:

- Flota del Atlántico (CG en Brest): 4 SSBN, 6 SS, 1 CCH, 2 DDG, 11 fragatas, 9 de medidas contra minas, 2 anfibios.
- Flotilla del Canal (CG en Cherburgo): 3 fragatas, 5 de medidas contra minas.
- Flota del Mediterráneo (CG en Tolón): 5 SSN, 2 SS, 2 PA, 4 DDG, 10 F, 3 de medidas contra minas, 1 anfibio.

### —Fuerzas en el extranjero:

- Alemania: 16.000; 1 CG de CE, 1 DAC. En Berlín 2.700; 1 RIAC, 1 RIMT.
- Antillas-Guayana (CG en Cayenne): 8.200; 2 Rg de IM, 1 Rg de la Legión extranjera, 4 buques (1 de ellos de Tp), 1 Avo Atlantic (Dakar, Senegal), 1 U de Tp aéreo con 1 Avo C-160 y con 4 H SA-330, 1 SA-316, 6 AS-350, 1 AS-550C2.
- Océano Indico (Mayotte, La Reunión): 3.400; 1 RI de IM, 1 Gr de apoyo, 1 Cía de la Legión extranjera, 1 U de Tp aéreo con Avo C-160 y con 3 H SA-319.
- Armada: Escuadrón del Océano Indico, Mando ALINDIEN (CG embarcado); 1.400; 4 F, 3 buques de vigilancia y combate, 1 anfibio, 3 de apoyo (1 de mando), 1 Avo Atlantic.
- Nueva Caledonia (CG en Noumea): 3.700; 1 Rg de IM con unos 10 AML de Reco, 5 de Art de 105 mm; 1 U de Tp aéreo, 1 Dest Fuerzas aeromóviles con 1 Avo C-160, 1 Gardian de RECOM asi como H SA-319 y 7 SA-330. Armada: 2 PCC P-400; Gendarmería: 1.100.
- Polinesia (CG en Papeete): 4.000 (incluido el Centro de experimentación del Pacífico); 1 Rg de IM, 1 Rg de la Legión extranjera, 1 U de Tp aéreo con 3 Avo SE-210, Gardian y con 3 H AS-332 y 3 SA-319; Gendarmería.
- Escuadrón naval del Pacífico (Mando, ALPACI, CG en Papeete) con 700 hombres; con 3 F, 5 buques de vigilancia y costeros, 3 anfibios y 5 Avo Gardian de RECOM.
- República Centroafricana: 1.200.
  - De guarnición: 1 Ag con 1 Cía motorizada; 1 Sc de 6 VCA AML; Cía de apoyo con Avo ligeros O-1E, M de 120 mm, MCC Milan.
  - Procedentes de Francia: 1 Escón y 1 Sc de VCA AML; 2 Cía Inf; 1 Bía 105 mm; 1 Dest FAMET (4 H SA-330); elemento aéreo con 5 Avo Jaguar, 3 C-160.

- Chad: 750; 2 Cía Inf; U,s AAA; 3 Avo C-160, 2 H SA-330.
- Yibuti: 4.000; 1 Rg IM, 1 Rg de la Legión extranjera; 36 ERC-90 de Reco, 5 de Art 105 mm, 16 AAA; 3 embarcaciones anfibias; 1 Dest FAMET con 5 H SA-330; 1 SQUAD con 10 Avo Mirage F1C, 1 C-160 y con 2 H SA-316, 1 SA-319.
- Gabón: 500; 1 Rg IM (5 AML-60); Avo Jaguar, 1 C-160, Atlantic; 1 H SA-319.
- Costa de Marfil: 500; 1 Rg IM (10 AML-60/-90, 5 AMX-13); 1 H AS-350.
- Ruanda: 200; 1 Cía Pac.
- Senegal: 1.200; 1 Rg IM (10 AML-60/-90, Avo Atlantic de RECOM); 1 U de Tp aéreo (1 Avo C-160 de Tp; 2 H SA-316/-319).
- Turquía: 150; 1 U. aérea con 8 Mirage F-1CR, 1 C-135.
- Fuerzas de la ONU y de mantenimiento de la paz:
  - Camboya (UNTAC): 1.400; 1 BIMT, 6 Avo C-160, 6 H SA-330.
  - Croacia (UNPROFOR): 2.900; 2 BI, 1 Gr logístico.
  - Egipto (MFO): 40; 1 C-160 entre otros medios.
  - Irak/Kuwait (UNIKOM): 17 observadores.
  - Líbano (UNIFIL): 800; 1 Gr logístico, 1 Cía de la Gendarmería.
  - Oriente Medio (UNTSO): 21 observadores.
  - Sahara Occidental (MINURSO): 5 observadores.

### —Fuerzas paramilitares:

- Gendarmería: 94.600 (incluidos 1.400 mujeres, 10.900 de reclutamiento forzoso y 990 civiles) repartidos en U,s Territoriales (52.700), Móviles (17.100), Escuelas (5.300), Guardia Republicana 3.100), Ultramar (3.400), Marítimas (1.200), Aéreas (1.100), Tp aéreo (1.100), Arsenalas (400), Administración (4.700); Reservas 130.000; Reservas (130.000).
- Material: 121 VCA AML, 28 VBC-90; 33 TOA AMX-VTT, 155 VBRG170; 288 M de 81 mm; 15 lanchas de vigilancia PCI; 6 Avo Cessna 206C; 3 H SE-3130, 3 SA-316, 9 SA-319, 29 AS-350.

## GRAN BRETAÑA

### —GENERALIDADES:

- Población: 56.696.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.833.500	2.041.800	4.430.600
—Mujeres:	1.744.300	1.942.300	4.253.900

### —PIB:

- En millones de libras: 549.510 (1.990), 575.360 (1.991).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- En millones de dólares: 980.740 (1.990), 1.017.980 (1.991).
  - Crecimiento PIB: 1% (1.990), 2,1% (1.991).
  - Inflación: 9,5% (1.990), 5,9% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 325.300 (1.989).
  - Gastos de Defensa:
    - En millones de libras: 21.800 (1.990), 22.850 (1.991).
    - En millones de dólares: 38.910 (1.990), 40.430 (1.991).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de libras: 24.420 (1.991), 24.650 (según definición OTAN 1.991), 24.240 (1.992).
    - En millones de dólares: 43.210 (1.991), 43.610 (según definición OTAN 1.991); 41.200 (1.992).
  - 1 dólar: 0,6099 libras (1.989), 0,5603 (1.990), 0,5652 (1.991), 0,5882 (1.992).
- TOTAL FUERZAS ARMADAS:**
- Constituidas: 293.500, incluidas 19.100 mujeres y unos 9.000 soldados que sirven fuera de Gran Bretaña.
  - Reservas: 353.000.
    - ET: 268.800 entre 188.600 del Ejército Regular, 71.300 del Territorial (TA), unos 2.900 de la Fuerza de servicio en la metrópoli, 6.000 del Rg irlandés R de los cuales 3.000 sirven sólo durante parte del tiempo.
    - Armada: 33.300 entre 27.500 de U regulares y 5.800 del cuerpo de voluntarios y servicios auxiliares.
    - IM: 3.900 entre 2.700 de U regulares y 1.200 del cuerpo de voluntarios y servicios auxiliares.
    - EA: 47.000 entre 44.800 de U regulares y 2.200 del cuerpo de voluntarios y servicios auxiliares.
- FUERZAS ESTRATEGICAS:**
- Total: 1.900.
    - 32 misiles SLBM a bordo de 2 SSBN Resolution con 16 Polaris A-3TK cada uno; además de 1 SSBN en largo proceso de puesta a punto.
    - Estación del sistema de detección lejana (BMEWS), situada en Fylingdales (va a mejorarse).
- EJERCITO DE TIERRA:**
- Total: 145.400 (incluidos 7.800 mujeres y 8.700 soldados que sirven fuera de Gran Bretaña, de los cuales unos 7.300 son Gurkhas). (Nota: Las U relacionadas como Rg son normalmente de entidad Bón).
  - 5 Distritos Militares, 1 CG de CE.
  - 3 DAC: 2 con 3 BRIAC, 1 con 2 BRIAC y 1 BRIMZ (con Saxon en Gran Bretaña); las 3 con 1 RACA, 1 RZ, 1 Rg fuerzas aeromóviles, 1 Bía AA.
- Unidades de CE: 1 BRART (1 Rg SSM, 3 RACA pesados, 2 RAAA), 2 Rg de Reco Acor, 4 RZ.
  - 1 BRIMZ (Saxon).
  - 1 Bri aeromóvil
  - 1 BRIAT.
  - 5 Bri Inf (2 de la reserva).
  - 11 CG de Bri Inf (3 para el control de las operaciones en Irlanda del Norte; el resto encuadran U mixtas del ejército regular y territorial con funciones únicamente de instrucción y administrativas)
  - 3 CG de Bri de Zap.
  - 1 RI (2 Bón constituidos; 7 en reserva con misión de seguridad interna, limitada a Irlanda del Norte).
  - Resumen de las U,s de combate:
    - 14 Rg Acor (1 de ellos de instrucción).
    - 5 Rg Reco Acor.
    - 15 BIMZ (7 con FV 432, 8 con Saxon).
    - 6 BI Acor (con Warrior).
    - 31 BI (incluidos 5 Gurkha).
    - 3 BIAT (2 sólo con misión Pac).
    - 1 Rg de Servicios aéreos especiales (SAS).
    - 19 RACA: 1 SSM con 12 lanzadores Lance (sin cargas nucleares), 3 pesados (1 de ellos con LCMP), 8 ATP, otros 6 (incluidos 1 de comandos, 1 AT), 1 de localización.
    - 3 RAAA (Rapier).
    - 13 RZ (incluido 1 Gurkha, 1 anfibio, 1 Acor).
    - 5 Rg de aviación del ET (se está organizando otro más)..
  - Reservas:
    - Ejército territorial: 2 Rg Reco Acor, 3 Rg Reco ligeros, 41 BI, 2 Rg SAS, 2 RACA, 1 RA información, 4 RAAA (con Blowpipe, Javelin), 11 RZ, 1 Cía Aviación del ET.
    - Rg de Hong Kong, Rg de Gibraltar.
  - Material:
    - 1.318 CCM: 426 Challenger, unos 850 Chieftain, 42 Centurion.
    - CCL: unos 275 FV 101 Scorpion.
    - Reco: unos 315 FV 107 Scimitar, unos 1.000 Ferret, unos 350 Fox, 13 FV 601 Saladin, 11 Fuchs.
    - AIFV: unos 605 Warrior (MCV-80), 13 FV 432 Rarden.
    - TOA: 3.501, entre unos 2.000 FV 432, unos 250 FV 603 Saracen, unos 411 FV 103 Spartan, unos 527 AT-105 Saxon, 313 Humber.
  - Total piezas Art: 762.
    - Remolcada: 345, entre 212 L-118, 52 M-56 de 105 mm; 9 de 5,5 pulgadas (140 mm); 72 FH-70 de 155 mm.
    - ATP: 370, entre 200 FV 433 Abbot de 105 mm; 111 M-109A1, 3 SP-70 (en pruebas) de 155 mm; 40 M-107 de 175 mm; 16 M-110 de 203 mm (que van a darse de baja).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- LCM: unos 47 de 227 mm.
  - M: unos 500 de 81 mm (incluidos 110 ATP).
  - SSM: 14 lanzadores Lance (en parque).
  - MCC: Est 1.100 Milan (72 sobre FV 103 Spartan), 87 Swingfire (sobre FV 102 Striker), TOW.
  - CSR: Carl Gustav de 84 mm.
  - SAM: Blowpipe, Javelin (93 de ellos ATP), Starburst; 120 Rapier (unos 50 ATP).
  - Avo: 5 BN-2, 21 Chipmunk de entrenamiento.
  - Helicópteros: 30 Scout, 159 SA-341, 138 Lynx AH-1/-7/-9, 4 A-109.
  - Lanchas de desembarco: 2 Ardenne y 9 Arromanches logísticas; 4 Avon, LCVP Lig; 3 remolcadores, 28 embarcaciones de apoyo.
- ARMADA (RN):**
- Total: 62.100 (incluidos 6.100 en U,s aeronavales, 7.600 de IM, 4.000 mujeres y 300 soldados que sirven fuera del Reino Unido).
  - Cuerpo auxiliar de la flota real (RFA): 2.550 civiles, tripulantes de los principales navíos de apoyo.
  - Servicio auxiliar marítimo real (RMAS): 2.100 civiles que proporcionan servicios costeros y portuarios.
  - Reservas:
    - Reserva de la flota real: 20.300 procedentes de la Armada regular, sin obligaciones de reinstrucción.
    - Reserva naval real (RNR): 4.700 entre 6 U de CG, 11 Centros de adiestramiento marítimo (STC), 12 Centros de adiestramiento en comunicaciones, 1 SQUAD de MCM con 10 MCMV y 19 PCI.
    - Servicio auxiliar naval real (RNXS): 3.200 entre 72 unidades de servicios auxiliares; CG portuario, patrulleo, etc.
  - Bases:
    - En Gran Bretaña: Northwood (CG Flota, CINCHAN/CINCEASTLANT), Devonport (CG), Faslane, Portland, Portsmouth, Rosyth (CG).
    - En ultramar: Gibraltar, Hong Kong.
  - Submarinos: 21.
    - Estratégicos: 2 SSBN, además de 1 en largo proceso de puesta a punto (ya tratados).
    - Tácticos: 19.
      - SSN: 13 (1 de ellos en proceso de puesta a punto), entre 7 Trafalgar, 5 Swiftsure, 1 Valiant, todos con HWT Mk 24 y USGW Harpoon.
      - SS: 6, entre 3 Upholder (1 en proceso de puesta a punto) con HWT Mk 24 y Harpoon, 3 Oberon con 24 HWT Mk 24.
  - Buques de combate en superficie: 43.
    - 2 PA CVV Invencible (además de 1 en largo proceso de puesta a punto), cada uno con 8 Avo Sea Harrier de V/STOL, 12 H Sea King (9 de ASW, 3 de AEW), además de 1 lanzador doble de SAM Sea Dart.
    - 12 destructores DDG Birmingham (1 de ellos en proceso de puesta a punto, 1 sujeto a modernización) con 1 lanzador doble de SAM Sea Dart; además de 1 H Lynx, 2 LC triples de ASTT, 1 Cñ de 114 mm.
    - 29 fragatas (1 de ellas en proceso de puesta a punto).
      - 4 Cornwall (tipo 22 Batch 3) con 1 H Sea King (con LWT Sting Ray), 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon, 1 Cñ de 114 mm.
      - 10 Broadsword (tipo 22 Batch 1/2) con 2 H Lynx (2 con 1 H Sea King), 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 4 SSM Exocet MM-38 (4 Batch 1 de adiestramiento)..
      - 4 Norfolk (tipo 23) con 1 H Lynx, 2 lanzadores dobles de armas ASTT; además de 2 cuádruples de Harpoon, 1 Cñ de 114 mm.
      - 6 Amazon con 1 H Lynx, 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 4 SSM Exocet MM-38, 1 Cñ de 114 mm.
      - 5 Leander:
        - 4 (Batch 2/3A) con 1 H Lynx, 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 4 Exocet MM-38.
        - 1 (Batch 2) con 2 lanzadores triples de armas de ASTT.
    - 27 buques de combate y vigilancia costera:
      - 13 PCO de altura: 1 Polar Circle, 2 Castle, 7 Jersey, 3 Peacock
      - 14 PCI de bajura: 3 Kingfisher, 1 Manly (de adiestramiento), 10 Lig.
    - 32 buques de guerra de minas:
      - Minadores: ninguno especialmente dedicado, pero todos los submarinos tienen cierta aptitud para el tendido de minas.
      - Buques de medidas contraminas: 32.
        - 13 MCO Brecon.
        - 3 MHC Sandown.
        - 10 MSO Waveney (en la RNR).
        - 5 MHC Ton, 1 MSC Ton.
        - 1 MHC Wilton escuela.
    - 6 buques anfibios.
      - 1 LPD Fearless (1 en proceso de puesta a punto) con 4 LCU y 4 LCVP (con capacidad para 400 soldados, 15 CCM, 3 H).
      - 1 LST Sir Galahad, 4 Sir Lancelot, los 5 tripulados por la RFA y con capacidad para 16 CCM, 1 H y 340 soldados (el Sir Galahad para 18 CCM).(Además se cuenta con otras 32 embarcaciones: 15 LCU, 17 LCVP).
- Nota: En el apartado EJERCITO DE TIERRA pueden obtenerse datos sobre posibilidades adicionales de Tp anfibio.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 32 buques de apoyo y diversas misiones.
- 10 de apoyo en ruta: 3 AO Olwen, 4 Green Rover; 2 AEF Grange, 1 Resource.
- 11 de mantenimiento y logísticos: 1 AR, 4 AOT, 3 AE, 3 AT.
- 6 de empleo especial: 1 AVT, 1 escuela (fletado), 3 de investigación y pruebas, 1 Yate Real.
- 5 AGHS de topografía.  
(26 de estos 35 buques actúan con tripulaciones civiles de la RFA o el RMAS).  
Además existen en parque los siguientes, no contabilizados anteriormente: 1 LPD, 2 MSO, 1 AEF.

### —Fuerza aeronaval (FAA):

- Total: 6.100.
- Caza/ataque: 3 SQUAD de Avo Sea Harrier FRS-1.
- ASW: 6 SQUAD de H Sea King HAS-5.
- ASW/ataque: 2 SQUAD con Lynx HAS-2/-3 (en U independientes).
- AEW: 1 SQUAD de H Sea King AEW-2, 1 SQUAD con Sea King Mk5.
- Apoyo a comandos: 3 SQUAD de H Sea King HC-4.
- SAR: 1 SQUAD de H Sea King HC-4.
- Entrenamiento: 2 SQUAD (1 con Avo Jetstream, 1 con H SA-341 Gazelle HT-2).
- Apoyo a la flota: Canberra T-18/-22, Hunter T-7/-8, GA-11, PR-11, 3 Mystère-Falcon 20 (bajo control civil y que actúan según contrato).
- Enlace: HS-125 (para VIP, tripulados por la RAF), Sea Heron, Sea Devon.
- Material: 45 Avo de combate, 153 H armados.
- Aviones:
  - 45 Sea Harrier/Harrier: 40 FRS-1 (algunos transformándose en FRS-2); 4\* T-4N de entrenamiento.
  - 2 Canberra de apoyo; además de 3 en parque.
  - 19 Hunter de apoyo y entrenamiento (además de 12 en parque).
  - 2 HS-125 de Tp VIP; 11 Mystère-Falcon 20 de apoyo.
  - 19 Jetstream: 15 T-2, 4 T-3, todos de entrenamiento.
  - 14 Chipmunk de entrenamiento (además de 2 en parque).
- Helicópteros:
  - 120 Sea King: 76 HAS-5 (51 de ASW, 25\* de entrenamiento), 34 HC-4 de comandos, 10 AEW-2.
  - 77 Lynx: 55 HAS-2, 22 HAS-3.
  - 26 Gazelle HT-2/-3 de entrenamiento (además de 5 en parque).

- Misiles;
  - ASM: Sea Skua, Sea Eagle.
  - AAM: AIM-9 Sidewinder.

### —Infantería de Marina (RM):

- Total: 7.600.
- 1 Bri de comandos: 3 Rg comandos, 1 RA de comandos (ET) + 1 Bía (TA), 2 Cia comandos Zap (1 ET, 1 TA), 1 Rg logístico (de los 3 ejércitos), 1 SQUAD H ligeros.
- 1 U en cuadro, de combate en montaña y operaciones en zonas heladas.
- Fuerza especial de empleo sobre embarcaciones: CG y 5 SQUAD.
- 1 SQUAD de asalto con 6 lanchas de desembarco.
- 1 Ag (Commachio).
- Material:
  - MCC: Milan.
  - SAM: Javelin, Blowpipe.
  - H: 8 SA-341, 6 Lynx AH-1.

### —EJERCITO DEL AIRE (RAF):

- Total: 86.000 (incluidas 7.300 mujeres).
- 9 SQUAD de FGA/bombardeo (con capacidad nuclear):
  - 7 con Tornado GR-1.
  - 2 con Buccaneer S-2A/B (de ataque marítimo, con ASM Sea Eagle).
- 5 SQUAD de FGA:
  - 3 con Harrier, GR-5/-7.
  - 2 con Jaguar.
- 9 SQUAD de caza, más 1 Unidad.
  - 2 con Phantom; además de 1 U en las Malvinas.
  - 7 con Tornado F-3.
- 2 SQUAD de RECOA con Tornado GR-1A; 1 U de Reco fotográfico con Canberra PR-9; 1 SQUAD con Jaguar.
- 4 SQUAD de RECOM con Nimrod MR-2.
- 1 SQUAD de AEW con 7 Sentry E-3D.
- 2 SQUAD de ECM/ELINT: 1 de ECM con Canberra, 1 de ELINT con Nimrod R-1.
- 3 SQUAD de Cis: 1 con Victor K-2, 1 con VC-10 K-2/-3, 1 con Tristar K-1/KC-1.
- 5 SQUAD de Tp: 1 de Tp estratégico con VC-10 C-1, 4 de Tp táctico con Hercules C-1/-1K/-1P/-3P.
- Enlace: 1 SQUAD de comunicaciones con Avo HS-125, Andover y con H SA-341E; U. de la Reina: Avo BAe HS-146-100, H Wessex.
- 2 SQUAD de calibración: 1 con Andover E-3/-3A (como radio-relé aerotransportado); 1 con Canberra B-2/E-15/T-4/TT-18 (como instalación de blancos y calibración).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 7 OCU con Tornado GR-1, Tornado F-3, Jaguar GR-1A/T-2A, Harrier GR-3-5, Canberra B-2/T-4, Hercules, SA-330/CH-47. 1 U de conversión de armas con Tornado GR-1. 2 U de armas tácticas con Hawk T-1A.
- Entrenamiento: Hawk T-1A, Jet Provost, Jetstream T-1, Bulldog T-1, Chipmunk T-10, HS-125 Dominie T-1, Tucano T-1.
- 6 SQUAD de H tácticos: 1 con CH-47, 1 con CH-47 y SA-330, 2 con Wessex HC-2, 2 con SA-330.
- 2 SQUAD de H de SAR organizadas en 9 U: 4 con Wessex HC-2, 5 con Sea King HAR-3.
- Entrenamiento: Wessex, SA-341.
- DA: 1 Bía SAM con Bloodhound 2.
- Material: 466 Avo de combate (otros 273 en parque), ningún H armado.
- 198 Tornado: 120 GR-1 (72 de ataque, 6 de RECOA, 18\* en el SQUAD de entrenamiento trilateral de Cottesmore, 24\* en U. de conversión de armas; 78 F-2/3 (60 de caza, 18\* OCU); además de 112 en parque (83 GR-1, 29 F-2/3).
- 23 Buccaneer, además de 28 en parque.
- 53 Jaguar: 43 de FGA, 10\* OCU; además de 32 en parque.
- 66 Harrier: 57 GR-3/5/7 (43 de FGA, 14\* OCU); 9\* T-4 (3\* en SQUAD, 6\* de OCU); además de 61 en parque.
- 26 Phantom FGR-2, además de 30 en parque.
- 144 Hawk: 70\* con armas tácticas (aptos para Sidewinder), 74 de entrenamiento.
- 20 Canberra: 3 T-4, 2 PR-7 de entrenamiento; 5 PR9 de RECOA, 10 T-17 de ECM; además de 8 en parque.
- 33 Nimrod: 3 R-1 de ECM, 30\* MR-2 de RECOM; además de 4 MR-2 en parque.
- 7 Sentry E-3D de AEW.
- 8 Cis Victor, además de 3 en parque.
- 8 Tristar: 2 K-1 Cis/Tp, 4 KC-1 Cis/carga, 2 C-2 de Tp; además de 1 en parque.
- 19 VC-10: 10 C-1 de Tp estratégico que van a modificarse a Cis/Tp, 5 K-2 Cis, 4 K-3 Cis.
- 54 Hercules: 5 C-1 de OCU; 6 C-1K; 43 C-1/-3; además de 8 en parque.
- 16 Andover: 8 de calibración, 8 de comunicaciones.
- 24 HS-125: 12 T-1 de entrenamiento, 12 CC-1/-2/-3 de comunicaciones; además de 7 en parque.
- 3 BAe-146 de Tp VIP.
- 70 Jet Provost de entrenamiento; además de 35 en parque.
- 100 Tucano de entrenamiento.
- 10 Jetstream de entrenamiento; además de 1 en parque.
- 117 Bulldog de entrenamiento.
- 66 Chipmunk de entrenamiento; además de 12 en parque.
- Helicópteros:
  - 64 Wessex: 36 de Tp táctico, 11 de SAR, 15 OCU, 2 VIP.
  - 31 CH-47: 25 de Tp táctico, 6 OCU; además de 3 en parque.
  - 42 SA-330: 37 de Tp táctico, 5 OCU; además de 1 en parque.
  - 17 Sea King: 15 de SAR, 2 OCU; además de 2 en parque.
  - 28 SA-341 de entrenamiento y enlace; además de 2 en parque.
- Misiles:
  - AAM: AIM-9B/D/G Sidewinder, AIM-7E Sparrow, Sky Flash.
  - ASM: Martel, AGM-84A Harpoon, Sea Eagle.
  - ARM: ALARM.
- Regimiento de la Fuerza Aérea Real:**
  - 2 CG de Ala.
  - 3 SQUAD lig acor.
  - 2 SQUAD armas ligeras.
  - 5 SQUAD SAM (Rapier).
  - Material: 37 CCL Scorpion (HACV CFE); 114 TOA Spartan, 13 TOA Saracen; 80 SAM Rapier.
  - Reservas (Rg FA,s Reales auxiliares): 6 SQUAD de defensa de campaña, 2 SQUAD de Cñ AA ligeros con 12 Cñ bitubo de 35 mm Oerlikon y Skyguard.
- Despliegue:**
  - En la metrópoli:
    - ET:
      - Fuerzas terrestres del Reino Unido (UKLF): Refuerzos para 1 CE (asignados a NORT-HAG).
      - Del ejército regular: 1 Bri aeromóvil, 1 RA, 1 SQUAD de aviación del ET; del TA: 2 Bri Inf, 2 RA).
      - 1 BRIMZ (para DAC).
      - Otras U,s del TA: 18 BI, 2 Rg SAS, 1 Rg Art Loc, 4 RAAA con Blowpipe.
    - Fuerza móvil del Mando Aliado para Europa (terrestre) (AMF (L)), con unos 2.300; la contribución de Gran Bretaña consiste en 1 BI, 1 Bía, 1 Cía T, 1 Gr logístico.
    - CG de Irlanda del Norte, con unos 12.000, además de 6.000 (algunos de los cuales no sirven con dedicación plena) para su actuación únicamente en Irlanda del Norte: 3 CG de Bri Inf que controlan hasta 12 U tipo Bón en misión de Inf (6 de guarnición permanente, 6 en turno rotativo), 1 Cía Zap, 1 Rg aviación del ET, 7 Bón (para el servicio sólo en Irlanda del Norte).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

El resto de las unidades del Ejército Regular y Territoriales se dedican a la Defensa de la Metrópoli.

### —ARMADA:

—Flota (el CinC es a la vez CINCCCHAN y CINCEASTLANT): Las fuerzas regulares, a excepción de la mayoría de los buques de combate y vigilancia costera, guerra de minas y unidades de apoyo, se encuentran asignadas a OTAN o EASTLANT.

—IM: 1 Bri comandos (asignada a AFNORTH).

### —Ejército del Aire:

—Mando de ataque (el CinC es a la vez CINCUKAIR). Ejerce el mando sobre todas las operaciones de combate aéreo que no sean las de la RAF en Alemania, o en Belize o las Malvinas. Se descompone en 3 núcleos: Ag 1 (de Asalto, Ataque y Tp), Ag 11 (de DA) y Ag 18 (Marítima).

—Mando de apoyo, que ejerce las funciones de entrenamiento, suministro y mantenimiento en apoyo de los otros Mandos.

### —En ultramar:

—Antártida: 1 buque de vigilancia en zonas heladas (en verano).

—Isla de Ascensión: Dest de Hercules C-1K de la RAF.

—Belize: 1.500.

—ET: unos 1.200; 1 BI, 1 Sc Reco Acor, 1 Bía ACA, 1 Cía Zap, 1 U H con 3 Gazelle AH-1.

—RAF: 300; 1 U aérea con 4 Harrier GR-3 de FGA, 4 H Puma, 1 Dest de DA Rapier con 4 U de fuego del Rg RAF.

—Brunei: unos 800 del ET encuadrados en 1 BI Gurkha, 1 U de 3 H.

—Canadá: Unidad del ET para instrucción y enlace; Dest de Tornados de la RAF.

—Chipre: 4.200.

—ET: 2.700 distribuidos entre 2 BI, 1 Escón Reco Acor, 1 Cía apoyo Zap, 1 U helicópteros.

—Armada: 2 PCI.

—RAF: 1.500 distribuidos entre 1 SQUAD de H (Wessex), Dest de Avo Phantom y Tornado, 1 SQUAD armas ligeras de la RAF.

—Islas Malvinas: unos 1.600.

—ET: 1 Cía Inf (+) que cuenta, entre otros, con 1 Cía Zap (de campaña y apoyo a la infraestructura).

—Armada: 1 DD/F, 1 buque de vigilancia, 1 AR, 1 AR.

—RAF: 1 U Phantom, 6 Hercules C-1K, 3 Sea King HAR-3, 6 H CH-47, 1 Bía Rapier del Rg RAF. (su composición detallada puede sufrir variaciones a lo largo del año).

—Alemania: 62.800.

—ET: 50.000 (del Ejército Británico del Rhin asignado a NORTHAG), organizados en 1 CG de CE, 3 DAC, 1 Bri Art, 2 Rg Acor, 7 RZ; 2.800 de la Bri Inf de Berlín, distribuidos en 3 BI, 1 Escón Acor, 1 Cía Zap..

—RAF: 10.000 (asignados a la ATAF 2), encuadrados en 6 SQUAD de Avo, 1 SQUAD de H (con 4 Tornado, 2 Harrier, 1 SA-330/CH-47 de Tp. Del Rg de la RAF: 1 CG de Ala, 2 Bía SAM Rapier, 1 SQUAD armas ligeras. Berlín (700).

—Gibraltar: 1.000.

—ET: 100; Rg Gibraltar, 400.

—Armada/IM: 500 con 2 PCI, Dest IM, 2 lanzadores gemelos Exocet (de defensa de costas), Unidad de base.

—RAF: 400; Dest periódicos de Avo Jaguar.

—Hong Kong: 6.500.

—ET: 5.700, entre 1.600 británicos, 4.100 Gurkhas. Bri Inf Gurkha con 1 BI británico, 3 BI Gurkha, 1 Rg Zap Gurkha, 1 SQUAD H (-) con 10 Scout AH-1, 3 pequeñas lanchas de desembarco, 3 embarcaciones de otros tipos.

—Armada/IM: 500 (300 de recluta local); 3 lanchas de vigilancia PCC Peacock, (12 embarcaciones de vigilancia efectuando servicios locales).

—RAF: 300; 1 SQUAD de H Wessex con 10 HC-2 (hasta 1.997).

—Reservas: Rg de Hong Kong (de reserva) 1.200.

—Océano Indico (Operación Armilla): 2 DD/F, 1 buque de apoyo. En Diego García: 1 equipo naval, 1 Dest IM.

—En Nepal: 1.200 del ET (organización para la instrucción de Gurkhas)

—En Turquía (Incirlic): ET, 30; RAF 150 con 8 Jaguar, 2 VC-10

—Indias Occidentales (véase también Belize): 1 DD/F.

—4550 asesores militares en 30 países.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Camboy (UNTAC): 38 observadores, 70 de personal de la Armada, 13 de despeje de minas.

—En Croacia (UNPROFOR): 263, entre 3 observadores y 1 U Sanidad.

—En Chipre (UNFICYP): 789 en 1 BI (-), 1 Escón lig Acor, 1 U helicópteros, elementos Zap y apoyo logístico (incluido el apoyo a UNIFIL).

—En Egipto (MFO): 31 de personal de apoyo y administrativo.

—En Irak/Kuwait (UNIKOM): 15 observadores.

—En Sahara Occidental (MINURSO): 15 observadores.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

### —Fuerzas de la OTAN en el Reino Unido:

- 20.100 estadounidenses (2.400 de la Armada, 17.700 del EA) con 1 CG de Fuerza Aérea, 180 Avo de combate.
- Alemania/Italia: SQUAD tri-nacional de Tornados de entrenamiento.

## GRECIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 10.209.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	369.500	381.000	766.200
—Mujeres:	349.000	360.000	730.200

#### —PIB:

- En millones de dracmas: 10.455.000 (1.990), 12.337.800 (1.991).
- En millones de dólares: 65.960 (1.990), 67.690 (1.991).

—Crecimiento PIB: -0,2% (1.990), 1,3% (1.991).

—Inflación: 20,4% (1.990), 19,5% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 22.000 (1.991).

#### —Presupuesto de Defensa:

- En millones de dracmas: 726.230 (1.991), 711.220 (según definición OTAN 1.991), 838.800 (Est 1.992).
- En millones de dólares: 3.980 (1.991), 3.900 (según definición OTAN en 1.991); 4.300 (1.992).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 350,5 (1.991).
- 1 dólar: 162,42 dracmas (1.989), 158,51 (1.990), 182,27 (1.991), 195 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 159.300 (125.800 de reclutamiento forzoso, 4.200 mujeres).
- Periodos de servicio: ET hasta 19 meses, Armada hasta 23 meses, EA hasta 21 meses.
- Reservas: unos 406.000 (hasta los 50 años de edad), distribuidos entre unos 350.000 del ET (Ejército de campaña 230.000, Ejército territorial/Guardia nacional 120.000), unos 24.000 de la Armada, unos 32.000 del EA.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 113.000 (100.000 de reclutamiento forzoso, 2.200 mujeres).
- Ejército de campaña: 82.000; 3 Regiones Militares.
  - 1 CG de E, 4 CG de CE.
  - 2 CG de Div (1 DAC, 1 DIMZ).

—9 Div Inf (2 nivel A, 3 nivel B, 4 nivel C): cada una con 3 Bri Inf, 1 RA, 1 Gr Accor.

—5 BRIAC independientes (nivel A): cada una con 2 BCCM, 1 BIMZ, 1 GA ATP.

—1 BRIMZ independiente (nivel A): 2 BIMZ, 1 BCCM, 1 GA ATP.

—1 Bri IM (nivel A): 3 Bón IM, 1 GA ligero, 1 Escón Accor.

—1 Rg comandos, 1 Rg incursiones.

—4 Gr Reco.

—10 GACA.

—6 GAAA Cñ.

—2 GAAA SAM Hawk mejorado.

—2 Bón y 1 Cía independiente, de aviación del ET.

Las U,s están dotadas de efectivos según 3 niveles diferentes: Nivel A al 85% y totalmente a punto; Nivel B al 60% y a punto en 24 horas; Nivel C al 20% y a punto en 48 horas.

—Ejército territorial: 31.000.

—CG del Alto Mando militar del Interior y de las Islas.

—4 CG de mando militar territorial (incluida Atenas).

—1 Div Inf.

—1 Rg Pac.

—8 GACA.

—4 GAAA.

—1 Bón aviación ET.

—Reservas de la Guardia Nacional: 34.000 con mision de seguridad interna.

#### —Material:

—CCM: 1.879 (154 en parque), entre 396 M-47, 1.220 M-48 (299, 110 A2, 212 A3, 599 A5), 154 AMX-30, 109 Leopard 1A3.

—CCL: 198 M-24 (HACV CFE).

—Reco: 48 M-8.

—AIFV: 96 AMX-10P.

—TOA: 1.995 (517 en parque), entre 110 Leonidas, 114 M-2, 403 M-3 semioruga, 372 M-59, 996 M-113.

—Total piezas Art: 1.908.

—Remolcada: 875, entre 18 M-56, 469 M-101 de 105 mm; 32 de 140 mm (5,5 pulgadas); 271 M-114 de 155 mm; 85 M-115 de 203 mm.

—ATP: 299, entre 76 M-52 de 105 mm; 48 M-44A1, 51 M-109A1, 84 M-109A2 de 155 mm; 12 M-107 de 175 mm; 28 M-110A2 de 203 mm.

—M: 602 M-30, 132 M-106 ATP de 107 mm; además de 690 de 81 mm.

—MCC: 394, entre Milan y TOW (36 de ellos ATP).

—CSR: 1.057 EM-67 de 90 mm; 763 M-40A1 de 106 mm.

—Cñ AA: 101 Rh-202 bitubo de 20 mm; 24 Artemis 30 bitubo de 30 mm; 227 M-1, 95 M-42A bitubo ATP de 40 mm.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- SAM: 42 lanzadores de HAWK mejorado, Redeye.
- Avo ligero: 2 Super King Air, 3 Aero Commander, 20 U-17A.
- H: 9 CH-47Cl, 85 UH-1D/H/AB-205, 1 AB-212, 15 AB-206, 10 Bell 47G, 30 Hughes 300C.

### —ARMADA:

- Total: 19.500 (Est 11.400 de reclutamiento forzoso, Est 900 mujeres).
- Bases: Salamis, Patras, Bahía de Suda.
- Submarinos: 10.
  - 8 Glavkos (T-209/1100 alemanes) con TT de 533 mm.
  - 2 Katsonis (Guppy estadounidenses) con TT de 533 mm.
- Buques principales de combate en superficie: 13.
  - Destructores: 9.
    - 1 Adams (DDG-2 estadounidense) con 1 lanzador de SM-1; además de 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 2 Cñ 127 mm.
    - 7 Themistocles (Gearing estadounidenses) de ASW con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 1 con H AB-212; además de 3 Cñ bitubo de 127 mm, 4 con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon.
    - 1 Miaoulis (Sumner estadounidense) con H AB-212, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 3 Cñ bitubo de 127 mm.
  - Fragatas: 4.
    - 2 Elli (Kortenaer holandesas) con 2 H AB-212, 2 lanzadores triples de ASTT.
    - 2 Aetos (Cannon estadounidenses) con 2 lanzadores triples de ASTT.  
(Además existen 3 Knox (FF-1052 estadounidenses) en calidad de préstamo, con 1 lanzador de 8 ASROC, 1 H SH-2F, 4 lanzadores de ASTT; además de posibilidades de lanzamiento de Harpoon (desde el lanzador de ASROC), 1 Cñ 127 mm a partir de finales de 1.992.
- Buques de combate y vigilancia costera: 37.
  - 2 corbetas de ASW (Thetis holandesas) con 1 LC cuádruple de ASW, 4 TT de 533 mm (5 a partir de finales de 1.992).
  - 16 LR lanzamisiles:
    - 14 PFM Laskos (Combattante francesas), 8 con 4 lanzadores de Exocet MM-38, 6 con 6 de SSM Penguin 2; todas con 2 lanzatorpedos de 533 mm.
    - 2 Stamou con 4 SSM SS-12.
  - 10 LR lanzatorpedos: 6 PFT Hesperos (Jaguar alemanas) con 4 lanzatorpedos de 533 mm; 4 No "Nasty" Lig con 4 lanzatorpedos de 533 mm..
  - 9 LR de vigilancia: 2 PCC Armatolos (Osprey daneses) costeros, 7 PCI de bajura; 2 Tolmi, 5 PCI Lig.

- Buques de guerra de minas: 16.
  - Minadores: 2 Aktion (LSM-1 estadounidenses) con 100-130 minas.
  - De medidas contraminas: 14 MSC.
    - 9 Alkyon (MSC-294 estadounidenses).
    - 5 Atalanti (Adjutant estadounidenses).
  - Anfibios: 12.
    - 1 LST Chios con punto de toma de H y capacidad para 300 soldados, 16 carros.
    - 1 LSD Nafkratoussa (Cabildo estadounidense) con capacidad para 200 soldados, 18 Carros, 1 H.
    - 2 LST Inouse (County estadounidenses) con capacidad para 400 soldados, 18 carros.
    - 4 Ikaria (LST-510 estadounidenses) con capacidad para 200 soldados, 16 carros.
    - 4 Ipopliarhos Grigoropoulos (LSM-1 estadounidenses) con capacidad para 50 soldados, 4 carros.
    - Cuenta además con unas 66 embarcaciones: 2 LCT, 8 LCU, 22 LCM, unas 34 LCVP.
  - 14 buques de apoyo y diversos: 2 AOT, 4 AOT menores, 1 de apoyo logístico (Lüneburg alemán), 1 escuela, 1 AE, 5 AGHS.
  - Unidades aeronavales de ASW: 15 H armados encuadrados en 1 Div de H con 3 SQUAD.
    - 2 con 11 AB-212 de ASW.
    - 1 con 4 SA-319 (con ASM).

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 26.800 (14.400 de reclutamiento forzoso, 1.100 mujeres).
- Fuerza aérea táctica:
  - 8 Alas de combate, 1 Ala de Tp.
    - 9 SQUAD de FGA: 3 con A-7H, 2 con F-104G, 2 con F-16, 2 con F-4E.
    - 9 SQUAD de caza: 2 con F-4E, 3 con F-5A/B, 1 con RF-5A, 2 con Mirage F-1CG, 1 con Mirage 2000E/D.
    - 2 SQUAD de RECOA: 1 con RF-4E, 1 con RF-104.
    - 1 SQUAD de RECOM con HU-16B.
    - 3 SQUAD de Tp con C-130H, YS-11, C-47, Do-28, Gulfstream.
  - Enlace: T-33A.
  - 3 SQUAD de H con AB-205A, AB-206A, Bell 47G/OH-13H, AB-212.
  - DA: 1 Gr SAM Nike Hércules (36 lanzadores). 12 Bía de SAM Skyguard/Sparrow y Cñ bitubo de 35 mm.
- Mando de entrenamiento aéreo:
  - 4 SQUAD de entrenamiento: 1 con T-41A, 1 con T-37B/C, 2 con T-2E.

# ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

—Material: 381 Avo de combate (además de otros 77 en parque); ningún H armado.

## —Aviones:

—44 A-7H: 39 de FGA, además de 6 en parque; 5 TA-7H de FGA.

—62 F-104: 40 F-104G de FGA, además de 20 en parque; 8\* TF104G de FGA, 14 RF-104G de RECOA; además de 4 en parque.

—81 F-5: 64 -A, además de 10 en parque; 8 -B, además de 1 en parque; 9 RF-5A, además de 3 en parque.

—59 F-4: 54 -E; además de 19 en parque); 5 RF-4E de RECOA.

—40 F-16: 36 -C de caza/FGA; además de 4 en parque; 4 -D.

—25 Mirage F-1: 25 CG de caza; además de 5 en parque.

—34 Mirage 2000: 30 -E de caza; 4\* -BG de entrenamiento; además de 5 en parque.

—8 HU-16B de RECOM; 11 C-130H, 6 YS-11-200, 8 C-47 todos de Tp; 14 CL-215 de Tp y contra incendios; 12 Do-28 de Tp ligero; 1 Gulfstream I de Tp VIP; 40 T-33A de enlace; 19 T-41, 29 T-37, 36\* T-2 de entrenamiento.

—Helicópteros: 14 AB-205A, 2 AB-206A, 3 AB-212 todos de Tp; 5 Bell 47G de enlace.

## —Misiles:

—ASM: AGM-12 Bullpup, AGM-65 Maverick.

—AAM: AIM-7 Sparrow, AIM-9 Sidewinder, R-550 Magic.

—SAM: 36 lanzadores Nike Hercules; 40 Sparrow.

## —Fuerzas en el extranjero:

—En Chipre: 2.250. 2 BI; cierto número de oficiales y suboficiales destinados en las fuerzas greco-chipriotas.

—Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.

—En Sahara Occidental (MINURSO): 1 observador.

## —Fuerzas paramilitares:

—Gendarmería: 26.500; TOA MOWAG Roland y 15 UR-416; 6 H NH-300.

—Servicio de guardacostas y aduanas: 4.000; unas 100 lanchas de vigilancia, 2 Avo Cessna Cutlass, 2 TB-20 Trinidad.

## —Fuerzas de la OTAN no griegas:

—EE.UU: más de 1.250, que incluyen 50 del ET, 200 en las instalaciones de la Armada de la Bahía de Suda, 1.000 en 2 Ag de base aérea.

## HOLANDA

### —GENERALIDADES:

—Población: 14.855.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	483.500	559.300	1.261.400
—Mujeres:	463.200	536.400	1.206.700

### —PIB:

—En millones de guilders: 504.200 (1.990), 530.570 (1.991).

—En millones de dólares: 276.900 (1.990), 283.770 (1.991).

—Crecimiento PIB: 3,5% (1.990), 2,2% (1.991).

—Inflación: 2,5% (1.990), 3,9% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 75.000 (1.990).

### —Presupuesto de Defensa:

—En millones de guilders: 14.120 (1.991), 13.540 (según definición OTAN 1.991), 14.080 (1.992).

—En millones de dólares: 7.550 (1.991), 7.240 (según definición OTAN 1.991); 7.410 (1.992).

—1 dólar: 2,1207 guilders (1.989), 1,8209 (1.990), 1,8697 (1.991), 1,9 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 93.000 (incluidos 3.900 de la Policía Militar Real, 800 de la Organización Interejércitos); 2.600 mujeres; 43.500 de reclutamiento forzoso.

—Periodos de servicio: ET y EA 12 meses; Armada 12-15 meses.

—Reservas: 144.300 (soldados hasta los 35 años de edad, S/Of 40, Of 45); ET 125.300 (algunos, al final de su periodo forzoso, se encuentran en situación de ausencia breve o incorporación inmediata); Armada unos 9.000 (7.000 de incorporación inmediata); EA 10.000 (de incorporación inmediata).

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 60.800 (38.000 de reclutamiento forzoso).

—1 CG de CE, 3 CG de DIMZ.

—3 BRIAC (incluida 1 en cuadro).

—6 BRIMZ (incluidas 2 en cuadro).

—1 Bri Inf independiente (en cuadro).

—3 AGACA, 1 Ag AAA.

—1 Ala de aviación del ET.

(Resumen de U.s de combate: 17 BIMZ, 2 BI, 12 BCCM, 4 Gr Reco, 13 GACA, 4 GAAA, 3 Cía H (con tripulaciones del EA).

—Reservas: las tropas de CE y las Bri se completarían mediante la llamada de reservistas.

—Mando Territorial: 40.500; una vez decretada la movilización, podrían constituirse 2 Bri Inf, 4 Bón y algunas U logísticas para defensa territorial.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- Guardia Nacional: organizada en 3 sectores con armas de Infantería
- Material:
  - CCM: 913 (incluidos 163 en parque), entre 468 Leopard 1A4, 445 Leopard 2.
  - AIFV: 984 (incluidos 142 en parque), entre 718 YPR-765, 266 M-113C/-R todos con Cñ de 25 mm.
  - TOA: 2.204, entre 476 M-113, 1.120 YPR-765, 608 YP-408 (en parque).
  - Total piezas Art: 824.
    - Remolcada: 165, entre 42 M-101 de 105 mm (en parque); 123 M-114 de 155 mm.
    - ATP: 298, entre 222 M-109A3 de 155 mm, 76 M-110 de 203 mm (en parque).
    - LCM: 22 de 227 mm.
    - M: 141 M-30, 53 M-106 ATP de 107 mm (en parque); 145 de 120 mm (incluidos 10 en parque).
  - SSM: 7 lanzadores Lance (en parque).
  - MCC: 753 (incluidos 135 en parque), entre 427 Dragon, 326 TOW (incluidos 302 YPR-765).
  - LC: Carl Gustav de 84 mm.
  - CSR: 185 M-40 de 106 mm.
  - Cñ AA: 95 Gepard ATP de 35 mm, 131 L/70 remolcados de 40 mm.
  - SAM: 474 Stinger.
  - H: 62 SA-316 (que van a ser reemplazados), 28 Bo-105 (con tripulaciones del EA).
  - Embarcaciones: 1 Tp de carros, 3 lanchas costeras, 15 de vigilancia fluvial.
- ARMADA:**
  - Total: 15.500, incluidas la Fuerza aeronaval (900) e IM (2.400) (1.600 de reclutamiento forzoso).
  - Bases: Den Helder (CG), Vlissingen en Holanda; Willemstad (Curaçao), Oranjestad (Aruba) en ultramar.
  - Submarinos: 5.
    - 2 Zeeleeuw con HWT Mk 48; además de USGW Harpoon.
    - 2 Zwaardvis con HWT Mk 37.
    - 1 Dolfijn con HWT Mk 37.
  - Buques principales de combate en superficie: 16.
    - Destruyores: 4 DDG (según fabricación holandesa equivalen a FFG).
      - 2 Tromp con 1 lanzador SAM SM-1 MR; además de 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon, 1 Cñ doble de 120 mm, 1 H Lynx (ASW/OTHT), 2 lanzadores triples de armas ASTT (LWT Mk 46).
      - 2 Van Heemskerck con 1 lanzador de SAM SM-1 MR; además de 2 cuádruples de Harpoon, 2 dobles de ASTT.
    - Fragatas: 12.
      - 2 Karel Doorman con 2 lanzadores cuádruples de Harpoon, además de 2 dobles de ASTT; 1 H Lynx de ASW/OTHT.
      - 10 Kortenaer con 2 H Lynx de ASW/OTHT, 2 lanzadores dobles de ASTT; además de 2 cuádruples de Harpoon.
    - Buques de guerra de minas: 26.
      - Minadores: Ninguno, aunque el Mercurur, relacionado en el apartado buques de apoyo y diversos tiene capacidad para actuar.
      - 26 de medidas contraminas:
        - 15 MHC Alkmaar tripartitos (6 en reserva).
        - 11 MSC Dokkum (5 en reserva).
    - Lanchas anfíbias: unas 12 LCA.
    - 9 buques de apoyo y diversos: 2 AOR Poolster (1-3 H Lynx), 3 de investigación/topografía, 1 Mercurur nodriza de torpederos, 2 escuela, 1 auxiliar.
  - Fuerza aeronaval:**
    - Total: 900.
      - RECOM: 1 SQUAD con F-27M (véase el apartado EA).
      - RECOM/ASW: 2 SQUAD (1 de entrenamiento) con P-3C.
      - ASW/SAR: 2 SQUAD con H Lynx.
      - Material: 13 Avo de combate, 22 H armados.
        - Avo: 13 P-3C de RECOM.
        - H: 22 Lynx de ASW/SAR.
  - Infantería de Marina:**
    - Total: 2.400; 3 Bón IM (1 en cuadro), 1 Gr logístico.
    - Reserva: 1 Bón IM.
  - EJERCITO DEL AIRE:**
    - Total: 12.000 (3.500 de reclutamiento forzoso).
      - FGA: 4 SQUAD de F-16A/B.
      - Caza: 4 SQUAD de F-16A/B (3 de caza/FGA, 1 de caza).
      - RECOA: 1 SQUAD de F-16A.
      - RECOM: 2 F-27M (asignados a la Armada).
      - Tp: 1 SQUAD de F-27.
      - Entrenamiento: 1 SQUAD de PC-7.
      - 1 SQUAD de OCU con F-16B (en integración temporal con 1 SQUAD de F-16A).
      - SAR: 1 U con SA-319.
      - DA: 8 Bía SAM HAWK (4 en Alemania); 4 Bía SAM Patriot (en Alemania)
      - Material: 188 Avo de combate; ningún H armado.
        - Aviones:
          - 188 F-16: 153 -A (125 de FGA/caza, 20 de RECOA, 8\* de entrenamiento); 35 -B (32 de FGA/caza, 3\* de entrenamiento).
          - 14 F-27: 12 de Tp, 2 de RECOM.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 10 PC-7 de entrenamiento.
- Helicópteros: 4 SA-316 de SAR.
- Misiles:
  - AAM: AIM-9/L/N Sidewinder.
  - SAM: 48 HAWK, 20 Patriot, 100 Stinger.
- Cñ AA: 75 sistemas L/70 de 40 mm con 25 radares VL 4/41 Flycatcher.

### —Fuerzas en el extranjero:

- Alemania: 4.700; 1 BRIAC (2 BI Acor, 1 BCCM), 1 Gr Reco, 1 BZ, elementos de apoyo (122 CCM, 18 Ob ATP de 155 mm, 30 MCC), 4 Bía Hawk, 4 Bía Patriot.
- Antillas holandesas: 1 fragata, 1 Dest combate anfibio, 1 Dest RECOM con 2 Avo F-27MPA.
- Islandia: 30; 1 P-3C (en Keflavik).
- Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:
  - Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
  - Camboya (UNTAC): 415; 1 Bón IM, 1 U Zap con 3 Avo F-27, 3 H SA-316.
  - Croacia (UNPROFOR): 324; 1 BT.
  - Egipto (MFO): 105 en 5 Dest de transmisiones.
  - Oriente Medio (UNTSO): 15 observadores.

### —Fuerzas paramilitares:

- Policía Militar Real (Koninklijke Marechaussee): 3.900 (400 de reclutamiento forzoso); 3 "Div" que abarcan 10 distritos con 72 "Bri".

### —Fuerzas extranjeras:

- OTAN: CG de las Fuerzas Aliadas en Europa Central (AFCENT).
- EE.UU: 2.300, entre ET 900; EA 1.400 con 1 Ag de cazas tácticos.

## ISLANDIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 259.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	11.000	11.000	22.800
—Mujeres:	10.200	10.000	20.900

—PIB:

- En millones de kronurs: 350.460 (1.990), 382.510 (1.991).
- En millones de dólares: 6.010 (1.990), 6.480 (1.991).
- Crecimiento PIB: 0,5% (1.990), 1,3% (1.991).

- Inflación: 15,5% (1.990), 6,8% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 3.520 (1.991).
- 1 dólar: 57,042 kronurs (1.989), 58,284 (1.990), 58,996 (1.991), 60 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

No tiene.

### —Fuerzas paramilitares:

- Total: 130 del Servicio de Guardacostas, con base en Reykyavik.
- 3 lanchas patrulleras: 2 PCO Aegir, 1 Odinn con punto de toma de H
- 1 Avo F-27, 1 SA-360.

### —Fuerzas extranjeras:

- OTAN: Mando Insular de Islandia (ISCOMICE, subordinado al CINCEASTLANT)
- EE.UU:
  - Armada 1.800, 1 SQUAD de RECOM con 9 P-3C.
  - EA 1.200, 1 SQUAD con 18 F-15, además de algunos otros Avo y H de AEW, Cis y SAR.
- Holanda: 30 con 1 P-3C.

## ITALIA

### —GENERRALIDADES:

—Población: 57.345.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.940.500	2.182.500	4.512.400
—Mujeres:	1.843.900	2.078.800	4.330.800

—PIB:

- En millones de liras: 1.306.833 (1.990), 1.406.875 (1.991).
- En millones de dólares: 1.090.750 (1.990), 1.134.030 (1.991).
- Crecimiento PIB: 2% (1.990), 1% (1.991).
- Inflación: 6,4% (1.990), 6,4% (1.991).
- Deuda en millones de liras: 203.450 (1.989).
- Presupuesto de Defensa (excluido el de los Carabinieri):
  - En millones de liras: 24.465.900 (1.991), 29.267.000 (según definición OTAN 1.991), 26.500.000 (1.992).
  - En millones de dólares: 19.720 (1.991), 23.590 (según definición OTAN, 1.991), 21.200 (1.992).
- 1 dólar: 1.372,1 liras (1.989), 1.198,1 (1.990), 1.240,6 (1.991), 1.250 (1.992).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 354.000 (211.000 de reclutamiento forzoso). Periodo de servicio: 12 meses en los tres ejércitos.
- Reservas: 584.000, entre ET 520.000 (con obligaciones militares hasta los 45 años) de los que 240.000 son de movilización inmediata; Armada 36.000 (hasta los 39 años los soldados y variable para los oficiales hasta los 73); EA 28.000 (hasta los 25 años, ó 45 los especialistas).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 230.000 (167.000 de reclutamiento forzoso).
- Ejército de campaña:
  - 3 CG de CE (1 de montaña):
    - 1 con 1 BRIMZ, 1 BRIAC, 1 Gr Cab Acor, 1 RA.
    - 1 con 3 BRIMZ, 1 BRIAC, 1 Ag anfibia (2 Bón), 2 RA, 1 Ag aeromóvil.
    - 1 con 4 Bri montaña, 1 Ag aeromóvil, 1 Gr Cab Acor, 3 GA pesada.
  - 1 Mando AAA: 2 Rg SAM HAWK, 1 RAAA.
  - 1 Ag aeromóvil (1 SQUAD AB-412, 2 SQUAD CH-47).
- Defensa territorial:
  - 7 Regiones Militares.
  - 7 BRIMZ independientes (a 3 BIMZ, 1 BCCM).
  - Fuerza de intervención rápida (FIR).
    - 1 BRIAT (que cuenta con 1 Bón de fuerzas especiales), 1 BRIMZ, 1 Bón IM (véase la Armada), 1 U de H (ET), 1 U de Tp aéreo (EA).
  - 2 RCAC (1 Reco).
  - 2 RI (1 MT).
  - 1 RA pesada.
  - 2 RZ.
  - 5 U aeromóviles.
- Reservas: Tras la movilización se constituirían 1 BRIAC, 1 BRIMZ, 1 Bri montaña.
- Material:
  - CCM: 1.220, entre 300 M-60A1 (25 en parque), 920 Leopard.
  - Reco: 6 Centauro B-1 (en pruebas).
  - TOA: 3.879, entre 2.183 M-113, 1.667 VCC1/-2, 14 Fiat 6614, 15 LVTP-7.
  - Total piezas Art: 1.952 (101 en parque).
    - Remolcada: 967 entre 357 modelo 56 de 105 mm a lomo; 164 FH-70, 423 M-114 de 155 mm; 23 M-115 de 203 mm.
    - ATP: 283 entre 260 M-109G/-L de 155 mm; 23 M-110A2 de 203 mm.
    - LCM: 2 de 227 mm
    - M: 700 de 120 mm; además de 1.205 de 81 mm.
    - SSM: 6 lanzadores Lance.

- MCC: 432 TOW (270 de ellos ATP), 1.000 Milan.
- LC: 1.000 Apilas.
- CSR: 720 Folgore de 80 mm.
- Cñ AA: 50 SIDAM ATP de 25 mm; 252 de 40 mm.
- SAM: 126 HAWK, 145 Stinger.
- Avo ligero: 60, entre 48 SM-1019 y 12 O-1E de detección de objetivos y empleo general.
- H: 28 A-109, 6 A-129, 92 AB-205A, 136 AB-206 de observación, 14 AB-212, 17 AB-412, 30 CH-47C.

### —ARMADA:

- Total: 48.000, incluidos 1.500 de la Fuerza aeronaval, 600 de fuerzas especiales y 800 de IM (19.000 de reclutamiento forzoso).
- 5 Mandos principales: de la Flota (su Jefe es también el COMEDCENT), Tirreno septentrional, Adriático, Tirreno meridional, Jónico y Estrecho de Otranto.
- Bases: La Spezia (CG), Tarento (CG), Ancona (CG), Brindisi, Augusta, Messina, La Maddalena, Cagliari, Nápoles (CG), Venecia.
- Submarinos: 8 con HWT tipo 184..
  - 2 Pelosi (Sauro mejorado), 4 Sauro, 3 SSC Toti.
- Buques principales de combate en superficie: 29.
  - PA: 1 CVV G. Garibaldi con 16 H SH-3 Sea King, 4 SSM Teseo, 2 lanzadores triples de ASTT (cuenta ya con una cierta aptitud creciente para despegue de aviones V/STOL).
  - Cruceros: 1 CGH Vittorio Veneto con 1 lanzador doble de SAM SM-1 MR, 6 H AB-212 de ASW (con LWT Mk 46); además de 4 lanzadores de SSM Teseo, 2 triples de ASTT.
  - Destructores: 3.
    - 1 DDG Luigi Durand de la Penne (ex-Animoso) con 1 lanzador de SAM SM-1 MR, 2 cuádruples de SSM Teseo; además de 2 H AB-2/2, 1 Cñ 127 mm, 2 lanzadores de armas ASTT.
    - 2 DDGH Audace con 1 lanzador de SAM SM-1 MR, 4 SSM Teseo; además de 2 H AB-212, 1 Cñ de 127 mm, 2 lanzadores triples de ASTT.
- Fragatas: 24.
  - 8 FFH Maestrale con 2 H AB-212, 2 lanzadores de SSM Teseo, 1 Cñ de 127 mm.
  - 4 FF Lupo con 1 H AB-212, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 8 lanzadores de SSM Teseo, 1 Cñ de 127 mm. (A partir de finales de 1.992 entrarán en servicio otras 4 FF Lupo que habían sido construidas para Irak).
  - 1 Alpino con 1 H AB-212, 2 lanzadores triples de ASTT, 1 M de ASW.
  - 8 Minerva con 2 lanzadores triples de ASTT.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 3 De Cristofaro con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 M de ASW.
- Buques adicionales en dique: 2 CGH, 1 DDG, 1 SSC.
- Buques de combate y vigilancia de costas: 15.
  - 1 corbeta Albatros con 2 lanzadores triples de ASTT.
  - 6 LR lanzamisiles PHM Sparviero con 2 lanzadores de SSM Teseo.
  - 4 de vigilancia de altura Cassiopea con 1 H AB-212.
  - 4 PCC (ex-MSO) costeros Bambu de la MFO.
- 12 buques de guerra de minas: 2 MSO Storione (Aggressive estadounidenses), 5 MHC Lerici, 5 MHC Castagno (Adjutant estadounidenses).
- 2 buques anfibios LPD San Giorgio con capacidad para 350 soldados, 30 camiones, 2 H SH-3D ó CH-47, 7 embarcaciones; además de unas 40 embarcaciones: unas 4 LCU, 22 LCM, 14 LCVP.
- 34 buques de apoyo y diversos: 2 AOR Stromboli, 2 remolcadores, 11 remolcadores costeros, 4 aljibes, 3 de pruebas, 2 escuela, 3 AGOR, 6 de Tp, 1 de recuperación.
- Fuerzas especiales (600) (Comando Subacquei Incursori-COMSUBIN) con 6 Ag: 2 con las embarcaciones de nadadores de asalto, 2 de incursiones, 1 de operaciones subacuáticas, 1 de operaciones especiales; 1 escuela, 1 de investigación.
- IM (Ag San Marco): 800; 1 Bón reforzado, 1 Ag de instrucción, 1 Ag logística.
- Material: 30 TOA VCC-1, 10 LVTP-7; 16 M de 81 mm; 8 CSR de 106 mm; 6 MCC Milan.
- Fuerza aeronaval:**
  - Total: 1.500; 2 Avo de combate, 36 H armados.
  - FGA: 2\* TAV-9B.
  - ASW: 5 SQUAD de H con 36 SH-3D, 60 AB-212.
  - ASM: Marte Mk 2.
- EJERCITO DEL AIRE:**
  - Total: 76.000 (25.000 de reclutamiento forzoso).
  - 6 SQUAD de FGA/RECOA: 3 con Tornado, 1 con F-104S (se está modernizando), 2 con G-91Y.
  - 3 SQUAD de apoyo aéreo de combate (CAS) con AMX, 1 de ataque con MB-339.
  - 7 SQUAD de caza con F-104S.
  - 1 SQUAD de RECOA con F/RF-104G.
  - 2 SQUAD de RECOM con Atlantic (asignados a la Armada; van a modernizarse).
  - 1 SQUAD de ECM/RECOA con G-222VS, PD-808.
  - 1 SQUAD de calibración/ayuda a la navegación con G-222RM, PD-808, MB-339.
  - 3 SQUAD de Tp: 2 con G-222, 1 con C-130H.
  - 1 SQUAD de comunicaciones con Avo Gulfstream III, Falcon 50, P-166M, SIAI-208M, PD-808, MB-326, DC-9 y con H SH-3D.
  - Entrenamiento: 1 OCU con TF-104G; 1 Dest (Cottesmore, Gran Bretaña) con Tornado; 6 SQUAD con Avo G-91T, MB-326, MB-339A, SF-260M y con H AB-47G, NH-500.
  - SAR: 1 SQUAD y 3 Dest con HH-3F; 6 Dest con AB-212.
  - DA: 8 Ag SAM Nike Hercules; 12 Bía SAM Spada.
  - Material: 449 Avo de combate (además de 88 en parque); ningún H armado.
  - Aviones:
    - 80 Tornado: 70 de FGA, 10\* en SQUAD de entrenamiento trinacional; además de 15 en parque.
    - 164 F-104: 126 -S (18 de FGA, 84 de caza, 24\* de entrenamiento), además de 20 en parque; 18 RF-104G de RECOA, además de 16 en parque; 20 TF-104G de OCU.
    - 52 AMX: 49 de FGA, 3\* -T de entrenamiento.
    - 99 G-91: 40 -Y de FGA, además de 15 en parque; 59\* -T de entrenamiento, además de 9 en parque.
    - 85 MB-339: 15 tácticos, 65 (incluidos 50\*) de entrenamiento, 5 de calibración, además de 7 en parque.
    - 56 MB-326 de enlace.
    - 18 Atlantic de RECOM.
    - 1 Boeing-707 Cis/Tp, 12 C-130 de Tp, 42 G-222 (38 de Tp, 4 de calibración), además de 1 -GE de ECM, 2 DC9-32, 2 Gulfstream III, 4 Falcon 50 de VIP, 17 P-166 (11 -M, 6 DL3) de enlace y entrenamiento, 18 PD-808 de ECM, calibración, Tp VIP, 39 SF-260M de entrenamiento, 36 SIAI-208 de enlace.
    - Helicópteros: 19 HH-3F de SAR, 35 AB-212 de SAR; 2 SH-3D de enlace; 4 AB-412; 19 AB-47G, 50 NH-500D de entrenamiento.
    - Misiles:
      - AAM: AIM-7E Sparrow, AIM-9B/L Sidewinder, Aspide.
      - ASM: AS-20, Kormoran, AGM-65 Maverick.
      - SAM: 96 Nike Hercules, 7 Bía Spada.
- Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:**
  - Egipto (MFO): 90; 4 PCC.
  - India/Paquistán (UNMOGIP): 7 observadores.
  - Irak/Kuwait (UNIKOM): 6 observadores.
  - Líbano (UNIFIL): 52; U. helicópteros.
  - Oriente Medio (UNTSO): 9 observadores.
  - Sahara Occidental (MINURSO): 6 observadores.
- Fuerzas Paramilitares:**
  - Carabinieri: 111.400 (Ministerio de Defensa).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

—Territoriales: 9 Bri, 24 Rg, 101 Ag; 1 Bri instrucción.

—Defensa móvil: 2 Bri, 1 Rg Cab, 13 Bón móviles, 1 Bón AT, U de aviación y navales. Material: 48 VCA Fiat 6616; 92 TOA VCC2, 119 M-113, 24 M-106; 22 H A-109, 4 AB-205, 40 AB-206, 9 AB-412.

—Guardia de seguridad pública (Ministerio del Interior): 80.400 encuadrados en 11 unidades móviles; 40 TOA Fiat 6614; 3 Avo P-64B, 5 P-68; 12 H A-109, 20 AB-206, 9 AB-212.

—Guardia de aduanas (Departamento del Tesoro): 53.000; 13 Zonas, 20 Legiones, 128 Ag; 13 H A-109, 68 Nardi-Hughes (40 NH-500C, 16 -D, 12 -M); 3 PCI; 65 Lig; además de 309 embarcaciones.

—Control de puertos (Capitanerie di Porto) que se encuentra subordinado a la Armada en casos de emergencia y cuenta con unos 25 PCI Lig y más de 100 embarcaciones.

### —Fuerzas no italianas:

—OTAN:

—CG de las Fuerzas Aliadas en Europa Meridional (AFSOUTH).

—CG FA Táctica Aliada 5 (ATAF 5)

—EE.UU.: 15.100; ET 3.600 con una Bón reforzado AT; Armada 6.000; EA 5.500 con 1 Ala de caza.

—1 dólar: 39,404 francos luxemburgueses (1.989), 33,418 (1.990), 34,148 (1.991), 36 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 800.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 800; 1 BI ligera.

—Material:

—TOA: 5 Commando.

—MCC: TOW, unos 6 ATP (sobre Hummer).

—LC: LAW.

### —EJERCITO DEL AIRE:

Luxemburgo no cuenta con FA,s propias, pero a efectos legales todos los Avo E-3A de AEW de la OTAN figuran inscritos en Luxemburgo.

—1 SQUAD con 18 E-3A Sentry (el tipo normalizado en la OTAN), 2 Boeing 707 (de entrenamiento).

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Croacia (UNPROFOR): 40.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 560.

## LUXEMBURGO

### —GENERALIDADES:

—Población: 364.600 (104.000 de ciudadanía extranjera).

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	11.000	12.100	27.900
—Mujeres:	10.400	11.600	27.200

—PIB:

—En millones de francos: 291.500 (1.990), 306.080 (1.991).

—En millones de dólares: 8.720 (1.990), 8.960 (1.991).

—Crecimiento PIB: 2,3% (1.990), 2,5% (1.991).

—Inflación: 3,7% (1.990), 3,1% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 552 (1.989), 421 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos: 3.230 (según definición OTAN 1.990); 3.610 (1.991), 3.610 (según definición OTAN 1.991), 3.880 (1.992)

—En millones de dólares: 96,74 (según definición OTAN 1.990); 105,72 (1.991), 105,57 (según definición OTAN 1.991), 107,83 (1.992).

## NORUEGA

### —GENERALIDADES:

—Población: 4.215.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	144.000	161.300	333.600
—Mujeres:	137.000	153.000	315.500

—PIB:

—En millones de coronas: 662.440 (1.990), 690.220 (1.991).

—En millones de dólares: 105.830 (1.990), 106.470 (1.991).

—Crecimiento PIB: 1,8% (1.990), 1,6% (1.991).

—Inflación: 4,2% (1.990), 3,42 (1.990).

—Deuda en millones de dólares: 75.610 (1.989), 80.140 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de coronas: 22.430 (1.991), 22.630 (según definición OTAN 1.991), 23.160 (1.992)..

—En millones de dólares: 3.460 (1.991), 3.490 (según definición OTAN 1.991), 3.510 (1.992).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

—1 dólar: 6,9045 coronas (1.989), 6,2597 (1.990), 6,4829 (1.992), 6,6 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: unos 32.700 (22.800 de reclutamiento forzoso) incluidos 400 de los órganos conjuntos y 500 del personal permanente de la Guardia Nacional.

Periodos de servicio: ET, ACTA de la Armada y EA realizan 12 meses seguidos por 4-5 periodos de instrucción de puesta a punto; Armada 15 meses.

—Reservas: Fuerzas movilizables 285.000 en 24-72 horas con obligaciones como reservistas hasta los 44 años los soldados (los de reclutamiento forzoso permanecen sirviendo en las unidades del ejército de compañía hasta los 35 años), 55 los oficiales de la reserva y 60 los del ejército regular; ET 159.000, Armada 26.000, EA 28.000; Guardia Nacional: hasta 85.000 según la plantilla de guerra.

Reservas de segunda línea: 60.000 de los 3 ejércitos.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 15.900 (13.000 de reclutamiento forzoso).  
2 Mandos, 5 Mandos de distrito, 1 de div, 16 Mandos subordinados.

—Fuerzas permanentes:

—Norte de Noruega.

—1 BRIMZ reforzada: 2 BI, 1 BCCM, 1 GACA ATP, 1 BZ, 1 Bía AA, U,s de apoyo.

—1 Bón de guarnición de fronteras.

—1 Ag táctica tipo BI reforzado: Cía Inf, Cía CCM, Bía ACA, Bía AAA.

—Sur de Noruega: 1 BI (Guardia Real) y U,s independientes.

—Reservas: U,s en cuadro que completarían en caso de movilización 3 CG de Div, 3 BRIAC, 4 BRIMZ, 6 Bri Inf ligera; 5 BIMZ, 23 BI, 7 GA; 60 Cía Inf independientes, Escón CC, Bía ACA, Cía Zap, unidades de transmisiones y de apoyo.

—Guardia Nacional terrestre: 80.000; 18 distritos dividido cada uno de ellos en 2-6 sub-distritos y unas 470 U,s subordinadas (secciones)

—Material:

—CCM: 211, entre 78 Leopard 1, 55 M-48A5, 78 NM-116 (M-24/90)..

—AIFV: 53 NM-135 (M-113/20 mm).

—TOA: 150 M-113.

—Total piezas Art: 527.

—Remolcada: 228 M-101 de 105 mm; 48 M-114 de 155 mm.

—ATP: 126 piezas M-109A3GN ATP de 155 mm.

—M: 97 M-30F1, 28 M-106A1 ATP de 107 mm; además de M 81 mm.

—MCC: TOW-1/-2, 97 NM-142 (M-113/TOW-2).

—CSR: M-18 de 57 mm; Carl Gustav de 84 mm; M-40A1 de 106 mm.

—Cñ AA: Rh-202 de 20 mm; L-60 y L-70 de 40 mm.

—SAM: 108 RBS-70.

### —ARMADA:

—Total: 7.300, incluidos 2.000 de ACTA (4.500 de reclutamiento forzoso).

8 Mandos de defensa naval y de costa.

—Bases: Horten, Haakonsvern (Bergen), Ramsund, Olavsværn (Tromsø).

—Submarinos: 11.

—5 Ula con HWT Seeal DM2A3 alemán.

—6 SSC Kobben con HWT Swe T-61.

—Fragatas: 5 Oslo con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 LC séxtuple de Terne de ASW; además de 6 SSM Penguin 2.

—Buques de combate y vigilancia costera: 35.

—35 LR PFM lanzamisiles:

—14 Hauk con 6 Penguin 2, 2 lanzatorpedos de 533 mm.

—15 Storm con 6 Penguin 2.

—6 Snogg con 4 Penguin 2, 4 lanzatorpedos de 533mm.

—8 buques de guerra de minas.

—2 minadores Vidar costeros (300-400 minas).  
Nota: Los buques anfibios noruegos están también preparados para actuar como minadores.

—6 de medidas contra minas: 3 MSC Sauda, 1 MHC Tana, 2 de apoyo a inmersiones.

—Lanchas anfibas: 5 LCT.

—2 buques de apoyo y diversos: 1 Horten almacén de apoyo a submarinos y buques de vigilancia costera, 1 Yate Real.

—Buques adicionales en dique: 3 SS, 2 CB, 1 MSC, 3 PFM.

—Guardia Nacional Naval: 7.000; Se tiene prevista, tras la movilización, su asignación a los 8 Mandos de defensa naval y costera; 7 PFT Tjeld, 2 LCT y unas 400 embarcaciones pesqueras.

—Defensa de costas: 32 fortificaciones de defensa costera con 34 Bía de Cñ de 75, 105, 120, 127, 150 mm. Algunas Bía de torpedos y minas controlables.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 9.500 (5.300 de reclutamiento forzoso).

—4 SQUAD de FGA con F-16 (incluida 1 OCU).

—1 SQUAD de entrenamiento de caza con F-5A/B (con misión de DA).

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 1 SQUAD de RECOM con P-3C/N Orion (2 con el servicio de vigilancia de costas).
- 3 SQUAD de Tp: 1 con C-130; 1 con Falcon 20 de Tp, EW; 1 con Avo DHC-6.
- Entrenamiento: MFI-15.
- 1 SQUAD de SAR con Sea King Mk 43.
- 1 SQUAD de vigilancia de costas con Lynx Mk 86.
- 2 SQUAD de H de empleo táctico Bell 412 SP.
- DA: 22 Bía AA ligeras. (se están recepcionando 6 Bía SAM NOAH, 10 Bía RB-70).
- Material: 85 Avo de combate (más 9 en parque), ningún H armado.
- Aviones:
  - 20 F-5A/B de entrenamiento; además de 9 en reserva.
  - 61 F-16: 49 -A y 12 -B, todos de FGA.
  - 4 P-3C de RECOM, 2 P-3N de vigilancia de costas.
  - 6 C-130H de Tp.
  - 3 Falcon 20C de EW/Tp.
  - 3 DHC-6 de Tp, 18 MFI-15 de entrenamiento.
- Helicópteros:
  - 10 Sea King Mk 43 de SAR.
  - 6 Lynx Mk 86 de vigilancia de costas.
  - 17 Bell 412 SP de Tp.
- Misiles:
  - ASM: Penguin Mk-3.
  - AAM: AIM-9L/N Sidewinder.
  - DA: 32 Cñ L-60, 64 L-70 de 40 mm; SAM NOAH (Hawk adaptado en Noruega).
- Guardia Nacional Antiaérea (bajo el mando del EA, una vez decretada la movilización): 3.000; 2 GAA-AL (9 Bía); algunos Cñ Rh-202 de 20 mm, 72 L-60 de 40 mm (se están reemplazando por Rh-202).

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
- En Egipto (MFO): Oficiales asesores.
- En India/Paquistán (UNMOGIP): 7 observadores.
- En Irak/Kuwait (UNIKOM): 8 observadores; U de sanidad (20)
- En Líbano (UNIFIL): 900; 1 BI, 1 Cía servicios y personal de PLM.
- En Oriente Medio (UNTSO): 17 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Vigilancia de costas: 680.
- Embarcaciones de navegación de altura: 13.
- 3 Nordkapp con 1 H Lynx de SAR/RECOA, 2 lanzadores triples de ASTT y preparadas para 6 SSM Penguin Mk 2.

- 1 Nornen, 2 Farm, 7 contratadas.
- Aparatos (tripulados por el EA): 2 Avo P-3N Orion, 6 H Lynx.

### —Fuerzas no noruegas:

- OTAN: CG de las Fuerzas Aliadas en Europa Septentrional (AFNORTH).
- EE.UU.: Material preposicionado para 1 MEB.

## PORTUGAL

### —GENERALIDADES:

- Población: 10.618.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	418.600	428.800	873.800
—Mujeres:	407.900	416.200	853.200
- PIB:
  - En millones de escudos: 8.529.800 (1.990), 8.553.400 (1.991)
  - En millones de dólares: 59.840 (1.990), 66.120 (1.991).
- Crecimiento PIB: 4,2% (1.990), 2,7% (1.991).
- Inflación: 14,3% (1.990), 11,4% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 35.000 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de escudos: 206.800 (1.991), 289.590 (según definición OTAN 1.991), 215.500 (1.992).
  - En millones de dólares: 1.430 (1.991), 2.000 (según definición OTAN 1.991), 1.480 (1.992).
- Ayuda militar exterior de EE.UU. en millones de dólares (incluidos 40 millones de dólares en concepto de ayuda económica): 167,8 (1.992).
- 1 dólar: 157,46 escudos (1.989), 142,55 (1.990), 144,48 (1.991), 146 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 58.300 (32.800 de reclutamiento forzoso). Periodo de servicio: 8-12 meses en los tres ejércitos.
- Reservas: 190.000 (de todos los cuerpos y servicios) con obligaciones como reservistas los soldados hasta los 35 años de edad y los oficiales hasta los 65.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 32.700 (24.800 de reclutamiento forzoso).
- 6 Mandos territoriales: 4 de Región Militar, 2 de Zona Militar.
- 1 Bri mixta: 1 BIMZ, 2 BIMT, 1 BCCM, 1 GACA.
- 3 Bri Inf.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- 1 Bri fuerzas especiales: 2 Bón fuerzas especiales, 1 GACA, 1 Gr logístico.
- 3 RC.
- 15 RI, cada uno con 1 BCCM, 3 BI.
- 3 RACA, 1 RAAA, 1 RACTA.
- 2 RZ.
- Material:
  - CCM: 129, entre 43 M-47, 86 M-48A5.
  - Reco: 8 Saladin, 40 AML-60, 15 V-150, 21 EBR-75, 8 ULTRAV M-11, 30 Ferret Mk 4.
  - TOA: 253, entre 172 M-113, 79 V-200 Chaimite, 2 EBR.
  - Total piezas Art: 306.
    - Remolcada: 142, entre 54 M-101, 24 M-56 de 105 mm; 24 de 5,5 pulgadas (140 mm); 40 M-114A1 de 155 mm.
    - ATP: 6 M-109A2 de 155 mm.
    - M: 158, entre 58 M-30 (14 de ellos ATP) de 107 mm; 100 Tampella de 120 mm.
  - ACTA: 15 de 150 mm; 6 de 152 mm; 6 de 234 mm.
  - MCC: 48 TOW (incl 18 M-113, 4 M-901), 31 SS-11 (incl 22 V-200 Chaimite), 45 Milan (incl 6 ULTRAY M-11).
  - CSR: 240, entre 112 de 90, 128 M-40 de 106 mm.
  - Cñ AA: 105, entre M-163A1 Vulcan ATP de 20 mm, L/60 de 40 mm.
  - SAM: 12 Blowpipe, 5 Chaparral.
- Despliegue: 2.000; 3 RI, 2 GACTA, 2 Bía AAA en Azores y Madeira.

### —ARMADA:

- Total 15.300 incluidos 2.500 de IM (5.000 de reclutamiento forzoso); 3 Mandos: Continental, Azores, Madeira.
- Bases: Lisboa (Alfeite), Portimão (CG del Mando continental), Punta Delgado (CG Azores), Funchal (CG Madeira).
- Submarinos: 3 SS Albacora (Daphne franceses) con HWT EL-5.
- Fragatas: 11.
  - 3 Vasco da Gama (Meko 200) con 2 lanzadores triples de ASTT (Mk-32 estadounidenses), 3 H Super Lynx (no adquiridos todavía); además de 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon, 1 óctuple de SAM Sea Sparrow, 1 Cñ de 100 mm.
  - 4 Commandante João Belo (Cdt Riviére francesas) con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 cuádruple de M de ASW; además de 3 Cñ de 100 mm.
  - 4 Baptista de Andrade con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 1 Cñ de 100 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 29.

- 6 PCO de vigilancia de altura João Coutinho.
- 10 de vigilancia costera Cacine.
- 12 de bajura Lig: 5 ARGOS, 7 Lig.
- 1 fluvial Rio Minho Lig.
- Lanchas anfibas: 3 LCU, 13 LCM.
- 11 buques de apoyo y diversos: 1 AO, 3 AOT (menores), 1 AK, 3 AGHS, 2 escuela, 1 remolcador.

### —Infantería de Marina:

- Total: 2.500 (1.300 de reclutamiento forzoso); 3 Bón (2 BI, 1 de policía), unidades de apoyo.
- Material: TOA Chaimite, M, 7 LCM.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 13.300 (3.000 de reclutamiento forzoso) incluidos los 2.200 de U,s AT relacionados con el ET.
- 1 Mando aéreo operativo (COFA).
- 3 SQUAD de FGA: 2 con A-7P, 1 con G-91R3/T1.
- 1 SQUAD de RECOA con C-212B.
- 1 SQUAD de RECOM con P-3P.
- 6 SQUAD de Tp: 1 con C-130, 2 con C-212, 1 con Falcon 20 y Falcon 50, 2 de H con SA-316.
- 2 SQUAD de SAR con H SA-330.
- 1 SQUAD de enlace con Avo Reims-Cessna FTB-337G.
- 4 SQUAD de entrenamiento: 1 con Avo C-212, H SA-316; 1 con T-38; 1 con T-37C; 1 con SOCATA TB-30 Epsilon.
- Material: 83 Avo de combate, ningún H de ataque.
- Aviones:
  - 10 Alpha Jet de FGA.
  - 38 A-7: 32 -7P de FGA, 6\*TA-7P de entrenamiento.
  - 29 G-91: 24 -R3 de FGA, 5\* -T1 de entrenamiento.
  - 6 P-3P de RECOM.
  - 2 RF-10, 23 T-37, 12 T-38, 17 Epsilon, todos de entrenamiento.
  - 6 C-130 de SAR, Tp.
  - 26 C-212: 22 -A (16 de Tp/SAR, 4 OCU, 2 de entrenamiento en ECM), 4 -B de investigación y topografía.
  - 12 Cessna 337 de enlace.
  - 3 Falcon 20 de Tp y calibración.
  - 3 Falcon 50 de Tp.
- Helicópteros:
  - 10 SA-330 de SAR/Tp.
  - 35 Alouette III de entrenamiento y empleo general.

# ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

## —Fuerzas en el extranjero:

—En Croacia (UNPROFOR): 3 observadores.

## —Fuerzas Paramilitares:

—Guardia Nacional republicana: 20.900; TOA Commando Mk III, 7 H SA-313.

—Policía de seguridad pública: 20.000.

—Guardia de seguridad fronteriza: 8.900.

## —Fuerzas no portuguesas:

—OTAN: CG para la zona de IBERLANT, en Lisboa (Oeiras).

—EE.UU.: 1.600 entre 400 de la Armada y 1.200 del EA (incluidos los de las Azores).

—Alemania: OCU del EA, en Beja con 18 Avo Alphajet.

## TURQUIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 58.103.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	3.005.000	2.867.600	5.031.800
—Mujeres:	2.944.300	2.776.800	4.838.500

### —PIB:

—En millones de liras: 283.187.000 (1.990), 481.100.000 (1.991)

—En millones de dólares: 108.560 (1.990), 115.320 (1.991).

—Crecimiento PIB: 9,1% (1.990), 0,3% (1.991).

—Inflación: 60,2% (1.990), 68% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 48.000 (1.990), 49.210 (1.991).

—Presupuesto de Defensa (incluido el de la Gendarmería):

—En millones de liras: 14.970.040 (1.991), 20.887.830 (según definición OTAN 1.991), 28.887.830 (1.992).

—En millones de dólares: 3.590 (1.991), 5.010 (según definición OTAN 1.991), 4.180 (1.992).

—Ayuda militar exterior de EE.UU. en millones de dólares (a): 703,5 (1.992).

—1 dólar: 2.121,7 liras turcas (1.989), 2.608,6 (1.990), 4.171,8 (1.991), 6.800 (1.992).

(a) Incluidos 75 millones de dólares en concepto de apoyo económico. Además, los fondos dedicados a defensa nacional se beneficiarán durante los próximos cinco años en la cantidad de 4.000 millones de dólares, en virtud de lo acordado por Arabia Saudí, Kuwait, EAU y EE.UU.

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 560.300 (481.000 de reclutamiento forzoso). Periodo de servicio: 18 meses.

—Reservas: 1.107.000 hasta los 46 años de edad (todos); ET 950.000; Armada 84.000; EA 73.000.

## —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 450.000 (410.000 de reclutamiento forzoso).

—4 CG de E que comprenden 10 CG de CE.

—1 DIMZ: 3 RIMZ, 1 GACA, 1 Gr Reco.

—14 Div Inf (10 con 2 RI, 1 GACA; 4 con 2 RI, 1 RIAC, 1 GACA).

—1 Div Inf para instrucción: 2 Bri Inf, 2 Bri Art.

—7 BRIAC (cada una con 2 Bón Acor, 2 BIMZ, 2 GACA).

—4 BRIMZ (cada una con 1 RIAC, 1 RIMZ, 1 RACA, 1 Escón Reco).

—1 BRIMT.

—9 Bri Inf (cada una con 2 RI, 1 RACA, 1 Escón Reco).

—1 Bri Inf independiente, para instrucción.

—1 Bri Art independiente, para instrucción.

—1 BRIAT (con 3 Bón AT, 1 GACA montaña).

—2 Bri comandos (cada una con 3 Bón comandos, 1 GACA).

—1 Rg Acor.

—1 Rg de la Guardia Presidencial.

—5 Bón defensa costera.

—U,s CE: 10 BCCM, 50 GA (30 GACA, 20 GAAA).  
Nota: Puede que algunas U,s se encuentren por debajo de sus efectivos de plantilla.

—Reservas: 1BRIAC, 1 Bri Inf.

### —Material:

—CCM: unos 3.928, entre 523 M-47 (en parque), 1.130 M-48A1/A2 (se transformarán en -A5), 1.980 M-48A5 T1/T2, unos 295 Leopard 1A3.

—CCL: 114 M-24 (en parque).

—Reco: M-8 (en parque).

—AIFV: 80.

—TOA: 3.860, entre 500 M-59 (en parque), 2.460 M-113, 600 M-2/-3 (en parque), 300 BTR-60.

—Total piezas Art: 4.235.

—Remolcada: 1.740, entre 830 M-101A1 de 105 mm; 104 Skoda de 150 mm; 500 M-114A1, 150 M-59 de 155 mm; 156 M-115 de 203 mm.

—ATP: 546, entre 300 M-52, 26 M-108 de 105 mm; 162 M-109 de 155 mm; 34 M-107 de 175 mm; 24 M-110 de 203 mm.

—LCM: 20 de 227 mm; además de 20 RA-7040 de 40 alveolos y 70 mm remolcados.

—M: 1.929, entre 1.250 M-30, 179 M-106 ATP de 107 mm; 500 de 120 mm; además de 1.500 de 81 mm, algunos de ellos ATP.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

- ACTA: 20 piezas de 240 mm.
- MCC: 400 Cobra, 300 SS-11, 516 TOW ATP, 392 Milan.
- LC: M-72.
- CSR: 1.631 M-18 de 57 mm; 2.300 M-40A1 de 106 mm.
- Cñ AA: 1.285, entre 200 GAI-DO1 de 20 mm; 260 GDF-003 de 35 mm; 725 L60/70, 100 M-42A1 de 40 mm.
- SAM: 12 Rapier, 150 Stinger, Redeye.
- Avo ligero: 163, entre 8 Cessna 206, 4 -421, 1 Cherokee, 40 Citabria, 1 DHC-2, 5 Do-27A, 19 -28D, 50 O-1E, 15 T-42A, 20 U-17.
- H: 323, entre 5 AH-1, 20 AB-204, 130 AB-205, 20 AB-206A, 3 AB-212, 30 OH-13H, 70 TH-55, 30 UH-1D, 15 UH-1H.

### —ARMADA:

- Total: 52.300, incluida IM (Est 40.000 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Ankara (CG de la Armada y COMEDNO-REAST), Gölcük (CG de la Flota), Estambul (CG de la zona N y del Bósforo), Izmir (CG de la zona S y del Egeo), Eregli (CG del Mar Negro), Iskenderun, Bahía de Aksaz, Mersin (CG del Mediterráneo).
- Submarinos: 12 SS.
  - 6 Atilay (tipo 209/1200 alemanes) con HWT SST-4.
  - 4 Burakreis (Guppy estadounidenses) con HWT Mk 37, además de 2 inoperativos.
  - 2 Hizirreis (Tang estadounidenses) con HWT Mk 37.
- Buques principales de combate en superficie: 20.
  - Destruyores: 12.
    - 8 Yüce-tepe (Gearing estadounidenses) de ASW/ASUW con 2 lanzadores triples de ASTT (LWT Mk 46); 5 con 8 ASROC, 2 con SSM Harpoon, todos con 2 Cñ bitubo de 127 mm.
    - 2 Alciti-pe (Carpenter estadounidenses) con 8 ASROC, 2 lanzadores triples de ASTT, 1 Cñ bitubo de 127 mm.
    - 1 Zafer (Sumner estadounidense) con 2 lanzadores triples de ASTT, 3 Cñ dobles de 127 mm.
    - 1 Muavenet (Sumner modificado) artillado como el Zafer y además con 80 minas.
  - Fragatas: 8.
    - 4 Yavuz (MEKO 200 alemanas) con 1 H AB-212 de ASW/OTHHT, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon, 1 Cñ de 127 mm.
    - 2 Gelibolu (Köln T-120 alemanas) con 4 lanzadores de ASTT de 533 mm, 2 M de 4 armas de ASW, además de 2 Cñ de 100 mm.
- 2 Berk con 2 lanzadores triples de ASTT, 2 Hedgehog Mk 11.
- Buques de combate y vigilancia costera: 47.
  - LR lanzamisiles: 16 PFM.
    - 8 Dogän (Lürssen-57 alemanas) con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon.
    - 8 Kartal (Jaguar alemanas) con 4 lanzadores de SSM Penguin 2, 2 lanzatorpedos de 533 mm.
  - LR torpederas: 2 PFT Turfan (Jaguar alemanas) con 4 lanzatorpedos de 533 mm.
  - LR patrulleras: 29.
    - 7 costeras: 1 PFC Girne, 6 PCC Sultanhisar.
    - 22 de bajura: 1 PFC Bora (Asheville estadounidense), 12 PCI AB-25, 4 AB-21, 5 Lig.
- Buques de guerra de minas: 37.
  - 4 minadores:
    - 1 Nusret con 400 minas.
    - 3 Mordogän costeros (LSM estadounidenses) con 400 minas.
  - 33 de medidas contra minas:
    - 12 MSC Seymen (Adjutant estadounidenses).
    - 4 MSC Trabzon (Bay canadienses).
    - 6 MSC Karamürsel (Vege-sack alemanes).
    - 4 MSI Foça (Cape estadounidenses).
    - 7 MCM Lig.
  - 7 LST anfibia:
    - 2 Ertugrul (Terrebonne Parish estadounidenses) con capacidad para 400 soldados y 18 CCM.
    - 2 Bayraktar (LST-512 estadounidenses) con capacidad para 200 soldados y 16 CCM.
    - 2 Sarucabey con capacidad para 600 soldados y 11 CCM.
    - 1 Çakabey con capacidad para 400 soldados y 9 CCM. Además cuenta con unas 62 embarcaciones (34 LCT, 5 LCU, 23 LCM).
  - 28 buques de apoyo y diversos: 1 AO Akar, 5 petroleros de apoyo, 3 almacén, 3 de salvamento/recuperación, 2 de investigación, 4 de Tp, 5 remolcadores, 2 taller, 1 apoyo a inmersiones, 2 escuela.

### —Aviación naval:

- Total: 22 Avo de combate, 15 H armados.
  - 1 SQUAD de ASW con 22 Avo S-2A/E/TS-2A Tracker (a cargo de las FA,s y con tripulación del EA y Armada); 3 H AB-204AS, 12 AB212 de ASW.

Nota: Las FF Gelibolu, LST Bayraktar, Sarucabey, Cakabey y PFT Turfan tienen capacidad de tendido de minas.

## ORGANIZACION DEL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE (OTAN)

### —INFANTERIA DE MARINA:

—Total: 1 Rg (4.000) con CG, 3 Bón, 1 GACA (18 piezas), U,s apoyo.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 58.000 (31.000 de reclutamiento forzoso); 2 Mandos de FAT, 1 de Tp, 1 de entrenamiento aéreo.

—FGA: 17 SQUAD.

—5 (1 de OCU) con F-5A/B (1 cuenta con RF-5A, RT-33A de RECOA).

—4 (1 de OCU) con F-4E (1 cuenta con RF-4E de RECOA).

—3 con F-16 (1 OCU, 1 modificándose).

—5 (1 de OCU) con F/TF-104G.

—Caza: 2 SQUAD con F-104S/G, TF-104G.

—RECOA: RF-5A, RF-4E (véase el apartado FGA recién expuesto).

—ASW: 1 SQUAD con S-2A/E Tracker (véase el apartado Armada).

—Tp: 4 SQUAD.

—1 con C-130H y C-47.

—1 con C-160D.

—2 con Avo C-47 (1 de ECM/ELINT/SAR/calibración).

—2 U de Tp VIP con Viscount 794, C-47.

—Enlace:

—3 U de CG con Avo C-47, AT-11, T-33 y H UH-1H.

—10 U de base con Avo C-47, T-33 y con H UH-1H, UH-19B (Sikorsky S-55).

—3 SQUAD de entrenamiento: 1 con T-34, T-41; 1 con T-33, T-38; 1 con T-37; escuelas de entrenamiento con Avo C-47 y H UH-1H.

—SAM: 8 Bía Nike Hercules, 2 Bía Rapier.

—Material: 573 Avo de combate (además de 167 en parque), ningún H de ataque.

—Aviones:

—100 F-16C/D: 92 de FGA, 8\* -D de entrenamiento.

—136 F-5: 48 -A de FGA, 10 -B (6 de FGA, 4 de RECOA), 18 RF-5A de RECOA, 60 NF-5A/B de FGA; además de unos 44 en parque.

—143 F-4E: 105 de FGA, 30 de OCU, 6 RF-4E de RECOA; además de 8 en parque.

—161 F-104: 129 -G de FGA, 12 TF-104G (10 de FGA, 2 de caza), 20 -S de caza; además de 90 en parque.

—34 S-2A/E Tracker.

—9 C-130, 20 C-160D de Tp; 3 Viscount (VIP); 54 C-47 (38 de Tp, 6 VIP, 10 de entrenamiento); 4 Citation -11, 3 -111, 2 CN-235 de Tp; 15 SF-260D de entrenamiento, Tp VIP; 2 BN-2A de observación; 95 T-33 (60 de OCU/entrenamiento, 30 de enlace/OCU, 5 de

RECOA); 12 T-34 de entrenamiento; 30 T-37 de entrenamiento; además de 12 en parque; 28 T-38, 18 T-41 de entrenamiento.

—Helicópteros:

—UH-1H: más de 45 de Tp, enlace, U de base, escuelas de entrenamiento.

—4 AS-330.

—SAM: 128 Nike Hercules, 24 Rapier.

### —DESPLIEGUE DEL ET:

—Ejército 1, con CG en Estambul: 4 CE con 1 DIMZ, 7 Div Inf; 5 BRIAC, 2 Bri Inf, 1 RIAC.

—Ejército 2, con CG en Malatya (desplegado en su mayor parte en una zona excluida de los acuerdos CFE): 2 CE con 1 BRIAC, 2 BRIMZ, 2 Bri Inf, 1 BRIAT, 2 Bri comandos.

—Ejército 3, con CG en Erzincan: 2 CE con 4 Div Inf; 2 BRIAC (1 en reserva), 2 BRIMZ, 4 Bri Inf (1 en reserva)

—Ejército 4, con CG en Izmir: 1 Div Inf para instrucción; 2 Bri Inf.

—U,s de la Fuerza: 1 CE (Ankara) con 1 Div Inf; 1 BRIMT, 1 Bri Inf y 1 Bri Art las dos de instrucción; 1 Rg de la Guardia Presidencial. 1 CE con 2 Div Inf (véase el apartado Fuerzas en el extranjero)

### —Fuerzas en el extranjero:

—Chipre: 1 CE constituido por 2 Div Inf (30.000); 300 CCM M-48A5; 100 TOA M-113, 100 M-59; 114 M de 107 mm; 144 piezas de 105, 36 de 155, 8 de 203 mm remolcadas; 18 piezas de 105, 6 de 155 mm ATP; 84 Cñ AA de 40 mm; 8 Avo; 12 H.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería/Guardia Nacional (dependiente del Ministerio del Interior, o del de Defensa en guerra): 70.000 en activo, 50.000 de Reserva (se encuentra en fase de reorganización).

—Vigilancia de costas: 1.100 con 28 PCI, 8 PCI Lig, además de algunas embarcaciones, 4 de Tp.

### —Fuerzas no turcas:

—OTAN:

—CG del Mando de las FT,s Aliadas de Europa Meridional (LANDSOUTHEAST).

—CG de la FAT Aliada 6 (ATAF 6).

—EE.UU: 4.400, entre 800 del ET; 3.600 del EA con 1 Ag táctica, 1 Ag de base aérea con EC-111, F-111, A-10 en Incirlik.

—Gran Bretaña: 180 del EA con 8 Jaguar, 2 VC-10 en Incirlik.

—Francia: 150 del EA con 8 Mirage F-1CR, 1 C-135.

## PAÍSES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

---

### EVOLUCION POLITICA

**Las tres repúblicas bálticas**, Estonia, Latvia y **Lituania** declararon su independencia el 20 de agosto de 1.991, la cual fue rápidamente reconocida por la Comunidad Europea el 27 del mismo mes y por la URSS el 1 de septiembre. La propia Unión Soviética se desmoronó en diciembre de 1.991, poco después del referéndum de Ucrania en favor de su independencia. Para el 18 de diciembre Gorbachov había reconocido el final de la URSS y el 21 del mismo mes las repúblicas que anteriormente la integraban acordaron, con la excepción de Georgia, constituir la "Comunidad de Estados Independientes (CEI)". Todas las repúblicas de la anterior Unión Soviética han sido admitidas en el seno de Naciones Unidas y se han adherido a la Conferencia de Seguridad y Cooperación Europea (CSCE) y al Consejo de Cooperación del Atlántico Norte (CCAN). En este capítulo del Balance se tratarán las fuerzas armadas de Armenia, Azerbayán, Bielorrusia, Georgia, Moldavia y Ucrania.

**Yugoslavia** empezó a desintegrarse en 1.991 y el proceso empeoró en 1.992. Eslovenia, Croacia y Bosnia-Herzegovina fueron reconocidas como estados independientes por Estados Unidos, la Comunidad Europea y otros países y admitidas por Naciones Unidas el 22 de mayo de 1.992. A mediados de este último año, sin embargo, todavía se negaba el reconocimiento de Macedonia a causa de las reservas de Grecia sobre el tema. Una vez logrado el cese de fuego con la colaboración de los equipos de vigilancia del mismo pertenecientes a la Comunidad Europea y el éxito en las negociaciones llevadas a cabo por el Presidente de la conferencia de paz patrocinada por la Comunidad, Lord Carrington, se desplegó en Croacia una fuerza de Naciones Unidas para el mantenimiento de la paz (UNPROFOR). Esta fuerza de la ONU no tenía en un principio órdenes de actuar en Bosnia aunque sí que había previsto establecer su Cuartel General en Sarajevo. No obstante, en junio de 1.992 se amplió el mandato de Naciones Unidas en el sentido de encomendar a UNPROFOR la supervisión de la retirada de armas pesadas y antiaéreas con objeto de reabrir el aeropuerto. La intensidad de los combates en la zona aconsejó el repliegue temporal de los equipos de vigilancia de la Comunidad Europea. Posteriormente, el 27 de abril de 1.992, se constituyó la República de Yugoslavia compuesta por Serbia y Montenegro. El 30 de mayo el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas adoptó la Resolución 757 por la que se impusieron una serie de sanciones de obligado cumplimiento general sobre la nueva república, relativas al comercio, cooperación económica, movimiento aéreo, deportes y representaciones diplomáticas. En julio de 1.992 se estableció en la zona una fuerza naval coordinada por la UEO.

Rusia acordó la retirada de todas sus tropas de **Polonia** para el 15 de noviembre de 1.992, salvo un pequeño grupo para coordinar el tránsito de las unidades procedentes de Alemania. Todavía no se ha alcanzado ningún acuerdo sobre retirada de fuerzas de los Estados bálticos. Rusia continúa insistiendo en que la operación debe esperar hasta que se complete en 1.994 la de sus unidades de Alemania según lo previsto.

La cuarta reunión de seguimiento de la CSCE se inició en Helsinki el 24 de marzo de 1.992.

**Albania** se adhirió al CCAN el 5 de junio de 1.992. Fue el primer país en hacerlo sin ser miembro de la OTAN ni haberlo sido del Pacto de Varsovia en el momento de su disolución ni tampoco haber constituido una de las repúblicas de la anterior Unión Soviética. Finlandia asistió a la reunión de junio en calidad de observadora.

La disolución de la Federación Checoslovaca, anunciada ante la abrumadora mayoría obtenida en las elecciones eslovacas por el Movimiento en favor de una Eslovaquia democrática, iba a tener lugar el 30 de septiembre de 1.992, una vez que la Asamblea General aprobara la preceptiva ley constitucional. Se estudió también el futuro de las fuerzas armadas, con la posibilidad de que las unidades del Distrito Militar oriental sirvieran de base para las fuerzas armadas eslovacas. El Ministro de Defensa checoslovaco dió la seguridad de que hasta que pudiera contarse con dos ejércitos independientes operativamente a punto las fuerzas armadas permanecerían bajo mando único.

### CONTROL DE ARMAMENTO

Bielorrusia y **Ucrania** firmaron el 23 de mayo de 1.992 en Madrid, junto con Kazakhstán, Rusia y Estados Unidos, un protocolo al Tratado START por el cual las repúblicas de la extinta Unión Soviética, comprometidas ya a asumir las obligaciones anteriormente adquiridas por aquella, accedieron a adherirse

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

---

al Tratado de no proliferación de armas nucleares, en calidad de Estados con armamento convencional y en el plazo de tiempo más corto posible. El 28 de abril de 1.992 se retiraron de Bielorrusia todas las armas nucleares tácticas y el 5 de mayo siguiente las de Ucrania.

Posteriormente, el 15 de mayo de 1.992, Armenia, Azerbayán, Bielorrusia, Georgia, Kazakhstán, Moldavia, Rusia y Ucrania firmaron una declaración conjunta con respecto al Tratado de Fuerzas Convencionales en Europa (CFE) comprometiéndose a cumplir con lo estipulado en el mismo como Estados sucesores de la URSS. Acordaron el prorrateo entre ellas de todo el material limitado por el Tratado (TLE) de conformidad con los límites geográficos impuestos por los criterios CFE. Así mismo, se prorrateó todo el material no sujeto a tales criterios: los aparatos aeronavales con base en tierra y los helicópteros Mi-24 no incluidos en los límites para helicópteros de ataque, así como el material TLE a cargo de las unidades de Defensa de Costa e Infantería de Marina y de las Fuerzas de Misiles Estratégicos.

Se acordó también que el territorio de los Estados bálticos no formara parte de la zona ATTU establecida entre el Atlántico y los Urales. Rusia se comprometió asimismo en Tashkent a cumplir con las obligaciones convenidas en el Tratado CFE con respecto a las fuerzas y el material TLE existentes tanto en el territorio de los Estados bálticos como en Alemania y Polonia.

En el análisis sobre Fuerzas Convencionales en Europa contenido en este número del Balance se ofrecen datos concretos sobre la distribución realizada. El 5 de junio de 1.992 los dieciséis países miembros de la OTAN y otros cinco de Europa del Este junto con ocho repúblicas de la anterior Unión Soviética firmaron una vez más el Tratado CFE. El Consejo de Cooperación del Atlántico Norte (CCAN) convocó a todos los Estados con objeto de que su ratificación entrara en vigor en la reunión cumbre de la CSCE de Helsinki celebrada el 9 y 10 de julio de 1.992.

## EVOLUCION MILITAR

Ha habido pocos cambios en la organización de las unidades y dotaciones de material de los países europeos no pertenecientes a la OTAN. Los anteriores miembros del disuelto Pacto de Varsovia aguardan la ratificación del Tratado CFE antes de embarcarse en la destrucción del material sobrante. Entretanto, se han detectado algunos esfuerzos por vender parte de su armamento a otros países antes de que la citada ratificación se lo impidiera. A la vez, continúan planificando y poniendo en práctica los planes de reorganización y redespiegue de fuerzas para adaptarlos a la diferente situación estratégica en que se encuentran actualmente.

La apertura de **Albania** ha permitido mejorar la información anterior acerca de sus fuerzas armadas. Estas cuentan con unos efectivos inferiores en 8.000 a los reseñados el año pasado; disponen en cambio de siete brigadas más de infantería de lo que se creía, si bien se trata de unidades en cuadro. Las disponibilidades de carros de combate, que ascienden a 590 T-34 ó T-54, son muy superiores a los 190 reseñados en el Balance Militar 1.991-92. La Armada tiene también 20 lanchas patrulleras de bajura más y el Ejército del Aire así mismo 20 cazas J-6 más de los señalados en años anteriores.

En **Bulgaria** se han transformado cuatro divisiones de fusileros MT en Centros Regionales de Instrucción siguiendo probablemente el modelo soviético y con cometidos de movilización. El año pasado el Balance Militar señaló erróneamente un descenso en el número de corbetas de ASW clase Poti siendo el correcto de seis, una más que las indicadas en el de 1.990-91.

Los efectivos del Ejército de Tierra **checoslovaco** se han reducido en 15.000 hombres. Actualmente existen tres, en vez de dos, Mandos regionales de fuerzas terrestres. Ha tenido lugar una reorganización de las divisiones existiendo ahora constituidas tres de carros (en lugar de las cinco anteriores) y cuatro mecanizadas (antes cinco), con capacidad para movilizar otras siete (cuatro mecanizadas y tres de infantería). Se han disuelto tres brigadas de SSM y depositado en parque todos los SSM Scud y FROG. Se cuenta ahora con un regimiento de SSM dotado con seis lanzadores de SS-21. Con los aparatos MiG-21 que se reseñaban como de entrenamiento en el Balance Militar 1.991-92 se ha constituido un SQUAD operativo. La mayor parte de las fuerzas armadas se encuentran todavía situadas en territorio checo; dos divisiones dedicadas en Eslovaquia a instrucción de carros se han transformado en divisiones operativas, una de carros y la otra mecanizada. Por último, merece la pena señalar que a partir del 1 de octubre de 1.992 los soldados de reclutamiento forzoso servirán únicamente en unidades de guarnición en su república de origen.

Los efectivos del Ejército de Tierra **húngaro** se han reducido en 6.000 hombres. La denominación de los Cuerpos de Ejército ha sido sustituida por la de los Distritos Militares en que se encuentran ubicadas las unidades.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

En **Polonia**, los efectivos de sus fuerzas armadas han sufrido una reducción de 45.000 hombres (39.000 en el ET y 6.000 en el EA). Se ha organizado un cuarto Distrito Militar, el de Krakov, que abarca la región meridional del anterior de Varsovia. Se ha mejorado el nivel de puesta a punto de una de las divisiones de movilización. Se ha reseñado una serie de pequeños incrementos de ciertas clases de material (17 nuevas piezas Dana de 155 mm ATP, 16 morteros 2 S12 de 120 mm ATP y 4 SSM SS-21 que son los primeros en servicio en las unidades polacas). La Armada ha vendido 14 LSM Polnocny, con lo que únicamente le queda una todavía en servicio. El Ejército del Aire ha transferido unos 30 cazas MiG-21 a las fuerzas aeronavales haciéndose así posible que la Armada cuente con sus primeros aparatos de ala fija.

El Ejército de Tierra **rumano** ha disuelto dos brigadas aerotransportadas. Existen actualmente en servicio unos 400 vehículos de reconocimiento acorazados TABC-79 de producción local y se han adquirido otros 16 cañones Modelo 89 de 122 mm ATP. La Armada ha dado de alta una nueva fragata clase Tetal. A mediados de 1.991 se transformó una división mecanizada en una fuerza de infantería de marina constituida por una división de infantería y un regimiento de carros. Sus efectivos son de unos 5.000 hombres que cuentan con alrededor de 300 carros, piezas de artillería de 100 mm, 122 mm y 152 mm, así como lanzacohetes de 122 mm.

La situación en lo que respecta a las fuerzas armadas de la anterior Unión Soviética difiere de una república a otra. En **Bielorrusia y Ucrania** está claro que se han hecho cargo de la totalidad de las fuerzas armadas de su territorio, a excepción de las fuerzas nucleares estratégicas. Se ha tomado la decisión de dividir la Flota del Mar Negro entre Georgia, Rusia y Ucrania aunque no existe todavía acuerdo sobre los detalles de esta operación. No obstante en la Declaración de Tashkent se estableció que las unidades aeronavales, de infantería de marina y defensa de costa pertenecerán a Ucrania.

En **Moldavia** se está transfiriendo un porcentaje del total de unidades. Sin embargo, las subordinadas al Ejército 14 (de guarnición fundamentalmente en la provincia de Dniester) no van a transferirse sino que se prevé su traslado a Rusia dentro de unos años. El anterior ET soviético no se ha visto implicado en los combates habidos en Georgia, ni entre Armenia y Azerbayán y se considera está bajo jurisdicción de Rusia. Las tres repúblicas transcaucasicas están procediendo a establecer sus propias fuerzas armadas. El armamento de estas últimas es, en general, ligero aunque cuentan también con algunas armas pesadas, incluidos carros, artillería y lanzacohetes múltiples, bien sustraídas o quizá facilitadas por unidades del ET, según indican las noticias obtenidas recientemente.

En **Chipre** se han incrementado las disponibilidades de armamento de la Guardia Nacional con otros 12 CCM AMX-30B-2, otras 36 piezas remolcadas de artillería de 105 mm, 9 cañones TR-F1 de 155 mm, 12 F3 de 155 mm (su primera artillería ATP) y 114 morteros RT61 de 120 mm.

Se han reorganizado las fuerzas armadas de **Malta** que cuentan ahora con tres regimientos. El primero de ellos ha pasado a ser una unidad equivalente a un batallón de infantería tipo; el segundo encuadra las unidades aéreas, de defensa aérea y navales; y el tercero o regimiento "parque" se compone de núcleos logísticos y administrativos.

Las fuerzas armadas **finlandesas** han recibido algunas remesas de material. El del Ejército de Tierra se ha incrementado en 50 TOA A-180 Sisu y ha adquirido su primera artillería ATP, constituida por 18 cañones 2S5 de 152 mm. La Armada ha dado de alta otras dos lanchas rápidas lanzamisiles para vigilancia de costas, armadas con SSM RBS-15SF y antes de fines de 1.992 contará con una cuarta embarcación en condiciones operativas de actuar. Han entrado en servicio dos nuevos minadores: el Hämeenmaa de 1.000 Tm con capacidad para la colocación de 120 minas y el Pansio que es el primero de una serie de tres de su clase y que además de su aptitud para colocar 50 minas puede llevar 100 Tm entre vehículos y carga con facilidad de desembarco gracias a sus rampas reforzadas a proa y popa. Finlandia va a adquirir 64 aviones de caza y ataque F/A-18 Hornet que empezará a recepcionar en 1.995.

La Armada **sueca** ha puesto en servicio otras dos lanchas rápidas lanzamisiles clase Göteborg armadas con ocho SSM RBS-15 y en 1.995 dispondrá de una cuarta embarcación de la misma clase. El número de aviones de entrenamiento de sus fuerzas aéreas ha pasado de 105 a 140 SK-60 que cuentan también con aptitud para acciones de reconocimiento aéreo por el fuego.

El Ejército de Tierra **suizo** ha incrementado el número de sus carros de combate Leopard 2 (Pz-87 según designación suiza) desde 180 a 275 y retirado algunos centenares de Centurions (Pz-55/-57). Ha recibido otros 140 MOWAG Piranha armados con MCC TOW-2. Las fuerzas aéreas han retirado más de 40 aviones Hunter de FGA. El Parlamento ha aprobado la idea de proceder a la adquisición de 34 aviones F/A-18 pero no se emprenderá acción alguna hasta que se conozca el resultado del referéndum a celebrar en julio de 1.993. Se ha anunciado un plan denominado "Ejército de Tierra 95" contemplando la reducción de los efectivos movilizables del ET desde 625.000 a 400.000. El periodo de instrucción de reclutas va a recortarse de 17 a 15 semanas y la posterior instrucción de puesta a punto de reservistas a normalizarse en 19 días cada dos años durante un periodo de 20 años.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

Está muy poco clara la situación relativa a las fuerzas armadas del territorio anteriormente llamado Yugoslavia. Las Fuerzas de la República de Yugoslavia (FRY) —el ET nacional yugoslavo (JNA)— permanecen leales al Presidente Federal y, de hecho, a Serbia. El JNA ha retirado todas sus fuerzas de Croacia, Eslovenia, Macedonia y la mayor parte, si no todas, de las que tenía en Bosnia, aunque puede muy bien que un cierto número de soldados hayan pasado a engrosar las milicias locales. Las Fuerzas Aéreas parecen estar totalmente bajo control del JNA pero, en cambio, la Armada se ha dividido entre Croacia donde se encuentran situadas la mayoría de las instalaciones navales y Serbia (JNA) actuando fuera de los puertos de Montenegro. Las repúblicas independientes cuentan con poca cantidad de carros, piezas de artillería u otras armas pesadas. Sus fuerzas se apoyan en gran medida en la anterior organización de defensa territorial.

En este capítulo se ha incluido también este año a Estonia, Latvia y Yugoslavia. Las tres repúblicas están constituyendo sus propias fuerzas de defensa si bien de entidad y armamento modestos. Se concederá prioridad a las unidades de defensa de fronteras. Los progresos en el establecimiento de estas fuerzas vienen siendo lentos debido principalmente a la escasez de fondos dedicados a las mismas, pero también a la falta de la necesaria cualificación, a un cierto rechazo general para prestar sus servicios de modo voluntario y a las exenciones del reclutamiento obligatorio (que en Latvia, por ejemplo, se conceden a estudiantes, trabajadores agrícolas y a determinados proveedores).

### ALBANIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 3.417.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	176.900	165.900	302.100
—Mujeres:	170.000	158.400	291.400

—PNB Est:

—En millones de lekës: 24.400 (1.989), 28.100 (1.990).

—En millones de dólares: 3.800 (1.989), 3.240 (1.990).

—Crecimiento PNB Est: -13% (1.990), -35% (1.991).

—Inflación Est: 30% (1.990), 100% (1.991).

—Deuda Est en millones de dólares: 350 (1.990), 500 (1.991).

—Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de lekës: 1.030 (1.990), 950 (1.991).

—En millones de dólares: Est 160,29 (1.990), Est 103,19 (1.991).

—1 dólar: 5,5 lekës (1.988), 5,63 (1.989), 6,42 (1.990), 25 (Est 1.991).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 40.000 (22.400 de reclutamiento forzoso). Período de servicio: 18 meses.

—Reservas: 155.000 (hasta los 56 años de edad) entre 150.000 del ET y 5.000 de Armada/EA.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 27.000 (20.000 de reclutamiento forzoso). 4 Distritos Militares.

—1 BRIAC.

—11 Bri Inf (7 en cuadro).

—3 RA.

—6 GACTA ligeros.

—1 RZ.

—Material (1):

—CCM: 597, entre 229 T-34, 368 T-54/-59 (se estima que únicamente se encuentran operativos 70 T-34, 30 T-54/-59).

—Reco: 15 BRDM-1.

—TOA: 150, entre BTR-40/-50/-152, Tipo-531 chinos, 46 Tipo-77-1 chinos (Est 80 operativos).

—Art remolcada: M-1931/37, 120 M-1938, Tipo-60 chinas de 122 mm; Tipo-59-1 chinas de 130 mm; M-1937, 90 Tipo-66 chinas, D-1 de 152 mm.

—LCM: Tipo-63 chinos de 107 mm.

—M: 259 de 82 mm, 58 de 120 mm, 64 de 160 mm.

—CSR: T-21 de 82 mm.

—CCC: M-1942 de 45 mm; M-1943 de 57 mm; 61 D-44, Tipo-56 chinos de 85 mm; 34 Tipo-86 de 100 mm.

—Cñ AA: 12 ZU-23-2/ZPU-1 de 23 mm; 140 M-1939 de 37 mm; 82 S-60 de 57 mm; 30 KS-12 de 85 mm; 56 de 100 mm.

#### —ARMADA:

—Total: Est 2.000 (Est 1.000 de reclutamiento forzoso). Puede que otros 400 sirvan en la defensa de costas (1).

—Bases: Durrës, Vlorë, Isla Sazan.

—Submarinos: 2 Whiskey soviéticos con lanzatorpedos de 533 mm (además de 1 escuela inoperativo).

—Buques de combate y vigilancia costera: 60.

—30 LR torpederas PHT Huchwan chinas con 2 lanzatorpedos de 533 mm.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- 30 LR patrulleras: 3 PCO Kronshtadt soviéticas, 12 PFI P4 Lig, 6 PFI Shanghai-II chinas. y unas 9 PO-2 soviéticas Lig (de vigilancia fronteriza).
- Buques de guerra de minas: 4 MSI T-301 soviéticos.
- Buques de apoyo: 1 petrolero portuario Khobi soviético.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 11.000 (1.400 de reclutamiento forzoso); 112 Avo de combate (1); ningún H armado.
- 3 SQUAD de FGA: 1 con 10 J-2 chinos; 2 con 12 J-4, 20 J-6.
- 3 SQUAD de caza: 2 con 50 J-6, 1 con 20 J-7.
- 1 SQUAD de Tp con 10 C-5 (An-2), 3 Il-14M, 6 Li-2.
- 2 SQUAD de H con 28 Z-5 chinos.
- Entrenamiento: 8 CJ-5, 10 MiG-15UTI, 6 Yak-11.
- SAM: unos 4 Asto de SA-2 con 22 lanzadores (1).

### —Fuerzas Paramilitares:

- Total: 16.000.
- Fuerza de seguridad interna: 5.000.
- Milicia Popular: 3.500.

## ARMENIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 3.293.000 (de ellos, son rusos un 1,5%).

13-17	18-22	23-32
309.100	279.900	428.100

- PIB:
  - En millones de rublos: 15.700 (1.991).
  - En millones de dólares: 9.220 (1.991).
- Crecimiento PIB: -19% (1.991).
- Inflación (a): 100% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 750 (1.991)
- Presupuesto de Defensa en millones de rublos (b): 250 (1.992).
- 1 dólar: 1,7 rublos (1.991).

#### Notas:

(1) Los repuestos son escasos; parte del material puede encontrarse inoperativo.

(a) Media anual.

(b) Según un borrador de presupuesto de carácter provisional y valorado según rublos de 1.991.

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Periodo de servicio: obligatorio.
- Reservas: se tiene noticias de ciertas previsiones de movilización que quizá afecten a unos 300.000 con el servicio militar realizado en los últimos 15 años.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: según noticias sirven en las fuerzas armadas hasta 50.000 organizados en 2 Div fusileros MT.

### —Fuerzas paramilitares:

- Con organización militar: Est 30.000.

### —Fuerzas extranjeras:

- Rusia (DM Transcáucaso):
  - ET: 23.000; 1 CG de E, 4 Div fusileros MT, 2 RA; 250 CCM, 350 AIFV, 350 piezas Art/LCM/M, 7 H ataque.
  - Defensa Aérea: 80 SAM.

## AUSTRIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 7.544.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	235.000	269.700	620.600
—Mujeres:	224.900	258.700	600.800

- PIB:
  - En millones de shillings: 1.792.300 (1.990), 1.926.600 (Est 1.991).
  - En millones de dólares: 157.630 (1.990), 165.010 (Est 1.991).
- Crecimiento PIB: 4,6% (1.990), 3,6% (Est 1.991).
- Inflación: 3,2% (1.990), 3,3% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 32.000 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de shillings: 19.600 (1.991), 19.860 (Est 1.992).
  - En millones de dólares: 1.680 (1.991), 1.700 (Est 1.992).
- 1 dólar: 11,37 shillings (1.990), 11,676 (1.991), 11,7 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Las U,s aéreas austriacas se encuentran integradas en el ET).

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

—Ejército Regular: 52.000 (22.400 de reclutamiento forzoso; unos 66.000 reservistas reciben a lo largo del año instrucción de puesta a punto durante un cierto tiempo).

Periodos de servicio: 6 meses de instrucción de reclutas y 60 días de instrucción de puesta a punto para reservistas durante 15 años (o bien 8 meses de instrucción inicial sin necesidad de la puesta a punto); los oficiales, suboficiales y especialistas reciben instrucción adicional durante 60-90 días más.

—Reservas: 200.000 dispuestos (con 72 horas de alerta); 960.000 reciben instrucción como reservistas pero no están sujetos a una posible incorporación en breve plazo (todos hasta los 50 años de edad).

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 46.000 (19.500 de reclutamiento forzoso).

—Unidades de campaña:

—De CE: 3 CG, 3 GACA (en cuadro), 1 Bón vigilancia, 1 Bón fuerzas especiales, 1 Bón C/C ATP, 2 GAAA (en cuadro), 2 BZ (en cuadro), 2 Rg logísticos (en cuadro).

—3 BRIMZ (cada una con 1 BCCM, 1 BIMZ, 1 GACA ATP; 2 de ellas con 1 Bón C/C ATP); 1 Gr Reco (en cuadro), 1 GAAA, 1 BZ.

—1 Bón aeromóvil, 1 Bón montaña.

—9 Mandos provinciales dedicados en tiempo de paz a instrucción y mantenimiento, y que en caso de movilización pueden constituir 1 CG de Div con 1 Bri Inf y 1 o más Rg y U,s independientes de defensa territorial.

—30 Landwehrstammregimenter (Rg de instrucción, sin misión en tiempo de guerra).

—Reservas:

—8 CG de Bri Inf que controlan 25 BI, 8 GACA.

—U,s territoriales: 82.000 encuadrados en 25 RI, 90 Cía Inf, 38 Cía vigilancia, 18 BI pesada, 14 BI ligera, 15 BI ó Bón C/C, 5 Bía pesadas (fijas), 13 Cía Zap, 6 Cía C/C.

—Material:

—CCM: 159 M-60A3.

—TOA: 460 Saurer 4K4E/F.

—Art remolcada: 108 IFH (M-2A1) de 105 mm; 24 M-114 de 155 mm.

—Art ATP: 54 M-109A2 de 155 mm.

—Art de fortificaciones: 24 SFK M-2 de 155 mm.

—LCM: 18 M-51 de 128 mm.

—M: 700 de 81 mm, 82 M-2 de 107 mm, 240 M-43 de 120 mm.

—MCC: 73 RBS-56 Bill.

—CSR: Miniman de 74 mm; Carl Gustav de 84 mm; 446 M-40A1 de 106 mm.

—C/C:

—ATP: 225 Kuerassier JPz SK de 105 mm.

—Remolcados: 220 M-52/M-55 de 85 mm.

—Fijos: unas 60 torretas de carro M-47 de 90 mm; unas 200 L7A1 de 105 mm (de carro Centurion).

—Cñ AA: 560 de 20 mm; 74 GDF-002 bitubo remolcado de 35 mm; 38 M-42 bitubo ATP de 40 mm,

—Ala de IM (encuadrada dentro de la Escuela de Ingeniería militar): 2 lanchas ligeras de vigilancia fluvial; 10 embarcaciones sin armamento.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 6.000 (2.400 de reclutamiento forzoso); 54 Avo de combate, ningún H armado.; 1 CG de Div aérea, 3 Rg aéreos, 3 GAAA.

—FGA: 1 Rg con 30 SAAB 105.

—Caza: 1 Rg con 24 J-35 Oe.

—Helicópteros:

—RECOA: 12 OH-58B, 12 AB-206A.

—Tp: 23 AB-212 medios, 8 AB-204 ligeros (9 en parque).

—SAR: 24 A-316B Alouette.

—1 SQUAD enlace con 2 Skyvan 3M, 15 O-1 (10-A, 5-E), 11 PC-6B.

—Entrenamiento: 16 PC-7.

—DA: 3 GAAAL con 36 Cñ de 20 mm, 18 M-65 bitubo de 35 mm; sistemas de control radar Super-Bat y Skyguard de DA, Goldhaube, Selenia MR (S-403) 3-D.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—Camboya (UNTAC): 3 observadores.

—Chipre (UNFICYP): 1 BI; 409.

—Siria (UNDOF): 1 BI; 532.

—Oriente Medio (UNTSO): 14.

—Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.

—Sahara Occidental (MINURSO): 1 observador.

## AZERBAYAN

### —GENERALIDADES:

—Población: 7.131.000 (de ellos, son rusos un 7,9%).

13-17	18-22	23-32
742.600	677.500	884.200

—PIB:

—En millones de rublos: 22.410 (1.991).

—En millones de dólares: 13.180 (1.991).

—Crecimiento PIB: -2% (1.991).



## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- CCL: 10 PT-76.
- AIFV: 2.460, entre 1.020 BMP-1, 1.000 BMP-2, 130 BRM, 310 BMD.
- TOA: unos 1.400, entre 770 BTR-50P/-60P/-70/-80/-152, 100 BTR-D, 500 MT-LB.
- Total Art:
  - Remolcada: 425 piezas, entre 180 D-30 de 122 mm; 60 D-20, 135 2A65, 50 2A36 de 152 mm.
  - ATP: 510, entre 210 2S1 de 122 mm; 130 2S3, 120 2S5 de 152 mm; 50 2S7 de 203 mm.
  - Cñ/M: 72 2S9 de 120 mm.
  - LCM: 350, entre 220 BM-21 de 122 mm; 80 9P140 de 220 mm; 50 9A52 de 300 mm.
  - M: 36, entre 24 2S12 de 120 mm, 12 PM-38.
  - SSM: 60 Scud, 36 FROG/SS-21.
- H:
  - Ataque: 80 Mi-24.
  - Apoyo: 30 Mi-6, 90 Mi-8, 9 Mi-24K, 6 Mi-24P.
  - Tp: 15 Mi-26, 27 Mi-2.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 20.000; 1 Ejército aéreo con 502 Avo combate, ningún H armado.
- Bombarderos: 3 Rg con 25 Tu-16, 65 Tu-22, 40 Tu-26.
- FGA/bombarderos: 1 Div con 3 Rg dotados con 90 Su-24.
- FGA: 3 Rg con 90 Su-25.
- Caza: 1 Rg con 50 MiG-29.
- RECOA: 2 Rg.
  - 1 con 13 Tu-16, 29 Tu-22.
  - 1 con 15 MiG-21, 30 MiG-25, 5 Su-24.
- ECM: 1 Rg con 30 MiG-25, 20 Yak-28.
- H: 1 Rg con 2 Mi-2, 40 Mi-8, 2 Mi-24P.

### —Defensa Aérea:

- Total: 10.000; 1 Ejército PVO con 115 Avo combate.
- Caza: 3 Rg con 65 MiG-23, 50 MiG-25.
- SAM: 650 SAM.

## BOSNIA-HERZEGOVINA

### —GENERALIDADES:

- Población: 4.508.000 (de ellos, un 39,5% son musulmanes, un 32% serbios y un 18,4% croatas).
- PIB en millones de dólares: 10.950 (Est 1.991).
- Crecimiento PIB Est: -32% (1.991).

### —MILICIAS:

- Serbias: Est 67.000 repartidos entre la Guardia serbia, Guardia de voluntarios serbios, Chetnik, Beli Orlori con se estima que 300 CCM, 180 TOA, 480 piezas Art.
  - Musulmanas: Est 30.000-50.000, incluidos los "boinas verdes".
  - Croatas: Est 50.000 repartidos entre la Liga Patriótica y HOS (Ejército de defensa croata).
- ### —Fuerzas extranjeras:
- De Naciones Unidas (UNPROFOR): 3 BI (Egipto, Francia, Ucrania).

## BULGARIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 9.098.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	334.000	329.100	632.300
—Mujeres:	319.200	313.600	604.700
- PIB Est:
  - En millones de levas: 45.600 (1.990), 138.400 (1.991).
  - En millones de dólares: 31.630 (1.990), 25.720 (1.991).
- Crecimiento PIB: -12% (Est 1.990), -23% (1.991).
- Inflación Est : 37,7% (1.990), 400% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 11.050 (1.990), 12.300 (1.991).
- Presupuesto de Defensa.
  - En millones de levas: 2.840 (1.991), 8.110 (1.992).
  - Est en millones de dólares: 1.790 (1.991), 1.310 (1.992).
- 1 dólar = 0,8 levas (1.990), 16 (1.991), 23,6 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 107.000 (70.000 de reclutamiento forzoso) (excluidos unos 10.000 encuadrados en U,s de construcción).  
Periodos de servicio: 18 meses.
- Reservas: 472.500; ET, 420.000; Armada, 7.500 (hasta los 55 años; los Oficiales hasta los 60 ó 65 años); EA, 45.000 (hasta los 60 años).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 75.000 (49.000 de reclutamiento forzoso).  
3 Distritos Militares que a la vez son CG de E.
  - 1 con 1 BRIAC.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- 1 con 2 Div fusileros MT, 1 BRIAC, 2 Centros Regionales de instrucción (RTC).
- 1 con 2 Div fusileros MT, 2 BRIAC, 2 RTC.
- 1 RIAT (con personal del EA).
- Material:
  - CCM: 2.100 (450 en parque), entre 590 T-34 (400 en parque), 1.200 T-55 (50 en parque), 310 T-72.
  - Cñ asalto: 150 SU-100 (HACV CFE).
  - Reco: 60 BRDM-1/-2.
  - AIFV: 29 BMP-1, 94 BMP-23.
  - TOA: 680 BTR-60, 1.100 MT-LB.
  - Total piezas Art: 2.129
    - Remolcadas: 716, entre 15 M-1.944 (BS-3) de 100 mm; 282 M-30, 32 M-1931/37 (A-19) de 122 mm; 72 M-46 de 130 mm; 104 M-1937 (ML-20), 211 D-20 de 152 mm.
    - ATP: 665 2S1 de 122 mm.
    - LCM: 238, entre 214 BM-21 de 122 mm; 24 RM-130 de 130 mm.
    - M: 510 entre 63 M-1938 de 107 mm; 359 Tundzha M-1938/43 ATP de 120 mm; 88 M-160 de 160 mm.
  - SSM: 28 lanzadores FROG-7, 36 Scud, 8 SS-23.
  - CCC: 150 D-44 de 85 mm; 200 T-12 de 100 mm.
  - MCC: 200 AT-3 Sagger.
  - DA: 400 Cñ, entre ZU-23 y ZSU-23-4 ATP de 23 mm; S-60 de 57 mm, KS-12 de 85 mm, KS-19 de 100 mm remolcados; SAM: 20 SA-3, 27 SA-4, 20 SA-6.
- ARMADA:**
  - Total: Est 10.000 (Est 5.000 de reclutamiento forzoso)
  - Bases: Varna (CG), Atiya, Sozopol, Balchik, todas en la costa; Vidin (CG), sobre el Danubio.
  - 3 submarinos Poveda (Romeo soviéticos), con lanzatorpedos de 533 mm (1 inoperativo).
  - 2 fragatas:
    - 1 Druzki (Riga soviéticas) con 4 LC de 5 armas de ASW; además de 3 lanzatorpedos de 533 mm, 3 Cñ de 100 mm.
    - 1 Smeli (Koni soviética) con 1 lanzador doble de SAM SA-N-4, 2 LC de 12 armas de ASW; además de 2 Cñ bitubo de 76 mm.
  - 27 buques de combate y vigilancia costera:
    - 9 corbetas:
      - 6 Poti de ASW con 2 LC de ASW, 4 ASTT.
      - 1 Tarantul II de ASUW con 2 lanzadores dobles de SS-N-2C Styx, 2 cuádruples de SAM SA-N-5 Grail; además de 1 Cñ de 76 mm.
      - 2 Pauk I con 1 lanzador de SAM SA-N-5, 2 LC de 5 armas de ASW; además de 4 lanzatorpedos de 406 mm.
    - 6 LR lanzamisiles PFM Osa con 4 lanzadores de SSM SS-N-2A/B Styx
    - 4 PFT Shershen con 4 lanzatorpedos de 533 mm.
    - unos 8 PFI Zhuk Lig de vigilancia de bajura.
    - 35 buques de guerra de minas
      - Minadores: Ninguno, pero los submarinos y fragatas tienen posibilidades de colocarlas.
      - MCVM: 35.
        - 4 MSC Sonya.
        - 31 dragaminas de bajura MSI: 6 Vanya, 2 Yevgenya, 5 Olya, 18 Lig.
      - 2 LSM anfibios soviéticos Polnocny con capacidad para 150 soldados, 6 carros; además de otras 10 LCM Vydra.
      - 9 de apoyo y diversos: 2 AOT, 2 AGOR, 1 AGI, 2 escuela, 2 AT.
    - Aviación aeronaval: 10 H armados.
      - 1 SQUAD de H de SAR/ASW con 6 Mi-14 de ASW, 2 Mi-8, 2 Ka-25.
      - Artillería de Costa: 2 Rg con 20 Bía.
      - Cñ: Est 150 de 100 mm; SM-4-1 de 130 mm.
      - SSM: SS-C-1b Sepal, SSC-3 Styx.
      - Guardia Naval: 3 Cía.
- EJERCITO DEL AIRE :**
  - Total: 22.000 (16.000 de reclutamiento forzoso), incluido el Rg AT relacionado en el apartado ET; 259 Avo de combate, 44 H de ataque.
  - 2 Div aéreas, 1 CE aéreo mixto, 7 Rg de combate que encuadran:
    - FGA: 1 Rg con 39 Su-25, 1 Rg con 18 MiG-23.
    - Caza: 4 Rg con unos 36 MiG-23MF B/G, 85 MiG-21 PFM, 18 MiG-29, 2 MiG-29 UB.
    - RECOA: 1 Rg con 19 MiG-21, 21 Su-22.
    - Tp: 1 Rg con 2 An-2, 3 An-24, 4 An-26, 6 L-410, 1 Yak-40 (VIP).
    - Topografía: 1 An-30.
    - H: 2 Rg con 12 Mi-2, 25 Mi-8/17, 44 Mi-24 (de ataque).
    - Entrenamiento: 3 Rg con 55 L-29, 33 L-39, 21\* MiG-21.
    - AAM: AA-2 Atoll, AA-7 Apex, AA-8 Aphid.
    - ASM: AS-7 Kerry.
    - SAM: 20 Asto con unos 110 lanzadores de SA-2/-3/-5/-10.
- Fuerzas en el extranjero:**
  - Camboya (UNTAC): 474.
- Fuerzas Paramilitares:**
  - Guardia fronteriza del Ministerio del Interior: 12.000 en 12 Rg.
  - Policía de seguridad: 4.000.
  - Unidades de construcción y ferrocarriles: 18.000.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

### CROACIA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 4.653.000 (de ellos, un 75% son croatas y un 11% serbios)
- PIB Est en millones de dólares: 22.500 (1.991).
- Crecimiento PIB Est: -30% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 3.100 (1.991).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: Est 105.000.
- Periodo de servicio: 10 meses.
- Reservas: 100.000.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 100.000 (incluidos 50.000 reservistas movilizables).
  - 2 BRIMZ.
  - 1 BRIMT.
  - 5 Bri Inf.
  - 1 Bri montaña.
  - 1 RA.
  - 3 Rg C/C.
  - 1 RZ.
- Reservas: Fuerzas de defensa local (organizadas en núcleos tipo "Bri" siguiendo probablemente el anterior modelo de defensa territorial).
- Material:
  - CCM: Est 200, entre T-34, T-54.
  - TOA: Est 200.
  - Art: Est 150 (sin que disponga de datos más concretos), además de CSR, Cñ AA y SAM individuales.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 250; se está organizando al parecer (sin Avo combate).

#### —Defensa Aérea:

- Total: 4.000; no se dispone de más detalles.

#### —ARMADA:

- Bases: Split, Pula, Sibenik, Ploce; instalaciones menores en Lastovo, Vis.
- SS: 1 SSI Una apto para operaciones especiales.
- Buques de combate y vigilancia costera: unos 12.
  - 2 Corbetas Kobra (probablemente no del todo operativas).
  - 3 LR PFM lanzamisiles:

—1 Rade Koncar con 2 lanzadores de SS-N-2B Styx.

—2 Mitar Acev (Osa-I soviéticas) con 4 lanzadores de SS-N-2A.

—2 LR torpederas Topcider (Shershen soviéticas con 4 lanzatorpedos de 533 mm.

—5 Patrulleros:

—1 costero de ASW Mornar con 4 LC de ASW.

—4 de bajura Mirna.

—Buques de guerra de minas: 1.

—Minadores: Ninguno, aunque las LCT DTM-211 pueden colocar 100 minas (véanse los buques anfibios).

—1 MHC Vukov Klanac (probablemente inoperativo).

—Buques anfibios: 11 lanchas, entre 3 LCT DTM-211, unas 8 LCM DJC-601.

—2 Buques de apoyo y diversos: 1 de recuperación, 1 Moma soviético de investigación.

#### —Fuerzas paramilitares:

—Policía: 40.000 armados.

—HOS (Ejército de defensa de Croacia): 10.000.

#### —Fuerzas extranjeras:

—De Naciones Unidas (UNPROFOR): 12 BI, además de un conjunto de unidades de apoyo pertenecientes a 18 países.

### CHECOSLOVAQUIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 15.788.800.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	649.600	612.000	1.111.200
-----------	---------	---------	-----------

—Mujeres:	628.200	590.100	1.073.800
-----------	---------	---------	-----------

—PIB Est:

—En millones de coronas: 818.970 (1.990), 952.240 (1.991).

—En millones de dólares: 111.900 (1.990), 98.020 (1.991).

—Crecimiento:

—PMN: -3,1% (1.990), -20% (1.991).

—PIB: -10% (Est 1.991).

—Inflación: 11% (1.990), 65% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 8.100 (1.990), 9.300 (1.991).

—Gastos de defensa (a):

—En millones de coronas: 28.400 (1.989), 29.700 (1.990).

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- En millones de dólares: 4.600 (1.989), 4.320 (1.990).
  - Presupuesto de defensa (a):
    - En millones de coronas: 26.500 (1.991), 26.900 (Est 1.992).
    - En millones de dólares: 2.800 (1.991), 2.450 (Est 1.992).
  - 1 dólar = 15,05 coronas (1.989), 17,95 (1.990), 29,48 (1.991), 29,2 (1.992).
- TOTAL FUERZAS ARMADAS:**
- Ejército Regular: 145.800 (75.000 de reclutamiento forzoso) (incluidos unos 29.000 del personal del Ministerio de Defensa encuadrados en unidades, bajo control central, de alerta, instrucción, logísticas y protección civil, no relacionadas a continuación).
  - Periodos de servicio: 18 meses.
  - Reservas: 495.000; ET: 450.000 (1.100.000 más con obligaciones como reservistas hasta los 60 años); EA: 45.000.
- EJERCITO DE TIERRA:**
- Total: 72.000 (57.000 de reclutamiento forzoso).
  - 3 CG de Distrito Militar (DM):
    - DM Occidental con 2 DAC, 3 DIMZ (1 de movilización), 1 Bri Art, 2 Bri Zap; 1 Bón C/C.
    - DM Central con 2 DIMZ (1 de movilización), 2 Div Inf (de movilización), 1 Bri Art; 1 Bón C/C.
    - DM Oriental con 1 DAC, 3 DIMZ (2 de movilización), 1 Div Inf (de movilización), 1 Bri Art, 1 Bri Zap; 1 Bón C/C.
  - 1 Rg SSM, 1 GA pesada.
  - 1 Bri aeromóvil.
  - 4 Bri Zap: 2 de Puentes, 2 de construcción de carreteras.
  - Material:
    - CCM: 3.208 (1.580 en parque), entre 992 T-54, 1.401 T-55, 815 T-72.
    - Reco: 450, de los que unos 250 son BRDM, 201 BPZV.
    - AIFV: 1.229, entre 934 BVP-1 (BMP-1), 280 BMP-2, 15 BRM-1K.
    - TOA: 3.057, entre 442 OT-62 A/B, 1.124 OT-64 A/C, 532 OT-65, 339 T-810, 620 OT-90 en parque.
  - Total piezas Art: 3.414 (1.850 en parque).
    - Remolcadas: 1.821 (1.361 en parque), entre 500 (461) M-53 de 100 mm; 94 M-1931/37 (A-19), 911 (884) M-1938 (M-30), 260 D-30 de 122 mm; 12 M-46 de 130 mm; 44 (16) M-1937 (ML-20) de 152 mm.
- ATP: 548, entre 148 2S1 de 122 mm; 388 Dana (M-77) de 152 mm; 12 2S7 de 203 mm.
  - LCM: 796 (489 en parque), entre 471 (243) RM-70 de 122 mm; 325 (246) RM-130 (M-51) de 130 mm.
  - M: 249, entre 241 de 120 mm; 8 2S4 de 240 mm.
  - SSM: 68 (60 en parque) lanzadores: 26 FROG, 8 SS-21, 30 Scud, 4 SS-23.
  - MCC: AT-3 Sagger, AT-5 Spandrel (unos 1.615 ATP).
  - DA: 400 Cñ, entre M-53/59 ATP de 30 mm y S-60 de 57 mm.; SAM SA-7, 32 SA-9/-13.
- EJERCITO DEL AIRE:**
- Total: 44.800 (18.000 de reclutamiento forzoso); 304 Avo de combate (además de 98 en parque que se encuentran en venta) y 56 H de ataque.
  - 3 Div DA, 1 CE aéreo mixto, 2 Rg H.
  - FGA: 4 Rg.
    - 1 con 41 MiG-21.
    - 1 con 32 MiG-23BN.
    - 1 con 42 Su-22.
    - 1 con 38 Su-25.
  - Cazas: 2 Rg y 2 SQUAD.
    - 2 SQUAD con 28 MiG-21, 8 L-39.
    - 1 Rg con 33 MiG-23 MF/ML.
    - 1 Rg con 20 MiG-21, 20 MiG-29.
  - RECOA: 1 Rg con 4 L-29, 23 MiG-21 RF, 15 Su-22.
  - Tp: 2 Rg con 4 An-24, 5 L-410M (además de 2 con el ET), 1 Tu-134, 2 Tu-154, 1 Yak-40.
  - 2 Rg de H:
    - Ataque: 56 Mi-24.
    - Tp de asalto (medios): 52 Mi-2, 27 Mi-8, 1 Mi-9, 50 Mi-17.
  - Entrenamiento: 3 U,s con 35 L-29, 44 L-39, 26\* MiG-21U/MF.
  - En parque: más de 98, entre Su-7/-20, MiG-21.
  - AAM: AA-2 Atoll, AA-7 Apex, AA-8 Aphid.
  - AD: 1 Bri SA-4, 7 Rg SAM, organizados en unos 40 Asto con 250 SA-2/-3/-4/-5/-6; 1 Gr con 12 SA-10B.
  - Despliegue:
    - En territorio checo: 2 DAC, 5 DIMZ (2 de movilización), 2 Div Inf (de movilización), 1 BRIAT, 2 Bri Art, 1 Bri SSM; 4 Rg FGA, 2 de caza, 2 de H ataque.
    - En territorio eslovaco: 1 DAC, 3 DIMZ (2 de movilización), 1 Div Inf (de movilización), 1 Bri Art; 1 SQUAD de caza.
- Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:**
- Angola (UNAVEM II): 16 observadores.

(a) Incluidos los presupuestos de la policía y seguridad.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- Croacia (UNPROFOR): 1 BI con 480, 20 observadores, 8 de policía militar.
- Corea (NNSC): personal de dirección.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Unidades de cobertura de fronteras: 8.000.
- Fuerzas de seguridad interna: 2.500.
- Unidades de Protección Civil: 5.000.

## CHIPRE

### —GENERALIDADES:

- Población: 707.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	28.100	24.900	55.400
—Mujeres:	26.500	23.700	52.400

### —PIB:

- En millones de libras chipriotas: 2.520 (1.990), 2.660 (1.991).
- En millones de dólares: 5.510 (1.990), 5.610 (1.991).
- Crecimiento PIB: 4,5% (1.990), 2,4% (1.991).
- Inflación: 5,8% (1.990), 5,1% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 1.510 (1.989), 1.900 (1.990).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de libras chipriotas: 149,9 (1.990), 130 (1.991).
  - En millones de dólares: 304,1 (1.990), 284,5 (1.991).
- 1 dólar: 0,493 libras chipriotas (1.989), 0,457 (1.990), 0,461 (1.991), 0,457 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 8.000 (incluidas 400 mujeres). Periodo de servicio: obligatorio durante 26 meses; a continuación reservistas hasta los 50 años de edad (los oficiales hasta los 65).
- Reserva: 88.000 que se descomponen entre 45.000 en las Reservas de primera línea (20-34 años de edad) y 43.000 en las de segunda línea (35-50 años de edad).

### —GUARDIA NACIONAL:

- Total: 10.000.
  - 1 CG de E, 2 CG de Div.
  - 2 CG de Bri.
  - 1 BRIAC (-).
  - 13 BI (4 de ellos en reserva)
  - 1 Bón fuerzas especiales.
  - 1 Bón C/C.

- 7 GACA.

### —Material:

- CCM: 52 AMX-30 B-2.
- Reco: 126 EE-9 Cascavel, Est 36 EE-3 Jararaca.
- AIFV: 27 VAB-VCI.
- TOA: 43 Leonidas, 116 VAB (de diversos tipos).
- Art:
  - Remolcada: 193 piezas, entre 4 M-116A1 a lomo de 75 mm; 54 M-42 de 76 mm; 18 de 25 libras (88 mm); 36 M-1944 de 100 mm; 72, entre M-101, M-56 de 105 mm; 9 TR F1 de 155 mm.
  - ATP: 12 F3 de 155 mm.
  - LCM: 24 M-63 (YMRL-32) yugoslavos de 128 mm.
  - M: 72 de 81 mm (algunos de ellos ATP); 80 M-41/-43 de 82 mm (algunos de ellos ATP); 12 M-2 de 107 mm; 114 RT61 de 120 mm.
  - MCC: Milan (24 sobre EE-3 Jararaca), HOT (18 de ellos sobre VAB).
  - LC: 450 M-20 de 89 mm.
  - CSR: 216 M-18 de 57 mm; 144 M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: 155, entre M-55 de 20 mm; 8 GDF-003 de 35 mm; de 40 mm; de 94 mm (3,7 pulgadas).
  - SAM: 24 SA-7, 18 Mistral.
  - IM: 1 PFI Lig Salamis.
  - Avo: 1 BN-2A Maritime Defender, 2 PC-9, 1 PA-22..
  - H: 2 Bell 206, 4 SA-342 Gazelle (con HOT).

### —Fuerzas Paramilitares:

- Policía Armada: 3.700; VCA Shorland, 2 embarcaciones de vigilancia PCI Lig de 17 m.

### —Fuerzas extranjeras:

- Grecia (ELDIK): 950 del ET encuadrados en 2 BI, así como Est 1.300 Oficiales y Suboficiales griegos que completan la Guardia Nacional greco-chipriota.
- Gran Bretaña (en las Bases de soberanía): 4.200; los del ET organizados en 2 BI, 1 Escón Reco Acor; los del EA encuadrados en 1 SQUAD de helicópteros y algunos Avo destacados.
- Naciones Unidas (UNFICYP): unos 2.300; 3 BI (de Austria, Canadá y Dinamarca), 1 BI (-), Escón Reco Acor (Gran Bretaña).

## “República turca de Chipre del Norte”

Los datos que se ofrecen corresponden a la situación existente en la isla en la actualidad. De ningún modo suponen un reconocimiento legal ni mucho menos la aprobación por parte del Instituto de Estudios Estratégicos de las entidades políticas implicadas.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

### —GENERALIDADES:

- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de liras turcas: 5.200 (Est 1.987), 8.000 (1.988).
  - En millones de dólares: 6,07 (Est 1.987), 5,62 (1.988).
- 1 dólar: 857 liras turcas (1.987), 1.422 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: unos 4.000.  
Periodo de servicio: obligatorio durante 24 meses; seguidamente situación de reserva hasta los 50 años de edad.
- Reservas: 11.000 de primera línea; 10.000 de segunda línea; 5.000 de tercera línea.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- 7 BI.
- U,s navales:
  - 2 buques patrulleros.

### —Fuerzas extranjeras:

- Turquía: 30.000; 1 CE con 2 Div Inf; 300 CCM M-48A5; 100 TOA M-113, 100 M-59; 144 piezas Art remolcadas de 105 mm, 36 de 155 mm, 8 de 203 mm; 18 piezas Art ATP de 105 mm, 6 de 155 mm; 114 M de 107 mm; 84 Cñ AA de 40 mm; 8 Avo, 12 H.

## ESLOVENIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 1.927.000 (de ellos, un 90% son eslovenos).
- PIB Est en millones de dólares: 19.040 (1.991).
- Crecimiento Est PIB: -20% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 1.660 (1.991).
- Presupuesto de Defensa en millones de dólares: 170 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 15.000.
- Periodo de servicio: 7 meses.
- Reservas: Est 85.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 15.000 (previstos 20.000).
- 7 Distritos Militares.
- 1 Bri Inf.

—1 Bri C/C.

—1 Bri DA.

—Material:

—CCM: Est 120 T-55.

—TOA: Est 20.

—Cuenta además con piezas Art, CSR, Cñ AA y SAM individuales.

### —Fuerzas paramilitares:

—Policía: 4.500 armados (además de 5.000 en reserva).

## ESTONIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 1.583.000.

13-17	18-22	23-32
116.200	110.800	212.100

—PIB:

—En millones de rublos: 16.750 (1.991).

—En millones de dólares: 9.850 (1.991).

—Crecimiento PIB: -10,8% (1.991).

—Inflación: 211,8% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 496 (1.991).

—Presupuesto de Defensa en millones de rublos (a): 135 (1.992).

—1 dólar: 1,7 rublos (b) (1.991).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: Est 2.000.

—Periodo de servicio: 15 meses.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Guardia Fronteriza.

—Fuerza de Reacción Rápida.

—Unidades de defensa territorial.

### —Fuerzas extranjeras:

—Rusia: 23.000.

—ET: 1 Div fusileros MT, 1 Bri Scud, 1 Bri Spetsnaz con 190 CCM, 160 AIFV, 20 piezas Art/LCM/M.

—EA: 1 Rg bombardeo con 18 Avo combate.

—Defensa Aérea: 3 Rg caza con 120 Avo combate, 250 SAM.

(a) Para la primera mitad de 1.992. (b) Estonia está introduciendo el Kroon para sustituir al rublo a partir de mediados de 1.992.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

### FINLANDIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 5.036.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	161.700	165.100	375.800
—Mujeres:	154.100	158.700	363.000

#### —PIB:

—En millones de marcos finlandeses: 524.955 (1.990), 511.801 (1.991).

—En millones de dólares: 137.300 (1.990), 126.560 (1.991).

—Crecimiento PIB: 0,4% (1.990), -6,1 (1.991)

—Inflación: 6,1% (1.990), 4% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 57.660 (1.990), 69.700 (1.991).

#### —Gastos de Defensa:

—En millones de marcos finlandeses: 7.199 (1.990).

—En millones de dólares: 1.880 (1.990).

#### —Presupuesto de Defensa:

—En millones de marcos finlandeses: 8.909 (1.991), 9.087 (1.992).

—En millones de dólares: 2.200 (1.991), 1.980 (1.992).

—1 dólar: 4,2912 marcos finlandeses (1.989), 3,8235 (1.990), 4,0444 (1.991), 4,6 (1.992).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 32.800 (24.100 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: 8-11 meses (11 meses para Oficiales y Suboficiales). Unos 30.000 al año realizan su servicio militar obligatorio.

—Reservas (de los 3 ejércitos): unos 700.000; unos 50.000 reservistas reciben un total anual de 40 días de instrucción de puesta a punto los soldados y de 75 días los S/Of y 100 los Of, entre la terminación del periodo de servicio en filas y los 50 años de edad los soldados y los 60 años los S/Of y Of.

El total de efectivos después de la movilización ascendería a unos 500.000, divididos entre 300.000 de las fuerzas generales (Bri,s etc) y 200.000 en las fuerzas de defensa local (460.000 ET, 12.000 Armada, 30.000 EA), además de 200.000 sin asignar y que servirían para reposición de bajas y otras necesidades.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 27.300 (21.600 de reclutamiento forzoso); 7 RM,s divididas en 23 Distritos Militares.

—1 BRIAC de instrucción (BRIAC de reserva): 1 BCCM, 1 BIMZ, 1 Bón C/C, 1 RACA, 1 Bía AA.

—8 Bri Inf de instrucción a 3 BI (3 con 1 RACA, 1 con 1 GACA).

—2 BI independientes.

—1 Bri Art.

—2 RACTA; 3 GACTA (1 móvil) independientes.

—4 RAAA (incluido 1 GAAA de SAM-79).

—2 BZ.

#### —Reservas:

—2 BRIAC.

—14 Bri Inf.

—10 Bri Jaeger.

—1 Bri de costa.

—Unos 50 Bón independientes.

—200 U de defensa local.

#### —Material:

—CCM: 60 T-55, 63 T-72.

—CCL: 15 PT-76.

—AIFV: 40 BMP-1, 32 BMP-2.

—TOA: 31 BTR-50P, 87 BTR-60, 2 BTR-80, 220 A-180 Sisu, 213 MT-LB.

#### —Art:

—Remolcada: 252 M-37/-61 de 105 mm; 276 H-63 (D-30) de 122 mm; 72 M-38, K-89 de 152 mm; 36 M-74 (K-83) de 155 mm.

—ATP: 18 2S5 de 152 mm.

—ACTA: D-10T (torres de CC) de 100 mm; M-60 de 122 mm; 170 M-54 de 130 mm; 240 de 152 mm.

—SSM de costa: algunos RBS-15.

—LCM: M-76 (BM-21) de 122 mm.

—M: 880 de 81 mm; 614 de 120 mm.

—MCC: 24 M-82 (AT-4 Spigot), 12 M-83 (TOW mejorado BGM-71C), AT-5 Spandrel..

—LC: APILAS de 112 mm.

—CSR: M-55 de 55 mm; 66 KES, 75 (M-72A3) de 66 mm; 100 SM-58-61 de 95 mm.

—Cñ AA: más de 100 ZU-23 de 23 mm; de 30 mm; GDF-005, Marksman GDF-005 ATP de 35 mm; 12 S-60 remolcados, 12 ZSU-57-2 ATP de 57 mm.

—SAM: SAM-79 (SA-3), SAM-78 (SA-7), SAM-86 (SA-16), SAM-90 (Crotale NG).

#### —ARMADA:

—Total: 2.500 (1.000 de reclutamiento forzoso).

—Bases: Upinniemi (Helsinki), Turku.

4 Flotillas funcionales (de cañoneras, lanzamisiles, vigilancia y guerra de minas). Aproximadamente el 50% de las U,s se mantienen dotadas al completo. Las demás, que se van rotando, se encuentran en parque y pueden constituirse con escaso tiempo de alerta.

—Buques de combate y vigilancia costera: 23.

—2 corbetas Turunmaa con 1 Cñ de 120 mm, 2 LC de 5 armas de ASW.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- 11 LR lanzamisiles:
  - 4 PFM Helsinki I con 4 lanzadores dobles de SSM MTO-85 (RBS-15SF suecos).
  - 4 Tuima (Osa-II soviética) con 4 SSM MTO-66 (SS-N-2B soviéticos).
  - 3 PFM Rauma con 2 lanzadores dobles y 2 sencillos de SSM MTO-85 (RBS-15SF suecos).
  - 10 LR de vigilancia de bajura: 2 Rihniemi con 2 LC de ASW, 3 Ruissalo con 2 LC de ASW, 5 PFI Nuoli Lig.
- Buques de guerra de minas: 10.
  - 4 minadores:
    - 1 Hämeenmaa con 120 minas.
    - 1 Pohjanmaa (escuela) con 120 minas además de 1 Cñ de 120 mm.
    - 1 Keihässalmi con 100 minas.
    - 1 Pansio auxiliar con 50 minas.
    - 6 MSI Lig Kuha de MCM.
  - Lanchas anfibias LCU: 3 Tp Kampela, 5 Kala.
  - Buques de apoyo y diversos: 17.
    - 5 Valas de Tp costero (que pueden ser utilizados para tendido de minas).
    - 1 AGOR Aranda (civil para control por parte del Ministerio de Comercio).
    - 2 PCO Hylje (del Ministerio de Medio Ambiente, tripulados por la Armada).
    - 9 rompehielos (civiles, bajo el control del Departamento de Navegación).

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 3.000 (1.500 de reclutamiento forzoso); 116 Avo de combate, ningún H armado; 3 Regiones de DA con 3 Alas de caza.
  - 3 Alas de caza:
    - 1 con 16 MiG-21bis, 10 Hawk Mk-51.
    - 2 con 41 J-35, 20 Hawk Mk-51..
  - OCU: 4\* MiG-21U/UM, 5\* SAAB SK-35C.
  - RECOA: algunos Avo Hawk Mk 51 y MiG-21 bis (incluidos en el SQUAD de cazas).
  - Información: 3 Learjet 35A (de investigación, entrenamiento en ECM, remolque de blancos).
  - Tp: 1 SQUAD de Avo con 3 F-27; 1 U de H con 2 Hughes 500, 7 Mi-8 (de Tp/SAR).
  - Entrenamiento: 20\* Hawk Mk 51, 28 L-70 Vinka.
  - Enlace: 15 Piper (9 Cherokee Arrow, 6 Chieftain), 1 L-90 Redigo.
  - AAM: AA-2 Atoll, AIM-9 Sidewinder, RB-27, RB-28 (Falcon), Mistral MATRA.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Croacia (UNPROFOR): 300.
- Chipre (UNFICYP): 7.

- India/Paquistán (UNMOGIP): 5
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 7.
- Líbano (UNIFIL): 1 BI (572).
- Oriente Medio (UNTSO): 22.
- Siria (UNDOF): 1 BI (396).

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia de Fronteras (Ministerio del Interior): 4.400 (24.000 una vez decretada la movilización), en 4 Distritos fronterizos, 3 de vigilancia de costas, 1 Mando aéreo; 2 patrulleros de altura, 3 costero, 10 de bajura; 3 H Mi-8 de SAR, 2 AS-332, 3 AB-412, 7 AB-206; 4 Avo Lig.

## GEORGIA

(No es miembro de la Comunidad de Estados Independientes, CEI)

### —GENERALIDADES:

- Población: 5.456.000 (de ellos, un 12,8% son rusos).

13-17	18-22	23-32
440.400	409.200	720.200

- PIB:
  - En millones de rublos: 23.470 (1.991).
  - En millones de dólares: 13.810 (1.991).
- Crecimiento PMN (a): -25% (1.991).
- Inflación (b): 80% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 1.300 (1.991).
- Presupuesto de Defensa en millones de rublos: 6.000 (1.992).
- 1 dólar: 1,7 rublos (1.991).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Periodo de servicio: obligatorio durante 18 meses.
- Reservas: Posiblemente hasta 500.000 constituidas a partir de aquellos que han realizado el servicio militar en los últimos 15 años.

### —EJERCITO DE TIERRA:

Prevista la constitución de fuerzas armadas de entidad 20.000 organizadas en 2 CG de CE, 1 BRIMZ y Unidades de defensa de fronteras.

### —Fuerzas paramilitares:

- Guardia Nacional (Ministerio del Interior): Est 3.000 (se incrementarán hasta 13.000).

(a) Corresponde al crecimiento del Producto Material Neto, PMN.  
(b) Media anual.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

### —Fuerzas en la oposición:

—En Ossetia del S: no se cuenta con datos sobre ellas.

### —Fuerzas extranjeras:

—Rusia (DM Transcáucaso):

—ET: 20.000; 1 CG de Div fusileros MT, 1 CG de CE, 4 Div fusileros MT (1 de instrucción), 1 BRIAT, 1 Rg C/C, 1 Rg H ataque, 1 Unidad H (40 Mi-8, 25 Mi-26), 850 CCM, 680 AIFV, 370 piezas Art/LCM/M, 48 H ataque.

—EA: 1 CG de Ejército aéreo, 1 CG de Div bombardeo; 2 Rg con 60 Su24; 1 Div de 2 Rg de caza con 80 MiG-23, MiG-29; 1 Rg RECOA con 30 Su-17.

—Defensa Aérea: 2 Rg de caza con 40 Su-15, 30 Su-27, 175 SAM.

### —Fuerzas de mantenimiento de la paz:

—1 Bón aeromóvil (Rusia).

—1 dólar: 59,066 forints (1.989), 63,206 (1.990), 74,735 (1.991), 80 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS;

—Ejército Regular: 80.800 (53.900 de reclutamiento forzoso).

—Periodo de servicio: 12 meses.

—Reservas: 192.000 entre 180.600 del ET, 11.400 del EA (hasta los 50 años).

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 63.500 (41.900 de reclutamiento forzoso) incluida la Flotilla del Danubio.

—4 CG de CE/Distrito Militar:

—1 con 2 BRIAC, 2 BRIMZ, 1 Rg LCM, 1 Rg C/C, 1 RAAA, 1 RZ.

—1 con 1 BRIAC, 3 BRIMZ, 2 Bri Art, 1 Bri C/C, 1 Rg C/C, 1 RZ.

—1 con 4 BRIMZ, 1 Bri Art, 1 Bri AAA, 1 Bri Ing, 1 Rg Zap.

—1 (Budapest) con 1 Rg de vigilancia, 1 RZ, 1 Bri embarcaciones fluviales.

—Material:

—CCM: 1.357 (439 en parque), entre 72 T-54 (en parque), 58 T-34 (44 en parque), 1.090 T-55 (323 en parque), 137 T-72,

—CCL: 7 PT-76.

—Reco: 190, entre unos 150 BRDM-2, 40 FUG D-442..

—AIFV: 493 BMP-1, 7 BRM-1K.

—TOA: 1.302, entre 42 BTR-50, 66 BTR-80, 148 BTR-80, 997 PSZH D-944, 49 MT-LB; además de unos 836 de tipos similares.

—Total piezas Art: 1.040.

—Remolcadas: 574, entre 230 M-1938 (M-30) (147 en parque) de 122 mm; 49 M-1943 (D-1), 295 D-20 (6 en parque) de 152 mm.

—ATP: 156, entre 151 2S1 (3 en parque) de 122 mm, 5 2S3 de 152 mm.

—LCM: 58 BM-21 de 122 mm.

—M: 3 2S12, 249 M-120 de 120 mm.

—MCC: 329, entre 117 AT-3 Sagger, 30 AT-4 Spigot (algunos sobre BRDM-2 ATP), 182 AT-5 Spandrel.

—CCC: 69 D-44 de 85 mm, 101 MT-12 de 100 mm.

—Cñ AA: 14 ZSU-23-4 ATP de 23 mm, 144 S-60 de 57 mm.

—SAM: 240 SA-7, 54 SA-14.

—Flotilla del Danubio:

—6 buques de guerra de minas de bajura MSI Nestin Lig fluviales; 45 embarcaciones de vigilancia y empleo general.

## HUNGRÍA

### —GENERALIDADES:

—Población: 10.543.800

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	399.400	391.700	708.800
—Mujeres:	380.800	371.800	676.900

—PIB:

—En millones de forints: 2.080.900 (1.990), 2.880.000 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 59.300 (1.990), 53.900 (1.991).

—Crecimiento PIB: -3,9% (1.990), 6% (Est 1.991).

—Inflación: 28,2% (1.990), 36% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 20.270 (1.990), 21.470 (1.991).

—Gastos de Defensa (a):

—En millones de forints: 47.760 (1.989), 52.000 (1.990).

—En millones de dólares: 1.810 (1.989), 1.450 (1.990).

—Presupuesto de Defensa (a):

—En millones de forints: 54.400 (1.991), 59.600 (1.992) (b).

—En millones de dólares: 1.230 (1.991), 1.160 (1.992) (b).

(a) Incluidos los presupuestos de policía y seguridad interna.  
(b) Sin incluir los costes derivados de la crisis yugoslava que se estiman en 150-200 millones de forints mensuales.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 17.300 (12.000 de reclutamiento forzoso); 91 Avo de combate, además de 43 en parque; 39 H de ataque; 2 CE aéreos.
- Caza: 2 Rg con 50 MiG-21 bis/MF, 9 MiG-23 MF. (además de 43 MiG-21 bis/MF en parque).
- RECOA: 1 SQUAD con 11 Su-2.
- Tp: 2 An-24, 9 An-26., 3 L-410.
- 3 Rg de H: 1 de Tp y C/C compuesto por 2 SQUAD con 39 Mi-24 y 1 SQUAD con 23 Mi-8/-17; 1 de Tp con 25 Mi-8; 1 de enlace con 34 Mi-2.
- Entrenamiento: 15\* MiG-21U, 3\* MiG-23, 3\* Su-22.
- AAM: AA-2 Atoll.
- DA: 1 Bri con 18 SA-4 y 5 Rg con 82 SA-2/-3/-5, 40 SA-6, 28 SA-9, 4 SA-13, desplegados en unos 16 Asto.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.
- Oriente Medio (UNTSO): 2 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia de Fronteras (dependiente del Ministerio del Interior): 20.000 (14.500 de reclutamiento forzoso); 11 distritos.
- Unidades de construcción (dependientes del Ministerio de Defensa): 750 (675 de reclutamiento forzoso).
- Unidades de protección civil: 2.000.
- Unidades de seguridad interna: 1.500.

## IRLANDA

### —GENERALIDADES:

—Población: 3.769.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	174.600	175.000	320.200
—Mujeres:	166.900	168.400	308.100

### —PIB:

- En millones de libras: 25.690 (1.990), 26.720 (Est 1.991).
- En millones de dólares: 42.610 (1.990), 43.170 (Est 1.991).
- Crecimiento PIB: 7,1% (1.990), 1,5% (1.991).
- Inflación: 3,3% (1.990), 3,2 (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 28.900 (1.989), 28.600 (1.990).

### —Gastos de Defensa:

- En millones de libras: 264,8 (1.989), 306 (1.990).
- En millones de dólares: 375,76 (1.989), 507,5 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
- En millones de dólares: 292 (1.990), 317 (1.991).
- En millones de dólares: 484,29 (1.990), 552,6 (1.991).
- 1 dólar: 0,7047 libras (1.989), 0,603 (1.990), 0,5737 (1.991), 0,6061 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 13.000, incluidas 100 mujeres.
- Periodo de servicio: voluntario por periodos de 3 años hasta los 60 años de edad; los oficiales hasta los 56-65.
- Reservas: 16.100 (con obligaciones como reservistas hasta los 60 años y los oficiales hasta los 57-65) divididos entre: ET 1.000 en primera línea y 14.800 en segunda línea, y 350 en la Armada.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 11.200.
- 4 Mandos Territoriales.
- 1 Fuerza de Inf (2 BI).
- 4 Bri Inf: 2 con 2 BI, 1 con 3 BI, las tres con 1 RACA, 1 Escón Reco Cab, 1 Cía Zap; 1 con 2 BI, 1 Escón Reco Acor, 1 Bía.
- U,s de E: 1 Escón CCL, 1 RAAA, 1 Cía Rangers. (Total de U,s: 11 BI, 1 Bón UNIFIL ad hoc con elementos pertenecientes a los demás Bón, 1 Escón CC, 4 Escón Reco (1 Acor), 3 RACA (a 2 Bía cada uno), 1 Bía independiente, 1 RAAA (1 Bía de las fuerzas permanentes, 3 Bía de la Reserva), 3 Cía Zap, 1 Cía Rangers)
- Reservas: 4 Ag de E (guarniciones), 18 BI, 6 RACA, 3 Escón Cab, 3 Cía Zap, 3 Bía AA.
- Material:
- CCL: 14 Scorpion.
- Reco: 19 AML-90, 32 AML-60.
- TOA: 60 Panhard VTT/M3, 10 Timoney, 2 A-180 Sisu.
- Art remolcada: 48 piezas de 25 libras (88 mm), 12 Lig de 105 mm.
- M: 400 de 81 mm, 72 de 120 mm.
- MCC: 21 Milan.
- CSR: 444 Carl Gustav de 84 mm, 96 PV-1110 de 90 mm.
- Cñ AA: 24 L/60, 2 L/70 de 40 mm.
- SAM: 7 RBS-70.

### —ARMADA:

- Total: 1.000.
- Base: Cork.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- Buques de combate y vigilancia costera: 7 PCO.
- 1 Eithne con 1 H Dauphin.
- 3 Emer, 1 Deirdre.
- 2 Orla (Peacock británico).

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 800; 16 Avo de combate, 15 H armados; 3 Alas (1 de entrenamiento).
- COIN: 1 SQUAD con 5 CM-170-2 Super Magister.
- COIN/Entrenamiento: 1 SQUAD con 7 Avo SF-260WE, 1 SF-260 MC; 2 H SA-342L de entrenamiento.
- RECOM: 2 Super King Air 200, 1 CASA 235.
- Tp: 1 HS-125, 1 Super King Air 200, 1 Gulfstream IV.
- Enlace: 1 SQUAD con 6 Reims Cessna F-172H, 1 F-172K.
- Helicópteros: 3 SQUAD.
  - 1 de apoyo al ET con 8 SA-316B.
  - 1 de apoyo a la Armada con 2 SA-365.
  - 1 de SAR con 5 SA-365.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
- Camboya (UNTAC): 17 observadores.
- Croacia (UNPROFOR): 4.
- Chipre (UNFICYP): 8.
- El Salvador (ONUSAL): 4 observadores.
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 7.
- Líbano (UNIFIL): CG (100), 1 Bón (+) (770); 4 VCA AML-90, 10 TOA Sisu, 4 M de 120 mm.
- Oriente Medio (UNTSO): 20.
- Sahara Occidental (MINURSO): 6.

## LATVIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 2.687.000

13-17	18-22	23-32
193.500	188.100	360.000

—PIB:

- En millones de rublos: 22.310 (1.991).
- En millones de dólares: 13.120 (1.991).

—Crecimiento PIB: -8% (1.991).

—Inflación: 172,2% (1.991).

—Deuda en millones de rublos: 912 (1.991).

- Presupuesto de Defensa en millones de rublos (a): 257,4 (1.992).
- 1 dólar: 1,7 rublos (b) (1.991).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 2.550 (1.950 de reclutamiento forzoso).
- Periodo de servicio: 18 meses.

### —FUERZAS TERRESTRES:

- 1 Bri de vigilancia de fronteras.
- 1 Bón de reacción rápida.
- 1 Unidad de defensa de costas.

### —ARMADA:

- 1 Div de vigilancia de costas.

### —Fuerzas paramilitares:

- Guardia Nacional: 12.000 una vez decretada la movilización.

### —Fuerzas extranjeras:

- Rusia: 40.000.
- ET: 1 DAC (de instrucción), 1 Rg H ataque; 130 CCM, 80 AIFV, 80 piezas Art/LCM/M, 24 H ataque.
- EA: 1 Rg FGA, 1 Rg RECOA con 90 Avo combate, 1 Rg H Tp con 20 Mi-8.
- Defensa Aérea: 1 Rg caza con 40 Avo combate, 250 SAM.

## LITUANIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 3.723.000

13-17	18-22	23-32
289.900	279.300	491.400

—PIB:

- En millones de rublos: 32.810 (1.991).
- En millones de dólares: 19.300 (1.991).

—Crecimiento PMN (a): -12,8% (1.991).

—Inflación: 216,4% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 1.130 (1.991).

(a) Corresponde a la primera mitad de 1.992; el año fiscal en Latvia consta de dos periodos: 1 En/30 Jun, 1Jul/30 Dic.  
 (b) Latvia está considerando la posible introducción a lo largo de 1.992 del Lat, en sustitución del rublo.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

—Presupuesto de Defensa en millones de rublos:  
1.000 (1.992).

—1 dólar: 1,7 rublos (b) (1.991).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 7.000

—Periodo de servicio: Autorizado el reclutamiento forzoso.

—Reservas: 12.500 de la Guardia Nacional.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Vigilancia de fronteras.

—Fuerza de reacción rápida.

—Fuerza de defensa territorial.

### —Fuerzas extranjeras:

—Rusia: 43.000.

—ET: 1 Div fusileros MT, 2 Div AT (1 de instrucción), 2 BRART, 1 Rg H ataque; 180 ccm, 780 AIFV, 260 piezas Art/LCM/M, 4 FROG/SS-21.

—EA: 1 Rg FGA con 50 Avo combate.

—Defensa Aérea: 125 SAM.

## MACEDONIA

Macedonia se considera a si misma independiente

### —GENERALIDADES:

—Población: 2.124.500 (de ellos, un 67% son macedonios, 20% albaneses, 4,5% turcos, 2% serbios, 2% musulmanes y 2,4% de raza gitana).

—PIB Est en millones de dólares: 5.060 (1.991).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: Est 20.000.

—Reservas: 80.000 previstas.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 20.000; previstas 3 Div.

—Material: No cuenta con armas pesadas; la anterior Fuerza de defensa territorial dispone de M, CSR, Cñ AA, SAM individuales.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 50; sin Avo combate, se prevé cuenta únicamente con H.

## MALTA

### —GENERALIDADES:

—Población: 355.300.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	13.900	13.000	26.900
—Mujeres:	12.900	12.000	24.100

—PIB:

—En millones de liras de Malta: 785,4 (1.990), 832,5 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 2.470 (1.990), 2.580 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 6,3% (1.990), 5,8% (1.991).

—Inflación: 3% (1.990), 2,6% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 141,7 (1.990), 146,1 (1.991).

—Gastos de Defensa:

—En millones de liras: 7,52 (1.989), 6,72 (1.990).

—En millones de dólares: 21,59 (1.989), 21,19 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de liras: 7,51 (1991), 9,11 (1.992).

—En millones de dólares: 23,28 (1991), 27,7 (1.992).

—1 dólar: 0,3483 liras (1.989), 0,3172 (1.990), 0,3226 (1.991), 0,3289 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 1.650.

### —"Fuerzas Armadas de Malta":

—CG de Mando y U,s de apoyo.

—Rg núm 1 (BI): 3 Cía fusiles, 1 Cía armas de apoyo.

—Rg núm 2 (mixto):

—1 SQUAD aeromóvil con 3 H SA-316, 2 Hughes Breda Nardi, 1 AB-206A, 3 AB-47G, 1 Bell-47G; 5 Avo O-1 (Bird Dog).

—1 flotilla con 2 PCC Kondor II, 3 PCI, 2 PCI Lig y algunas embarcaciones que pertenecieron todos a la RDA.

—1 Bía AA con 50 Cñ ZPU-4 de 14,5 mm, 40 Bofors de 40 mm.

—Rg núm 3 (Rg de parque) con:

—1 Cía Zap.

—1 Cía taller, 1 Cía armamento y material, 1 Cía aeropuertos.

(a) Se refiere al Producto Material Neto (PMN).

(b) Lituania está considerando la sustitución, a lo largo de 1.992, del Rublo por el Lita, equivalente a 10 rublos.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

### MOLDAVIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 4.362.000 (de ellos, un 12,8% son rusos).

13-17	18-22	23-32
357.700	305.300	558.300

—PIB:

—En millones de rublos: 22.250 (1.991).

—En millones de dólares: 13.090 (1.991).

—Crecimiento PMN (a): -11,9% (1.991).

—Inflación (b): 98% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 1.100 (1.991).

—Presupuesto de Defensa en millones de rublos (c): 4.100 (1.992).

—1 dólar: 1,7 rublos (1.991).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Periodo de servicio: obligatorio.

—Reservas: existen ciertas previsiones de movilización que puede alcancen a 300.000 con el servicio militar cumplido en los últimos 15 años.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 12.000.

Se prevé que las Fuerzas Armadas cuenten con 1 Bri Inf, 1 Bri AA, 1 Bri de medios aéreos.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—1 Rg caza con 30 MiG-29.

#### —Defensa Aérea:

—80 SAM.

#### —Fuerzas paramilitares:

—Guardia Nacional (Ministerio del Interior): Est 4.000.

#### —Fuerzas en la oposición:

—Dniester: Est 15.000; Bón Dniester, Fuerza de Cosacos, Guardia Republicana.

#### —Fuerzas extranjeras:

—Rusia (Ejército 14): 1 CG de E (Dniester), 2 Div fusileros MT (Dniester, Ucrania), 2 BRART

(Moldavia), 2 Bri SSM (Moldavia), 1 Bri SAM, 1 Rg H ataque (Ucrania), 1 Unidad H (Dniester); 230 CCM, 70 AIFV, 330 piezas Art/LCM/M, 24 Scud, 40 H ataque.

#### —Fuerzas de mantenimiento de la paz:

—6 Bón aeromóviles (Rusia), 2 BI (Ucrania), 2 Bón (Moldavia).

### POLONIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 38.207.000.

13-17	18-22	23-32
-------	-------	-------

—Hombres: 1.548.700 1.386.000 2.764.000

—Mujeres: 1.487.400 1.329.000 2.646.000

—PIB (Est):

—En millones de zlotis: 828.233.000 (1.990), 1.391.431.400 (1.991).

—En millones de dólares: 124.600 (1.990), 102.400 (1.991).

—Inflación: 680% (1.990), 70% (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: -12% (1.990), -8% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 45.800 (1.990), 45.000 (1.991).

—Gastos de Defensa:

—En millones de zlotis: 2.214.000 (1.989), 14.954.000 (1.990).

—En millones de dólares: 3.230 (Est 1.989), 2.540 (Est 1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de zlotis: 23.274.700 (1.991), 38.450.000 (Est 1.992).

—En millones de dólares: 2.610 (Est 1.991), 2.440 (Est 1.992).

—1 dólar: 1.420,86 (1.989), 9.500 (1.990), 10.576 (1.991), 15.000 (1.992).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS

—Ejército Regular: 296.500 (167.400 de reclutamiento forzoso).

—Periodo de servicio: 18 meses en los tres ejércitos.

—Reservas: 435.200; ET 352.000; Armada 18.700 (hasta los 50 años); EA 64.500 (hasta los 60 años).

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 194.200 (109.800 de reclutamiento forzoso), incluido el personal (2.900) de la administración militar central y el de las unidades de instrucción (25.900) y logísticas (28.100).

(a) Se refiere al Producto Material Neto (PMN).

(b) Media anual.

(c) Incluidos los gastos dedicados a seguridad nacional.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

—3 Regiones Militares/CG de E (1 en fase de organización):

—1 (Pomerania): 3 DIMZ, 1 Bri defensa costas, 1 Bri Art, 1 Bri Scud, 1 Bri Ing; 1 Rg SA-6.

—1 (Silesia): 4 DIMZ, 2 Bri Art, 1 Bri Scud, 2 Bri Ing, 2 Bri SA-4; 2 Rg C/C, 1 Rg SA-6.

—1 (Varsovia): 2 DIMZ, 1 Bri Ing; 3 Rg vigilancia (honorés), 1 RACA, 1 Rg SA-6.

(1 (Krakov) organizándose con 2 DIMZ; 1 Bri asalto aéreo, 1 Bri Inf montaña).

—Reservas: 1 DIMZ de movilización.

—Material:

—CCM: 2.850, entre 2.065 T-55, 785 T-72.

—CCL: 30 PT-76.

—Reco: 685 FUG/BRDM-2.

—AIFV: 1.409 BMP-1, 62 BMP-2.

—TOA: 752, entre 692 OT-64, 60 OT-62; además de unos 900 de tipos similares.

—Total piezas Art: 2.316.

—Remolcadas: 883, entre 715 M-1938 (M-30) de 122 mm; 166 D-20, 2 D-1 de 152 mm.

—ATP: 617, entre 498 2S1 de 122 mm, 111 Dana (M-77) de 152 mm, 8 2S7 de 203 mm.

—LCM: 262, entre 232 BM-21, 30 RM-70 de 122 mm.

—M: 554 M-120 de 120 mm.

—SSM: 40 lanzadores FROG, 25 Scud B.

—MCC: 411, entre 271 AT-3, 115 AT-4 Spigot, 18 AT-5 Spandrel, 7 AT-6 Spiral.

—CCC: 722 D-44 de 85 mm.

—Cñ AA: 945, entre ZU-23-2, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; S-60 de 57 mm.

—SAM: 260 SA-6/-7/-8/-9/-13.

### —ARMADA:

—Total: 19.300 (10.600 de reclutamiento forzoso), incluidas las unidades aeronavales.

—Bases: Gdynia, Hel, Swinoujscie; Kolobrzeg (U,s fronterizas y de vigilancia de costas).

—Submarinos: 3, todos soviéticos, con lanzatorpedos de 533 mm: 1 Orzel (clase Kilo), 2 Wilk (clase Foxtrot).

—Buques principales de combate en superficie: 2.

—1 DDG Warszawa (Kashin modificado soviético) con 2 lanzadores dobles de SAM SA-N-1 Goa, 4 de SSM SS-N-2 C Styx, 5 TT de 533 mm, 2 LC de armas de ASW.

—1 F Kaszub con 2 LC de armas de ASW, 4 TT de 533 mm, Cñ de 76 mm.

—Buques de combate y vigilancia costera: 20.

—CB: 4 Gornik (Tarantul I soviéticas) con 2 lanzadores dobles de SSM SS-N-2C Styx.

—LR lanzamisiles: 8 PFM Osa-I soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2A.

—8 lanchas patrulleras PCI Obluze de bajura.

—Buques de guerra de minas: 24.

—Minadores: ninguno, aunque los submarinos MSC Krogulec y LSM Lublin tienen posibilidades de colocación de minas.

—Medidas contra minas: 24, entre 8 MSC Krogulec, 14 MSI Notec, 2 MSI Leniwka.

—Anfibios: 6, entre 5 LSM Lublin con capacidad para 130 soldados, 8 carros; 1 LSM Polnocny (utilizado para ejercer el mando) con capacidad para 180 soldados, 6 carros y con 2 LCM de 140 mm; además de 3 LCU Deba. (ninguno de los buques reseñados actúa en misión anfibia).

—Buques de apoyo y diversos: 10, entre 2 AGI, 4 petroleros, 2 de investigación, 2 escuela.

—Aviación naval: 1 Div (2.300); 38 Avo combate, 4 H armados.

—1 Rg de caza con 38 MiG-21.

—1 SQUAD de SAR/enlace con 3 Mi-8, 2 An-28, 2 An-2, 9 Mi-2, 4 TS-11, 3 W-3 Sokol.

—1 Rg aeronaval especial con 12 TS-11, 10 An-2.

—1 Rg de ASW/SAR con 8 Mi-2, 1 Mi-8, 15 Mi-14 (4 de ASW).

—Defensa de costas: 4.200; 6 GA con M-1937 de 152 mm; 3 GA con SSM SS-C-2B.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 83.000 (47.000 de reclutamiento forzoso) incluidas las unidades de DA; 423 Avo de combate, además de 86 en parque preparados para su venta; 31 H de ataque.

—2 Div aéreas.

—FGA: 4 Rg con 20 Su-20, 104 Su-22.

—RECOA: 24 MiG-17, 8 Su-20.

—Caza: 3 CE de DA que encuadran 8 Rg con 221 MiG-21/U, 37 MiG-23MF, 9 MiG-29.

—RECOA: 24 MiG-21RU.

—Tp: 2 Rg con 10 Avo An-2, 1 An-12, 11 An-26, 10 Yak-40, 1 Tu-154, 3 Il-14; 4 H Mi-8, 1 Bell 412.

—H: 3 Rg de ataque con 30 Mi-24 de ataque, 130 Mi-2, 21 Mi-8 de asalto, 3 Mi-17).

—Entrenamiento: 18\* Su-22.

—En parque: 33 MiG-21, 7 MiG-21R, 24 MiG-17, 22 MiG-15 U7.

—AAM: AA-2 Atoll, AA-8 Aphid.

—ASM: AS-7 Kerry.

—SAM: 4 Bri y 1 Rg independiente con 250 SA-2/-3/-5 en 45 Asto.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Camboya (UNTAC): 176.

—En Croacia (UNPROFOR): 1 Bón con 899.

—En Irak/Kuwait (UNIKOM): 7.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- En Corea (NNSC): personal directivo.
- En Líbano (UNIFIL): 84.
- En Siria (UNDOF): 159 para apoyo logístico.
- En Sahara Occidental (MINURSO): 2 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Vigilancia de fronteras (dependiente del Ministerio del Interior): 20.000, encuadrados en 14 Mandos provinciales con 14 U,s; cuentan con 18 PCI, entre 5 Obluze, 2 Gdansk, 11 Pilica.
- Unidades de Prevención pertenecientes a la Milicia Ciudadana (OPOMO): 18.000 (13.000 de reclutamiento forzoso).

### —Fuerzas soviéticas del PAV:

- Grupo Septentrional de Fuerzas de la Rusia:
  - ET: 16.000 encuadrados en 1 CG de GE con 1 U CG, 1 DAC, 1 Div fusileros MT, 1 Rg H ataque; material: 220 CCM, 600 VCA, 120 piezas Art/LCM/M, 50 H ataque.
  - EA: 1 E aéreo con 1 Div bombardeo, 1 Div caza, 1 Rg RECOA, 1 Rg H ataque; material: 155 Avo combate, 20 H ataque. (Prevista la retirada de todas las tropas de combate para el 15 de noviembre de 1.992).

## RUMANIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 22.749.000.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres: 945.600 955.200 1.621.200

—Mujeres: 914.500 917.800 1.563.800

—PNB en millones de leis: 671.500 (1.990), 2.100.000 (Est 1.991).

—PNB en millones de dólares: 44.600 (1.990), 37.100 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: -11% (1.990), -13,5% (Est 1.991).

—Inflación: 15,3% (1.990), 165,5% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 3.550 (1.990), 2.500 (1.991).

—Gastos de defensa:

—En millones de leis: 29.800 (1.990), 32.300 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 1.330 (Est 1.990), 1.010 (Est 1.991).

—Presupuesto de defensa:

—En millones de leis: 85.100 (1.990), 173.700 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 1.150 (1.990), 960 (Est 1.991).

—1 dólar: 14,922 leis (1.989), 29,4 (1.990), 80,13 (1.991), 225 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército constituido: 200.000 (126.700 de reclutamiento forzoso).

—Periodos de servicio: ET y EA 12 meses; Armada 18 meses.

—Reservas: 593.000 entre ET 565.000, Armada 7.000, EA 21.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 161.000 (105.000 de reclutamiento forzoso).

—4 Regiones Militares:

—1 con 1 DAC, 1 Div fusileros MT, 1 Bri montaña, 1 RIAT.

—1 con 2 Div fusileros MT, 1 Bri montaña, 1 Bri DA, 1 RIAT, 1 RACA, 1 Rg C/C.

—1 con 2 Div fusileros MT, 1 BRIAC, 1 Bri montaña, 1 Bri DA, 1 RIAT, 1 Rg C/C.

—1 con 1 DAC, 2 Div fusileros MT, 2 Bri montaña, 1 Bri DA, 1 RIAT, 1 RACA, 1 Rg C/C.

—U,s dependientes del Ministerio de Defensa: 2 Bri de Scud, 2 BRART; 2 RAAA.

—Material:

—CCM: 2.875, entre 1.059 T-34, 756 T-55, 30 T-72, 456 TR-85, 413 TR-580.

—Cñ asalto: 412, entre 326 SU-76, 66 SU-100, 20 ISU 152.

—Reco: 139 BRDM-1/-2, 8 TAB-80.

—AIFV: 156 MLI-84.

—TOA: 2.638, entre 28 BTR-40, 35 BTR-50, 50 BTR-60, 155 TAB-77, 441 TABC-79, 1.872 TAB-71, 57 MLVM (MT-LB).

—Total piezas Art: 3.707.

—Remolcada: 1.546, entre 267 Skoda de 100 mm (de varios modelos); 87 Schneider de 105 mm; 458 M-1938 (M-30), 2 M-1931/37 (A-19) de 122 mm; 144 Cñ 82 de 130 mm; 128 Skoda (Modelo 1934), 6 Ceh (Modelo 1937) de 150 mm; 84 D-20, 54 Cñ/Ob 85, 61 Modelo 1938, 255 Modelo 81 de 152 mm.

—ATP: 48, entre 6 2S1, 42 Modelo 89 todas de 122 mm, .

—LCM: 446, entre 116 APR-21, 294 APR-40 de 122 mm; 36 R-2 de 130 mm.

—M: 1.667, entre 1.002 M-120, 603 Modelo 1982 de 120 mm; 50 M-160 de 160 mm; 12 M-240 de 240 mm.

—SSM: 12 lanzadores FROG, 13 Scud.

—MCC: 534, entre AT-1 Snapper, AT-3 Sagger (algunos ATP sobre BRDM-2).

—CCC: 1.450, entre M-1943 de 57 mm; D-44 de 85 mm; 829 Cñ 77, 75 Cñ 75 de 100 mm.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

—Cñ AA: 1.118 de 30, 37, 57, 85, 100 mm.

—SAM: 62 SA-6/-7/-8.

### —ARMADA:

—Total: 19.000 (10.000 de reclutamiento forzoso). 1 Div marítima, 1 Bri embarcaciones de vigilancia, 1 Bri fluvial, 1 Bri marítimo/fluvial, 1 Div IM.

—Bases: Mangalia, Constanta en la costa; Braila, Giurgiu, Tulcea en el Danubio.

—1 SS Kilo soviético con lanzatorpedos de 533 mm.

—Buques principales de combate en superficie: 6.

—1 DDG Muntenia con 4 lanzadores dobles de SSM SS-N-2C Styx, además de SAM SA-N-5 Grail, 2 H IAR-316, 2 lanzadores triples de torpedos de 533 mm.

—5 F Tetal con 2 LC de armas de ASW, 4 ASTT.

—Buques de combate y vigilancia costera: 90.

—6 CB:

—3 soviéticas Poti de ASW con 2 LC de armas de ASW, 3 lanzatorpedos de 533 mm.

—3 Tarantul I con 2 lanzadores dobles de SSM SS-N-2C Styx, 1 cuádruple de SAM SA-N-5 Grail; además de 1 Cñ de 76 mm.

—6 LR lanzamisiles PFM Osa con 4 lanzadores de SS-N-2A Styx.

—38 torpederos:

—12 PFT Epitrop con 4 lanzatorpedos de 533 mm.

—26 PHT Huchuan chinos con 2 lanzatorpedos de 533 mm. (Se estima que 8 de ellos están inoperativos).

—40 LR de vigilancia:

—4 PCO de altura Democratia (M-40 de la GDR).

—2 PCC costeras Kronshtadt soviéticas.

—8 PFI de bajura chinas: 4 Shanghai, 4 Huchuan.

—26 fluviales: 4 Brutar con 1 Cñ de 100 mm, 22 Lig.

—Buques de guerra de minas: 34.

—2 minadores Cosar con capacidad para 100 minas.

—32 de MCM: 4 MSC Musca, 3 MSI T.301 (además de unos 9 inoperativos), 25 MSI Lig VD 141.

—Buques de apoyo y diversos: 10.

—2 "Croitor" de apoyo logístico/nodrizas (con punto de toma de H), 3 petroleros, 2 AGOR, 1 escuela, 2 remolcadores.

—H: 2 IAR-316.

### —IM:

—Total: unos 5.000; 1 Div IM (3 Rg IM, 1 RA), 1 Rg CC independiente.

—Material:

—CCM: 294, entre 107 T-34, 187 TR-580.

—Cñ asalto: 35 SUC-76, 20 ISU-152.

—TOA: 193 TAB-71, 46 TABC-79, 8 TAB-77, 3 TAB-80, 5 BTR-50.

—Art remolcada: 54 Cñ 77 de 100 mm; 36 M-1938 (M-30) de 122 mm; 36 M-81 de 152 mm.

—LCM: 18 APR-21 18 APR-40 de 122 mm.

—M: 36 M-1982, 104 M-120 de 120 mm.

### —Defensa costera:

—Total: 1.000; CG en Constanta; 4 Sectores.

—4 Bías de ACTA con 32 Cñ de 130 mm.

—10 Bía AA: 3 con 18 piezas de 30 mm, 5 con 30 de 37 mm, 2 con 12 de 57 mm.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 20.000 (10.700 de reclutamiento forzoso); 486 Avo de combate, 220 H armados (de ataque).

—Mando de la FA con 2 Div aéreas que comprenden 8 Rg de combate.

—FGA: 2 Rg con 19 MiG-17, 59 IAR-93, 72 MiG-15.

—Caza: 19 SQUAD regimentales con 189 MiG-21, 36 MiG-23, 12 MiG-29.

—RECOA: 2 SQUAD.

—1 con 14 Il-28 de RECOA/ECM.

—1 con 10 MiG-21.

—Tp: 1 Rg con 9 An-24, 14 An-26, 2 Il-18, 2 Boeing 707, 1 Rombac 1-11, 10 IAR-316B, 7 Mi-8.

—Topografía: 3 An-30.

—H: 5 Rg, además de 2 SQUAD con 104 IAR-316B, 82 IAR-330-H, 28 Mi-8, 2 Mi-17, 4 SA 365N.

—Entrenamiento: 32 IAR-823, 10 IAR-28, 14\* IAR-93, 45 L-29, 32 L-39, 18\* MiG-15, 29\* MiG-21, 2\* MiG-29UB, 6\* IAR-99, 6\* MiG-23DC, 17 An-2, 13 YAK-5.

—AAM: AA-2 Atoll, AA-7 Apex.

—DA: 1 Div desplegada en 20 Asto de SAM con 120 SA-2.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares

—Guardia de fronteras (dependiente del Ministerio de Defensa): 15.000 (11.700 de reclutamiento forzoso) organizada en 6 Bri, 7 Ag navales con 20 PFI Shanghai II chinas.

—Gendarmería (dependiente del Ministerio del Interior): 34.800; 8 Bri con algunos TOA.

—Guardia Nacional: en proceso de reorganización.

—Unidades de construcción: 25.000.

**SERBIA/MONTENEGRO**

**“República Federal de Yugoslavia”**

**—GENERALIDADES:**

- Población:
  - Serbia: 9.893.000, de los que un 65% son serbios.
  - Montenegro: 643.000, de los que un 68% son montenegrinos y un 13,5% musulmanes. (Antes de comenzar la guerra civil se encontraban viviendo en las otras repúblicas de la anterior Yugoslavia otros 2.032.000 serbios).
- PIB:
  - En millones de dinares nuevos: 1.428.340 (1.990), 5.712.000 (Est 1.991).
  - En millones de dólares (a): 54.370 (1.990), 18.750 (1.991).
- Crecimiento PIB: -9% (1.990), -20% (Est 1.991).
- Inflación: 180% (1990), 300% (Est 1.991).
- Deuda en millones de dólares: 17.600 (1.990), 16.400 (1.991).
- Presupuesto de Defensa Est:
  - En millones de dinares: 135.000 (1.991), 245.000 (1.992).
  - En millones de dólares (a): 3.490 (1.991), 3.760 (1.992).
- 1 dólar: 2,876 dinares nuevos (1.989), 11,318 (1990), 37,85 (1991), 70 (1.992) (a).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército constituido: 135.000 (44.500 de reclutamiento forzoso).  
Periodo de servicio: 12 meses.
- Reservas: unos 400.000 (anterior Fuerza de Defensa Territorial).

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: unos 100.000 (Est 37.000 de reclutamiento forzoso).
  - 1 CG de DIMZ.
  - 3 Bri carros, 1 BRIMZ, 14 BRIMT, 4 Bri montaña, 2 Bri Inf, 1 Bri SSM (FROG), 1 Bri Art, 1 Bri Art C/C, 8 RACA, 5 Rg Art C/C, 9 RAAA, 1 Rg SAM-6,
- Reservas: 6 “Div” de partisanos (anterior Defensa Territorial).
- Material:
  - CCM: 1.000, entre 800 T-54/-55, unos 200 M-84 (T-74; T-72 modificado) y T-72.

- CCL: 13 PT-76.
- Reco: 92 M-3A1, 18 M-8, unos 130 BRDM-2.
- AIFV: 952 M-80.
- TOA: 143 M-60P.
- Art remolcada: 1.364 piezas, entre 334 M-56 de 105 mm; 24 M-1931/37, 216 M-1938, 251 D-30 de 122 mm; 159 M-46 de 130 mm; 12 M-1937, 11 D-20, 72 M-84 de 152 mm; 201 M-59, 84 M-65 de 155 mm.
- Art ATP: M-7 de 105 mm; 84 2S1 de 122 mm.
- LCM: 55 M-77, 132 M-63 de 128 mm.
- SSM: 10 FROG-7.
- M (a): 3.400 de 82 mm; 3.000 de 120 mm
- MCC: 282 AT-3 Sagger algunos de ellos ATP sobre BOV-1, BRDM-1/-2.
- CSR (a): 1.550 de 57 mm; 2.000 M-60PB ATP de 82 mm; 650 M-65 de 105 mm.
- CCC (a): 748 de 75 mm entre M-1943, Pak-40; 80 M-36B2 (algunos ATP) de 90 mm; 511 T-12 de 100 mm.
- Cñ DA (a): 166 M-55/-75, 29 BOV-3 ATP triple de 20 mm; 174 M-53, M-53/59, 8 BOV-3 ATP de 30 mm; 20 ZSU-57-2 ATP de 57 mm.
- SAM: 60 SA-6, 140 SA-7, 42 SA-9.

**—ARMADA:**

- Total: Est 6.000 (4.500 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Kotor (la mayoría de las anteriores bases yugoslavas se encuentran actualmente en poder de Croacia).
- 5 submarinos con lanzatorpedos de 533 mm: 2 Sava, 3 Heroj; además de 5 SSI Una para operaciones con fuerzas especiales.
- 4 fragatas: 2 Kotor con 4 SSM SS-N-2B Styx, 2 LC de 12 armas de ASW, 2 lanzadores triples de ASTT; 2 Split (Koni soviéticas) con 4 SSM SS-N-2B Styx, 2 lanzadores de 12 armas de ASW.
- Buques de combate y vigilancia costera: 54.
  - LR lanzamisiles: 12 PFM.
    - 5 Rade Koncar con 2 lanzadores SS-N-2B Styx.
    - 7 Mitar Acev (Osa-I soviéticas) con 4 lanzadores de SS-N-2A.
  - 12 LR torpederas Topcider (Shershen soviéticas) con 4 lanzatorpedos de 533 mm.
  - 30 LR patrulleras.
    - 1 costera Mornar de ASW con 4 LC de ASW.
    - 6 de bajura Mirna.
    - unas 23 fluviales.
- 13 buques de guerra de minas:

(a) Todas las cifras expresadas en dólares son estimativas.  
(b) El 1 de enero de 1.990 se introdujo el Dinar Nuevo equivalente a 10.000 dinares antiguos. Todas las cifras y tipos de cambio que se indican corresponden a dinares nuevos.

(a) Una parte de estas armas ha pasado a poder de BosniaHerzegovina, Croacia, Macedonia y Eslovenia.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

—Minadores: Ninguno, aunque los LCT DTM-211 pueden colocar 100 minas (consúltese, si se desea, el apartado Fuerzas anfibias).

—13 de MCM: 3 MHC Vukov Klanak, 4 MSI UK "Ham", 6 MSI M-117 (además de 13 MSI Lig fluviales).

—33 lanchas anfibias: 11 LCT DTM-211, 22 LCM DJC-601.

—5 buques de apoyo y servicios: 3 PO-91 Lubin de Tp, 1 escuela, 1 insignia fluvial.

### —Infantería de Marina:

—Total: 900.

2 Bri de IM (2 Rg con 2 Bón de IM).

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 29.000 (3.000 de reclutamiento forzoso); 480 Avo de combate, 136 H armados.

—3 CE aéreos, cada uno con 1 Div de defensa aérea con Avo, AAA, SAM.

—FGA: 12 SQUAD con 69 P-2 Kraguj, 50 Jastreb, 25 Super Galeb, 69 Orao-2B.

—Caza: 8 SQUAD con 98 MiG-21F/PF/M/bis, 10 MiG-21U, 18 MiG-29 (164 -A, 2 -UB).

—RECOA: 4 SQUAD con 12 Galeb, 20 Jastreb Rj-1, 25 Orao-1, 14 MiG-21.

—H armados: 36 Mi-8 de asalto; 100 Gazela de ataque.

—ASW: 1 SQUAD de H con 4 Mi-14, 4 Ka-25, 2 Ka-27.

—Tp: 2 SQUAD de Avo con 2 An-12, 15 An-26, 2 Falcon 50 (VIP), 2 Learjet 25, 4 CL-215 de SAR/lucha contra incendios, 6 PC-6, 6 Yak-40.

—Enlace: 46 Avo UTVA-66, 14 H Partizan.

—Entrenamiento: 70\* Avo Super Galeb/Jastreb, 100 UTVA-75/76; 20 H Gazela.

—AAM: AA-2 Atoll, AA-8 Aphid, AA-10 Alamo, AA-11 Archer.

—ASM: AGM-65 Maverick, AS-7 Kerry.

—DA: 8 Gr SAM, 8 Asto con 24 SA-2, 16 SA-3; 15 RAAA.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—Angola (UNAVEM II): 11 observadores.

—PIB:

—En millones de coronas suecas: 1.340.150 (1.990), 1.431.600 (1.991).

—En millones de dólares: 226.420 (1.990), 236.730 (1.991).

—Crecimiento PIB: 0,3% (1.990), 1,2% (1.991).

—Inflación: 10,4% (1.990), 9,5% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 167.000 (1.990), 172.000 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de coronas: 33.454 (1.991), 37.784 (1.992).

—En millones de dólares: 5.860 (1.991), 6.190 (1.992).

—1 dólar: 6,4469 coronas suecas (1.989), 5,9188 (1.990), 6,0475 (1.991), 6,1 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 60.500 (38.800 de reclutamiento forzoso).

Periodos de servicio: ET y Armada 7,5-15 meses, EA 8-12 meses.

—Reservas (a) con obligaciones como reservistas hasta los 47 años de edad: 709.000 repartidos entre 550.000 del ET (incluidos las U de Defensa local y de la Guardia Nacional), 102.000 de la Armada, 57.000 del EA.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 43.500 (27.000 de reclutamiento forzoso). 6 Mandos militares con 26 Distritos de Defensa (Laens).

—Plantilla de paz:

41 Rg Acor, de Cab, Inf, ACA, AAA, Zap, Trans y logísticos para instrucción básica de los reclutas llamados a filas y la posterior de puesta a punto, así como para defensa local y para constituir los cuadros de mando con vistas a la movilización.

—Plantilla de guerra (700.000 en caso de movilización); Ejército de campaña: 350.000.

—4 BRIAC (incluida 1 Gotland).

—2 BRIMZ.

—10 Bri Inf, 5 Norrland.

—100 U,s independientes tipo Bón: Acor, Inf, ACA y AAA.

—1 Bón de aviación del ET.

—6 Sc de aviación de Art.

## SUECIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 8.336.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	263.000	286.800	589.900
—Mujeres:	250.500	273.000	562.700

(a) Unos 100.000 reservistas siguen cada año un periodo de instrucción de puesta a punto. Su duración depende de su empleo militar: los Of hasta 31 días, los S/Of y especialistas 24 días, los demás 17 días. Están obligados a 5 ejercicios a lo largo de su periodo de servicio en la reserva, además de los distintos ensayos de movilización, en los que se les llama cuando es necesario.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- U,s de Defensa local: 230.000; 60 Bón independientes, 400-500 Cía independientes
- Guardia Nacional: 125.000; con U de Inf, Art, Art fija, AAA.
- Material:
  - CCM: 340 Strv-101, 110 Strv-102/-104 (Centurion), 335 Strv-103B.
  - CCL: Est 250 Ikv-91.
  - TOA: 600 Pbv-302.
  - Art remolcada: 550 Tipo-40 de 105 mm; 300 FH-77A/-B de 155 mm.
  - Art ATP: 30 BK-1A de 155 mm.
  - M: 1.000 de 81 mm, Est 600 de 120 mm.
  - MCC: RB-55 (TOW, algunos ATP sobre Pvrbv 551), RB-56 Bill.
  - CSR: AT-4, Carl Gustav de 84 mm; PV-1110 de 90 mm.
  - Cñ AA: 600 de 40 mm.
  - SAM: RBS-70 (Algunos ATP sobre Lvrbv), RB-77 (HAWK mejorado).
  - Avo: 17 SK-61C (BAe Bulldog) de observación, 2 Dornier Do-27 de Tp
  - H: 20 Hkp-9A de ataque, 16 Hkp-3 de Tp, 26 Hkp-5B de entrenamiento, 19 Hkp-6A de empleo general.

### —ARMADA:

- Total: 9.500, incluida la ACTA y U,s aeronavales (5.950 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Muskö, Härmösand, Karlskrona, Göteborg (sólo de apoyo).
- Submarinos: 12.
  - 4 Västergötland, 1 modernizado Näcken (AIP) los 5 con HWT TP-617 y LWT TP-42; 2 Näcken, 5 Sjöormen los 7 con TP-61 y TP-42.
- Buques de combate y vigilancia costera: 41.
  - LR lanzamisiles: 33 PFM.
    - 3 Göteborg con 4 lanzadores dobles de SSM RBS-15; además de 2 lanzatorpedos de 533 mm ó 4 de 400 mm, 4 M de ASW.
    - 2 Stockholm con 4 lanzadores dobles de SSM RBS-15; además de 2 lanzatorpedos de 533 mm ó 4 de 400 mm, 4 M de ASW.
    - 16 Hugin con 6 SSM RB-12 (Penguin noruegos); además de 4 M de ASW.
    - 12 Norrköping con 4 lanzadores dobles de SSM RBS-15 ó hasta 6 lanzatorpedos de 533 mm.
  - 8 LR patrulleras: 1 PCI, 7 PCI Lig.
- Buques de guerra de minas: 28.
  - 3 minadores: 1 Karlskrona escuela con 200 minas, 2 Älvsborg con 200 minas. (Todos los tipos de submarino tienen aptitud para el fondeo de minas).

- 25 de medidas contra minas: 1 MCMV Uto de apoyo, 7 MCC Landsort, 3 MSC Arkö, 10 MSI, 4 MSI Lig.

—Lanchas anfibas: 12 LCM.

- 11 buques de apoyo y diversos: 1 AGI, 1 de recuperación, 1 de investigación, 6 rompehielos, 2 remolcadores.

### —Defensa de Costas:

- 6 Bri ACTA que encuadran 12 U,s Art mvil, 53 U,s Art fija, entre las que se incluyen 2 U,s tipo Bón de defensa anfibia, Art, obstrucciones, Cía tendido de minas.

—Material:

- Cñ: L/70 AA de 40 mm, entre otros; de 75 mm; de 120 mm, algunos de ellos CD-80 Karin (móviles); de 75 mm, Ersta de 120 mm (fijos).

—M: de 81 mm.

- SSM: RBS-17 Hellfire, RBS-08A, RBS-15KA, RB-52.

—Minadores: 13 costeros, 16 de bajura.

—Lanchas patrulleras: 18 PCI Lig.

—Anfibios: 16 LCM, 80 LCU, unas 60 LCA.

### —Fuerza aeronaval:

- 1 Avo de combate, 14 H armados.
- ASW: 1 Avo C-212.
- 3 SQUAD de H con 14 Hkp-4B/C de ASW, 10 Hkp-6 de enlace.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 7.500 (5.500 de reclutamiento forzoso); 499 Avo de combate, ningún H armado.
- 1 Ag de ataque.
- 4 Distritos de DA.
- 6 SQUAD de FGA: 5 con 79 AJ-37; 1 OCU con 18 SK-37.
- 11 SQUAD de caza: 3 con 65 J-35, 11 SK-35C; 8 con 138 JA-37.
- RECOA: 3 SQUAD con 48\* SH/SF-37.
- ECM: 2 Caravelle de ECM/ELINT.
- Tp: 1 SQUAD con 8 C-130E/H, 3 King Air 200, 2 Metro III de VIP, 16 SK-60E, 1 SAAB 340B.
- Entrenamiento: 22 J-32D/E (14 -E de entrenamiento en ECM, 8 -D de remolque de blancos), 30 SK-50, 140\* SK-60 (con misión adicional de RECOA/ataque), 50 SK-61.
- SAR: 10 H Hkp, 10 Super Puma, 3 Hkp-9B (Bo-105 CBS).
- Empleo general: 6 H Hkp-3, 2 Hkp-10.
- AAM: RB-24 (AIM-9B/3 Sidewinder), RB-27 (Falcon), RB-28 (Falcon mejorado), RB-71 (Skyflash), RB-74 AIM 91 (Sidewinder).
- ASM: RB-04E, RB-05A, RB-15F, RB-75 (Maverick).

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

—DA: Todos los componentes se coordinan por medio de un sistema Stril 60 semiautomático de vigilancia y control.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Angola (UNAVEM II): 15 observadores, 10 de policía civil.
- Croacia (UNPROFOR): 106, incluidos 34 observadores, 6 de policía militar, 1 Cía Unf.
- Chipre (UNFICYP): 8.
- El Salvador (ONUSAL): 4 observadores.
- India/Paquistán (UNMOGIP): 8 observadores.
- Líbano (UNIFIL): 548; 1 Gr logístico.
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.
- Corea (NNSC): Personal directivo.
- Oriente Medio (UNTSO): 36 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia costera (600) con 1 buque PCO Gotland, 1 PCC Kbv-171 de protección pesquera Kbv-171, 70 PCI Lig; y con un componente aéreo de 3 Avo C-212 de RECOM, 1 Cessna 337G, 1 402C.
- Protección civil: Refugios para 6.300.000 personas. Todos aquellos entre 16 y 25 años se encuentran sujetos a deberes de protección civil.
- Organizaciones de voluntarios auxiliares: Pueden nutrir las U,s del ET con hasta 35.000 voluntarios procedentes de organismos como el Cuerpo de motociclismo, Organización de radiodifusión, Cuerpo femenino de Tp automóvil, Servicios femeninos auxiliares de interés para la Defensa y Cruz Roja, Servicio de defensa voluntario para mujeres suecas.

## SUIZA

### —GENERALIDADES:

—Población: 6.508.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	194.000	221.700	498.200
—Mujeres:	184.500	210.200	479.000

—PIB:

—En millones de francos suizos: 312.400 (1.990), 327.000 (1.991).

—En millones de dólares: 224.900 (1.990), 228.030 (1.991).

—Crecimiento PIB: 2,2% (1.990), 0,5% (1.991).

—Inflación: 5,4% (1.990), 5,8% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 341.000 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos suizos: 5.454 (1.991), 5.548 (1.992).

—En millones de dólares: 3.800 (1.991), 3.650 (1.992).

—1 dólar: 1,6359 francos suizos (1.989), 1,3892 (1.990), 1,434 (1.991), 1,52 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(El personal del EA forma parte del ET).

—Constituidas: unos 1.600 con carácter permanente además de 2 llamamientos de 18.000 reclutas cada uno, con un periodo de servicio en filas de sólo 17 semanas.

Periodos de servicio: 17 semanas de instrucción básica, a los 19-20 años de edad, seguida por un ciclo de 3 semanas al año de puesta a punto de reservistas, durante 8 años de los 12, entre 20 y 32 años de edad, que comprende la situación Auszug (movilización inicial) y luego 39 días a lo largo de un periodo de 3 años de los 10, entre 33 y 42 años de edad, que comprende la situación Landwehr (mili-cias). Cada año asisten a instrucción unos 390.000.

—Reservas (de los 2 ejércitos): 625.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 565.000 una vez decretada la movilización.

—3 CE, cada uno con 1 DIMZ, 2 Div Inf, 1 RI, 1 Rg ciclistas, 1 Rg SAM, 1 RZ, 1 GACA, 1 SQUAD H, 1 U Avo Lig.

—1 CE montaña con 3 Div montaña (cada una con 1 Bri Inf, 1 Bri fortificación, 1 Bri de reductos), 1 Bón montaña, 7 BI, 1 BZ, 5 Gr a lomo, 1 SQUAD de H.

—U,s de CE:

—6 Zonas territoriales que cuentan cada una con Rg logístico, de sanidad y protección civil.

—11 Bri de cobertura de fronteras.

—U,s de E:

—1 RI, 3 RZ, 3 BT (GEL).

—1 Rg vigilancia, 1 Bón independiente (ambas unidades al servicio de aeropuertos).

—20 Cía vigilancia fortificaciones.

—Material:

—CCM: unos 812, entre unos 275 Pz-87 (Leopard 2), 43 Pz-55 (Centurion), 143 Pz-61, 195 Pz-68, 156 Pz-68/75.

—AIFV: 480 M-63/-73 (M-113 con Cñ de 20 mm).

—TOA: 709 M-63/-73 (M-113) de varios tipos.

—Art remolcada: unas 288 piezas Modelo-35, 420 Modelo-46 de 105 mm.

—Art ATP: 468 piezas PzHb-66/-74 (M-109U) de 155 mm.

—M: 2.000, entre M-33, M-72 de 81 mm; 300 (unos 120 ATP) M-64/-74 de 120 mm.

—MCC: 180 MOWAG Piranha con TOW-2; 2.700 B/B-65 (Bantam), B/B-77 (Dragon).

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- LC: 20.000 M-80 de 83 mm.
- CSR: 600 M-58 de 106 mm.
- CCC: 850 Modelo-50/-57 de 90 mm; 150 M-58 de 106 mm.
- Cñ AA: 1.700 de 20 mm; 260 GDF-002 de 35 mm.
- SAM: 60 B/L-84 (Rapier).
- Embarcaciones: 11 lanchas de vigilancia Aquarius.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 60.000, una vez decretada la movilización (incluidas las unidades de vigilancia de aeropuertos militares).

242 Avo combate, ningún H armado.

—El Cuerpo de Aviación es parte integral del ET y se estructura en 1 FA, 1 Bri de DA, 1 Bri de bases aéreas, 1 Bri de mando y control

—FGA: 6 SQUAD con 80 Hunter F-58, 7 T-68.

—Caza: 8 SQUAD.

—6 con 91 Tiger II/F-5E, 12 Tiger II/F-5F.

—2 con 30 Mirage III S, 4 -III BS.

—RECOA: 1 SQUAD con 18 Mirage IIIRS.

—Enlace/SAR: 1 SQUAD con 2 Learjet 36, 18 PC-6.

—H: 7 SQUAD con 9 AS-332 M1, 70 SA-316.

—Entrenamiento: 19 Hawk Mk 66, 28 P-3, 39 PC-7, 8 PC-9.

—ASM: AGM-65A/B Maverick.

—AAM: AIM-9 Sidewinder, AIM-26B Falcon.

—1 Bri de defensa de bases aéreas con 3 Rg a 4 Gr, cada uno con 4 Bía de 20 mm y Cñ bitubo de 35 mm con radar de control de tiro Skyguard.

—1 Bri de DA:

—1 Rg SAM de 2 Gr, cada uno de 2 Bía; 64 Bloodhound.

—7 Rg Cñ AA con 2 GAAA de 3 Bía cada uno, dotadas con Cñ de 35 mm y dirección de tiro Skyguard.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—Croacia (UNPROFOR): 4 observadores.

—En Corea (NNSC): 4 como personal directivo.

—En Oriente Medio (UNTSO): 5 observadores, apoyo aéreo ala fija.

—Sahara Occidental (MINURSO): 1 unidad de Sanidad (60).

### —Fuerzas Paramilitares:

Protección civil: 480.000 (300.000 completamente instruidos). Existe un sistema de refugios con capacidad para 5.500.000 personas así como de suministro de emergencia y material sanitario.

## UCRANIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 51.839.000 (de ellos, un 20,3% son rusos).

	13-17	18-22	23-32
	3.651.000	3.369.500	6.842.800

—PIB:

—En millones de rublos: 234.000 (1.991).

—En millones de dólares: 137.650 (1.991).

—Crecimiento PMN (a): -9,6% (1.991).

—Inflación (b): 84,2% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 13.400 (1.991).

—Presupuesto de Defensa en millones de rublos: 116.000 (1.992).

—1 dólar: 1,7 rublos (1.991).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 230.000 (excluidas las Fuerzas nucleares estratégicas y la Flota del Mar Negro).

—Periodo de servicio: 18 meses.

—Reservas: Alrededor de 1.000.000 a partir de aquellos con el servicio militar realizado en los últimos 5 años.

Se están organizando unas Fuerzas Armadas independientes incluida una Armada constituida sobre la base de las fuerzas de la anterior Unión Soviética. Entre tanto habrá un periodo de dos años de transición.

### —FUERZAS ESTRATEGICAS NUCLEARES:

(en territorio de Ucrania pero bajo el control de la CEI).

—ICBM: 176:

—130 SS-19 Stiletto (RS-18) en 2 bases.

—46 SS-24 Scalpel (RS-22) asentados en silos; una base compartida con SS-19.

—41 Bombarderos (además de 2 en parque): 21 Tu-95H (dotados de ALCM, además de 2 -A/-B en parque), 20 Tu-160 (con ALCM).

—20 Cis II-78.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 150.000; fuerzas de los anteriores DM de los Cárpatos, Kiev y Odessa.

—6 CG de E.

—1 CG de CE.

—1 CG de CE Art.

(a) Se refiere al Producto Material Neto (PMN). (b) Media anual.

## PAISES EUROPEOS NO PERTENECIENTES A LA OTAN

- 4 DAC (2 de instrucción).
- 14 Div fusileros MT.
- 1 Div AT.
- 2 BRIAT.
- 1 Bri Spetsnaz.
- 3 Div Art.
- 8 BRART/RA (incluidos 3 de LCM).
- 7 Bri C/C.
- 12 Bri SSM.
- 9 Bri SAM.
- 7 Rg H ataque.
- Material:
  - CCM: 6.300, entre 2.700 T-54/-55, 200 T-62, 2.100 T-64, 1.000 T-72, 300 T-80.
  - CCL: 180 PT-76.
  - AIFV: 3.686, entre 1.770 BMP-1, 1.250 BMP-2, 6 BMP-3, 350 BRM, 310 BMD.
  - TOA: 2.200 BTR-50P/-60P/-70/-80/-152, 100 BTR-D, 1.500 MT-LB, además de otros 4.500 de versiones similares.
- Art:
  - Remolcada: 830, entre 250 D-30 de 122 mm; 250 D-20, 110 2A65, 220 2A36 de 152 mm.
  - ATP: 1.165, entre 520 2S1 de 122 mm; 510 2S3, 25 2S5, 10 2S19 de 152 mm; 100 2S7 de 203 mm.
  - Cñ/M: 80 2S9 de 120 mm.
  - LCM: 531, entre 310 BM-21, 18 9P138 de 122 mm; 3 BM-13 de 132 mm; 150 9P140 de 220 mm; 50 9A52 de 300 mm.
  - M: 470, entre 210 2S12 de 120 mm, 260 PM-38 de 120 mm.
  - SSM: 132 Scud, 72 FROG/SS-21.
- H:
  - Ataque: 240 Mi-24
  - Apoyo: 60 Mi-6, 280 Mi-8, 8 Mi-24K, 5 Mi-24P.
  - Tp: 20 Mi-6, 80 Mi-2.
- EJERCITO DEL AIRE:**
  - Total: 50.000; 3 E aéreos con unos 1.100 Avo combate.
  - Bombarderos: 2 CG de Div, 3 Rg (1 de entrenamiento) con 30 Tu-16, 30 Tu-22, 36 Tu-26.
  - FGA/bombardeo: 2 Div organizadas en 5 Rg con 150 Su-24.
  - FGA: 2 Rg con 60 Su-24, 30 Su-25.
  - Caza: 2 Div organizadas en 8 Rg con 80 MiG-23, 220 MiG-29, 40 Su-27.
  - RECOA: 3 Rg con 30 Tu-22, 15 MiG-25, 30 Su-17, 12 Su-24.
  - ECM: 1 Rg con 35 Yak-28.
  - Entrenamiento: 4 Centros con 240 MiG-21, 60 Su-24, 550 L-39/L-29.
- Defensa Aérea:**
  - Total: Est 30.000; 1 Ejército PVO con 270 Avo combate.
  - Caza: 7 Rg con 80 Su-15, 110 MiG-23, 80 MiG-25.
  - SAM: 2.400.
- ARMADA:**
  - Flota del Mar Negro con CG en Sebastopol (Ucrania). Será dividida entre Rusia, Ucrania y Georgia. Todavía no se ha decidido la forma precisa de llevarlo a cabo.
  - Bases: Sebastopol, Odessa (Ucrania), Poti (Georgia).
  - Submarinos: 18:
    - 16 tácticos: 2 SSG, 14 SS.
    - 2 dedicados a otras misiones.
  - 39 Buques principales de combate en superficie: 1 CGH, 5 cruceros, 7 destructores, 26 fragatas.
  - Otros buques de combate en superficie: 60 de vigilancia costera, 30 de guerra de minas, 16 anfibios, unos 140 de apoyo y diversos.
  - Fuerza aeronaval: 5.300 (a); unos 163 Avo de combate (además de 215 en parque), 85 H combate.
  - Bombardeo: 2 Rg, 2 SQUAD con 45 Tu-26 (Tu-22M); 10 Tu-16, 10 Tu-22; además de Est 50 Tu-16 en parque.
  - FGA: 40 Su-17; además de 170 Su-17, Su-25 en parque.
  - Caza: 1 Rg con 35 MiG-29.
  - ASW:
    - 23 Avo Be-12.
    - 85 H: 31 Mi-14, 49 Ka-25, 5 Ka-27.
  - RECOM/EW:
    - 21 Avo: 2 An-12, 12 Tu-16, 6 Tu-22, 1 IL-20.
    - 5 H Ka-25.
  - MCM: 5 H Mi-14.
  - Cis: 3 Tu-16.
  - Infantería de Marina (a):
    - 1 Bri con 265 TOA, 60 piezas Art/LCM.
  - Defensa de Costas (a):
    - Total: 2.300.
    - 1 Div de defensa de costas con 270 CCM, 320 AIFV, 160 piezas Art/LCM.
    - 1 BRART con 120 piezas Art.
- Fuerzas en el extranjero:**
  - En Bosnia-Herzegovina (UNPROFOR): 1 BI.
- Fuerzas paramilitares:**
  - Guardia Nacional: 6.000 (se prevé su incremento hasta 30.000) que cuentan con parte del material en servicio de la antigua MVD.

(a) Asignadas a Ucrania según los protocolos CFE.

## RUSIA

La edición del Balance Militar del año pasado fue enviada a la imprenta justo después de conocerse el intento de golpe contra el Presidente Gorbachov y antes de que éste volviera a Moscú. En el tiempo transcurrido desde entonces se ha producido la disolución de la Unión Soviética y además se mantiene en permanente estado de cambio la situación en cuanto a la entidad, configuración y grado de cooperación mutua de las fuerzas armadas de las nuevas repúblicas independientes.

La última contribución del Presidente Gorbachov al proceso de desarme nuclear fue el anuncio de octubre de 1.991 (en respuesta al efectuado anteriormente por el Presidente Bush) de la intención de la Unión Soviética de retirar y destruir todas las cargas explosivas nucleares de sus piezas de artillería y misiles superficie-superficie de corto alcance; retirar las armas nucleares (salvo SLBM), tanto aquellas a bordo de buques como las situadas en bases aeronavales; así como, por último, retirar las cargas explosivas nucleares antiaéreas y destruir las minas atómicas de demolición. En el análisis sobre Evolución Nuclear situado al final de este número del Balance se informa más detalladamente acerca del citado anuncio y de los efectuados después por el Presidente Yeltsin que firmó un documento conjunto con Estados Unidos sobre posteriores reducciones sustanciales en materia de armamento estratégico ofensivo.

Al principio parecía como si la Comunidad de Estados Independientes (CEI), que en diciembre de 1.991 constituyeron en Minsk las cuatro repúblicas con armamento nuclear y a la que más tarde se adhirieron el Alma Ata todas las demás de la anterior Unión Soviética, a excepción de Georgia (y los tres Estados bálticos), mantendría quizá el control de la totalidad de las fuerzas armadas. Sin embargo, poco después se señaló que probablemente se dividirían en tres componentes. El primero, que permanecería bajo el mando directo de la CEI, comprendería todas las fuerzas nucleares, las de misiles antibalísticos y de defensa aérea, las unidades aerotransportadas, las de defensa de fronteras y seguramente la Armada. El segundo componente lo constituirían las fuerzas de empleo general, integradas por las fuerzas terrestres y las aéreas dedicadas a apoyo de las mismas, las cuales, aunque administradas por las repúblicas, tendrían la consideración de fuerzas combinadas, con la misión de garantizar la seguridad de todos los miembros de la CEI. El tercero estaría compuesto por todas las fuerzas paramilitares, como por ejemplo las Guardias Nacionales, de las distintas repúblicas. En el mismo diciembre de 1.991 fue nombrado comandante supremo de la CEI el último Ministro de Defensa de la URSS, el Mariscal de las Fuerzas Aéreas Yevgeniy Shaposhnikov. Más adelante, en marzo de 1.992, se nombró un jefe para las fuerzas de empleo general de la CEI. En cada una de las reuniones cumbre de la CEI que se fueron celebrando se alcanzaron una serie de acuerdos sobre una amplia gama de temas (de los que se ofrece, en el Cuadro 5 en la segunda parte de este número del Balance, una relación completa de todos aquellos relativos a asuntos de defensa y seguridad). Entre los referentes a temas militares merecen señalarse los acuerdos sobre operaciones de mantenimiento de la paz, status de las fuerzas de empleo general, previsiones para asegurar los abastecimientos esenciales, reclutamiento y mando conjunto de las unidades de defensa de fronteras. No obstante, conviene tener presente que no todos los acuerdos fueron firmados por las 11 repúblicas de la CEI.

El 15 de mayo de 1.992 Armenia, Azerbayán, Bielorrusia, Georgia, Kazakhstán, Moldavia, Rusia y Ucrania firmaron una declaración conjunta con el objetivo de favorecer la puesta en práctica del Tratado sobre armamento convencional en Europa, en la que se acordó el modo de repartir entre ellas los cupos de Material Limitado por dicho Tratado (TLE) que habían pertenecido a la anterior Unión Soviética, sin contravenir las disposiciones contenidas en el mismo. Por otra parte, el 23 de mayo, Bielorrusia, Kazakhstán, Ucrania y Rusia, junto con Estados Unidos, firmaron un protocolo al Tratado START en el que se acordó que las cuatro repúblicas, como Estados sucesores de la extinta URSS, asumirían las obligaciones adquiridas por aquella en el Tratado.

En cuanto quedó claro, en mayo de 1.992, que Ucrania, y posiblemente otras repúblicas, estaban decididas a constituir sus propias fuerzas armadas independientes, minándose así el concepto recientemente establecido de fuerzas de empleo general, el Presidente Yeltsin publicó un decreto estableciendo las Fuerzas Armadas rusas y constituyendo un Ministerio de Defensa. Rusia se hizo entonces cargo del control de todas las fuerzas armadas de los distintos Grupos de Fuerzas (de Alemania, Polonia y los Estados bálticos), así como del Ejército 14 (de guarnición principalmente en Moldavia) y de las unidades anteriormente soviéticas, de guarnición todavía en las repúblicas del Transcaucaso. Se han recibido informes de que algunas de estas últimas unidades han sido transferidas a Armenia y Azerbayán. Las fuerzas de las repúblicas de Asia Central permanecen actualmente bajo el control conjunto de Rusia y de la república interesada. Turkmenistán ha firmado ya un protocolo con Rusia para el establecimiento

de fuerzas armadas nacionales bajo control conjunto y con la defensa aérea bajo responsabilidad rusa. En este capítulo se relacionan, al efectuar el recuento de fuerzas, todas las que se encuentran bajo control de la CEI; la Armada, incluida la flota del Mar Negro, que va a dividirse dentro de tres años entre Rusia, Ucrania y Georgia aunque no se cuenta todavía con detalles completos acerca del reparto (la Flota del Mar Negro se ha relacionado con Ucrania); y las Fuerzas Terrestres, Aéreas y de Defensa Aérea, incluidas las encuadradas en los Grupos de Fuerzas, en el Ejército 14 y en las repúblicas del Transcáucaso (esas fuerzas se relacionan también como "Fuerzas Extranjeras" al tratar del país en el que se encuentran desplegadas). Por último, las fuerzas de las repúblicas de Asia Central se relacionan tanto al tratar la república correspondiente como al referirse a Rusia.

En junio de 1.992, las fuerzas armadas de la CEI se habían reducido a: las Fuerzas de Disuasión constituidas por los ICBM, SLBM y bombarderos (con respecto a los bombarderos medios, que no son computables según los criterios START pero que sí formaban parte de las fuerzas aéreas de gran radio de acción, no se sabe todavía si se encuentran subordinados o no a la CEI), las de Defensa ABM y las Unidades Espaciales y de Defensa de Fronteras exteriores (aunque, además, una serie de repúblicas están constituyendo sus propias unidades para vigilar fronteras interiores entre repúblicas de la anterior URSS). La CEI supervisará también la destrucción de las armas nucleares.

## FUERZAS NUCLEARES

### Sistemas Estratégicos

Se ha completado el sistema de misiles SS-24 móvil sobre railes con la adición de tres nuevos lanzadores. Existen ahora desplegados más de 340 SS-25 (lo cual supone un incremento de unos 80) trasladables por carretera, unos 50 de los cuales se encuentran en Rusia. Es posible que continúe la fabricación de SS-25 ya que se trata del más moderno ICBM con una sola carga explosiva de dotación en las fuerzas rusas. Seguirán retirándose los ICBM de modelos más antiguos; en los últimos 12 meses se han eliminado 46 SS-11 y 7 SS-17. No ha entrado en servicio ningún nuevo SSBN y, en cambio, se han retirado cinco Yankee-I armados con SS-N-6 de una sola carga explosiva. No se ha producido prácticamente ningún cambio en la fuerza de bombarderos estratégicos, aunque sí ha habido variaciones en el número de los que se consideran destinados a misiones de pruebas y entrenamiento.

### Fuerzas Nucleares de Corto Alcance

Con la decisión de destruir todas las cargas nucleares de los SSM y Artillería clásica, es posible que todos los SSM se retiren de servicio y se disuelvan las unidades. Hasta el momento se han retirado del Grupo de Fuerzas Occidental (WGF) cinco brigadas de SSM Scud y una de SS-21. Así mismo, se han retirado de las unidades y depositado en parque alrededor de los dos tercios de bombarderos medios Tu-16. Todas las cargas explosivas de las armas nucleares tácticas se encuentran actualmente situadas en territorio ruso.

## FUERZAS CONVENCIONALES

### Retirada de Europa Oriental y Mongolia

Continúa la retirada de los territorios de Europa del Este de acuerdo con el calendario establecido; se ha completado ya la de un ejército, aunque es preciso señalar que algunas de sus Grandes Unidades subordinadas han pasado a depender de otros ejércitos todavía de guarnición en Alemania; en total, quedan ahora sólo diez divisiones en este país (seis de carros, tres de fusileros MT y una de artillería). En un principio, se solía retirar las divisiones y desplegarlas en alguna otra zona; actualmente lo normal es proceder a su disolución sobre el mismo territorio alemán almacenando su armamento en depósitos más a retaguardia o destruyéndolo in situ. No se sabe si sus efectivos son destinados a completar unidades de guarnición aún en Alemania ni si se piensa conservar el material almacenado, para caso de

movilización. Se han retirado una serie de unidades de las fuerzas aéreas con lo que el WGF cuenta con 200 aparatos menos que hace doce meses. La retirada del territorio polaco del Grupo de Fuerzas del Norte (NGF) se ha acelerado y deberá haber finalizado a últimos de 1.992. En la actualidad, la mitad de la Fuerza ha abandonado ya Polonia, incluido el Ejército aéreo independiente de Legnica cuyo control se ejercía a nivel Teatro de Operaciones. Se dispone de poca información acerca de si han sido o no reubicadas las unidades y el material correspondiente. En cuanto a la retirada de Mongolia se habrá completado a finales de 1.992; actualmente quedan sólo unidades administrativas con unos efectivos de 3.000.

### Fuerzas Terrestres

Poco tiempo después de que los Estados bálticos alcanzaran la independencia, el Distrito Militar del Báltico fue elegido como zona normal del Grupo de Fuerzas del NW. Rusia había mantenido su intención de no retirar sus tropas de esos territorios hasta haber finalizado la de las unidades de Alemania y Polonia; más recientemente hubo conversaciones acerca de la posibilidad de imprimir a la retirada un mayor ritmo pero no se fijó ningún calendario en firme. Se han producido quejas por el envío de nuevos reclutas a unidades de guarnición en los Estados bálticos, en contra del acuerdo de no efectuar refuerzo alguno. Sin embargo, si no se fueran reponiendo las tropas, las unidades de esos Estados contarían cuando llegara el momento de su retirada en 1.994 con sólo sus cuadros permanentes de oficiales y de especialistas de largo periodo de compromiso. Asimismo, la división de instrucción de tropas aerotransportadas que se encuentra en Lituania podría verse obligada a redespigar en otra zona en el caso de no poder instruir nuevos paracaidistas.

Todas las unidades del Ejército de Tierra pueden estar sufriendo importantes reducciones de efectivos, no sólo por el muy extendido incumplimiento de las órdenes de alistamiento sino por el hecho de que la mayoría de las repúblicas se limitan ahora a exigir a sus hombres el servicio militar únicamente en su propio territorio. A la vez que con la disolución de divisiones de carros y fusileros MT se reduce el número de éstas, se está incrementando la entidad de las fuerzas aerotransportadas. La división que había sido subordinada al Ministerio del Interior ha vuelto a depender del de Defensa y asimismo existe otra división ubicada en Uzbequistán que anteriormente no figuraba reseñada en el Balance Militar. Lo mismo ocurre con otras tres brigadas aerotransportadas, sobre las que no se sabe tampoco el momento en que fueron constituidas.

Continúa la fabricación de los materiales de tipos más modernos. Los arsenales combinados de armamento de Rusia, Bielorrusia y Ucrania se han visto incrementados con 200 CCM T-80 y más de 4.000 T-72 (aunque esta última cifra es más una reestimación que un verdadero incremento imputable a los últimos 12 meses), así como con 90 piezas 2S7 de 203 mm y 130 2S19 de 152 mm ATP, 40 LCM Smerch 9A52 de 300 mm y alrededor de 900 9P140 de 220 mm. El número de helicópteros de ataque Mi-24 ha aumentado así mismo en unos 100.

Por primera vez, unidades del ejército ruso están tomando parte en operaciones de mantenimiento de la paz al haber enviado un batallón aerotransportado a Croacia como parte de UNPROFOR. Se han desplegado fuerzas regionales de mantenimiento de la paz con objeto de establecer zonas de separación entre Moldavia y la desgajada provincia de Dniester así como entre Georgia y Ossetia del Sur que está tratando de separarse de Georgia y adherirse a la república autónoma de Rusia de Ossetia del Norte. Se han desplegado seis batallones en Moldavia y dos en Ossetia del Sur.

### Fuerzas Navales

La Armada rusa ha sufrido fuertemente el impacto de las medidas económicas impuestas en los últimos 12 meses e incluso en los tiempos recientemente anteriores. Sus efectivos se han visto sustancialmente reducidos, el número de horas en la mar drásticamente recortado y ya no existe ningún buque de guerra actuando en el Mediterráneo, Golfo Pérsico u Océano Indico. Se han interrumpido los trabajos en alrededor de la mitad de los 130 buques que se encontraban en construcción y además no se ha emprendido en 1.992 la de ningún otro. Se ha dado de baja un gran número de navíos antiguos y solo dado de alta unos pocos nuevos.

Ha entrado en servicio un SSGN clase Oscar y retirado un SSGN clase Echo y un SSN clase Victor. Todos los SSN clase Alfa de gran velocidad y casco de titanio se han dado de baja después de sólo 15 años de servicio. También han sido despedidos siete submarinos diesel clase Juliet y los últimos 20 cla-

se Whiskey. Por último, se han liquidado como chatarra prácticamente todos los submarinos no nucleares que se encontraban en dique.

En diciembre de 1.991 el portaaeronaves Kuznetsov (anteriormente llamado Tbilisi), que había entrado en servicio a finales de 1.990, fue transferido del Mar Negro a la Flota Septentrional. El Kiev se ha retirado prematuramente de la Flota del Pacífico y un segundo portaaeronaves de la misma clase se halla en largo proceso de puesta a punto. Se están construyendo dos grandes portaaeronaves en los astilleros Nikolayev Sur, en territorio de Ucrania. Al parecer, se han interrumpido los trabajos de equipamiento del Varyag (botado a finales de 1.988), a la espera de obtener fondos mediante una hipotética venta en el exterior; en el Ulyanovsk, de mayor tonelaje (puesto en dique en 1.988), se han suspendido y se ha iniciado su desguace. Todos los aviones Yak-38 de V/STOL se han retirado de servicio quedando con ello el Kuznetsov como único portaaeronaves con capacidad para operar con aparatos de ala fija.

Se han dado de baja más de 30 buques de combate en superficie de otros tipos, incluido un crucero clase Moskva, uno Admiral Zozulya y tres Kronshstadt, además de seis destructores y veinte fragatas. A cambio se ha dado de alta un pequeño número de ellos (aunque uno será probablemente desguazado debido a un grave incendio): un séptimo patrullero clase Krivak-III que actuará con las Fuerzas de Fronteras y otros dos LST clase Ropucha. Por último, es preciso hacer constar que en el Balance Militar 1.991-92 se omitió erróneamente un destructor clase Grozny.

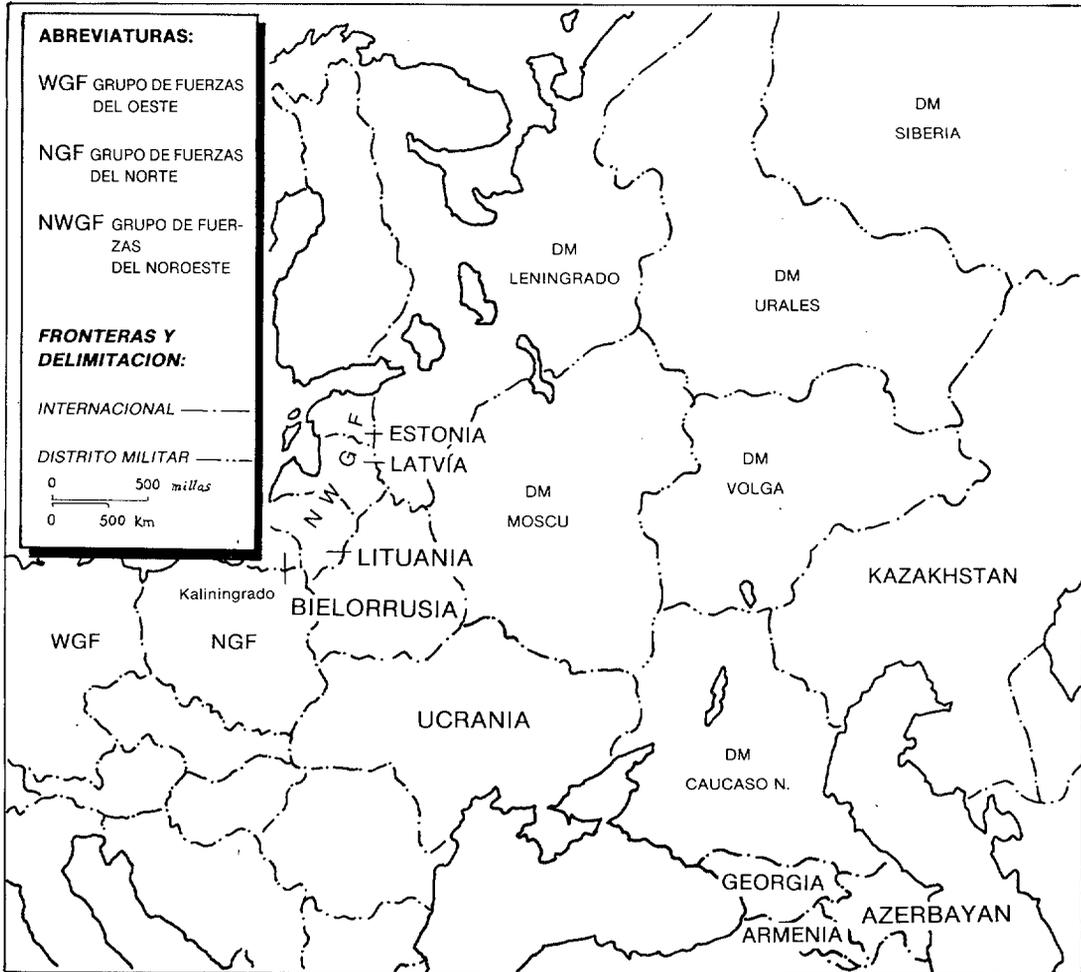
### Fuerzas Aéreas

Se considera que habrá suficientes fondos para que continúe el desarrollo de los programas básicos de la industria aeronáutica militar, a pesar del estado en que se encuentra la economía rusa y la reducción general experimentada en los fondos de investigación y desarrollo. El Departamento de Aviación del Ministerio de Industria ha establecido una organización para la venta de material defensivo que se espera comercialice de modo agresivo los cazas rusos. Aunque se ha interrumpido la fabricación del MiG-29 para las Fuerzas Aéreas rusas, continúan produciéndose modelos dedicados a la exportación y se han vendido más de 300 aparatos MiG-29 repartidos entre diez países. Una versión altamente desarrollada del MiG-29 es el MiG-23, uno de la numerosa serie de aviones de caza sometidos actualmente a vuelos de pruebas, que cuenta con motores más potentes, un nuevo radar y sistema de búsqueda por infrarrojos y mandos "fly-by-wire". China es el primer cliente al que exporta el ágil Su-27 con capacidad "look down-shoot down". Se están efectuando pruebas de desarrollo sobre una versión mejorada del Su-27 con objeto de dotar provisionalmente a las fuerzas aéreas de un avión polivalente de gran radio de acción. Se espera realice pronto su primer vuelo el equivalente ruso del caza táctico avanzado F-22 estadounidense, el primer avión ruso que incorporará la tecnología "stealth" furtiva con objeto de pasar desapercibido.

Se han incorporado algunos aparatos y con ello aumentado los pertenecientes a Rusia, Bielorrusia y Ucrania en 50 cazas Su-25, 20 Su-27 y 60 MiG-31. Se han detectado algunas sugerencias sobre la posibilidad de combinar en una sola fuerza los aparatos de las Fuerzas Aéreas y de la Defensa Aérea

# RUSIA

## TERRITORIO DE LA ANTERIOR UNION SOVIETICA FRONTERAS ENTRE REPUBLICAS Y DELIMITACION DE DISTRICTOS MILITARES RUSOS



**RUSIA**

**—GENERALIDADES:**

- Anterior Unión Soviética
  - PMN en millones de rublos: 675.000 (1.989), 975.000 (Est 1.990).
  - PNB:
    - En millones de rublos: 1.234.000 (Est 1.990), 1.891.100 (1.991).
    - En millones de dólares: 2.042.700 (Est 1.990), 1.112.400 (1.991).
  - Crecimiento PNB: -4% (Est 1.990), -17% (1.991).
  - Inflación: 89% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares (a): 49.500 (1.989), 54.000 (1.990).
  - Gastos de defensa según datos oficiales:
    - En millones de rublos: 77.300 (1.989), 77.800 (1.990).
    - En millones de dólares: 119.440 (1.989), 128.790 (1.990).
  - Presupuesto de defensa según datos oficiales:
    - En millones de rublos: 70.500 (1.990), 96.560 (1.991).
    - En millones de pesetas: 116.700 (1.990), 133.700 (1.991).
  - Presupuesto de defensa según estimaciones (b):
    - En millones de rublos: 136.150 (1.990), 171.880 (1.991).
    - En millones de pesetas: 225.380 (1.990), 237.990 (1.991).
  - 1 Dólar = 0,6472 (1.989), 0,6041 (1.990), 1,7 (1.991).
- Rusia
  - Población: 148.041.000 (rusos en un 82 %).

	<b>13-17</b>	<b>18-22</b>	<b>23-32</b>
	10.637.800	9.622.700	19.837.500

  - PIB:
    - En millones de rublos: 1.130.000 (1991).
    - En millones de dólares: 664.710 (1991).
  - Crecimiento PIB: -9% (1.991).
  - Inflación media anual: 9% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 49.800 (1.991).
  - Presupuesto de defensa:
    - En millones de rublos: 89.270 (1991), 411.300 (1992).
    - En millones de dólares: 52.510 (1991).
  - 1 Dólar = 1,7 rublos (1991).

(a) La Deuda exterior se encuentra limitada oficialmente a 39.000 millones de rublos en moneda convertible.  
 (b) Las estimaciones acerca del presupuesto de defensa se han basado en una nueva evaluación funcional de los costes. En todo momento se ha partido tanto de datos soviéticos publicados como de los tipos oficiales de cambio de moneda.

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Constituidas: 2.720.000 (más de 1.500.000 de reclutamiento forzoso) que incluyen unos 200.000 empleados en el Ministerio de Defensa y en U,s de control centralizado especializadas en EW, instrucción y logística, pero en cambio excluyen a otros 700.000 destinados en U,s de ferrocarriles y construcción. Periodo de servicio: 18 meses. Las mujeres con titulación médica o de otro tipo pueden servir con carácter voluntario.
- Reservas: unos 3.000.000 con el servicio militar realizado en los últimos 5 años). Los reservistas tienen obligaciones militares hasta la edad de 50 años. Total reservas: unos 20.000.000.

**FUERZAS DE CONTROL CENTRALIZADO POR LA COMUNIDAD DE ESTADOS INDEPENDIENTES (CEI):**

**—FUERZAS DE DISUASION ESTRATEGICA:**

- Total: 181.000 (incluidos 38.000 pertenecientes a la Armada y EA).
- Armada
  - Total: 12.000; 832 misiles en 55 submarinos.
    - 55 SSBN: (con base todos ellos en puertos rusos).
    - 6 Typhoon, cada uno con 20 SS-N-20 Sturgeon (120 misiles).
    - 7 Delta-IV, cada uno con 16 SS-N-23 Skiff (112 misiles).
    - 14 Delta-III, cada uno con 16 SS-N-18 Stingray (224 misiles).
    - 4 Delta-II, cada uno con 16 SS-N-8 Sawfly (64 misiles).
    - 18 Delta-I, cada uno con 12 SS-N-8 (216 misiles).
    - 6 Yankee-I, cada uno con 16 SS-N-6 Serb (96 misiles).

**—Fuerzas de misiles estratégicos:**

- Total: 144.000 (incluidos 70.000 de reclutamiento forzoso); 5 ejércitos de misiles organizados en divisiones, regimientos, batallones y baterías; 126 órganos de control de lanzamiento constituidos normalmente por 10 silos (6 en el caso de los SS-18) y un centro de control; las U,s de SS-25 a 9 lanzadores cada una; las 12 de SS-24 sobre railes a 3 lanzadores con dos centros de prueba de misiles cada una.
- 1.400 ICBM:
  - 280 S-11 Segoe con Mod.2 y Mod.3, desplegados en 6 Asto, todos en territorio ruso.
  - 40 SS-13 Savage (RS-12) en 1 Asto, en territorio ruso.

- 40 SS-17 Spanker (RS-16) con Mod.3 y 4 MIRV, en 1 Asto en territorio ruso.
- 308 SS-18 Satan (RS-20), la mayoría con Mod.4 y 5-10 MIRV, desplegados en 6 Asto (204 en Rusia, 104 en Kazakhstan).
- 300 SS-19 Stiletto (RS-18), la mayoría con Mod.3 y 6 MIRV, desplegados en 4 Asto (170 en Rusia, 130 en Ucrania).
- 92 SS-24 Scalpel (RS-22) con 10 MIRV. Se ha completado ya el despliegue de 56 asentados en silos (10 en Rusia y 46 en Ucrania) y de los otros 36 de empleo móvil sobre rai-les (en Rusia).
- Más de 340 SS-25 Sickle (RS-12M) móviles, con una sola carga explosiva, en al menos 37 grupos de 9, hasta un total de más de 260 misiles desplegados en Rusia y otros 80 en Bielorrusia.
- Defensa terrestre: unos 140 H Mi-8 y 1700 TOA declarados dentro del Tratado CFE. Estos últimos se encuentran desplegados: 700 en Rusia al Oeste de los Urales, 416 en Ucrania y 585 en Bielorrusia.

## —Aviación Estratégica:

- Total: 25.000.
- Aviación de gran radio de acción (Moscó).
- CEI W.: 1 Ejército aéreo (Smolensko).
- Extremo Oriente: 1 Ejército aéreo (Irkutsk).
- 581 bombarderos (251 computables según los acuerdos START):
- 170 de gran radio de acción; además de 8 Avo de pruebas.
- 150 Tu-95: 45 B/G están dotados con ASM AS-4 y unos 84 H dotados con ALCM AS-15/16 y 20 T (de entrenamiento; además de 8 Avo de pruebas.
- 20 Tu-160 (aptos para ser armados con ALCM).
- 320 de radio de acción medio (a):
- 50 Tu-26 con ASM AS-6, además de 100 en parque.
- 80 Tu-22.
- 190 Tu-26 (Tu-22M) con ASM AS-4, incluidos 20 de entrenamiento.
- 83 Avo de RECOA/ECM (computables según los acuerdos CFE): 13 Tu-16, 60 Tu-22, 10 Il-20/22..
- 75 Avo Cis: 25 Mya-4, 10 Tu-16, 40 Il-78.

## —Despliegue:

- Rusia:
- DM Moscú: 20 Tu-95T, 20 Tu-26 (de entrenamiento).

- DM Leningrado: 20 Tu-26.
- DM Cáucaso N: 22 Tu-95H-16, 25 Cis Mya-4.
- DM Extremo Oriente: 45 Tu-95B/G, 50 Tu-16, 60 Tu-26. (además de 45 Tu-16 en parque).
- Bielorrusia: 13 Tu-16, 30 Tu-22 de RECOA; 50 Tu-22, 36 Tu-26; además de 25 Tu-26 en parque.
- Ucrania: 22 Tu-95H-16, 20 Tu-160, 30 Tu-22, 30 Tu-22 de RECOA, 36 Tu-26; además de 30 Tu-16 en parque.
- Kazakhstan: 40 Tu-95H/6/16.
- Estonia: 18 Tu-26.

## —Defensa Estratégica:

- ABM: 100, entre ABM-1B Galosh, SH-11 (Galosh modificado), SH-08 Gazelle (Rusia).
- Sistemas de alerta:
- Satélites: 9 con posibilidades de detección de lanzamientos de ICBM y SLBM enemigos; otros 11 de ELINT, 2 de Reco fotográfico y 3 de RECOA.
- Radares:
- 3 de dispersión por encima del horizonte (OTH-B): 2 cerca de Kiev y Komsomolsk en Ucrania, apuntados sobre EE.UU y zonas polares; 1 cerca de Nikolayev-na-Amur, apuntado sobre China.
- 20 de información lejana, ligados a los ABM:
- 8 sistemas de gran alcance y detección por fase en Barnovichi, Skrunnda (Bielorrusia), Mukachevo (Ucrania), Olnegorsk (Kola), Lyaki (Cáucaso), Sary-shagan (Kazakhstan), Pechora (Urales), Mischevka (Irkutsk).
- 11 de la serie Hen House con 6.000 km de alcance, en 6 bases que cubren las rutas de aproximación desde el W y el SW, NE y SE y en parte el S.
- 1 Pillbox de fase sincronizada situado en Pushkino (Moscó) apto para el enganche, guía y conducción del combate.

## —ARMADA:

- Total: 320.000 (Est 200.000 de reclutamiento forzoso); incluidos 12.000 de las fuerzas estratégicas, 62.000 de las aeronavales, 29.500 de defensa de costas, ACTA e IM.
- Submarinos: 250.
- Submarinos estratégicos: 55 (ya analizados anteriormente).
- Submarinos tácticos: 183.
- SSGN: 36.
- 9 Oscar con 24 USGW (VLS) SS-N-19 Shipwreck; además de HWT T-65.
- 5 Charlie-II con 8 USGW SS-N-9 Siren; además de HWT T-53.

(a) No está todavía claro si los bombarderos de radio de acción medio permanecerán bajo control de la CEI.

- 7 Charlie-I con 8 USGW SS-N-7 Starbright; además de HWT T-53.
- 11 Echo-II, se estima que 3 con 8 SSM SS-N-3A Shaddock, se estima que 15 con SSM SS-N-12 Sandbox; además de HWT T-53.
- 3 Yankee "Notch" con más de 20 SLCM SS-N-21 Sampson.
- 1 Yankee (en pruebas) con SLCM SS-NX-24.
- SSN: 59.
  - 8 Akula con HWT T-65; además de SS-N-21.
  - 3 Sierra con HWT T-65; además de SS-N-21.
  - 26 Victor-III con HWT T-65; además de SS-N-15 ó -16.
  - 7 Victor-II con HWT T-53; además de SS-N-15 ó -16.
  - 15 Victor-I con HWT T-53.
- SSG: 8 Juliet con 4 SSM SS-N-3A Shaddock.
- SS: 80 (todos con HWT T-53) entre 21 Kilo, 18 Tango, 38 Foxtrot, 3 Romeo.
- Otras misiones: 12.
  - SSN: 2 Uniform experimentales/en pruebas.
  - SS: 10, entre 1 Beluga, 4 Bravo que actúan como blancos para las armas, 1 Golf-I de investigación, 1 Lima, 2 India de salvamento, 1 X-Ray de pruebas.
  - En parque: 3 Foxtrot (no contabilizados en el total general).
- Buques principales de combate en superficie: 192.
- Portaaviones: 4.
  - 1 CVV Kuznetsov (Tbilisi) de 65.000 Tm, con capacidad para 25-30 Avo y 8-10 H de ASW. Cuenta con 12 SSM SS-N-19 Shipwreck, 4 lanzadores de seis SAM SA-N-9, 8 CADS-1, 2 RBU-12 (no del todo operativos).
  - 1 CVV Gorshkov (Baku) de 38.000 Tm con capacidad para 15 Avo V/STOL, 16 H Ka-25/-27 de ASW con LWT E-45/-75 y de AEW/OTHT/ SAR; además de 6 lanzadores dobles de SSM SS-N-12 Sandbox, 4 SAM óctuples SA-N-6 Grumble, 2 Cñ de 100 mm.
  - 2 CVV Kiev (1 en proceso de puesta a punto) de 38.000 Tm con capacidad para 15 Avo V/STOL, 16 H Ka-25/-27; además de 4 lanzadores dobles de SSM SS-N-12 Sandbox, 2 dobles de SAM SA-N-3, 1 doble de SUW-N-1.
- 33 Cruceros.
  - CGN: 3 Admiral Ushakov (antes Kirov) de AAW/ASUW con 12 lanzadores de 8 SA-N-6 Grumble, 20 SSM SS-N-19 Shipwreck, 3 H Ka-25/-27 para OTHT/AEW/ASW; además 1 cuenta con 1 Cñ bitubo de 130 mm, 1 con 1 lanzador doble de SUGW SS-N-14 Silex (con LWT o cabeza nuclear), 10 lanzatorpedos de 533 mm.
- CG: 30.
  - 1 CGH Moskva de ASW con 18 H Ka-25 armados con LWT E45-75, 1 lanzador doble de SUW-N-1; además de 2 dobles de SAM SA-N-3.
  - 3 Slava de AAW/ASUW con 8 lanzadores de 8 SA-N-6 Grumble, 8 dobles de SSM SS-N-12 Sandbox, 1 H Ka-25/-27 de AEW/ASW; además de 8 lanzatorpedos de 533 mm, 1 Cñ doble de 130 mm.
  - 11 Udaloy de ASW con 2 lanzadores cuádruples de SUGW SS-N-14, 2 LC de 12 armas de ASW, 8 lanzatorpedos de 533 mm, 2 H Ka-27; además de 2 Cñ de 100 mm.
  - 7 Nikolayev (Kara) de ASW con 2 lanzadores cuádruples de SUGW SS-N-14 Silex, 10 lanzatorpedos de 533 mm, 1 H Ka-25; además de 2 dobles de SA-N-3 Goblet; 1 Azov con 3 de 8 SA-N-6, sólo 1 SA-N-3 y algunas otras diferencias.
  - 7 Kronshtadt (Kresta-II) de ASW con 2 lanzadores cuádruples de SUGW SS-N-14, 1 H Ka-25, 10 de torpedos de 533 mm; además de 2 lanzadores dobles de SAM SA-N-3.
  - 1 Admiral Zozulya (Kresta-I) de ASUW/ASW con 2 lanzadores dobles de SSM SS-N-3b Shaddock, 1 H Ka-25 con OTHT, 10 lanzatorpedos de 533 mm.
- Destruidores: 26 DDG.
  - 20 de AAW/ASUW.
    - 15 Sovremenny con 2 lanzadores cuádruples de SSM SS-N-22 Sunburn, 2 de SAM SA-N-7 Gadfly, 2 Cñ bitubo de 130 mm, 1 H Ka-25 (B) con OTHT; además de 4 lanzatorpedos de 533 mm.
    - 3 Grozny (Kynda) de ASUW con 2 lanzadores cuádruples de SS-N3b; además de 1 doble de SAM Goa SA-N-1 y 6 de torpedos de 533 mm.
    - 2 Sderzhanny (Kashin modificado) con 4 lanzadores de SSM SS-N2C Styx, 2 dobles de SAM SA-N-1; además de 5 de torpedos de 533 mm.
    - 6 de ASW Komsomolets Ukrainyy (Kashin) de ASW con 2 LC de 12 armas de ASW, 5 de torpedos de 533 mm; además de 2 lanzadores dobles de SAM SA-N-1 (1 en pruebas puede lanzar SA-N-7)
- Fragatas: 129.
  - 11 Rezvy (Krivak-II) con 1 lanzador cuádruple de SUGW SS-N-14 Silex, 8 lanzatorpedos de 533 mm, 2 LC de 12 armas de ASW; además de 2 Cñ de 100 mm.
  - 21 Bditelny (Krivak-I) con igual dotación de armas que las Rezvy pero con dos Cñ dobles de 76 mm.
  - 1 Neustrashimyy (Koni) con 2 LC de 12 armas de ASW.

## RUSIA

- 1 "Riga" con 2 LC de 16 armas de ASW, 2 ó 3 lanzatorpedos de 533 mm, 3 Cñ de 100 mm. (Nota: Las fragatas que se relacionan a continuación desplazan un total entre 1.000 y 1.200 Tm y no se contabilizan en las informaciones oficiales).
- 67 "Grisha-I, III, V" con 2 LC de 12 armas de ASW, 4 lanzatorpedos de 533 mm.
- 12 "Parchim-II" de ASW con 2 LC de armas de ASW, 4 ASTT de 406 mm.
- 3 "Mirka-I, II" con 4 LC de 12 armas de ASW, 5 ó 10 ASTT de 406 mm.
- 13 "Petya" con LC de ASW, 5 ó 10 lanzadores de ASTT de 406 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 305.
  - 76 Corbetas.
    - 40 Tarantul de ASUW: 2 -I, 18-II con 2 lanzadores dobles de SSN-2C Styx; 20 -III con 2 lanzadores dobles de SS-N-22 Sunburn.
    - 36 Nanuchka de ASUW -I, -III y -IV con 2 lanzadores triples de SS-N-9 Siren.
  - 40 LR lanzamisiles.
    - 26 PFM Osa con 4 lanzadores de SS-N-2C.
    - 14 PHM Matka con 2 lanzadores de SS-N-2C.
  - 29 LR lanzatorpedos PHT Turya con 4 de 533 mm.
  - 160 LR patrulleras.
    - 10 T-58/-43 de altura.
    - 10 costeras
      - 7 PFC Pauk de ASW con 2 LC de armas de ASW, 4 de ASTT.
      - 2 PFC Poti de ASW con 2 LC de armas de ASW, 4 de ASTT.
      - 1 PHT Babochka de ASW con 8 de ASTT.
    - 5 de bajura: 7 SO-1 con 2 lanzadores de ASTT.
    - 135 fluviales y de vigilancia del Caspio (probablemente actúan con las U,s de Fronteras):
      - 21 Yaz con 2 Cñ de 115 mm.
      - 10 Piyavka, 8 Vosh, 96 Lig de diversos tipos.
  - Buques de guerra de minas: unos 218.
    - 3 Minadores Pripyat (Alesha) con capacidad para 300 minas. (Nota: Todos los submarinos soviéticos y muchos de combate en superficie se encuentran equipados para tendido de minas)
    - Unos 215 buques de medidas contra minas.
      - 45 de altura.
        - 1 MCO Gorya.
        - 35 MSO Natya-I y -II.
        - 9 MSO T-43.
      - Unos 100 MSC costeros.
        - 28 Yurka.
        - 2 Andryusha (en pruebas).
        - Unos 70 Sonya.
        - Unos 70 de bajura.
          - 20 Vanya, unos 50 MSI Lig.
      - Buques anfibios: 80.
        - 3 LPD Ivan Rogov con 4-5 H Ka-27 y con capacidad para 520 soldados, 20 carros.
        - 41 LST: 27 Ropucha con capacidad para 225 soldados, 9 carros; 14 Alligator con capacidad para 300 soldados, 20 carros.
        - 36 LSM Polnocny de 3 tipos con capacidad para 180 soldados, 6 CCM (algunos configurados para guerra de minas aunque retengan su principal misión anfibia).
      - Lanchas anfibas: unas 100.
        - 9 LCU Vydra.
        - Unas 26 LCM Ondatra.
        - Unas 65 LCAC y SES, incluidas 4 Pomornik, 18 Aist, 7 Tsaplya, 19 Lebed, 2 Utenok, 10 Gus; 3 Orlan experimentales de efecto "colchón de aire sobre el suelo" (WIG).
      - Buques de apoyo y diversos: unos 685.
        - 30 de apoyo en ruta: 1 Berezina, 6 Chilikin, 23 AOR de otros tipos.
        - Unos 262 de mantenimiento y logística: 18 AS, 40 AR, 12 de mantenimiento y apoyo general, 27 AOT, 18 de reabastecimiento/apoyo de misiles, 80 remolcadores, 14 de fluidos especiales, 13 aljibes de suministro de agua, 40 AK.
        - Unos 142 de empleo especial: 60 AGI (algunos armados), 5 de apoyo al tiro de misiles, 8 escuela, unos 65 rompehielos (con tripulación civil), 4 AH.
        - Unos 251 de investigación/topografía.
          - 40 AGOR navales, 60 civiles.
          - 100 AGHS navales, 40 civiles.
          - 11 naves relacionadas con el espacio (tripulaciones civiles).
        - Flota mercante (auxiliar y como refuerzo): 2.800 navíos con capacidad oceánica (17 de servicio en el Artico), incluidos 125 con rampas de fácil tendido y RO-RO, algunos con railes para almacenaje de material rodante, 3 barcazas con posibilidades RO-FLO, 14 portabarcazas, 48 buques de transporte de pasajeros, 500 buques fluviales y costeros.
    - Fuerza aeronaval:**
      - Total: 60.000; unos 1.100 Avo de combate, 290 H de ataque. Cuatro FA,s de Flota organizadas en Div aéreas, cada una con 2-3 Rg, compuestos de PLM y 2 SQUAD, con 9-10 Avo cada uno. Las U,s de RECOA, ASW, y Tp/carga general están organizadas en Rg ó SQUAD independientes.

- Bombarderos: unos 235.
  - 7 Rg con unos 155 Tu-26 (Tu-22M) con ASM AS-4.
  - 2 Rg con unos 70 Tu-16 con ASM AS-5/-6, 10 Tu-22.
- FGA: 350.
  - 165 Su-17.
  - 100 Su-24.
  - 55 Su-25.
  - 30 MiG-27.
- Caza: 35 MiG-29.
- Entrenamiento: unos 300, entre Tu-16\*, Tu-26\*, Tu-95\*, Su-25\*, Su-27\*, Mig-29\*.
- ASW: 191 aviones, 264 helicópteros.
  - Avo: 58 Tu-142, 41 Il-38, 92 Be-12.
  - H: 69 Mi-14, 85 Ka-25, 110 Ka-27.
- RECOM/EW: unos 90 aviones, 25 helicópteros.
  - Avo: 24 Tu-95, 39 Tu-16 de RECOM/ECM, 5 Tu-22, 12 Su-24, 8 An-12, 2 Il-20.
  - H: 25 Ka-25.
- MCM: 25 H Mi-14.
- Asalto: 25 Ka-27.
- Cis: 18 Tu-16.
- Tp:
  - Avo: 26 An-12, 8 An-24, 7 Il-14.
  - H: 17 Mi-6/-8.
- ASM: AS-2 Kipper, AS-4 Kitchen, AS-5 Kelt, AS-6 Kingfish, AS-7 Kerry, AS-10 Karen, AS-11 Kilter, AS-12 Kegler, AS-13 Kingbolt, AS-14 Kedge.

—Fuerzas de Defensa de Costas:

(Comprenden las U,s de IM, U,s de Cñ y misiles de ACTA y U,s de Defensa de Costas).

—Infantería de Marina:

- Total: unos 12.000.
- 1 Div: 7.000 organizada en 3 RI, 1 RIAC, 1 RACA.
- 4 Bri independientes (1 en reserva); una tipo cuenta con 3.000 hombres organizados en 4 Bl, 1 BCCM, 1 GACA, 1 Gr de LC y 1 Bón C/C.
- 4 Bri navales de fuerzas especiales: 2-3 de empleo submarino, 1 Bón Pac, elementos de apoyo.
- Material:
  - CCM: 240 T-55.
  - CCL: 100 PT-76.
  - Reco: 60 BRDM-2 con MCC Sagger.
  - TOA: unos 2.000 BTR-60/-70, unos 400 MT-LB.
  - Art ATP: 160 2 S9 de 120 mm; 144 2S1 de 122 mm.

- LCM: 90 9P138 de 122 mm.
- Cñ/M: 160 2S9 ATP de 120 mm.
- MCC: 50 AT-3/-5.
- Cñ AA: 60 ZSU-23-4 ATP de 23 mm.
- SAM: 250 SA-7, 10 SA-8, 35 SA-9/-13.

—Unidades de cañones y misiles de Artillería de Costa:

- Total: 4.500; 1 Div de ACTA para proteger los accesos a las bases navales y puertos principales.
- Cñ SM-4-1 de 130 mm, entre otros.
- 40 SSM SS-C-1b Sepal (similares a los SS-N-3), SS-C-3, Styx, se tienen noticias del SS-C-4.

—Unidades de Defensa de Costas:

- Total: 13.000.
- 4 Div de Defensa de Costas.
- 2 RA.
- 1 Gr de ametralladoras pesadas y cañones.
- Material (en la zona ATTU):
  - CCM: 1.080 T-80.
  - AIFV: 960 BMP.
  - TOA: 480 BTR-60/-70, 790 MT-LB.
  - Art: 992 piezas.
  - Remolcadas: 872, entre 12 BS-3 de 100 mm, 290 D-30 de 122 mm, 144 D-20, 330 2A65, 96 2A36 de 152 mm.
  - ATP: 48 2S5 de 152 mm.
  - LCM: 72 BM-21 de 122 mm.

—DESPLIEGUE:

- Flota Septentrional (Artico y Atlántico N): CG en Severomorsk (Rusia).
  - Bases: Bahía de Kola, Golfo de Motovskiy, Gremikha, Polyarnyy, Golfo de Litsa.
  - 126 submarinos: 34 SSBN estratégicos; 85 tácticos entre 21 SSGN, 38 SSN, 2 SSG, 24 SS (entre 2 y 3 actúan normalmente en el Mediterráneo); 7 dedicados a otras misiones.
  - 61 buques principales de combate en superficie: 3 portaaeronaves, 11 cruceros, 9 destructores, 38 fragatas
  - Otros buques de superficie: 25 de combate y vigilancia costera, 40 de guerra de minas, 12 anfibios, unos 190 de apoyo y diversos.
  - Fuerza aeronaval: 218 Avo de combate; 70 H armados.
    - 70 bombarderos: 30 Tu-26, 40 Tu-26.
    - 70 Avo de caza/FGA: 30 MiG-27, 40 Su-25.
    - ASW:
      - 78 aviones: 38 Tu-142, 16 Il-38, 24 Be-12.
      - 55 helicópteros embarcados: 10 Ka-25 y 45 Ka-27.

- RECOM/EW:
  - 30 aviones: 12 Tu-16, 2 An-12, 14 Tu-95, 2 Il-20.
  - 5 helicópteros Ka-25.
- MCM: 8 H Mi-14.
- H de asalto: 10 Ka-27.
- Enlace: 6 Tu-142.
- Cis: 5 Tu-16.
- Infantería de Marina: 2 Bri con 80 CCM, 110 piezas Art.
- Defensa de Costas:
  - 1 DIMIT: 270 CCM, 790 MT-LB, 150 piezas Art.
  - 1 RACA: 120 piezas.
- Flota del Báltico:** CG en Kaliningrado.
  - Bases: Kronshtadt (Rusia), Liepaya (Latvia), Baltysk (Rusia), Talinn (Estonia).
  - Submarinos:
    - Ninguno estratégico.
    - 19 tácticos: 2 SSG, 17 SS.
    - 1 SS dedicado a otras misiones.
  - Buques principales de combate en superficie: 39 entre 4 cruceros, 3 DD, 32 fragatas.
  - Otros buques de superficie: 140 de combate y vigilancia costera, 60 de guerra de minas, 21 anfibios, unos 120 de apoyo y diversos.
- Aviación Naval: 212 Avo de combate, 45 H armados.
  - 180 de FGA en 5 Rg con 80 Su-17, 100 Su-24.
  - 20 Avo de ASW: 10 Il-38, 10 Be-12.
  - 35 H de ASW: 3 Ka-25, 22 Ka-27, 10 Mi-14.
  - 14 Avo de RECOM/EW: 12 Su-24, 2 An-12.
  - 5 H de RECOM/EW Ka-25.
  - MCM: 5 Mi-14.
  - 5 H Ka-29 de asalto.
- Infantería de Marina: 1 Bri (en Rusia) con 40 CCM, 60 piezas de Art/LCM.
- Defensa de Costas:
  - 1 Div de fusileros MT (en Lituania) con 270 CCM, 320 AIFV, 160 piezas Art; 1 RA (en Rusia) con 120 piezas; 1 Rg SSM con unos 8 SS-C-1b Sepal.
- Flota del Mar Negro:** CG en Sebastopol (Ucrania).
 

Permanecerá bajo mando combinado durante 3 años y seguidamente se dividirá entre Rusia, Ucrania y Georgia. Bases: Sebastopol, Poti (Georgia), Odessa (Ucrania).

  - Submarinos: 18 entre 16 tácticos (2 SSG, 14 SS); 2 de otras misiones.
  - Buques principales de combate en superficie: 36 entre 2 CGH, 3 cruceros, 7 DD, 24 fragatas.
  - Otros buques de superficie: 60 de combate y vigilancia costera, 30 de guerra de minas, 16 anfibios, unos 140 de apoyo y diversos.
- Fuerza aeronaval (los Avo con base en tierra se encuentran asignados a Ucrania): 163 Avo (además de 220 en parque y 85 H, todos de combate).
  - Bombardeo: 65 Avo en 2 Rg, 2 SQUAD con 45 Tu-26 (Tu-22M); Tu-16; 10 Tu-22, además de Est 50 Tu-16 en parque.
  - FGA: 40 Su-17, además de 140 Su-17 y 30 Su-25 en parque.
  - Caza: 35 MiG-29.
  - ASW:
    - 23 Avo Be-12.
    - 85 H: 31 Mi-14, 49 Ka-25, 5 Ka-27.
- RECOM/EW:
  - 21 Avo: 2 An-12, 12 Tu-16, 6 Tu-22, 1 IL-20.
  - 5 H Ka-25.
  - MCM: 5 H Mi-14.
  - Cis: 3 Tu-16.
- Infantería de Marina (asignada a Ucrania según protocolo CFE): 1 Bri (en Ucrania) con 265 TOA, 60 piezas Art Cñ/LCM.
- Defensa de Costas (asignada a Ucrania según protocolo CFE): 1 Div de defensa de costas (en Ucrania) con 270 CCM, 320 AIFV, 160 piezas Art Cñ/CLM.
- Flotilla del Caspio** (CG en Baku):
 

Prevista su división entre Azerbayán, Rusia y Turkmenistán.

  - Buques principales de combate en superficie: 2 fragatas.
  - Otros buques de superficie: 25 de combate y vigilancia costera, 10 de guerra de minas, 10 anfibios, 10 de apcyo.
- Flota del Pacífico** (con actuación también en el Océano Indico): CG en Vladivostok (Rusia).
 

Bases: Vladivostok, Petropavlovsk, Kamchatskiy, Magadan, Sovetskaya Gavan; así como Adén (Yemen del Sur), en el extranjero.

  - Submarinos: 86.
    - 21 SSBN estratégicos.
    - 63 tácticos: 15 SSGN, 21 SSN, 2 SSG, 25 SS tácticos.
    - 2 SS dedicados a otras misiones.
  - Buques principales de combate en superficie: 54, entre 1 portaaviones, 13 cruceros, 7 destructores, 33 fragatas.
  - Otros buques de superficie: 55 de combate y vigilancia costera, 78 de guerra de minas, 21 anfibios, unos 225 de apoyo y diversos.
- Fuerza aeronaval (FA de la Flota del Pacífico): CG en Vladivostok; 220 Avo, 99 H, todos de combate.
  - Bombarderos: 100 en 2 Rg con 70 Tu-26, 1 con 30 Tu-16 Badger C/G.
  - FGA: 50 en 1 Rg con 35 Su-17, 15 Su-24.

- 70 Avo de ASW: 20 Tu-142, 15 Il-38, 35 Be-12.
- 89 H de ASW: entre 23 Ka-25, 38 Ka-27 embarcados; 28 Mi-14 en tierra.
- 62 Avo de RECOM/EW: 10 Tu-95, 50 Tu-16, 2 An-12.
- 10 H de RECOM/EW Ka-25.
- 6 H de MCM Mi-14.
- 10 H de asalto Ka-27.
- 7 Tu-142 de enlace.
- 10 Cis Tu-16.
- Infantería Naval: 1 CG de Div, 3 RI, 1 Rg de carros, 1 RA
- Defensa de Costas: 1 Div defensa de costas.

### FUERZAS DE EMPLEO GENERAL:

(Se consideran como tales todas las unidades y material con despliegue en Rusia, en los distintos Grupos de Fuerzas, las del E.14 en el DM del Transcáucaso (Moldavia) y las de control conjunto con despliegue en las repúblicas centroasiáticas).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 1.400.000 (alrededor de 1.000.000 de reclutamiento forzoso)
  - 8 Distritos Militares (DM), además del Transcáucaso; 3 Grupos de Fuerzas.
  - 19 CG de E, 7 CG de CE.
  - 22 DAC, 5 de las cuales son de instrucción (a 3 RIAC, 1 RIMT, 1 RACA, 1 RAAA SAM, 1 Gr Reco Acor y U,s de apoyo).
  - 81 Div de fusileros motorizados, 9 de las cuales son de instrucción (a 3 RIMT, 1 RACA, 1 RAAA SAM, 1 BCCM independiente, 1 Bón C/C, 1 Gr Reco Acor y U,s de apoyo).
  - 6 Div AT, una de ellas de instrucción (cada una con 3 Rg Pac, 1 RA, 1 GAAA).
  - 8 Div de Art y ametralladoras pesadas.
  - 8 Div de Art, una de ellas de instrucción, sin organización fija, quizá a 4 Bri que totalizan 12 GACA de 152 mm ATP, 152 mm remolcado y LCM; puede que algunas cuenten con materiales más antiguos.
  - Unas 48 Bri/Rg Art, sin organización fija, quizá a 4 GACA: 2 con 24 piezas remolcadas de 152 mm cada uno, otros 2 con 24 de 152 mm ATP; 7 Bri Art pesada con 4 GACA de 12 piezas 2S7 de 203 mm ATP; algunos GACA con sólo LCM.
  - Unas 7 Bri de asalto aéreo, a 4 BI, además de U,s de Art, SAM, C/C y apoyo.
  - 8 Bri de Fuerzas especiales (Spetsnaz).
  - 24 Bri de SSM: 20 de Scud, incluidas 3 de instrucción; 4 de SS-21.
  - 18 Bri/Rg C/C.
  - 15 Bri/Rg SAM.
- Aviación del ET organizada en Rg,s asignados a niveles E y DM: unos 40 Rg,s con 24 H Mi-8 de ataque y 40 Mi-24.
- Otras U,s de nivel Bri/Rg/Bón, pertenecientes a Frente y Ejército: de Zap, pontoneros, oleoductos, transmisiones, GEL, defensa química, Tp y logística.
- Material:
  - Unos 29.000 CCM que incluyen unos 5.500 T-54/-55, 5.500 T-62, unos 1.500 T-64 A/-B, 11.000 T-72/L-M y 5.300 T-80/-M 9; además de unos 21.000, de tipos desconocidos, en parque al Este de los Urales (en Kazakhtsán y Uzbequistán, entre otras posibles regiones).
  - CCL: 800 (410) PT-76.
  - Reco: 6.000, incluidos unos 2.000 BRDM-2.
  - AIFV: unos 28.000, entre BMP-1 con Cñ de 73 mm y MCC AT-3; BMP-2 con Cñ de 30 mm y MCC AT-5; unos 2.400 BMD (AT) y se estima que 300 BMP-3.
  - TOA: más de 23.000, entre BTR-50P/-60P/-70/-80/-152; 700 BTR-D; 6.000 MT-LB, además de otros de modelos similares..
  - Total de piezas de Art: 22.000, además de alrededor de 21.000, principalmente de modelos obsoletos, que se encuentran en parque al Este de los Urales.
    - ACA remolcada: unas 12.500 incluyen 4.500 D-30, 4.000 M-30 de 122 mm; 1.500 D-20, 1.500 Giatsint-B 2A36, 750 MSTA-B 2A65 de 152 mm; 24 B-4M de 203 mm.
    - ACA ATP: unas 6.000, entre 2.600 Gvozdika 2S1 de 122 mm; 2.000 Acatsia 2S3, 600 Giantsint-S 2S5, 130 MSTA-S 2S19 de 152 mm; 240 Pion 2S7 de 203 mm.
    - Cñ/M: unos 700 de 120 mm, entre 650 Nona-S 2S9 ATP, 40 Nona-K 2B16.
    - LCM, unos 4.500:
      - 122 mm: 3.000 BM-21, 30 9P138.
      - 220 mm: 1.250 9P140 Uragan.
      - 300 mm: 100 Smerch 9A52.
    - M: unos 2.000, entre 1.500 2S12, 250 PM-38 de 120 mm; 50 M-160 de 160 mm; 100 M-240, 120 Tulpan 2S4 ATP de 240 mm.
  - SSM con capacidad nuclear: 900 lanzadores con unos 600 FROG (Luna)/SS-21 Scarab (Tochka), 300 Scud B/-C modificados (R-17).
  - MCC: AT-2 Swatter, AT-3 Sagger, AT-4 Spigot, AT-5 Spandrel, AT-6 Spiral, AT-7 Saxhorn, AT-9, AT-10.
  - CCC: ASU-57 ATP de 57 mm; de 76 mm; D-44/SD-44 y ASU-85 ATP de 85 mm; T-12/-12A/M-55 remolcados de 100 mm.
  - Cñ AA: ZU-23 y ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 2 S6 ATP de 30 mm con 8 SAM SA-19; de 37 mm; S-60, ZSU-57-2 ATP de 57 mm; M-1939 de 85 mm; KS-19 de 100 mm; KS-30 de 130 mm.

- SAM:
  - SA-4 A/B Ganef doble, de dotación en Frentes y Ejércitos.
  - SA-6 Gainful triple, en las Div.
  - SA-7 Grail de dotación individual.
  - SA-8 Gecko (2 dobles ó 2 triples), en las Div.
  - SA-9 Gaskin (2 dobles), en los Rg.
  - SA-11 Gadfly (cuádruples) que están sustituyendo a los SA-4/-6.
  - SA-12A Gladiator que están sustituyendo a los SA-4.
  - SA-X-12B Giant; se está desarrollando, posiblemente con misión ATBM.
  - SA-13 Gopher (2 dobles) que están sustituyendo a los SA-9.
  - SA-14 Gremlin que están sustituyendo a los SA-7.
  - SA-15 que están sustituyendo a los SA-6/SA-8.
  - SA-16 que están sustituyendo al SA-7 y a algunos SA-14.
  - SA-17 que están sustituyendo a los SA-4/SA-11.
  - SA-18 que están sustituyendo a los SA-7/SA-14.
  - SA-19 (2S6 ATP) con 8 SAM además de un Cñ bitubo de 35 mm.
- Helicópteros: unos 3.200:
  - Ataque: 1.100 Mi-24.
  - Tp: unos 1.300, entre ellos 270 Mi-6, 1.000 Mi-8 (algunos armados), 35 Mi-26.
  - EW/ECM: 200 Mi-8.
  - Empleo general: 580 entre 500 Mi-2, 80 Mi-8 de enlace.

## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 300.000 (unos 180.000 de reclutamiento forzoso), incluidas las Fuerzas estratégicas (25.000) ya tratadas.
- 10 Ejércitos aéreos, 3 FA,s de DM.
- Unos 3.700 Avo de combate con organizaciones variables, aunque en su mayoría se agrupan en Div de 3 Rg a 3 SQUAD con un total de 90 a 135 aparatos; los Rg independientes a 30-60 Avo. Las misiones de los Rg abarcan DA, interdicción, RECOA y apoyo aéreo táctico. Las Div pueden cumplir una diversidad de misiones.
- FGA: unos 1.800, entre 610 MiG-27, 330 Su-17/-22, 480 Su-24, 340 Su-25.
- Cazas: unos 1.500, entre 310 MiG-21, 510 MiG-23, 110 MiG-25, 430 MiG-29, 140 Su-27.
- RECOA: unos 365, entre 20 MiG-21, 85 MiG-25, 100 Su-17, 160 Su-24
- ECM: 40 Yak-28.

- Entrenamiento: unos 1.500 L-29, L-39 (no aptos para el combate).
- H: unos 320 Mi-24 de ataque en las U,s de entrenamiento y en los Rg redistribuidos desde el ET.
- AAM: AA-2 Atoll, AA-7 Apex, AA-8 Aphid, AA-9 Amos, AA-10 Alamo, AA-11 Archer.
- ASM: AS-7 Kerry, AS-10 Karen, AS-11 Kilter, AS-12 Kegler, AS-13 Kingbolt, AS-14 Kedge, AS-16 Kickback.

## —Aviación de Transporte Militar (VTA):

- 5 Div a 3 Rg, cada uno con 30 aviones y algunos otros Rg independientes.
- Material: unos 620 Avo entre 100 An-12, 435 Il-76M/MD Candid B (que están sustituyendo a los An-12), 55 An-22, 29 An-124.
- Avo adicionales (fuerza de refuerzo de la VTA): Todos los demás de Tp pertenecientes a Mandos distintos de la VTA; se encuentran organizados en Rg y SQUAD independientes y son más de 1.200 entre Tu-134, Tu-154, An-2, An-12, An-72, Il-18.
- Flota civil de Aeroflot: 1.700 aviones de pasajeros de radio de acción medio y grande, entre los que se cuentan 220 An-12 e Il-76.

## —DESPLIEGUE DE LOS GRUPOS DE FUERZAS:

- Grupo de Fuerzas Occidental (Alemania) con su CG en Zossen-Wünsdorf
  - Total: 177.000.
  - ET: 4 CG de E con 6 DAC, 3 Div fusileros MT, además de 1 Div Art; 1 Bri de MRD, 4 de SS-21, 1 de Scud, 2 de Art, 1 C/C, 5 de SAM, independientes; 6 Rg H de ataque; con un total de 2.600 CCM, 2.900 AIFV, 900 TOA, 2.000 Piezas Art/LCM/M, 27 Scud, 72 SS-21, 240 H ataque.
  - EA: 1 E aéreo.
  - 2 Div FGA organizadas en 6 Rg: 215 Avo, entre MiG-23, MiG-27, Su-17, Su-25.
  - 2 Div caza:
    - 5 Rg con 170 Avo MiG-23 y MiG-29.
    - 2 Rg RECOA con 65 Avo MiG-25 y Su-24 (algunos de ECM).
    - 2 Rg de H de ataque con 84 Mi-24.
- Grupo de Fuerzas Septentrional (Polonia) con su CG en Legnica.
  - Total: 20.000.
  - ET: parte de 1 DAC, 1 Div fusileros MT con 220 CCM, 600 VCA, 120 piezas Art/LCM/M.
  - EA: 1 E aéreo (CG en Legnica).
    - 1 Div bombardeo: 70 Su-24.
    - 1 Div caza: 60 Su-27.
    - 1 Rg RECOA: 25 Avo, entre Su-24, MiG-25.
    - 1 Rg H ataque con 20 Mi-24.

- Grupo de Fuerzas Noroccidental** con su CG en Kaliningrado.
    - Rusia (Kaliningrado Oblast): 50.000.
      - ET: 1 CG de E, 2 DAC, 2 Div fusileros MT, además de 1 Div Art (1 Bri, 5 Rg); 2 Bri Scud, 1 BRIAT, 1 Bri SAM; 1 Rg LCM, 1 Rg C/C, 1 Rg H ataque; 750 CCM, 600 AIFV, 300 TOA, 600 piezas Art/LCM/M, 24 Scud, 16 SS-21, 48 H ataque.
      - DA:
        - Cazas: 1 Rg con 35 Su-27.
        - SAM: 250.
    - Estonia: 23.000.
      - ET: 1 Div fusileros MT; 1 Bri Scud, 1 Bri Spetsnaz; 190 CCM, 160 AIFV, 130 TOA, 20 piezas Art/LCM/M, 12 Scud, 4 FROG/SS-21.
      - DA:
        - Cazas: 3 Rg con 120 MiG-23.
        - SAM: 250.
    - Latvia: 40.000.
      - ET: 1 DAC (de instrucción); 1 Rg H ataque; 130 CCM, 80 AIFV, 80 piezas Art/LCM/M, 24 H ataque.
      - EA:
        - 1 Rg FGA: 60 Avo, entre MiG-23, MiG-27.
        - 1 Rg RECOA: 30 Avo, entre Su-17, Su-24.
        - 1 Rg H ataque: 20 Mi-8.
      - DA:
        - Cazas: 1 Rg con 40 Su-27.
        - SAM: 250.
    - Lituania: 43.000.
      - ET: 1 Div fusileros MT, 2 Div AT (1 de instrucción); 2 Bri/Rg Art; 180 CCM, 780 AIFV, 800 TOA, 260 piezas Art/LCM/M, 4 FROG/SS-21.
      - EA: 1 Rg FGA con 50 MiG-27.
      - DA: 125 SAM.
      - Armada: 1 Div defensa de costa con 270 CCM, 320 AIFV, 160 piezas Art.
- DISTRITOS MILITARES (DM) DE RUSIA:**
  - DM Leningrado** con CG en San Petersburgo:
    - ET: 1 CG de E, 2 CG de CE con 6 Div fusileros MT (1 de instrucción), 1 Div AT, además de 1 Div Art; 1 Bri/Rg Art; 2 Bri C/C, 5 Bri Scud (2 de instrucción), 1 BRIAT, 1 Bri Spetsnaz, 1 Bri SAM; 1 Rg H ataque; 1.350 CCM, 700 AIFV, 1.140 TOA, 1.170 piezas Art/LCM/M, 50 H ataque.
    - EA: 1 E aéreo.
      - 2 Rg bombardeo con 60 Su-24.
      - 1 Rg RECOA con 35 Avo, entre MiG-25 y Su-17.
  - DM Moscú** con CG en Moscú:
    - ET: 1 CG de E, 3 DAC (1 de instrucción), 1 Div fusileros MT, 1 Div AT, además de 1 Div instrucción Art; 4 Bri/Rg Art; 2 Bri C/C, 2 Bri Scud, 1 Bri MR independiente, 1 Bri Spetsnaz, 1 Bri SAM; 2 Rg H ataque; 1.500 CCM, 1.320 AIFV, 570 TOA, 1.020 piezas Art/LCM/M, 24 Scud, 16 FROG/SS-21, 120 H ataque.
    - EA: 1 Div caza.
      - 2 Rg con 85 Avo, entre MiG-29, Su-17, Su-22, Su-24, Su-25, Su-27.
      - 1 Rg con 30 MiG-23.
      - 4 Div/centros de entrenamiento con 405 Avo, entre MiG-21\*, MiG-23\*, MiG-25\*, MiG-29\*, Su-17\*, Su-24\*, Su-25\*, Su-27\* y con 320 Avo, entre L-29 y L-39.
  - DM Volga** con CG en Kuybyshev:
    - ET: 2 Div fusileros MT (1 de instrucción), además de 1 Bri/Rg Art; 1 Bri Scud de instrucción, 1 Bri SAM; 1 Rg C/C, 1 Rg H ataque; 360 CCM, 300 AIFV, 500 TOA, 170 piezas Art/LCM/M, 150 H ataque.
    - EA: 1 Rg entrenamiento con 110 L-29, 2 Rg H ataque con 220 Mi-24.
  - DM Urales** con CG en Sverdlovsk:
    - ET: 2 DAC (1 de instrucción), 2 Div fusileros MT; 2 Bri/Rg Art; 1 Bri C/C; 800 CCM, 1.000 AIFV, 600 TOA, 1.000 piezas Art/LCM/M.
  - DM Cáucaso N** con CG en Rostov:
    - ET: 1 CG de E, 2 CG de CE, 4 Div fusileros MT (1 de instrucción), además de 1 Div Art; 1 Bri/Rg Art; 2 Bri Scud, 2 Bri SAM; 2 Rg C/C; 550 CCM, 180 AIFV, 530 piezas Art/LCM/M, 24 Scud.
    - EA: 5 Div, 14 Rg de entrenamiento con 470 Avo, entre MiG-21\*, MiG-23\*, MiG-27\*, Su-17\*, Su-22\*, Su-24\*, Su-25\* y 800 Avo, entre L-29, L-39.
  - DM Siberia** con CG en Novosibirsk:
    - ET: 8 Div fusileros MT, 1 Div Art; 3 Bri/Rg Art; 1 Bri Spetsnaz, 1 Bri C/C; 1.600 CCM, 1.950 piezas Art/LCM/M.
  - DM Transbaykal** con CG en Chita:
    - ET: 3 CG de E; 4 DAC (1 de instrucción), 11 Div fusileros MT (1 de instrucción), además de 2 Div Art/ametralladoras, 1 Div Art; 5 Bri/Rg Art; 1 Bri Spetsnaz, 1 Bri C/C, 3 Bri SAM; 2 Rg H ataque; 3.700 CCM, 3.500 piezas Art/LCM/M, 100 H ataque.
    - EA: 1 E aéreo.
      - 2 Div FGA: 6 Rg con 160 Avo, entre MiG-27, Su-24.
      - 1 Div caza: 2 Rg con 60 MiG-23.
      - 1 Rg RECOA: 20 Su-24.
  - DM Extremo Oriente** con CG en Khabarovsk:
    - ET: 4 CG de E, 1 CG de CE; 3 DAC (1 de instrucción), 16 Div fusileros MT (2 de instrucción), además de 6 Div Art/ametralladoras, 1 Div Art; 11 Bri/Rg Art; 2 BRIAT, 4 Bri Scud, 1 Bri Spetsnaz, 4 Bri C/C; 6 Rg H ataque; 4.400 CCM, 4.950 piezas Art/LCM/M, 50 Scud, 400 H ataque.
    - EA: 3 E aéreos.

## RUSIA

- 3 Div FGA: 8 Rg con 280 Avo, entre MiG-27, Su-24, Su-25.
- 1 Div caza: 3 Rg con 130 Avo, entre MiG-23, MiG-29, Su-27.
- 2 Rg RECOA: 60 Avo, entre MiG-21, MiG-25, Su-24.

### —FUERZAS DE LAS REPUBLICAS DE LA CEI:

#### —Moldavia:

- E.14: 1 CG de E; 2 Div fusileros MT (en Dniester y Ucrania), 2 Bri Art (en Moldavia), 2 Bri Scud (en Moldavia), 1 Rg H ataque (en Ucrania); 230 CCM, 70 AIFV, 330 piezas Art/LCM/M, 24 Scud, 40 H ataque.

#### —"DM Transcáucaso":

##### —Armenia:

- ET: 23.000; 1 CG de E; 4 Div fusileros MT; 2 Rg Art; 250 CCM, 350 AIFV, 350 piezas Art/LCM/M, 7 H ataque.

##### —Azerbaijan:

- ET: 62.000; 1 CG de E; 3 Div fusileros MT, 1 Div AT; 2 Rg Art; 400 CCM, 720 AIFV, 470 piezas Art/LCM/M, 14 H ataque.

- EA: 1 Rg bombarderos con 30 Su-24; 1 Rg FGA con 30 Su-25; 1 Rg RECOA con 30 Avo, entre MiG-25 y Su-24.

##### —Georgia:

- ET: 20.000; 1 Cg de DM, 1 CG de CE; 4 Div fusileros MT (1 de instrucción); 1 BRIAT; 1 Rg C/C, 1 Rg H ataque; 850 CCM, 680 AIFV, 370 piezas Art/LCM/M, 48 H ataque.

- EA: 1 CG de E aéreo, 1 CG de Div bombardeo; 2 Rg con 60 Su-24; 1 Div de caza organizada en 2 Rg con 80 Avo, entre MiG-23, MiG-29 y 1 Rg RECOA con 30 Su-17.

#### —Asia Central (antiguo DM de Turquestán):

##### —Kazakhstan:

- ET: 63.000; 1 CG de E; 1 DAC, 5 Div fusileros MT (1 de instrucción); 1 BRIAT, 2 Bri Art, 1 Bri C/C, 1 Bri Spetsnaz; 1 Rg H ataque; 1.200 CCM, 1.500 piezas Art/LCM/M, 25 H ataque.

- EA: 1 Div FGA con 140 Avo, entre MiG-27, Su-4; 1 Div caza con 100 MiG-23; 1 Rg RECOA con 70 Avo, entre MiG-25, Su-17, Su-24.

##### —Kirguizistan:

- ET: 8.000; 1 Div fusileros MT; 30 CCM, 75 piezas Art/LCM/M.

- EA: 1 Centro de entrenamiento con más de 200 MiG-21.

##### —Tajiquistan:

- ET: 6.000; 1 Div fusileros MT; 260 CCM, 420 VCA, 360 piezas Art/LCM/M.

##### —Turkmenistan:

- ET: 34.000: 1 CG de CE; 4 Div fusileros MT (1 de instrucción); 1 BRIAT, 3 Bri Art, 1 Bri

Spetsnaz; 750 CCM, más de 1.000 VCA, 1.400 piezas Art/LCM/M.

- EA: 2 Rg FGA con 60 Avo, entre MiG-27, Su-17; 1 Rg de entrenamiento con 30 MiG-29.

##### —Uzbequistán:

- ET: 15.000; 1 Div fusileros MT; 1 BRIAT, 1 Bri Art; 1 Rg H ataque; 280 CCM, 780 piezas Art/LCM/M, 24 H ataque.

- EA: 2 Rg FGA con 100 Avo, entre Su-17, Su-24, Su-25; 2 Rg caza con 100 Avo, entre MiG-29, Su-15, Su-17; 1 Rg RECOA con 35 Avo, entre Su-17, Su-24

### UNIDADES DE DEFENSA AEREA (VPVO):

- Total 356.000 (Est 230.000 de reclutamiento forzoso).

- 5 Ejércitos de DA, cada uno con: Rg aéreo y 1 SQUAD independiente; Rg de DA.

##### —Aviones (Aviación de DA - APVO):

- Cazas: Unos 2.200, además de unos 300 en parque, entre los que se incluyen 130 MiG-21 de entrenamiento, 860 MiG-23 con 6 AAM, 340 MiG-25 con 4 AAM, 330 MiG-31 con 4 AA-9, 300 Su-15 con 2 AAM, 250 Su-27; entre ellos se encuentran unas 500 variantes de entrenamiento, además de que en cada Rg existen 4 ó 5 versiones con esta finalidad.

- Entrenamiento: 350 L-39, 200 L-29 (sin aptitud para el combate).

- Alerta y control: 15 Il-76.

- AAM: AA-2 Atoll, AA-3 Anab, AA-6 Acrid, AA-7 Apex, AA-8 Aphid, AA-9 Amos, AA-10 Alamo, AA-11 Archer.

##### —Despliegue Avo:

##### —Rusia:

- Grupo de Fuerzas NW:

- En Rusia: 1 Rg con 35 Su-27.

- En Estonia: 3 Rg con 120 MiG-23.

- En Latvia: 1 Rg con 40 Su-27.

##### —DM Moscú:

- 9 Rg: 170 MiG-23, 30 MiG-25, 60 MiG-31, 3- Su-15.

- 100 Tu-128, 10 MiG-23, 20 Su-15, todos en parque.

- 1 Centro de entrenamiento: 60 MiG-23, MiG-25, MiG-31, Su-27; la mitad de ellos son versiones de entrenamiento.

##### —DM,s Volga y Urales:

- 3 Rg: 80 MiG-23, 40 MiG-25.

- 25 MiG-23, 110 Su-15, todos en parque.

##### —DM Leningrado:

- 9 Rg: 40 MiG-23, 70 MiG-25, 90 MiG-31, 60 Su-15, 70 Su-27.

##### —DM Cáucaso N:

- 3 Rg: 30 MiG-23, 40 MiG-25, 40 Su-27.

—2 Centros de entrenamiento: 280 Avo, entre MiG-21, MiG-23, Su-15 (la mitad de ellos son versiones de entrenamiento); 270 L-29/-39.

—Area de Extremo Oriente:

—15 Rg: 180 MiG-23, 100 MiG-25, 90 MiG-31, 90 Su-15.

—Georgia:

—2 Rg: 40 Su-15, 30 Su-27.

—Azerbaijan:

—1 Rg: 30 MiG-25.

—2 Rg entrenamiento: 150 L-29/L-39.

—Kazakhstan:

—2 Rg: 35 MiG-23, 30 MiG-25.

—Turkmenistan:

—2 Rg: 55 MiG-23, 30 MiG-25.

—Uzbekistan:

—1 Rg: 30 Su-27.

—SAM: Unos 7.000 lanzadores en alrededor de 900 Asto.

—SA-2: 2.000 Guideline (se están sustituyendo por SA-10).

—SA-3: 800 Goa (200 Asto con 2 ó 4 lanzadores sobre railes).

—SA-5: 1.800 lanzadores (en 110 bases).

—SA-10: unos 2.400 Grumble cuádruples.

## —DESPLIEGUE SAM:

—Rusia: 5.300.

—Armenia: 80.

—Azerbaijan: 135.

—Georgia: 175.

—Kazakhstan: 150.

—Kirguizistan: 55.

—Moldavia: 80.

—Tajikistan: 40.

—Turkmenistan: 75.

—Uzbekistan: 100.

—Estonia: 250.

—Latvia: 450.

—Lituania: 125.

En estos momentos no resulta posible proporcionar el despliegue detallado de SAM por tipos de misiles.

## —Fuerzas en el extranjero:

(Además de las existentes en las repúblicas de la antigua URSS o en los Grupos de Fuerzas).

—Mongolia: 3.000 (su repliegue habrá finalizado a finales de 1.992).

—Vietnam: 500; base naval; 1 Avo Tu-142, 8 Tu-16 de RECOM; AAA, SAM, estación de vigilancia electrónica.

—En otros países: Argelia 500; Angola 50; Camboya 500; Congo 20; Cuba unos 4.300, entre 1 Bri con 2.100, 2.100 con misión de SIGINT y 100 asesores militares; India 500; Libia 1.000; Malí 20; Mozambique 25; Perú 50; Siria 500; Yemen 300; resto de Africa 100.

—En misiones de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—Camboya (UNTAC): Unidad naval y algunos observadores (56).

—Croacia (UNPROFOR): 1 Bón aeromóvil (900).

—Georgia/Ossetia meridional: 1 Bl.

—Irak/Kuwait (UNIKOM): 20 observadores.

—Oriente Medio (UNTSO): 35 observadores.

—Moldavia/Dniester: 6 Bón aeromóviles.

—Sahara Occidental (MINURSO): 20 observadores.

## —Fuerzas paramilitares:

—Total: 520.000.

—Unidades de Fronteras (Comité para la protección de las fronteras del Estado, anteriormente denominado KGB): 220.000.

—Material:

—30 CCM T-80, 2.200 ACV (algunos BMP, BTR).

—90 piezas de Art entre 2S1, 2S9, 2S12.

—Buques de vigilancia y combate: unos 212.

—De altura: unos 25.

—7 Krivak-III con 1 H Ka-27, 1 Cñ de 100 mm.

—12 Grisha-II, 6 Grisha-III.

—Costera: unos 32, entre 25 Pauk, 7 Svetlyak.

—De bajura: Unos 155, entre 110 Stenka, 15 Murayev, 30 Zhuk.

—Buques de control fluvial: unos 135, entre 21 Yaz, 10 Piyavka, 8 Vosh, 96 Shmel Lig.

—Buques de apoyo y diversos: unos 26, entre 8 rompehielos Ivan Susanin y 18 remolcadores oceánicos, todos armados.

—MVD (Ministerstvo Vnutrennikh Del): U,s de seguridad interior; 1 Div, Rg op (30.000); Rg policía especial (40.000); Guardias y escoltas (unos 100.000). Entre su material se encuentran 1.200 TOA, 20 D-30. Todas estas U,s se encuentran en su mayor parte bajo control nacional.

## —Fuerzas en la oposición:

Chechenia-Ingushetia.

—Guardia Nacional: 62.000.

—Cuerpo de Voluntarios para situaciones de emergencia: 300.000.

# ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

---

## EVOLUCION POLITICA

En octubre de 1.991 tuvo lugar en Madrid la Conferencia de Paz en Oriente Medio, a la vez que se mantenían conversaciones bilaterales por parte de Israel con representantes jordano-palestinos, Líbano y Siria. Aunque no se lograron demasiados progresos sustantivos, sirvió al menos para iniciar las conversaciones. Cuando el 23 de junio llegó el momento de celebrar elecciones en Israel ya habían tenido lugar cuatro nuevas rondas de conversaciones en Washington en las que quedaron sobre el tapete las posturas de cada una de las partes. Aquellas que se celebraron en un marco regional multilateral tuvieron quizá menor éxito ya que una serie de países se dedicaron a boicotear las diferentes sesiones. Siria no asistió a la sesión de apertura en Moscú. En las cuatro diferentes tandas de conversaciones que tuvieron lugar en mayo sobre refugiados, economía, agua y control de armamento, Israel no asistió a las dos primeras y tanto Siria como Líbano boicotearon las cuatro. El nuevo Primer Ministro, Yitzhak Rabin, nombrado tras la derrota del partido Likud en las elecciones israelíes ha declarado su intención de haber completado las negociaciones sobre autonomía en el plazo de un año.

El 23 de enero de 1.992 el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas adoptó la Resolución 733 que instaba a todas las partes al cese de las hostilidades e imponía un "embargo general y completo" sobre la entrega de armamento y material militar a Somalia. Después de las conversaciones sostenidas en Nueva York con las facciones somalíes, la ONU envió a fines de marzo un equipo técnico a Mogadiscio, con el encargo de preparar un plan para la vigilancia del cese de fuego y para asegurar la entrega de ayuda humanitaria. El Consejo de Seguridad, por medio de su Resolución 751, decidió establecer una operación de mantenimiento de la paz en Somalia (UNOSOM) sobre la base de 50 observadores y un batallón de infantería, fundamentalmente para la protección de los convoys de suministros de carácter humanitario, los cuales, el 1 de agosto de 1.992, no habían comenzado todavía a actuar en Somalia.

## IRAK Y LAS NACIONES UNIDAS

Las sanciones económicas impuestas por la ONU a Irak, mediante la Resolución 661 adoptada en agosto de 1.990, se encontraban aún en vigor dos años más tarde e Irak no había expresado su acuerdo con la propuesta por parte de Naciones Unidas autorizándole a la venta del petróleo necesario para adquirir suministros de alimentos y medicinas con fines humanitarios. Aun cuando se mantienen en su lugar los bloqueos aéreo y marítimo, no cabe duda de que a través de las fronteras terrestres de Irak se están llevando a cabo actividades comerciales.

La Comisión especial establecida por la ONU para supervisar la destrucción de los arsenales de armas iraquíes de destrucción masiva y de sus medios de fabricación ha efectuado un considerable número de visitas a Irak con diferentes grados de éxito. En todas ellas se declaró que habían sido destruidos tanto los misiles balísticos como una serie de instalaciones para su fabricación y modificación. Continúa, sin embargo, especulándose con la posibilidad de que siga habiendo depósitos de misiles ocultos, aunque la Comisión desde luego ha verificado la destrucción por parte de Irak de todos aquellos misiles balísticos que estaban previamente declarados y reconocidos así como de su equipo de producción. La Comisión no ha conseguido todavía que se le revelara del todo el programa de armamento iraquí y, por consiguiente, no puede afirmar categóricamente que Irak no cuente con capacidad de fabricación de misiles balísticos.

La Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA), que en nombre de la ONU está llevando a cabo la destrucción de las posibilidades nucleares iraquíes en materia de armamento, ha efectuado varias visitas a Irak en las que su trabajo se ha visto muy facilitado por el descubrimiento y requisado de gran parte de los archivos de programas de armamento existentes en su Cuartel General de Bagdad. En abril la AIEA supervisó la demolición de los edificios de la principal planta de fabricación nuclear situada en Al Atheer, a la vez que en las instalaciones próximas de Al Hateen se rellenó de hormigón un búnker para pruebas de fuego con munición de alto explosivo que por sus características no pudo volarse y se procedió a la demolición de otros edificios.

En el campo de la guerra química y bacteriológica debe señalarse que se han destruido todas las existencias declaradas de munición vacía o insegura. Hacia el verano de 1.992 iban a comenzar en la planta montada al efecto en Al Muthanna las tareas de destrucción con las debidas medidas de seguridad

de todos los agresivos. El Presidente ejecutivo de la Comisión especial declaró textualmente que "Irak contaba con un programa muy avanzado de investigación biológica dirigido a acciones militares ofensivas, por lo que resultaba curioso no haber encontrado todavía una verdadera planta de fabricación de armamento biológico". La Comisión continúa llevando a cabo inspecciones con escaso tiempo de aviso previo de algunos emplazamientos no declarados por Irak pero que estima sospechosos.

### EVOLUCION MILITAR

Si bien han aumentado considerablemente los efectivos de una serie de ejércitos, no se ha observado todavía un incremento similar en las disponibilidades de material. Sin embargo, se dice que Irán y Siria cuentan con ambiciosos planes de obtención de armas.

El ET **argelino** ha incrementado sus efectivos en 13.000. Se ha reorganizado según una estructura divisionaria en la que van a constituirse cuatro divisiones, dos de ellas acorazadas y dos mecanizadas. Entre el material que ha recibido merecen citarse 60 morteros M-1943 de 160 mm, tres lanchas patrulleras El Yadekh y otros cuatro aviones Su-24 de FGA. Las fuerzas paramilitares se han reforzado notablemente con la creación de las Fuerzas de Seguridad Nacional que cuentan con 16.000 hombres dotados únicamente con armamento ligero y así mismo con la formación de una Brigada de Guardia Republicana con unos efectivos de 1.200 equipados con carros ligeros y otros vehículos acorazados, al tiempo que los efectivos de la Gendarmería se han incrementado en 12.000. Se han adquirido seis lanchas patrulleras de vigilancia de costas.

Las disponibilidades de M-109A2 de 155 mm ATP del ET **egipcio** han aumentado en 50 piezas y además cuenta ahora con 175 lanzacohetes múltiples M-88 yugoslavos de 122 mm. Se tienen noticias acerca de las pruebas de fuego del SSM Sakr que se cree tiene un alcance de 80 km y 200 Kg de carga explosiva.

Aunque según los informes con que se cuenta **Irán** trata de adquirir a Rusia grandes cantidades de aviones, carros y SAM así como posiblemente SSM a China, sólo puede asegurarse la recepción de diez Su-24 de FGA y diez cazas MiG-29 rusos y de 12 cazas F-7 chinos. Se han reestimado las disponibilidades de artillería y existen unas 300 piezas remolcadas más de las que se creía anteriormente. Se rumorea que Irán pueda estar constituyendo una fuerza submarina. Es probable que un envío de PIP Scud mejorados de Corea del Norte en camino hacia Siria se quedaran en territorio iraní una vez que se vió clara la interrupción del paso por el Canal de Suez.

La información recibida recientemente ha permitido una reestimación de las divisiones **iraquíes**. Si bien no se tienen dudas acerca del despliegue de 42 divisiones en Kuwait y sur de Irak antes de la Operación Tormenta del Desierto, se estima que había por otra parte unas 16 divisiones que no llegaron a desplegar en el teatro de operaciones y que probablemente contaban con efectivos incompletos y de bajo nivel de instrucción. Durante la guerra se organizaron una serie de nuevas divisiones y posteriormente tanto éstas como las no empeñadas se disolvieron. La mejor estimación que puede hacerse sobre los efectivos actuales de Irak con los datos de que se dispone es que existen 29 divisiones, de las que 21 se corresponden con las que desplegaron en el teatro de operaciones kuwaití, otras tres que no llegaron a desplegar y, por último, tres son de las creadas posteriormente. De esas 29, siete son divisiones acorazadas y mecanizadas de la Guardia Republicana. Se ha constituido una nueva fuerza, la "Fuerza especial de seguridad y de Guardia Presidencial" con una entidad aproximadamente divisionaria que tiene como misión la protección del gobierno y está dotada probablemente con tropas de la Guardia Republicana. Aunque sobrevivieron a las acciones de guerra muchos más buques iraquíes de los que se había creído inicialmente, es probable que la Armada sólo goce de unas posibilidades mínimas durante varios años. Los aparatos de ala fija de las fuerzas aéreas iraquíes se encuentran aún en tierra y cuando se autoricen los vuelos necesitarán todavía algún tiempo para volver a estar operativos. Se han detectado rumores sobre posible entrenamiento de fuerzas aéreas iraquíes en Yemen, país al que quizá se evacuaran algunos aviones antes de la guerra.

El ET de **Israel** ha desechado una buena cantidad de sus carros más antiguos, principalmente M-48 y T-54/-55 pero ha aumentado en 140 sus disponibilidades de CCM Merkava. Se estima que la artillería israelí puede desplegar unos 100 lanzacohetes múltiples de diversos tipos y que, además de ello, al ET le agradaría adquirir MRLS. El EA está recibiendo otros 15 aviones F-15 y 40 F-16 y ha añadido tres Seascan 1124 más a su fuerza de reconocimiento marítimo. Israel cuenta ahora con cuatro baterías Patriot. Las fuerzas de defensa israelíes se ven actualmente sometidas a una fuerte presión económica y únicamente pueden ahorrar un tanto mediante la reducción de sus efectivos profesionales (aunque, por otro lado, los de reclutamiento forzoso podrán incrementarse conforme los nuevos inmigrantes

procedentes de la antigua URSS vayan siendo alistables en el ejército). Se está dando prioridad en las nuevas dotaciones de material a los carros, helicópteros y aviones de combate; en cambio no se dedican fondos a AIFV.

Los efectivos de las fuerzas armadas **kuwaitíes** se han incrementado en 3.500. El ET ha recibido todo un paquete de material constituido por 200 CCM M-84 (T-72 fabricado en Yugoslavia), 18 cañones GCT de 155 mm ATP y 6 morteros M-30 de 107 mm ATP. El EA se ha hecho cargo de ocho aviones F/A-18 de FGA, 12 de entrenamiento Hawk 64 y 16 Tucano (ambos con capacidad COIN), así como otros cuatro helicópteros SA-342 armados con MCC TOW.

En **Libano** las fuerzas armadas tienen unos efectivos superiores en 20.000 hombres a lo que se había estimado anteriormente. El único material nuevo del que se tiene noticias son 12 piezas M-102 de 105 mm. Se han reevaluado sus disponibilidades de carros y aunque el total no ha variado se cree cuenta con 90 en vez de 175 M-48 y con 150 en vez de 70 T-54/-55.

Las existencias de aviones **libios** de FGA se han incrementado en cinco aparatos.

**Omán** ha constituido una segunda unidad de fuerzas especiales, subordinada directamente a la Casa Real. Se han encargado dos corbetas clase Vosper de 83 m para la Armada.

**Katar** ha recibido 12 obuses remolcados G5 de 155 mm y 4 LCM ASTROS II y ha encargado para su Armada cuatro lanchas rápidas lanzamisiles armadas con SSM Exocet.

Los efectivos de **Arabia Saudí** han aumentado considerablemente: el ET en 28.000 hombres y la Guardia Nacional en 20.000. Entre el material nuevo se encuentran otros diez LCM ASTROS, diez helicópteros S-70A-1 y 15 Bell 406CS para el ET; el primer buque Al Jawf (clase Sandown estadounidense) de medidas contraminas y 12 helicópteros Super Puma (seis de ellos armados con SSM Exocet) para la Armada; y 17 aviones Tornado IDS de FGA así como 18 cazas F-15C para el EA. Se espera realice un gran número de encargos de material militar pero hasta ahora sólo se ha comprometido en lo correspondiente a 16 baterías Patriot más, con un coste de 3.300 millones de dólares.

El ET **sudanes** ha recibido otros 50 CCM Tipo-59 chinos. Se ha reestimado la cantidad de piezas de artillería y cuenta con un número de ellas muy superior al indicado anteriormente.

**Siria** ha recibido de Checoslovaquia unos 200 carros T-72 una vez superados algunos problemas en cuanto a la forma de transportarlos. Se encuentra muy extendida la creencia de que Siria ha efectuado un encargo a China de SSM M-9 con 600 Km de alcance y a Corea del Norte de PIP Scud mejorados, con posibilidad de actuar a 500 Km. No se ha confirmado, sin embargo, la entrega de los misiles M-9 y se sabe, por otra parte, que un envío de Scud que se cree iba destinado a Siria se ha descargado en Irán.

La **Unión de Emiratos Arabes** ha incrementado sus efectivos en 10.000 hombres y se han recibido 40 piezas G-6 ATP de 155 mm. La Armada se ha hecho cargo de dos lanchas lanzamisiles Mubarak (Lürssen de 50 m alemanas) armadas con misiles Exocet y el EA de otros cinco aviones Hawk (tres de FGA y dos de entrenamiento).

## ARABIA SAUDI

### —GENERALIDADES:

—Población: 10.600.000 (incluidos unos 3 millones residentes fuera del país).

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	585.800	473.500	841.400
—Mujeres:	403.600	440.200	652.500

—PIB Est:

—En millones de riyals: 371.650 (1.990), 393.950 (1.991).

—En millones de dólares: 99.240 (1.990), 105.190 (1.991).

—Crecimiento PIB: 18,2% (1.990), 6,6 (1.991).

—Inflación: 2,2% (1.990), 4,4% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 22.500 (1.990), 29.000 (1.991).

—Gastos de Defensa Est (a):

—En millones de riyals: 86.750 (1.990), 132.980 (1.991).

—En millones de dólares: 23.160 (1.990), 35.510 (1.991).

—Presupuesto de Defensa (b):

—En millones de riyals: 51.900 (1.991), 54.300 (1.992).

—En millones de dólares: 13.860 (1.991), 14.500 (1.992).

—1 dólar: 3,745 riyals (1.989/92).

(a) Los gastos de defensa de 1.990 incluyen la contribución de Arabia Saudí a los de carácter militar efectuados por los países aliados y los derivados de la adquisición adicional de armamento, todo ello con motivo de la Guerra del Golfo.

(b) Para 1.991 no se anunció el presupuesto, por lo que el señalado se ha obtenido a partir de las cifras del año anterior. Si se consideran incluidos en el mismo los planes de adquisición de armamento y los de construcción en el campo de la defensa, se estima que los gastos de defensa para 1.992 podrían llegar a alcanzar la cifra de 35.000 millones de dólares.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 102.000 (además de 55.000 de la Guardia Nacional, en actividad).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 73.000.
- 2 BRIAC.
- 5 BRIMZ.
- 1 BRIAT (2 Bón AT, 3 Cía fuerzas especiales).
- 1 Rg Guardia Real (3 Bón).
- 5 GACA.
- Material:
  - CCM: 700, entre 300 AMX-30, 400 M-60A3.
  - Reco: 235 AML-60/-90.
  - AIFV: más de 500 AMX-10P, 200 M-2 Bradley.
  - TOA: 1.700 M-113 (incluidas variantes), 30 EE-11 Urutu, 150 Panhard M-3.
  - Art remolcada: 100 M-101/-102 (en parque) de 105 mm; 40 FH-70 (en parque), 90 M-198 M-114 de 155 mm.
  - Art ATP: 160 piezas, entre 100 M-109A1B/A2, 60 GCT de 155 mm.
  - LCM: 70 ASTROS II.
  - M: 400, entre M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm), Brandt de 120 mm.
  - SSM: unos 30 CSS-2 chinos (50 misiles).
  - MCC: BGM-71A TOW (incluidos 200 VCC-1 ATP), M-47 Dragon, HOT (incluidos 90 ATP sobre AMX-10P).
  - CSR: M-20 de 75 mm; 450 Carl Gustav de 84 mm; M-67 de 90 mm; M-40A1 de 106 mm.
  - H: 11 S-70A-1, 6 UH-60 de Tp; 6 SA-365N de evacuaciones sanitarias; 15 Bell 406CS.
  - SAM: Crotale, Stinger, 500 Redeye.

### —ARMADA:

- Total: 11.000 (incluidos 1.500 de IM).
- Bases: Riyadh (CG Fuerzas Navales); Flota del W: Jiddah (CG), Yanbu; Flota del E: Jubayl (CG), Ad-Dammam, Ras al Mishab, Ras al Ghar..
- Fragatas: 8.
  - 4 Madina (Tipo F.2000 francesas) con 4 lanzatorpedos de 533 mm, 2 lanzadores de ASTT de 406 mm, 1 H AS-365N (con ASM AS 15); además de 8 SSM Otomat-2, 1 Cñ de 100 mm.
  - 4 Badr (Tacoma estadounidenses) de ASUW con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon, 2 triples de ASTT (con LWT Mk 46).
- Buques de combate y vigilancia costera: 12.
  - LR lanzamisiles: 9 PFM As Siddiq (de 58 m estadounidenses) con 2 lanzadores dobles de Harpoon.
  - LR lanzatorpedos: 3 Dammam (Jaguar alemanes) con 4 lanzatorpedos de 533 mm.

- Buques de guerra de minas: 4 MCC Addriyah (MSC-322 estadounidenses); 1 MCC Al Jawf (Sandown de Gran Bretaña).

- Lanchas anfibas: 4 LCU, 8 LCM.

- 7 buques de apoyo y diversos: 2 AOR Boraida (Durance modificado franceses), 1 remolcador de salvamento, 1 yate real.

### —Aviación Naval:

- 20 H armados.
- 24 H AS-365N: 4 de SAR, 20 con ASM AS-15 TT.
- 12 AS 332B/F: 6 de Tp, 6 con AM-39 Exocet.

### —Infantería de Marina:

- Total: 1.500; 1 Rg IM compuesto por 2 Bón, con 140 BMR-600P.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: más de 18.000; 293 Avo de combate, ningún H armado.
- FGA: 6 SQUAD.
  - 3 con 52 F-5E.
  - 3 con 45 Tornado IDS.
- Caza: 5 SQUAD.
  - 3 con 78 F-15C.
  - 2 con 24 Tornado ADV.
- RECOA: 1 SQUAD con 10 RF-5E.
- AEW: 1 SQUAD con 5 E-3A.
- Cis: 8 KE-3A, 7 KC-130H.
- OCU: 2 con 14\* F-5B, 21\* F-5B, 20\* F-15D.
- Tp: 3 SQUAD con 41 C-130 (7 -E, 34 -H), 5 L-100-30HS (Avo hospital), 35 C-212.
- H: 2 SQUAD con 8 AB-205, 13 AB-206B, 27 AB-212, 7 KV-107 (de SAR, Tp).
- Entrenamiento: 30\* Hawk Mk 60, 32 BAC-167, 30 PC-9, 1 Jetstream 31.
- Flotilla Real:
  - Avo: 4 BAe 125, 2 C-140, 4 CN-235, 2 Gulfstream III, 2 Learjet 35, 6 VC-130H, 1 Cessna 310.
  - H: 3 AS-61, AB-212, 1 Boeing-747 SP, 2 Boeing 707-320.
- Misiles: ARM: AGM-45 Shrike, ALARM.
- AAM: AIM-9J/L/P Sidewinder, AIM-7F Sparrow, ALARM.
- ASM: AGM-65 Maverick, AS-15.

### —Fuerzas de Defensa Aérea:

- Total: 4.000.
  - 33 Bía SAM: 16 con 128 lanzadores de HAWK mejorado, 17 con 68 U de fuego Shahine (Crotale) y Cñ AA AMX-30SA de 30 mm ATP.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

—73 U de fuego fijas Shahine/Crotale.

—Material:

—Cñ AA: 92 M-163 Vulcan de 20 mm; 50 AMX-30SA de 30 mm; 128 de 35 mm; 150 L70 (en parque) de 40 mm.

—SAM: 141 Shahine, 128 HAWK mejorado MIM-23B.

### —Guardia Nacional

(Depende directamente del Mando Real); 75.000 (55.000 de carácter permanente, 20.000 de levas tri-bales).

—2 BRIMZ con 4 Bón de todas las armas.

—4 Bri Inf.

—1 Escón de Cab para honores.

—Material:

—TOA: 1.100 V-150 Commando.

—Art remolcada: 30 M-102 de 105 mm, 4 M-198 de 155 mm.

—CSR: M-40A1 de 106 mm.

—MCC: TOW.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Fuerza de cobertura de fronteras: 10.500.

—Vigilancia de costas: 4.500; 4 PFI, unas 30 PCI Lig, 16 aerodeslizadores, 1 yate real de 5.000 Tm, unas 350 embarcaciones.

—U,s administrativas de Protección Civil: 10 H KV-107.

—Fuerza especial de seguridad: 500; TOA UR-416.

### —Fuerzas de otros países:

—Fuerza de cobertura de la Península Arábiga: Est 5.000 encuadrados en 1 Bri Inf (constituida por elementos de todos los Estados del Consejo de Cooperación del Golfo).

—EE.UU: U,s de las FA,s en Dest de entidad variable que se van relevando según un turno establecido: F-4G, F-15, F-16, F-117, C-130, KC-135, U-2, JSTARS; 1 Gr Patriot.

## ARGELIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 27.073.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.625.000	1.405.000	2.167.300
—Mujeres:	1.534.400	1.327.800	2.049.200

—PIB Est:

—En millones de dinares argelinos: 428.300 (1.990), 735.000 (1.991).

—En millones de dólares: 47.810 (1.990), 39.790 (1.991).

—Crecimiento PIB: -1% (1.990), 2,3% (Est 1.991).

—Inflación: 16,6% (1.990), 30% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 26.000 (1.990), 23.800 (1.991).

—Presupuesto de Defensa (excluidos los costes de equipamiento y seguridad interna):

—En millones de dinares: 8.100 (1.990), 10.349 (1.991).

—En millones de dólares: 904 (1.990), 660 (1.991).

—Gastos de Defensa Est:

—En millones de dinares: 17.020 (1.990).

—En millones de dólares: 1.900 (1.990).

—1 dólar: 7,608 dinares (1.989), 8,958 (1.990), 18,473 (1.991), 22,6 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 139.000 (84.000 de reclutamiento forzoso).

Periodos de servicio: 18 meses en el ET; básico de 6 meses, seguidos de 1 año de servicio en trabajos relacionados con proyectos civiles.

—Reservas: unos 150.000 del ET hasta de 50 años de edad.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 120.000 (84.000 de reclutamiento forzoso); 6 Regiones Militares que se están reorganizando según una estructura divisionaria; no se conoce con precisión el número de Bri y Rg independientes.

—2 BRIAC, cada una con 3 BCCM, 1 BIMZ.

—2 DIMZ, cada una con 3 RIMZ, 1 RIAC.

—9 BRIMT, cada una con 3 BI, 1 BCCM, 1 GACA, 1 BZ.

—1 BRIAT/fuerzas especiales.

—31 BI independientes.

—4 Bón Pac.

—7 GACA independientes.

—5 GAAA.

—4 BZ.

—12 Cía de combate en el desierto.

—Material:

—CCM: unos 960, entre 330 T-54/-55, 330 T-62, 300 T-72.

—Reco: 120 BRDM-2.

—AIFV: 915, entre 690 BMP-1, 225 BMP-2.

—TOA: 460 BTR-50/-60.

—Art remolcada: 425 piezas, entre 25 D-74, 100 M-1931/37, 40 M-30, 190 D-30 de 122 mm; 10 M-46 de 130 mm; 60 M-1937 de 152 mm.

—Art ATP: 200 piezas, entre 150 2S1 de 122 mm; 25 ISU-152, 25 2S3 de 152 mm.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- LCM: 128, entre 48 BM-21 de 122 mm; 50 BM-14-16 de 140 mm; 30 BM-24 de 240 mm.
- M: 120 M-1943, 150 M-1937 de 120 mm; 60 M-1943 de 160 mm.
- MCC: 40 AT-3 Sagger (algunos ATP sobre BRDM-2), Milan.
- CSR: 178, entre 120 B-10 de 82 mm; 58 B-11 de 107 mm.
- CCC: 296, entre 156 ZIS-2 de 57 mm; 80 D-44 de 100 mm; 10 T-12, 50 SU-100 ATP de 100 mm.
- Cñ AA: 880, entre 65 ZPU-2/-4 de 14,5 mm; 100 de 20 mm; 100 ZU-23 remolcados, 210 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 150 M-1939 de 37 mm; 75 S-60 de 57 mm; 20 KS-12 de 85 mm; 150 KS-19 de 100 mm; 10 KS-30 de 130 mm.
- SAM: SA-7/-8/-9.

### —ARMADA:

- Total: Est 7.000.
- Bases: Mers el Kebir, Argel, Annaba, Jijel.
- 2 submarinos Kilo soviéticos con lanzatorpedos de 533 mm.
- 3 fragatas Mourad Reis (Koni soviéticas) con 2 LC de 12 armas de ASW.
- Buques de combate y vigilancia costera: 23.
- 3 CB Rais Hamidou (Nanuchka II soviéticas) con 4 lanzadores de SSM Styx SS-N-2C.
- 11 LR lanzamisiles Osa con 4 lanzadores de SSM SS-N-2.
- 9 LR patrulleras: 3 Djebel Chinoise costeras de construcción local, unas PCI de bajura El Yadekh.
- Buques de guerra de minas: 1 MSC T-43 soviético.
- 3 buques anfibios: 2 LST Kalaat beni Hammad con capacidad para 240 soldados, 10 CCM, punto de toma de H; 1 LSM Polnocny con capacidad para 100 soldados, 5 CCM.
- 3 buques de apoyo y diversos: 1 AGHS El Idrissi, 1 de apoyo a inmersiones, 1 Poluchat de recuperación de torpedos.

### —Servicio de vigilancia de costas:

Bajo control naval, con 580 hombres; 6 PCC Chui-E chinos, unos 6 PCI El Yadekh, 16 PFI Lig, 1 de apoyo.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 12.000; 242 Avo de combate, 58 H armados.
- FGA: 3 SQUAD.
- 1 con 30 MiG-17.
- 1 con 17 MiG-23 BN/MF.
- 1 con 10 Su-24.

- Caza: 10 SQUAD.
- 6 con 95 MiG-21 MF/bis.
- 1 con 14 MiG-25.
- 3 con 40 MiG-23B/E.
- RECOA: 1 SQUAD con 3 MiG-25R.
- RECOM: 1 SQUAD con 2 Super King Air B-200T.
- Tp: 2 SQUAD con 6 An-12, 10 C-130H, 6 C-130H-30, 1 Aero Commander 680 (de investigación),
- Tp VIP: 1 Il-18, 2 Falcon 900, 3 Gulfstream III, 2 Super King Air 200, 4 Il-76, 3 F-27.
- Helicópteros: 7 SQUAD.
- De ataque: 4 con 38 Mi-24, 1 con 20 Mi-8/-17.
- Tp: 1 con 1 Mi-4, 1 Mi-6, 8 Mi-8/-17 pesados; 1 con 4 Mi-6, 1 Mi-8/-17 medios.
- Entrenamiento: 3 MiG-15, 25\* MiG-17, 3\* MiG-21U, 5\* MiG-23U, 3\* MiG-25U, 6 T-34C, 30 L-39; además de 30 ZLIN-142.
- Cñ AA: 3 Bri (+) con piezas de 85, 100, 130 mm.
- SAM: 3 Rg (1 con 30 SA-2, 21 SA-3; 2 con SA-6).
- AAM: AA-2.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
- En Camboya (UNTAC): 19 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería (Ministerio del Interior): 35.000; 44 TOA Panhard AML-60/M-3, 28 H Mi-2.
- Fuerzas de Seguridad Nacional (Ministerio del Interior): 16.000 dotados con armas ligeras.
- Brigada de la Guardia Republicana: 1.200; CCL AMX-13, AML-60, M3 de Reco.
- Fuerzas extanjeras:
- De Rusia: 500 asesores militares.

## BAHREIN

### —GENERALIDADES:

- Población: 511.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	23.000	20.700	45.300
—Mujeres:	23.000	19.800	36.600
—PIB:			
—En millones de dinares:	1.510 (1.990), 1.540 (1.991).		
—En millones de dólares:	4.010 (1.990), 4.090 (1.991).		

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- Crecimiento PIB: 2,9% (1.990), 3% (1.991).
- Inflación: 0,9% (1.990), 0,8% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 339 (1.989).
- Presupuesto de Defensa (a):
  - En millones de dinares: 83 (1.991), 89 (1.992).
  - En millones de dólares: 220,8 (1.991), 236,77 (1.992).
- 1 dólar: 0,3759 (1.989/90/91/92).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 6.150.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 5.000; 1 Bri con 2 BI, 1 BCCM, 1 Bón fuerzas especiales, 1 Escón VCA, 2 Bía Cñ, 2 Bía M.
- Material:
  - CCM: 81 M-60A3.
  - Reco: 22 AML-90, 8 Saladin, 8 Ferret, 10 Shorland.
  - TOA: unos 10 AT-105 Saxon, 110 Panhard M-3.
  - Art remolcada: 8 piezas ligeras de 105 mm, 14 M-198 de 155 mm.
  - M: 9 de 81 mm, 9 de 120 mm.
  - MCC: 15 TOW BGM-71A.
  - CSR: 30 M-40A1 de 106 mm, 6 MOBAT de 120 mm.
  - SAM: más de 40 RBS-70, más de 20 Stinger, Crotale.

### —ARMADA:

- Total: Est 500.
- Base: Mina Sulman.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 10.
    - 2 CB Al Manama (Lürssen de 62 m alemanas) con 2 lanzadores dobles de SSM MM-40 Exocet, 1 H Dauphin II con ASM AS-15.
    - 4 LR lanzamisiles Ahmad el Fateh (Lürssen de 45 m alemanas) con 2 lanzadores dobles de MM-40 Exocet.
    - 4 LR patrulleras PFI: 2 Al Riffa (Lürssen de 38 m alemanas), 2 Lig.
  - Buques de apoyo y diversos: 1 LCU de apoyo.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 650; 24 Avo de combate, 12 H armados.
  - FGA: 1 SQUAD con 8 F-5E, 4 F-5F.

- Caza: 1 SQUAD con 8 F-16C, 4 -D.
- Tp: 2 Gulfstream (1 -II, 1 -III; VIP).
- H: 1 SQUAD con 12 AB-212 (8 armados), 4 Bo-105 armados.
- Misiles:
  - AAM: AIM-9P Sidewinder.
  - ASM: AS-11, AS-12.

### —Fuerzas Paramilitares:

- (Ministerio del Interior)
  - Servicio de guardacostas: Est 400; 1 PCI, 7 PCI Lig y unas 10 embarcaciones a motor; 2 lanchas de desembarco, 1 aerodeslizador.
  - Policía: 9.000; 2 H Hughes 500, 2 Bell 412, 1 Bell 205.

## EGIPTO

### —GENERALIDADES:

- Población: 57.263.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	3.158.000	2.693.700	4.610.200
—Mujeres:	2.999.200	2.536.500	4.301.700
- PIB:
  - En millones de libras egipcias: 78.910 (1.990), 98.660 (1.991).
  - En millones de dólares: 39.450 (1.990), 29.630 (1.991).
- Crecimiento PIB: 2,6% (1.990), 2,3% (1.991).
- Inflación: 16,8% (1.990), 19,8% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 39.890 (1.990), 39.700 (1.991).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de libras: 4.700 (1.989).
  - En millones de dólares: 4.270 (1.989).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de libras: 7.420 (1.991), 8.240 (1.992).
  - En millones de dólares: 2.230 (1.991), 2.470 (1.992).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 2.116,8 (1.992).
- 1 dólar: 1,1 libras egipcias (1.989), 2 (1.990), 3,33 (1.991), 3,34 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 410.000 (unos 252.000 de reclutamiento forzoso).

(a) Excluido un subsidio del Consejo de Cooperación del Golfo por valor de 1.800 millones de dólares (durante el periodo 1.984-94) compartido entre Bahrein y Oman.

(a) Incluidos 815 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

Periodo de servicio: 3 años (selectivo).

—Reservas: 604.000 entre 500.000 ET; 14.000 Armada; 20.000 EA; 70.000 DA.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—290.000 (quizá 180.000 de reclutamiento forzoso).

—4 Distritos Militares, 2 CG E:

—4 DAC (cada una con 2 BRIAC, 1 BRIMZ).

—8 DIMZ (una tipo está constituida por 2 BRIMZ, 1 BRIAC).

—1 BRIAC de la Guardia Republicana.

—2 BRIAC independientes.

—3 Bri Inf independientes.

—4 BRIMZ independientes.

—2 Bri aeromóviles, 1 BRIPAC.

—15 BRART independientes.

—2 Bri morteros pesados.

—7 Ag comandos.

—2 Bri SSM: 1 con FROG-7, 1 con Scud B.

—Material (b):

—CCM: 3.090, entre 1.040 T-54/-55 (260 se están modificando), 600 T-62, 1.450 M-60 (700 A1, 750 A3).

—Reco: 300 BRDM-2.

—AIFV: 470, entre 220 BMP-1, unos 250 BMR-600P.

—TOA: 2.890, entre 650 Walid, 165 Fahd, 1.075 BTR-50/OT-62, 1.000 M-113A2.

—Art remolcada: 1.108, entre 48 M-31/37, 400 M-1938, 220 D-30M de 122 mm; 440 M-46 de 130 mm.

—Art ATP: 200 M-109A2 de 155 mm.

—LCM: 75 BM-11, 60 BM-21/as-Saqr-18/-30, 175 M-88 de 122 mm.

—SSM: 12 lanzadores FROG-7, Sakr-80 (en pruebas), 9 Scud B.

—M: de 82 mm (unos 50 de ellos ATP); unos 100 M-30 ATP de 107 mm; 900 M-43 de 120 mm; 35 M-160 de 160 mm.

—MCC: 1.400 AT-3 Sagger (algunos sobre BRDM-2); 220 Milan; 200 Swingfire; 520 TOW (52 de ellos ATP sobre M-901 (M-513)).

—CSR: B-10 de 82 mm; B-11 de 107 mm.

—Cñ AA: ZPU-2/-4 de 14,5 mm; 460 ZU-23-2, 117 ZSU-23-4 ATP, 45 Sinai de 23 mm; 150 M-1939 de 37 mm; 300 S-60, 40 ZSU-57-2 ATP de 57 mm.

—SAM: 1.300 SA-7/Ayn as-Saqr, SA-9, 26 Chaparral M-54 ATP.

### —ARMADA:

—Total: 20.000 (Est 12.000 de reclutamiento forzoso).

—Bases: Alejandría (CG Mediterráneo), Port Said, Mersa Matruth, Port Tewfig, Safaqa; Hurghada (CG Mar Rojo).

—Submarinos: 4 Romeo soviéticos con lanzatorpedos de 533 mm; además de otros 4 tipo-033 chinos que están aguardando su revisión y puesta a punto.

—Buques principales de combate en superficie: 5.

—1 DD El Fateh ("Z" británico) escuela con 4 Cñ de 114 mm, 5 lanzatorpedos de 533 mm.

—4 fragatas.

—2 El Suez (Descubierta española) con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 LC de 2 armas de ASW; además de 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon.

—2 Al Zaffir (Jianghu chinas) con 2 LC de armas de ASW; además de 2 lanzadores de SSM CSS-N-2 (HY-2).

—Buques de combate y vigilancia costera: 39.

—21 LR lanzamisiles.

—6 Ramadan con 4 lanzadores de SSM Otomat.

—4 Osa-I soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2A Styx.

—6 October Lig con 2 lanzadores de SSM Otomat (Est 3 inoperativas).

—5 Hegu chinas (tipo-Komar) Lig con 2 lanzadores de SSM HY-2.

—18 LR patrulleras.

—8 PFC Hainan chinas con 4 LC de armas de ASW.

—6 PFI Shershen soviéticas: 2 con 4 lanzatorpedos de 533 mm y LCM BM-21 (8 alveolos) de 122 mm; 4 con SA-N-5 y LCM 1 BM-24 (12 alveolos) de 240 mm.

—4 PFI Shanghai II chinas.

—8 Buques MSC soviéticos de medidas contra-minas: 4 Aswan (Yurka), 4 Assiout (clase 43).

—Buques anfibios: 3 LSM Polnocny soviéticos con capacidad para 5 carros y 100 soldados; además de 11 LCU (algunas en reserva).

—19 buques de apoyo y diversos: 6 AOT (menores), 5 escuela, 6 remolcadores, 1 de apoyo a inmersiones, 1 de otro tipo.

### —Aviación naval:

—17 H armados: 5 Sea King Mk 47 de ASW y antibuque, 12 SA-342 antibuque.

### —Defensa de costas:

(Servida por personal del ET y bajo control de la Armada)

(b) La mayoría del material soviético, incluidos los CCM y algunos Avo de combate, se encuentra actualmente en parque.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- Cñ: SM-4-1 de 130 mm.
- SSM: 30 Otomat y Samlet.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 30.000 (10.000 de reclutamiento forzoso) incluido el Mando de la DA; 492 Avo de combate, 74 H armados (b).
- FGA: 8 SQUAD.
  - 1 con 16 Mirage 5E2.
  - 2 con 33 F-4E.
  - 4 con 50 J-6 chinos.
  - 1 con 14 Alphajet.
- Caza: 16 SQUAD.
  - 5 con 100 MiG-21.
  - 3 con 52 J-7 chinos.
  - 2 con 33 F-16A.
  - 2 con 40 F-16C
  - 3 con 54 Mirage 5E.
  - 1 con 16 Mirage 2000C.
- RECOA: 2 SQUAD con 6 Mirage 5SDR, 14 MiG-21.
- EW: 2 Avo C-130H (ELINT), 4 Beech 1900 (ELINT); 4 H Commando 2E (ECM)
- AEW: 5 E-2C.
- RECOM: 2 Avo Beech 1900C de vigilancia.
- Tp: 3 SQUAD con 19 C-130H, 5 DHC-5D, 1 Super King Air.
- Helicópteros: 15 SQUAD.
  - Ataque: 4 SQUAD con 74 SA-342K/L (44 con HOT, 30 con Cñ de 20 mm).
  - Tp táctico:
    - Pesado: 14 CH-47C.
    - Medio: 40 Mi-8, 25 Commando (5 -1 , 17 -2 de Tp; 3 -2B, 2 S-70 de VIP).
    - Ligero: 12 Mi-4, 17 UH-12E, 10 Chetak de entrenamiento.
  - Entrenamiento: 28\* Alpha Jet, 4 DHC-5, 4 EMB-312, 6\* F-16B, 6\* F-16D, 36 Gumhuria, 16\*JJ-6, 40 L-29, 40 L-39, MiG-21U, 5\* Mirage 5SDD, 3\* Mirage 2000B, 10 PZL-104, Z-526.
- Misiles:
  - AAM: AA-2 Atoll, R-530, AIM-7F Sparrow, R-550, AIM-9F/L/P Sidewinder.
  - ARM: Armat.
  - ASM: AGM-65 Maverick, AM-39 Exocet, AS-5 Kelt, AS-12, AS-30, AS-30 L HOT.
  - RPV: 48 R4E-50 Skyeye, 29 Teledyne-Ryan 324.

### —Mando de DA:

- Total: 70.000 (50.000 de reclutamiento forzoso); 5 Div con Bri regionales que encuadran 100 GAAA, 40

Gr SA-2, 58 Gr SA-3, 14 Gr SA-6, 12 Bía HAWK mejorado, 10 Bía Chaparral, 12 Bía Crotale.

### —Material:

- Cñ AA: unos 2.000 de 20, 23, 37, 57, 85 y 100 mm.
- SAM: más de 756 incluidos unos 360 SA-2, 240 SA-3, 60 SA-6, 72 HAWK mejorado, 24 Crotale.
- Sistemas de DA: unos 18 Amoun (Skyguard/RIM-7F Sparrow); unos 36 Cñ bitubo de 35 mm, unos 36 SAM cuádruples); sistema de DA de corto alcance Sinaí-23 compuesto por radares Dassault 6 SD-20S, Cñ de 23 mm, SAM "Ayn as-Saqr".

### —Fuerzas en el extranjero:

Asesores en Oman, Arabia Saudi, Sudán, Somalia, Zaire.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Angola (UNAVEM II): algunos observadores.
- En Sahara Occidental (MINURSO): 9 observadores.
- Croacia (UNPROFOR): 3 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Servicio de guardacostas: Est 2.000 con 30 lanchas de vigilancia de bajura que incluyen 12 PCI Timsah, 9 Swiftships, 3 Nisr, 6 PFI Crestitalia Lig y unas 60 embarcaciones.
- Fuerzas centrales de seguridad: 300.000.
- Guardia Nacional: 60.000 con TOA Walid.
- Cuerpo de fronteras: 12.000 organizados en 13 Rg.

### —Fuerzas extranjeras:

De mantenimiento de la paz (MFO): unos 2.600 repartidos en contingentes de Estados Unidos, Canadá, Colombia, Fidji, Francia, Italia, Holanda, Nueva Zelanda, Noruega y Uruguay.

## IRAK

### —GENERALIDADES:

- Población: 18.400.000 (a).

Los datos de que se dispone sobre la economía de Irak son insuficientes para poder precisar cifras

(b) La mayoría del material soviético, incluidos los CCM y algunos Avo de combate, se encuentra actualmente en parque.

(a) Las estimaciones acerca de la población son sólo aproximadas debido a no conocer con precisión las bajas habidas en la guerra entre Irak e Irán y en la del Golfo.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

correspondientes al año 1991. Se cree que el embargo de las Naciones Unidas sobre las exportaciones de petróleo ha tenido serios efectos económicos con un descenso del 50% en la producción industrial aunque, pese a ello, los órganos de mando y dirección iraquíes mantienen el control sobre la misma.

### —PIB:

—En millones de dinares: 18.200 (1.989), 19.660 (Est 1.990).

—En millones de dólares: 58.530 (1.989), 40.780 (Est 1.990).

—Crecimiento PIB: 3,5%. (1.989), -30% a -40% (Est 1.990).

—Inflación: 20% (1.989), 40% (Est 1.990).

—Deuda en millones de dólares: 80.000 (1.989), 109.670 (1.990) (b).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dinares: 4.150 (1.990).

—En millones de dólares: 8.610 (1.990).

—1 dólar: 0,3109 dinares (1.989/90/91). (al tipo de cambio oficial).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 382.500.

Periodo de servicio: 18-24 meses.

—Reservas: 650.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: Est 350.000 (incluidos parece que 100.000 de reservas activas).

—6 CG de CE.

—22 Div Inf/DAC/DIMZ.

—7 Div componentes de la Fuerza de Guardia Republicana (a 4 BRIAC/BRIMZ, 3 Div Inf).

—15 Bri de comandos/fuerzas especiales (para operaciones COIN anti guerrilla).

—Material:

No es posible indicar cantidades de los distintos sistemas de armas. Entre el armamento destruido o capturado durante la guerra pueden incluirse: 3.000 carros, 1.860 vehículos Acor y 2.140 piezas Art.

—CCM: quizá 2.300, entre T-54/-55/M-77, T-59/-69 chinos, T-62, T-72, Chieftain Mk 3/5, M-60, M-47.

—CCL: 100 PT-76.

—Reco: quizá 1.500, entre BRDM-2, AML-60/-90, EE-9 Cascavel, EE-3 Jararaca.

—AIFV: puede que 900 BMP-1/-2.

—TOA: quizá 2.000, entre BTR-50/-60/-152, OT-62/-64, MTLB, YW-531, M-113A1/A2, Panhard M-3, EE-11 Urutu.

—Art remolcada: quizá 1.200 piezas, entre M-56 a lomo de 105 mm; D-74, D-30, M-1938 de 122 mm; M-46, Tipo 59-1 de 130 mm; G-5, GHN-45, M-114 de 155 mm.

—Art ATP: 2S1 de 122 mm; 2S3 de 152 mm; M-109A1/A2, AUF-1 (GCT) de 155 mm, entre otras.

—LCM: quizá 250, entre algunos de 107 mm, BM-21 de 122 mm, ASTROS II de 127 mm, BM-13/-16 de 132 mm.

—M: de 81 mm, 120 mm, M-1943 de 160 mm, 240 mm.

—MCC: AT-3 Sagger (algunos sobre BRDM-2), se tienen noticias de algunos AT-4 Spigot, SS-11, Milan, HOT (incluidos 100 VC-TH).

—CSR: SPG-9 de 73 mm; B-10 de 82 mm; de 107 mm.

—CCC: de 85 mm, de 100 mm remolcados.

—Helicópteros: Est 500 (120 armados), entre los que se incluyen:

—Ataque: Est 120 Bo-105 con AS-11/HOT, Mi-24, SA-316 con AS-12, SA-321 (algunos con Exocet), SA-342.

—Tp: Est 350, entre Mi-6 pesados; AS-61, Bell 214 ST, Mi-4, Mi-8/-17, SA-330 medios; AB-212, BK-117 de SAR, Hughes 300C, -500D, -530F ligeros.

—Cñ AA: Est 5.500, entre ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-1939 y bitubo de 37 mm; algunos ZSU-57-2 ATP de 57 mm; de 85, 100, 130 mm.

—SAM: SA-2/-3/-6/-7/-8/-9/-13/-14/-16, Roland.

### —ARMADA:

—Total: Est 1.000.

—Bases: Basra (con limitadas instalaciones), Az Zubayr, Umm Qasr (actualmente cerrada).

—Fragatas: 1 Ibn Marjid (anteriormente Khaldoun) escuela con 2 lanzadores de ASTT.

—Buques de combate y vigilancia costera: unos 10, entre 1 PFI, 6 PFI Lig, 3 PCI Lig, además de algunas embarcaciones.

—4 Buques de guerra de minas: 2 Yevgenya soviéticos, 2 MSI Lig Nestan yugoslavos.

—2 Buques de apoyo y diversos: 1 AOR Agnadeen (Stromboli italiano) atracado en Alejandría, 1 yate.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 30.000 incluidos 15.000 de personal de DA; no es posible estimar el total de pérdidas aéreas iraquíes: 35 Avo se perdieron en combate aéreo, más de 100 fueron destruidos en tierra, 112 (no incluidos en los totales) volaron a Irán.

—Bombarderos: Est 6, entre H-6D, Tu-16, Tu-22.

(b) Sin incluir ninguna estimación acerca de las reparaciones de guerra.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

—FGA: Est 130, entre J-6, MiG-23BN, MiG-27, Mirage F1EQ5/-200, Su-7, Su-20, Su-25.

—Caza: Est 180, entre J-7 chinos, MiG-21, MiG-25, Mirage F-1EQ, MiG-29.

—RECOA: MiG-25.

—AEW: Il-76 Adnan.

—Cis: 2 Il-76.

—Tp: An-2, An-12, An-24, An-26, Il-76,

—Entrenamiento: AS-202, EMB-312, unos 40 L-29, unos 40 L-39, MB-233, Mirage F-1BQ, 25 PC-7, 30 PC-9.

—Misiles:

—AAM: R-530, R-550, AA-2/-6/-7/-8.

—ASM: AM-39, AS-4, AS-5, AS-11, AS-12, AS-30L, C-601.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Guardia fronteriza: Est 20.000.

—Tropas de seguridad: 4.800.

### —Fuerzas de la Oposición:

—Partido democrático kurdo (KDP): 25.000 (30.000 más en las milicias) con armas ligeras, algo de Art ligera iraní, LCM, M, SAM-7.

—Partido obrero kurdo: Est 20.000; desgajado del KDP, con base en Siria y anti-iraní.

—Unión patriótica del Kurdistán (PUK): Est 12.000 combatientes y otros 6.000 que les prestan apoyo; algunos CCM T-54/-55; 450 M (de 60, 82 y 120 mm); CSR de 106 mm; unos 200 Cñ AA de 12,5 mm; SAM SA-7.

—Partido socialista del Kurdistán: Est 500.

—Consejo supremo de la revolución islámica (SAIRI): Est 1 "Bri" con sus bases en Irán; se alimenta de disidentes iraquíes y ex-prisioneros de guerra.

### —Fuerzas extranjeras:

—Naciones Unidas (UNIKOM): unos 300 observadores de 33 países.

—En millones de dólares: 59.490 (1.990), 60.490 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 10% (1.990), 8% (Est 1.991).

—Inflación: 21% (1.990), 28% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 9.010 (1.990).

—Presupuesto de Defensa Est (a):

—En millones de rials: 895.000 (1.990), 1.273.000 (1.991).

—En millones de dólares: 3.180 (1.990), 4.270 (1.991).

—1 dólar (b) : 530 rials (1.989), 581,45 (1.990), 686,2 (1.991), 705,6 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 528.000.

Periodo de servicio: 24 meses.

—Reservas: 350.000 del ET constituidos por voluntarios que ya han realizado el servicio militar.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 305.000 (quizá 250.000 de reclutamiento forzoso); parece que 3 CG de E.

—4 DAC (2 a 3, 2 a 4 Bri).

—7 Div Inf.

—1 BRIAT.

—1 Div de Fuerzas especiales (4 Bri).

—Algunas BRIAC y Bri Inf (incluida la "fuerza de defensa de costas") independientes.

—5 Ag Art.

—Reservas: Bón,s "Qods" (con personal que ya ha realizado su servicio en filas).

—Material (c):

—CCM: más de 700, entre T-54/-55, T-59 chinos, T-62, algunos T-72, Chieftain Mk 3/5, M-47/-48, M-60A1.

—CCL: 40 Scorpion.

—Reco: 130 EE-9 Cascavel.

—AIFV: más de 50 BMP-1.

—TOA: 700, entre BTR-50/-60, M-113.

## IRÁN

### —GENERALIDADES:

—Población: 55.483.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	3.165.600	2.732.700	4.311.900
—Mujeres:	2.965.700	2.588.700	4.169.200

—Hombres: 3.165.600 2.732.700 4.311.900

—Mujeres: 2.965.700 2.588.700 4.169.200

—PIB:

—En millones de rials: 34.590.000 (1.990), 41.508.000 (Est 1.991).

- (a) El presupuesto de defensa en dólares corresponde a un valor estimativo de los gastos de defensa según criterios PPP y es probable que no incluya las adquisiciones de armamento, que se financian fundamentalmente con base en el conjunto de las exportaciones, o bien mediante el intercambio de divisas al tipo oficial de cambio (1 dólar = 69,7 rials). Fuentes procedentes de la oposición sostienen que Irán gastó en 1.991 una cantidad de 19.000 millones de dólares en defensa y así mismo que ha apartado otros 14.500 millones de dólares para atender a gastos militares en 1.992, entre los que se incluyen algunos de compra de armamento.
- (b) El tipo de cambio oficial en 1.991 fue de 1 dólar = 69,7 rials. El tipo de cambio flotante en 1.990 fue de 1 dólar = 1.3501.430 rials.
- (c) Gran parte del material se encuentra inoperativo.

- Piezas Art: más de 1.300.
  - Remolcada: M-101A1 de 105 mm; D-30, Tipo-54/Tipo-60 chinas de 122 mm; 200 M-46/Tipo-59 de 130 mm; 50 M-71, 18 FH-77B, Est 130 GHN-45, Est 50 G-5 de 155 mm; unas 30 M-115 de 203 mm.
  - ATP: más de 15 2S1 de 122 mm; unas 95 M-109 de 155 mm; 30 M-107 de 175 mm; 10 M-110 de 203 mm.
- LCM: 40 Tipo-63 chinos de 107 mm; 65 BM-21, Tipo-81 chinos, BM-11, de 122 mm; Oghab de 230 mm; Shahin 2 de 333 mm; Nazeat de 355 mm; Iran-130 según noticias.
- SSM: Scud; se tienen noticias de otros misiles de fabricación local en fase de desarrollo.
- M: 1.200, entre 81 mm; M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm); 120 mm.
- MCC: ENTAC, SS-11/-12, Dragon, TOW, AT-3 Sagger (algunos ATP).
- CSR: M-18 de 57 mm.
- Cñ AA: 1.500, entre ZU-23 remolcados, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 92 de 35 mm; de 37 mm; ZSU-57-2 ATP de 57 mm.
- SAM: SA-7, algunos HN-5.
- Avo ligero: más de 40 Cessna (185, 310, O-2A), 2 F-27, 5 Shrike Commander, 2 Falcon 20, 15 PC-6.
- H: 100 AH-1J de ataque; 31 CH-47C de Tp pesado; 100 Bell 214A; 20 AB-205A; 50 AB-206.

### —Cuerpo de la Guardia Revolucionaria (Pasdaran Inqilab):

- Total: Unos 170.000.
- Fuerzas terrestres: unos 150.000 encuadrados en 11 Mandos Regionales, que los estructuran de modo flexible en Bón de composición variable, agrupados en quizá 24 Div Inf, 4 DAC y muchas Bri independientes formadas por U,s de Inf, Acor, Pac, de fuerzas especiales, de ACA (algunas de SSM), AAA, Zap, y defensa de fronteras; todas ellas sirven independientemente o en el seno del ET y cuentan con armas ligeras y de apoyo procedentes del ET; una vez decretada la movilización controlan el Basij (véase el apartado Fuerzas Paramilitares).
- Fuerzas navales: unos 20.000. Cuentan con bases en 5 islas (Al Farsiyah, Halul que es además plataforma petrolífera, Sirri, Abu Musa, Larak); unas 40 pequeñas barcas suecas Boghammar Marin armadas con MCC, CSR y ametralladoras; según noticias disponen de SSM italianos; controlan los órganos de defensa de costas dotados de Art y SSM CSS-N-2 (HY-2) Silkworm en por lo menos 3 Asto, cada uno con 3-6 misiles. En la actualidad se encuentran bajo el mando conjunto de la Armada.
- Infantería de Marina: Se cree que 3 Bri de IM.

### —ARMADA:

- Total: 18.000, incluidas la fuerza aeronaval e IM (c).
- Bases: Bandar Abbas (CG), Bushehr, Kharg, Bandar-e-Anzelli, Bandare-Khomeini, Chah Bahar.
- Buques principales de combate en superficie: 8.
  - Destructores: 3.
    - 1 Damavand (Battle británico) con 4 lanzadores dobles (acasamatados) de SSM SM-1, 2 Cñ bitubo de 114 mm; además de 1 M triple de AS.
    - 2 Babr (Sumner estadounidenses) con 4 lanzadores dobles (acasamatados) de SSM SM-1, 2 Cñ bitubo de 127 mm; además de 2 lanzadores triples de ASTT.
  - Fragatas: 5.
    - 3 Alvand (Vosper Mk 5 británicas) con 1 lanzador de 5 SSM Sea Killer, 1 M triple de AS, 1 Cñ de 114 mm.
    - 2 Bayandor (PF-103 estadounidenses).
- Buques de combate y vigilancia costera: 33.
  - 10 PFM lanzamisiles Kaman (Combattante II francesas), algunas configuradas para Harpoon ó SSM C801 chinos.
  - 23 LR patrulleras de bajura: 3 PCI Kaivan, 3 Parvin, 3 PFI Chaho de Corea del N, además de unos 14 aerodeslizadores Lig (alrededor de 7 en reserva o proceso de revisión general y puesta a punto).
- Buques de guerra de minas: 3, entre 2 MSC Shahrokh (1 de adiestramiento en el Mar Caspio), 1 MSI Riazi (Cape estadounidense). (2 LST Irán Ajr se utilizan para tendido de minas).
- Buques anfibios: 10.
  - 4 LST Hengam con capacidad para 9 carros, 225 soldados, 1 H.
  - 3 LST Iran Hormuz 24 (de Corea del S) con capacidad para 8 carros, 140 soldados.
  - 2 LST Irán Ajr.
  - 1 LHA Foque con capacidad para 120 Tm. (Además cuenta con 3 LCT).
- Buques de apoyo y diversos: 14.
  - 1 AOR Kharg, 2 Bandar Abbas; 1 de reparaciones, 2 aljibes, 7 Delva de apoyo, 1 AT.

### —Infantería de Marina:

- Total: 3 Bón.

### —Fuerza aeronaval:

- Total: 9 H armados.
  - ASW: 1 SQUAD de H con Est 3 SH-3D, 6 AB-212.
  - MCM: 1 SQUAD de H con 2 RH-53D.
  - Tp: 1 SQUAD con 4 Avo Commander, 4 F-27, 1 Falcon 20; H AB-205, AB-206.

(c) Gran parte del material se encuentra inoperativo.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 35.000; unos 262 Avo de combate (se encuentran operativos menos del 50% de los Avo de origen estadounidense); ningún H armado (c).

112 Avo de combate (Su-24, MiG-25, F-1, Su-22, Su-25 y MiG-22) volaron desde Irak a Irán durante la Guerra del Golfo. Probablemente se encontrarán inoperativos y no deben estar incluidos en los totales que se citan.

—FGA: 9 SQUAD.

—4 con unos 60 F-4D/E.

—4 con unos 60 F-5E/F.

—1 con Est 10 Su-24.

—Caza: 7 SQUAD.

—4 con 60 F-14.

—2 con 30 MiG-29.

—RECOM: 5 P-3F.

—RECOA: 1 SQUAD (Dest) con unos 5 F-5, 3 RF-4E.

—Cis/Tip: 1 SQUAD con 4 Boeing 707.

—Tp: 5 SQUAD con 9 Boeing 747F, 11 Boeing 707, 1 Boeing 727, 2 Boeing 747, 20 C-130E/H, 9 F-27, 3 Commander 690, 2 Falcon 20.

—H: 2 AB-206A, 39 Bell 214C, 5 CH-47.

—Entrenamiento: 26 Beech F-33A/C, 7 T-33, 45 PC-7, 40 EMB-312, 5\* MiG-29, 5\* FT-7, 20\* F-5B, entre otros.

—Misiles:

—SAM: 12 Gr con 30 HAWK mejorado, 5 SQUAD con 30 Rapier, 25 Tigercat, 35 HQ-2J (versión china del SA-2). Probablemente SA-5.

—AAM: AIM-54 Phoenix, AIM-9 Sidewinder, AIM-7 Sparrow.

—ASM: AGM-65A Maverick.

### —Fuerzas en el extranjero:

—Líbano: Guardia Revolucionaria con unos efectivos de 1.500.

—Sudán: algunos asesores militares.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Voluntarios Basij del "Ejército de movilización popular", en su mayoría jóvenes, cuyos efectivos pueden llegar hasta 1 millón durante periodos de operaciones ofensivas. Se encuentran organizados en hasta 500 "Bón" de 300-500 hombres, cada uno con 3 Cía a 4 Sc y U de armas de apoyo, sólomente ligeras. En la actualidad no se encuentran incorporados a las operaciones militares.

—Gendarmería: 45.000, incluida la Guardia fronteriza con Avo Lig Cessna 185/310, H AB-205/-206, embarcaciones de vigilancia, 96 lanchas costeras, 40 lanchas portuarias (c).

—Kurdos: Brazo armado del Partido democrático kurdo Pesh Merga con al parecer 12.000.

### —Fuerzas de la Oposición:

—Partido comunista kurdo de Irán (KOMALA) de efectivos desconocidos.

—Partido democrático del Kurdistan iraní (DPIK) con quizá 10.500.

—Ejército de liberación nacional (NLA): Est 4.500 organizados en Bri con sus bases en Irak y con armamento y equipo capturado al enemigo. Quizá cuente con más de 100 CC.

## ISRAEL

### —GENERALIDADES:

—Población (a): 5.090.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	246.300	251.800	417.600
—Mujeres:	234.500	239.300	391.600

—PIB:

—En millones de shekels nuevos: 103.270 (1.990), 133.160 (1.991).

—En millones de dólares: 51.220 (1.990), 58.430 (1.991).

—Crecimiento PIB: 5,1% (1.990), 4,9% (1.991).

—Inflación: 17,3% (1.990), 18,9% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 24.330 (1.990), 23.700 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de shekels nuevos: 13.210 (1.991), 17.580 (1.992).

—En millones de dólares: 5.790 (1.991), 6.760 (1.992).

—Ayuda militar de EE.UU en millones de dólares (a): 3.000 (1.992).

—1 dólar: 1,9164 shekels nuevos (1.989), 2,0162 (1.990), 2,279 (1.991), 2,5 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 175.000 (139.500 de reclutamiento forzoso).

Periodos de servicio: los Oficiales 48 meses, los soldados varones 36 meses, las mujeres 24 meses (sólo los drusos y judíos; los cristianos, circasianos y musulmanes pueden servir como voluntarios).

(a) En la cifra de población mencionada se incluyen 4.175.000 judíos, 7.000 musulmanes, 130.000 cristianos y 85.000 drusos.

(b) La ayuda militar incluye 1.200 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

(c) Gran parte del material se encuentra inoperativo.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

Concluido ese periodo, tiene lugar una instrucción anual como reservistas hasta los 45 años y después con menor periodicidad hasta los 54 para los hombres y los 24 (o el matrimonio) para las mujeres.

—Reservas: 430.000 (de los 3 ejércitos): 365.000 del ET, 10.000 de la Armada, 55.000 del EA. El compromiso que tienen los varones de servicio hasta los 54 años en unidades operativas de la reserva puede continuarse a través de prestaciones voluntarias en la Guardia Civil o en Protección Civil.

### —Fuerzas estratégicas:

Se encuentra ampliamente difundida la creencia de que Israel cuenta con posibilidades nucleares, distribuidas en hasta 100 cargas explosivas. Entre sus medios de lanzamiento podrían encontrarse ciertos aviones, SSM Jericho 1 (de hasta 500 km de alcance), Jericho 2 (probado en 1.987-89 con un alcance que se estima en 1.500 km) y Lance.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 134.000 (114.700 de reclutamiento forzoso, entre hombres y mujeres); decretada la movilización, unos 598.000.

—3 Mandos territoriales, 1 Mando nacional central.

—3 CG de CE.

—3 DAC (a 2 BRIAC y 1 BRART, además de 1 BRIAC y 1 BRIMZ después de la movilización).

—2 CG de Div (para el control operativo de las U,s anti-Intifada).

—3 CG regionales de Div Inf (defensa de fronteras).

—4 BRIMZ (1 de ellas con instrucción Pac).

—1 GACA SSM Lance.

—3 GACA M-110 ATP de 203 mm.

—Reservas:

—9 DAC (a 2 ó 3 BRIAC, 1 BRIMZ, 1 BRART).

—1 DIMZ/aeromóvil (a 3 Bri servidas por reservistas con instrucción paracaidista).

—10 Bri Inf regionales (cada una con su sector fronterizo asignado).

—4 BRART.

—Material:

—CCM: 3.890, entre 1.080 Centurion, 400 M-48A5, 750 M-60/A1, 650 M-60/A3, 100 T-54/-55, 110 T-62, 800 Merkava I/II/III.

—Reco: alrededor de 400 entre los que se cuentan Ramta RBY, M-2/-3, BRDM-2, Est 8 Fuchs.

—TOA: Est 5.000 M-113A1/A2, Est 80 Nagmashot, BTR-50P, Est 3.000 M2/-3 semioruga.

—Art remolcada: Est 400, entre M-101 de 105 mm; D-30 de 122 mm; M-46 de 130 mm; Soltam M-68/-71, M-839P/-845P de 155 mm.

—Art ATP: 1.020, entre 34 M-7 de 105 mm; L-33, 200 M-50, 530 M-109A1/A2 de 155 mm; M-107 de 175 mm; 220 M-110 de 203 mm.

—LCM: 100, entre BM-21 de 122 mm; LAR-160 de 160 mm; BM-24 de 240 mm; MAR-290 de 290 mm.

—SSM: 12 Lance, algunos Jericho 1/2.

—M: 5.500, entre 81 mm; Est 250 de 120 mm; de 160 mm (algunos ATP)

—MCC: TOW (algunos ATP sobre Ramta (M-113)), Dragon, AT-3 Sagger, Mapats.

—LC: B-300 de 82 mm.

—CSR: Carl Gustav de 84 mm; 250 M-40A1 de 106 mm.

—Cñ AA: 850 de 20 mm, entre TCM-20, M-167 Vulcan, 30 sistemas Cñ/ misil M-163 Vulcan/M-48 Chaparral; ZU-23 y 60 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-39 de 37 mm; L-70 de 40 mm.

—SAM: Stinger, Redeye.

### —ARMADA:

—Total: 10.000 (3.000 de reclutamiento forzoso); 10.000 una vez decretada la movilización.

—Bases: Haifa, Ashdod, Eilat.

—Submarinos: 3 SSC Gal (Vickers británicos) con HWT Mk 37, USGW Harpoon.

—Buques de combate y vigilancia costera: 61.

—LR lanzamisiles: 19 PFM.

—2 Aliya con 4 SSM Harpoon, 4 Gabriel, 1 H SA-366G Dauphin (OTHT).

—3 Romat con 8 Harpoon, 8 Gabriel.

—8 Reshef con 2-4 Harpoon, 4-6 Gabriel.

—6 Mivtach/Sa'ar con 2-4 Harpoon, 3-5 Gabriel.

—LR patrulleras de bajura: unas 40 PFI Super Dvora/Dvora/Dabur Lig.

—Lanchas anfibia: 3 LCT, 1 LCVP.

—Buques de apoyo y diversos: 1 de Tp.

### —Infantería de Marina:

—Comandos navales: 300.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 32.000 (21.800 de reclutamiento forzoso, principalmente en DA), 37.000 una vez decretada la movilización; 662 Avo de combate (más puede que otros 102 en parque), 93 H armados.

—FGA/caza: 16 SQUAD.

—2 con 63 F-15 (36 -A, 2 -B, 18 -C, 7 -D).

—4 con 112 F-4E (además de 13 en parque); se han convertido ya alrededor de 30 de ellos a Phantom 200, dentro de un programa total de 50 previstos.

—4 con 95 Kfir C2/C7 (otros 75 en parque).

—6 con 209 F-16 (57 -A, 7 -B, 89 -C, 56 -D).

—FGA: 4 SQUAD con 121 A-4H/N, además de 14 en parque.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- RECOA: 14 RF-4E.
- AEW: 4 E-2C.
- EW: 6 Boeing 707 de ELINT/ECM, 1 C-130H, 2 EV-1E de ECM, 4 IAI201 de ELINT, 4 RC-12D, 6 RC-21D de ELINT, 3 RU-21A.
- RECOM: 5 IAI-1124 Seascan.
- Cis: 5 Boeing-707, 4 KC-130H.
- Tp: 1 Ala que cuenta, entre otros, con 3 Boeing 707, 24 C-130H, 10 1A1-201, 3 IAI-1124, 19 C-47.
- Enlace: 4 Islander, 41 Cessna U-206, 2 -172, 2 -180, 6 Do-27, 9- 28D, 12 Queen Air 80.
- Entrenamiento: 20\* TA-4H, 7\* TA-4J, 5\* Kfir TC 2/7, 16\* F-4E, 80 CM-170 Tzugit, 35 Super Cub, 6 Cessna 152, entre otros.
- Helicópteros:
  - Ataque: 40 AH-1G/S, 35 Hughes 500MD, 18 AH-64A.
  - SAR: 2 HH-65A.
  - Tp: 32 CH-53 (2 -A, 30 -D) pesados; 12 UH-1D medios; 54 Bell 212, 40 Bell 206A ligeros.
- Misiles:
  - SAM: 17 Bía de MIM-23B HAWK mejorado, 4 Bía Patriot.
  - AAM: AIM-9 Sidewinder, AIM-7 Sparrow, R-530, Shafrir, Python III.
  - ASM: AGM-45 Shrike, AGM-62A Walleye, AGM-65 Maverick, AGM-78D Standard, Luz, Gabriel III modificado.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Policía fronteriza: 6.000 con 600 TOA Walid I, BTR-152.
- Servicio de vigilancia de costas: Est 50; 1 PBR de procedencia estadounidense, 3 lanchas patrulleras de otros tipos.

## JORDANIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 4.410.400.
- |           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 289.400 | 254.800 | 386.500 |
| —Mujeres: | 255.100 | 222.600 | 331.000 |
- PIB:
    - En millones de dinares: 2.570 (1.990), 2.800 (1.991).
    - En millones de dólares: 3.870 (1.990), 4.110 (1.991).
  - Crecimiento PIB: -5,7% (1.990), 1% (1.991).
  - Inflación: 16,1% (1.990), 8,2% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 8.460 (1.989), 8.820 (1.990).

- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de dinares: 393,5 (1.991), 357 (Est 1.992).
  - En millones de dólares: 577,83 (1.991), 508,55 (1.992).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 57 (1.992).
- 1 dólar: 0,57 dinares (1.989), 0,664 (1.990), 0,681 (1.991), 0,702 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 99.400.  
Periodo de servicio: Forzoso, hasta 2 años.
- Reservas: 35.000 (de los 3 ejércitos); 30.000 de ellos son del ET con obligaciones como reservistas hasta los 40 años de edad.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 85.000.
- 2 DAC (cada una con 2 BRIAC, 1 BRIMZ, 1 BRART, 1 Bri de DA).
- 2 DIMZ (cada una con 2 BRIMZ, 1 BRIAC, 1 BRART, 1 Bri de DA).
- 1 Bri independiente de la Guardia Real.
- 1 Bri de Fuerzas especiales (3 Bón AT).
- 1 BRART con 4 Gr.
- Material:
  - CCM: unos 1.131 entre 260 M-47/-48A5 (en parque), 218 M-60A1/A3, 360 Khalid/Chieftain, 293 Tariq (Centurion).
  - CCL: 19 Scorpion.
  - Reco: 150 Ferret.
  - AIFV: unos 30 BMP-2.
  - TOA: 1.100 M-113, Saracen, unos 25 EE-11 Urtu.
  - Art remolcada: 118 piezas, entre 50 M-102 de 105 mm; 15 M-1 (Long Tom), 38 M-114, 11 M-59 de 155 mm; 4 M-115 (en parque) de 203 mm.
  - Art ATP: 350 piezas, entre M-52 de 105 mm; M-44, 220 M-109A1/A2 de 155 mm; 100 M-110 de 203 mm.
  - M: 350 de 81mm, 300 de 120 mm.
  - MCC: 330 TOW (50 de ellos ATP), 310 Dragon.
  - LC: LAW-80 de 94 mm; APILAS de 112 mm.
  - CSR: 330 M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: 360, entre 100 M-163 Vulcan ATP de 20 mm; 44 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 216 M-42 ATP de 40 mm.
  - SAM: SA-7B2, 50 SA-8, 50 SA-13, 250 SA-14, 240 SA-16, 250 Redeye.

(a) Incluidos 30 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

### —ARMADA:

- Total: 400.
- Base: Aqaba.
- 3 PFI Al Hussein (Vosper de 30 mm) y algunas otras lanchas de vigilancia.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 14.000; 113 Avo de combate, 24 H armados.
- FGA: 4 SQUAD con 62 F-5 (55 -E, 7 -F).
- Caza: 2 SQUAD con 32 Mirage F-1 (14 -CJ, 16 -EJ, 2 -BJ).
- Tp: 1 SQUAD con 6 C-130 (2 -B, 4 -H), 3 C-212A.
- VIP: 1 SQUAD con 2 Avo Boeing 727, 2 Gulfstream III (VIP); 4 H S-76, 1 L-1011.
- H: 5 SQUAD.
  - 2 de ataque con 24 AH-1S (con ASM TOW).
  - 3 de Tp: 1 con 10 S-76, 3 S-70; 1 con 12 AS-332M; 1 con 8 Hughes 500D.
- Entrenamiento: 15 C-101, 16 Bulldog, 12 PA-28-161, 6 PA-34-200, 19\* F-5 (15 -A, 4 -B).
- AAM: AIM-9 Sidewinder, R-530, R-550 Magic.
- ASM: AGM-65 Maverick, TOW.
- DA: 2 Bri con 14 Bía que cuentan con 126 lanzadores de SAM HAWK mejorado.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
- En Croacia (UNPROFOR): 860.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de seguridad pública (dependientes del Ministerio del Interior): 6.000 con algunos TOA.
- Milicia civil "Ejército del Pueblo": 225.000; los hombres sirven entre los 16 y los 65 años, las mujeres de 16 a 45 años.
- Ejército de liberación de Palestina (PLA): 3.000; 1 Bri (constituida por palestinos que son supervisados por el ejército jordano).

## KATAR

### —GENERALIDADES:

- Población: 454.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	18.300	17.900	44.900
—Mujeres:	16.500	13.400	24.000

### —PIB:

- En millones de rials: 26.870 (1.990), 27.900 (Est 1.991).

- En millones de dólares: 7.380 (1.990), 7.660 (Est 1.991).

- Crecimiento PIB Est: 9% (1.990), 2% (1.991).

- Inflación: 3% (1.990), 3% (Est 1.991).

- Deuda en millones de dólares: 1.080 (1.990), 1.150 (1.991).

### —Presupuesto de Defensa Est:

- En millones de rials: 3.400 (1.991).

- En millones de dólares: 934,07 (1.991).

- 1 dólar: 3,64 rials (1.989/92).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 7.500.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 6.000.

- 1 Rg de la Guardia Real.

- 1 BCCM.

- 3 BIMZ.

- 1 "Bón" (Cía) de fuerzas especiales.

- 1 RACA.

- 1 Bía SAM Rapier.

### —Material:

- CCM: 24 AMX-30.

- AIFV: 30 AMX-10P.

- TOA: 160 VAB Commando.

- Art remolcada: 12 piezas G5 de 155 mm.

- Art ATP: 6 AMX Mk F-3 de 155 mm.

- LCM: 12 ASTROS II.

- M: de 81 mm (algunos ATP).

- MCC: 100 Milan, HOT (24 de ellos ATP sobre VAB).

- CSR: Carl Gustav de 84 mm.

- SAM: Blowpipe, 12 Stinger.

### —ARMADA:

- Total: 700, incluida la Policía de Marina.

- Base: Doha.

- Buques de combate y vigilancia costera: 9.

- 3 LR lanzamisiles Damsah (Combattante III francesas) con 2 lanzadores cuádruples de SSM MM-40 Exocet.

- 6 LR patrulleras de bajura Barzan (de 33 m británicas); además de unas 44 pequeñas lanchas tripuladas por la policía de marina.

- Anfibios: sólo algunas lanchas, 1 LCT.

- Defensa de costas: 3 lanzadores cuádruples de MM-40 Exocet.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 800; 18 Avo de combate, 20 H armados.

- FGA: U. de apoyo aerotático con 6 AlphaJet.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- Caza: 1 SQUAD de DA con 12 Mirage F1 (11 -E, 1 -D).
- Tp: 1 SQUAD con 2 Boeing 707, 1 -727.
- H: 12 SA-342L (con HOT) de ataque, 8 Commando Mk 3 (con Exocet); 4 Commando de Tp (3 Mk 2A de Tp, 1 Mk 2C VIP); 2 SA-341G de enlace.
- Misiles:
  - ASM: AM-39 Exocet, HOT.
  - SAM: 6 lanzadores Roland, Rapier.

### KUWAIT

#### —GENERALIDADES:

- Población: 400.000 (a).
- PIB:
  - En millones de dinares: 6.779 (1.989), 7.950 (1.990).
  - En millones de dólares: 24.300 (1.989), 25.860 (1.990).
- Crecimiento PIB (b): 6,8% (1.989), 40% (Est 1.991).
- Inflación (b): 3,4% (1.989).
- Deuda en millones de dólares: 13.000 (Est 1.991).
- Gastos de Defensa (c):
  - En millones de dinares: 4.760 (1.991).
  - En millones de dólares: 16.760 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de dinares: 450 (1.990), 2.640 (1.991).
  - En millones de dólares: 1.530 (1.990), 9.300 (1.991).
- 1 dólar: 0,293 dinares (1.989), 0,3 (1.990), 0,284 (1.991), 0,294 (1.992).

(a) Nacionalizados: 205.000. No nacionalizados: 195.000. La población de Kuwait anterior a la invasión ascendía a 2.100.000, de los cuales 580.000 tenían nacionalidad kuwaití. El gobierno de Kuwait ha declarado su intención de restringir el número de residentes no nacionalizados. Se estima que para fines de 1.992 la población habrá alcanzado una cifra aproximadamente mitad de la que existía antes de la guerra.

(b) No se dispone de datos suficientes acerca de los índices económicos de Kuwait correspondientes a 1.990. En la actualidad la mayoría de su esfuerzo económico se orienta hacia la defensa y la reconstrucción de la infraestructura dañada. Las previsiones de déficit presupuestario para el periodo 1.991-92 son de un 86% de los gastos totales (18.670 millones de dólares).

(c) Incluida una partida de 7.460 millones de dólares en desembolsos extrapresupuestarios relativos a la Operación Tormenta del Desierto. Se estima que el montante de gastos debidos a la guerra alcance un total de 10.300 millones de dólares además de los 9.300 millones dedicados al presupuesto de defensa del año fiscal 1.991-92.

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 11.700.
  - Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: Tienen obligaciones como reservistas durante los 14 años siguientes a su servicio en filas con 1 mes de instrucción al año.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: Est 8.000.
  - 2 BRIMZ (-).
  - 2 BRIAC (-).
  - 1 Bri reserva (-).
  - 1 BRART (-).
- Material:
  - CCM: 200 M-84.
  - AIFV: 39 BMP-2.
  - TOA: 37 M-113, 44 Fahd.
  - Art remolcada: 8 M-101 de 105 mm.
  - Art ATP: 3 M-109A2, 18 GCT de 155 mm.
  - SSM: 12 lanzadores FROG-7.
  - M: de 81 mm, 6 M-30 ATP de 107 mm.
  - MCC: TOW/TOW mejorado (7 de ellos ATP sobre M-901).
  - CSR: 200 Carl Gustav de 84 mm.

#### —ARMADA:

- Total: 1.200.
- Bases: Ras al Qalaya.
- Buques de combate y vigilancia costera: 2.
  - 2 LR lanzamisiles.
    - 1 PFM Istiqlal (Lürssen FPB-57 alemana) con 2 lanzadores de SSM MM-40 Exocet.
    - 1 Al Sanbouk (Lürssen TNC-45 alemana) con 2 lanzadores de SSM MM-40 Exocet.
- Buques de apoyo y diversos: 1 de apoyo logístico.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 2.500; 73 Avo de combate, 20 H armados.
  - FGA: 22 A-4/TA KU, 8 F/A18.
  - Caza: 15 Mirage F1 CK/BK.
  - COIN/entrenamiento: 1 SQUAD con 12 Hawk 64, 16 Shorts Tucano.
  - Tp: 2 L-100-30, 1 DC-9.
  - H: 3 SQUAD.
    - Tp: 4 AS-332 de Tp/SAR/ataque, 9 SA-330.
  - Entrenamiento/ataque: 16 H SA-342 con MCC HOT.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Nacional: 5.000.
- Servicio de vigilancia de costas: 500 con algunas lanchas.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

### —Fuerzas extranjeras:

- Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz (UNIKOM): unos 400, entre los que se encuentran 300 observadores de 33 países.
- EE.UU: Bía de instrucción Patriot.

## LIBANO

### —GENERALIDADES:

—Población (a): 2.697.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	154.300	153.600	215.500
—Mujeres:	150.200	152.300	246.300

—PIB Est:

- En millones de libras libanesas: 2.340.000 (1.990), 3.744.000 (1.991).
- En millones de dólares: 3.370 (1.990), 4.030 (1.991).

—Crecimiento PIB Est: -8% (1.990). , 35% (1.991).

—Inflación Est: 53% (1.990), 35% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 1.930 (1.990), 2.200 (1.991).

—Presupuesto de Defensa (b):

- En millones de libras libanesas: 139.980 (1.991), 241.690 (1.992).
- En millones de dólares: 151 (1.991), 173 (1.992).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (c): 2,4 (1.992).

—1 dólar: 469,69 libras libanesas (1.989), 695,09 (1.990), 928,2 (1.991), 1.400 (1.992).

### —FUERZAS ARMADAS NACIONALES:

—Constituidas: Est 36.800.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: unos 35.700; 11 Bri (-) incluida la Guardia Presidencial, U,s fuerzas especiales.

—Material:

- CCM: unos 90 M-48A1/A5, 150 T-54/-55.
- CCL: 32 AMX-13 (con Cñ 75 mm ó 105 mm).

(a) Los datos demográficos del Líbano deben ser considerados con cautela, dado que la situación actual no permite asegurar su fiabilidad.

(b) En el presupuesto de defensa no se han incluido las partidas de ayuda procedentes de Occidente por valor de más de 100 millones de dólares, dedicadas a la adquisición de repuestos y trabajos de mantenimiento sobre el material ya existente en la actualidad.

(c) Incluidos 2 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

—Reco: 50 Saladin, 10 Ferret.

—TOA: 200 M-113, Saracen, 20 VAB-VTT, AMX-VCI.

—Art remolcada: 15 M-101A1 de 105 mm; 30 M-102, M-1938/D-30 de 122 mm; 5 M-46 de 130 mm; 40, entre M-50, M-114A1, M-198 de 155 mm.

—M: 150 de 81 mm; 30 de 120 mm.

—MCC: ENTAC, Milan, 20 BGM-71A TOW.

—LC: RPG-7 de 85 mm; M-65 de 89 mm.

—CSR: M-40A1 de 106 mm.

—Cñ AA: de 20 mm; ZU-23 de 23 mm; de 30 mm remolcados; 63 M-42 ATP de 40 mm.

### —ARMADA:

—Total: Est 400; base en Juniye.

—LR patrulleras de bajura: unas 7 PCI Lig de dudoso estado operativo

—Lanchas anfibia: 2 LCT Sour (Edic francesas) cuya operatividad es también dudosa.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: unos 800.

—Material: Durante el periodo 1.989-90 resultaron destruidos numerosos aviones; es dudoso el estado operativo del resto.

—Cazas: 3 Hunter (2 F-70, 1 T-66).

—Helicópteros:

—Ataque: 2 SA-342 con ASM AS-11/-12.

—Tp: 4 AB-212, 6 SA-330 medios; 2 SA-313, 3 SA-319 ligeros.

—Entrenamiento: 3 Bulldog, 3 CM-170.

—Tp: 1 Dove, 1 Turbo-Commander 690A.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Fuerzas de seguridad interior (dependientes del Ministerio del Interior): Est 7.000 (se están reorganizando); 30 TOA Chaimite.

—Servicio de aduanas; 2 lanchas patrulleras Tracker y algunas otras Lig de bajura.

### —MILICIAS:

La mayoría de los grupos de milicias se están disolviendo, pasando sus armas pesadas a poder del Ejército nacional. De los informes obtenidos se desprende que una gran cantidad de ellas se conserva en depósitos ocultos.

### —Cristianas:

—Milicias de fuerzas libanesas: Est 3.000 (incluida la Falange).

—Material:

—CCM: unos 12 T-55, M-48.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- CCL: unos 5 AMX-13.
- Art y M: algunas piezas.
- LC: RPG-7.
- DA: Cñ de 12,7 mm, 14,5 mm, 23 mm.

### —Musulmanas:

- Amal (Shi'a, pro Siria): Est 2.000 de carácter activo; se dice que unos 15.000 en total. La mayor parte del material ha pasado a Siria y al Ejército Nacional.
- Hizbollah ("El Partido de Dios"; Shi'a, fundamentalista y pro iraní): parece que con 3.000 de carácter activo; unos 15.000 en total.
- Material: TOA, ACA, LC, CSR, MCC, Cñ AA (AT-3 Sagger).

### —Drusas:

- Partido socialista progresista (PSP): 4.000 de carácter activo; parece que 15.000 en total. El material se ha transferido al Ejército sirio.

### —EJERCITO DEL SUR DEL LIBANO (SLA):

Est 2.500 de carácter activo, (en su mayor parte de tendencia cristiana, algunos de ellos Shi'a y drusos; insuadidos, equipados y apoyados por Israel, ocupan la "zona de seguridad" entre la frontera israelí y el area controlada por UNIFIL).

- Material:
  - CCM: 40 M-4, 30 T-54/-55.
  - TOA: M-113.
  - Art remolcada: M-1938 de 122 mm; M-46 de 130 mm; M-198 de 155 mm

### —Fuerzas extranjeras

- Naciones Unidas (UNIFIL): unos 5.900 divididos entre los distintos contingentes de Francia, Fidji, Finlandia, Ghana, Irlanda, Italia, Nepal, Noruega y Suecia.
- Siria: 30.000.
  - Beirut: parte de 1 BRIAC, partes de 7 Rg de fuerzas especiales.
  - Metn: parte de 1 BRIMZ.
  - Bekaa: CG de CE, 1 Bri Inf, posiblemente parte de 1 BRIMZ.
  - Trípoli: 2 Rg de fuerzas especiales así como elementos del Ejército de liberación de Palestina.
- Irán: Guardia Revolucionaria que cuenta con unos 1.500 hombres, algunos de ellos reclutados localmente entre los Shiitas libaneses; quizá se esté retirando.
- Organización para la Liberación de Palestina (OLP) (c):  
Se relacionan todas las facciones significativas de la OLP, independientemente del país en el que

actúan prioritariamente. A continuación del nombre de cada facción se indica el nombre de su líder. Los efectivos son sólo estimaciones del número de "combatientes" activos. Para llegar a la cifra total tendrían quizás que triplicarse. Las facciones de la OLP del Líbano acordaron entregar todo su armamento pesado y medio.

- Fatah: 4.500.
- PLF (Frente de liberación de Palestina, Al-Abas): Est 300.
- Fatah disidente (Abu Musa): 1.000.
- PFLP (Frente popular para la liberación de Palestina, Habash): 900.
- PFLP (GC) (Frente popular para la liberación de Palestina, Mando general, Jibril): 500.
- Saiqa (al-Khadi): 600.
- PSF (Frente de lucha popular, Ghisha): Est 500.
- DFLP (Frente democrático para la liberación de Palestina, Hawatmah): Est 1.000.
- FRC (Consejo revolucionario Fatah, Abu Nidal): Est 500.

## LIBIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 4.956.000.
- |           | <u>13-17</u> | <u>18-22</u> | <u>23-32</u> |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
| —Hombres: | 281.000      | 234.000      | 176.000      |
| —Mujeres: | 271.500      | 223.000      | 159.300      |
- PIB:
    - En millones de dinares: 7.820 (1.990), 8.600 (1.991).
    - En millones de dólares: 28.960 (1.990), 32.090 (1.991).
  - Crecimiento PIB Est: 1,5% (Est 1.990), 9% (1.991).
  - Inflación Est: 15% (1.989), 11% (1.990).
  - Deuda en millones de dólares: 5.380 (1.989).
  - Presupuesto de Defensa Est:
    - En millones de dinares: 440 (1.989).
    - En millones de dólares: 1.510 (1.989).
  - 1 dólar: 0,292 dinares (1.989), 0,27 (1.990), 0,268 (1.991), 0,294 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 85.000.

(c) Únicamente se han relacionado los principales grupos de milicias. El Ejército para la liberación de Palestina no es parte de la OLP, sino que está integrado por U,s palestinas que forman parte de las fuerzas armadas de la nación en que actúan, o están dirigidas de cerca por las mismas. Organizadas en 3-4 brigadas.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

Periodo de servicio: variable de 2 a 4 años con reclutamiento forzoso de carácter selectivo.

—Reservas: unos 40.000 encuadrados en la Milicia del Pueblo.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 55.000; 4 Distritos Militares (DM).

—28 Bri: 11 BRIAC, 11 BRIMZ, 5 de Inf, 1 de la Guardia Nacional.

—42 BCCM.

—48 BIMZ.

—19 Bón comando/Pac.

—53 GACA, 14 GAAA.

—7 Bri SSM.

—Material:

—CCM: 2.150 (incluidos 1.200 en parque), entre 1500 T-54/-55, 350 T-62, 300 T-72.

—Reco: 250 BRDM-2, 380 EE-9 Cascavel.

—AIFV: 1.000 BMP-1.

—TOA: 850 BTR-50/-60, 100 OT-62/-64, 40 M-113, 100 EE-11 Urutu.

—Art remolcada: unas 720 piezas, entre unas 60 M-101 de 105 mm; 60 D-74, 270 D-30 de 122 mm; 330 M-46 de 130 mm.

—Art ATP: unas 350 piezas, entre 130 2S1 de 122 mm; 40 2S3, DANA de 152 mm; 160 PALMARIA, 20 M-109 de 155 mm.

—LCM: unos 650, entre Tipo 63 de 107 mm; BM-21/RM-70, BM-11 de 122 mm.

—SSM: 40 lanzadores FROG-7, 80 Scud B.

—M: de 82 mm, 120 mm, M-43 de 160 mm, 240 mm.

—MCC: 3.000, entre Vigilant, Milan, AT-3 Sagger (algunos ATP sobre BRDM), AT-4 Spigot.

—CSR: 220 M-40A1 de 106 mm.

—Cñ AA: 600, entre ZU-23, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-53/59 ATP de 30 mm; L/70 de 40 mm; 92 S-60 de 57 mm.

—SAM: SA-7/-9/-13, 24 cuádruples Crotale.

—H: 18 CH-47 de Tp; 5 AB-206, 11 SA-316 de enlace.

—Despliegue: Se estiman 2.000 hombres en la Franja Aouzou.

### —ARMADA:

—Total: 8.000, incluido el Servicio de vigilancia de costas.

—Bases: Tripoli, Benghazi, Derna, Tobruk, Sidi Bilal, Al Khums.

—Submarinos: 6 Al Badr (Foxtrot soviéticos) con lanzatorpedos de 533 mm y 406 mm.

—Fragatas: 3.

—1 Dat Assawari (Vosper Mk 7 británica) con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 4 SSM Otomat, 1 Cñ de 114 mm.

—2 Al Hani (Koni soviéticas) con 4 lanzadores de ASTT, 2 LC de armas de ASW; además de 4 lanzadores de SSM SS-N-2C.

—Buques de combate y vigilancia costera: 45.

—Corbetas: 7.

—4 Assad al Bihar (Assad italianas) con 4 lanzadores de SSM Otomat; además de 2 triples de ASTT (LWT A244S).

—3 Ean al Gazala (Nanuchka soviéticas) con 2 lanzadores dobles de SSM SS-N-2C Styx.

—24 LR lanzamisiles: 9 Sharara (Combattante II francesas) con 4 lanzadores de SSM Otomat; 12 Al Katum (Osa-II soviéticas) con 4 lanzadores de SSM SS-N-2C; 3 Susa Lig con 8 lanzadores de SSM SS-12M.

—14 LR patrulleras de bajura, entre 4 Garian, 3 Benina, 7 Lig.

—8 buques de guerra de minas Ras al Gelais (MSO Natya soviéticos). (el de Tp El Temsah tiene capacidad para el fondeo de minas)

—5 buques anfibios: 2 LST Ibn Ouf con capacidad para 240 soldados, 6 carros, 1 H; 3 LSM Polnocny soviéticos con capacidad para 180 soldados, 6 carros; además de 3 LCT.

—4 buques de apoyo y diversos: 1 de apoyo logístico/dique, 1 de recuperación, 1 de apoyo a inmersiones, 1 de Tp.

### —Fuerza aeronaval:

—31 H armados.

—2 SQUAD de H: 1 con 25 Mi-14 de ASW; 1 con 12 SA-321 (6 de ASW, 6 de SAR).

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 22.000 (incluida la DA así como algunos pilotos sirios y también instructores rusos, norcoreanos y paquistaníes); 409 Avo de combate, 45 H armados (gran cantidad de aparatos en parque en número desconocido).

—Bombarderos: 1 SQUAD con 5 Tu-22.

—Cazas: 7 SQUAD con 20 MiG-23BN, 8 MiG-23U, 22 Mirage 5D/DE, 10 Mirage 5DD, 8 Mirage F-1AD, 15 Su-24, 45 Su-20/22.

—FGA: 9 SQUAD con 50 MiG-21, 100 MiG-23, 12 -23U, 55 MiG-25, 3 -25U, 12 Mirage F-1ED, 6 -BD.

—COIN: 1 SQUAD con 30 J-1 Jastreb.

—RECOA: 1 SQUAD con 6 Mirage 5DR, 7 MiG-25R.

—Tp: 2 SQUAD con 11 An-26, 12 Lockheed (7 C-130H, 2 L-100-20, 3 L-100-30), 20 G-222, 16 Il-76, 15 L-410.

—H:

—Ataque: 35 Mi-24, 10 Mi-35.

—Tp: 18 CH-47C pesados; 7 Mi-8 medios, 50 Mi-4; 10 Mi-2 ligeros, 4 SA-316.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

—Entrenamiento: 89 Avo G-2 Galeb; 20 H Mi-2; además de otros Avo entre los que se encuentran 2 Tu-22, 70 L-39ZO, 77 SF-260WL.

—Misiles:

—AAM: AA-2 Atoll, AA-6 Acrid, AA-7 Apex, AA-8 Aphid, R-530, R-550 Magic.

—ASM: MCC AT-2 Swatter heliportados.

### —Mando de defensa aérea:

Sistema de mando y control "Senezh" de la DA.

—3 BRART de SA-5A: cada una con 2 Gr de 6 lanzadores, hasta 4 GAAA dotados con Cñ, y Bía radar.

—3 Mandos regionales: 1 con 2 BRART a 18 SA-2 cada una; 1 con 2-3 BRART a 12 lanzadores dobles de SA-3 cada una; 1 parece que con 3 BRART a 20-24 SA-6/-8 cada una. Según noticias hasta 2.000 rusos sirven en las bases de DA. Gran parte del personal de apoyo técnico está constituido por individuos no libios.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Liwa Haris Al-Jamahiriya (Cuerpo Guardián de la Revolución): unos 3.000; T-54/-55/-62/-72, VCA, TOA, LCM, ZSU-23-4, SA-8 (procedentes del material del ET). (Se tienen noticias de su presencia en Darfur, Sudán)

—Legión Pan africana islámica: unos 2.500 con 1 BRIAC, 1 Bri Inf, 1 Bri Pac/comandos dotados con algunos T-54/-55, AIFV EE-9, TOA BTR50/-60.

—Unidad de honores de las Fuerzas de Caballería del Pueblo.

—Unidades de aduanas y costeras (bajo control naval): 14 PCI; incluidos en los totales de la Armada.

### —Fuerzas extranjeras:

—Rusia: 1.000 asesores.

## MARRUECOS

### —GENERALIDADES:

—Población: 26.077.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.459.500	1.375.000	2.183.000
—Mujeres:	1.406.000	1.325.500	1.637.000

—PIB:

—En millones de dirhams: 207.960 (1.990), 230.840 (1.991).

—En millones de dólares: 25.230 (1.990), 26.510 (1.991).

—Crecimiento PIB: 2,6% (1.990), 4,2% (Est 1.991).

—Inflación: 6,9% (1.990), 8% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 23.520 (1.990), 21.470 (1.991).

—Gastos de defensa Est (a):

—En millones de dirhams: 11.100 (1.990).

—En millones de dólares: 1.350 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dirhams: 8.560 (1.991), 10.000 (1.992).

—En millones de dólares: 983 (1.991), 1.130 (1.992).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (b): 53,15 (1.992).

—1 dólar: 8,488 dirhams (1.989), 8,242 (1.990), 8,707 (1.991), 8,85 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 195.500.

Periodo de servicio: autorizado el reclutamiento obligatorio durante 18 meses; la mayoría de los soldados son voluntarios.

—Reservas: 100.000 con obligaciones como reservistas hasta los 50 años de edad.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 175.000; 3 Mandos (Sur, Atlas NW, Fronterizo).

—3 CG BRIMZ.

—2 BRIPAC.

—1 Bri ligera de seguridad.

—11 RIMZ.

—U,s independientes: 10 Ag ACA, 1 Ag AAA, 9 Gr Acor, 37 BI, 3 Bón MT y sobre camello, 3 Gr Cab, 1 Bón montaña, 4 BZ.

—Guardia Real: 1.500, organizados en 1 Bón, 1 Escón Cab.

—Material:

—CCM: 224 M-48A5, 60 M-60A1.

—CCL: 5 AMX-13, 100 SK-105 Kuerassier..

—Reco: 16 EBR-75, 80 AMX-10RC, 190 AML-90, 38 AML-60-7.

—AIFV: 30 Ratel 20, unos 30 -90, 45 VAB-VCI.

—TOA: 420 M-113, 320 VAT-VTT; unos 45 OT-62/-64 pueden encontrarse operativos.

—Art remolcada: 30 Lig (L-118), 20 M-101, 36 HM2 (M-101A1 francés) de 105 mm; 18 M-46 de 130 mm; 20 M-114 de 155 mm.

—Art ATP: 5 Mk 61 de 105mm; 98 F-3, 44 M-109, 20 M-44 de 155 mm.

—LCM: 40 BM-21 de 122 mm.

(a) Incluidos los costes de cobertura de fronteras y seguridad interna.

(b) Incluidos 12 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- M: 1.100 de 81 mm; 600 de 120 mm (20 de ellos ATP sobre VAB).
- MCC: 440 Dragon, 80 Milan, 150 TOW (incluidos 42 ATP), HOT.
- LC: LAW de 66 mm; M-20 de 3,5 pulgadas (88 mm).
- CSR: 350 M-40A1 de 106 mm.
- CCC: 28 M-56 de 90 mm; 8 SU-100 ATP de 100 mm.
- Cñ AA: 180 ZPU-2, 20 ZPU-4 de 14,5 mm; 40 remolcados, 60 M-163 Vulcan ATP de 20 mm; 90 ZU-23-2 de 23 mm; 25 M-38/-39 de 37 mm; 12 KS-19 remolcados de 100 mm.
- SAM: 37 Chaparral ATP M-54, 70 SA-7.

### —ARMADA:

- Total: 7.000 incluidos 1.500 de IM.
- Bases: Casablanca, Agadir, Al Hoceima, Dakhla.
- Fragatas: 1 TCOL Errhamani (Descubierta española) con 2 lanzadores triples de ASTT (LWT Mk 46), 1 M doble de AS 375 mm; además de 4 lanzadores de SSM Exocet MM-40.
- Buques de combate y vigilancia costera: 27.
  - 4 LR lanzamisiles PFM Cte El Khattabi (Lazaga españolas) con 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet.
  - 23 LR patrulleras:
    - 13 costeras:
      - 2 PFC Okba tipo PR-72 francés.
      - 6 PCC LV Rabhi B-200D de 58 m de procedencia española.
      - 5 PCC EL Hahiq (tipo Osprey danés).
    - 10 PFI de bajura Lig El Wacil (P-32 francesas). (incluidas 4 que actúan en el servicio de aduanas)
  - 3 buques anfibios LSM Ben Aicha (tipo Champlain BATRAL francés) con capacidad para 140 soldados, 7 carros; además de 1 LCU y algunas otras embarcaciones.
  - 3 buques de apoyo: 2 de apoyo logístico, 1 de Tp.

### —Infantería de Marina:

- Total: 1.500; 1 Bón.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 13.500; 90 Avo de combate, 24 H armados.
  - FGA: 2 SQUAD (1 con 14 Mirage F-1EH; 1 con 15 F-5E, 3 F-5F).
  - Caza: 1 SQUAD con 15 Mirage F-1CH.
  - COIN: 2 SQUAD (1 con 23 Alphajet, 1 con 23 CM-170).
  - RECOA: 1 SQUAD con 4 OV-10, 2 C-130H con radar de exploración lateral.

- EW/ELINT: 1 C-130, 1 Falcon 20.
- Cis: 1 Boeing 707, 3 KC-130H (Tp/Cis).
- Tp: 11 C-130H, 7 CN-235, 1 Falcon 50 (VIP), 1 Falcon 20, 3 Do-28, 1 Gulfstream II (VIP), 5 King Air 100, 3 King Air 200.
- H:
  - Ataque: 24 SA-342 (12 con HOT, 12 con Cñ).
  - Tp: 7 CH-47 pesados; 27 SA-330, 27 AB-205A medios; 20 AB-206, 3 AB-212 ligeros.
- Entrenamiento: 2 CAP-10, 4 CAP-230, 12 T-34C, 10 AS-202.
- Enlace: 2 King Air 200.
- AAM: AIM-9B/D/J Sidewinder, R-530, R-550 Magic.
- ASM: AGM-65B Maverick para los F-5E, HOT.

### —Despliegue:

- Atlas NW: 1 Bón Guardia Real, 1 Bón montaña, 1 Gr Acor, 1 BIMZ, 2 Gr Cab, 1 GA.
- Sur (incluido el Sahara Occidental): 3 BRIMZ, 11 Bri ligera de seguridad; 9 RIMZ; 25 Bi, 2 Bón Pac, 2 Bón del Cuerpo sobre camellos; 4 Gr Acor, 1 BIMZ, 4 BIMZ (TOA UR-416), 7 GACA.
- Fronteras: 2 RIMZ; 3 Bi, 1 Bón del Cuerpo sobre camellos, 2 Gr Acor, 1 GACA.

### —Fuerzas en el extranjero:

- En Guinea Ecuatorial: 360; 1 Bón.
- En Emiratos Arabes Unidos: unos 5.000.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Angola (UNAVEM II): 14 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Total 40.000.
  - Gendarmería Real: 10.000 organizados en 1 Bri, 2 Ag móviles, SQUAD aérea, unidad de vigilancia de costas, dotados con 18 embarcaciones; 2 Avo Rallye; 2 H SA-318, 3 SA-315, 3 SA-316, 6 Gazelle, 6 SA-330, 2 SA-360.
  - Fuerzas auxiliares: 30.000 incluido el Cuerpo Móvil de Intervención (5.000).
  - Servicio de guardacostas y aduanas: 2 PCC, 4 PFI Lig (incluidos en los totales de la Armada); además de algunas embarcaciones.

### —Fuerzas en la oposición:

- Polisario: Ejército de liberación del Pueblo saharauí (rama militar). Cuenta con 10.000 organizados en batallones (de los que quizá haya 4.000 en situación de actividad).

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

—Material: CCM T-55, T-62; MICV BMP-1, 20-30 EE-9 Cascavel; Ob M-1931/37 de 122 mm; LCM BM-21 de 122 mm; M de 120 y 160 mm; MCC AT-4 Spigot; Cñ AA ATP ZSU-23-2 de 23 mm; SAM SA-6/7-9.

(Entre el material capturado a los marroquíes se encuentran VCA AML-90, Eland; TOA Ratel 20, Panhard; CCC Steyr SK-105 ATP).

### —Fuerzas extranjeras:

—ONU: (MINURSO): unos 370 pertenecientes a 24 países se encuentran destacados en el Sahara Occidental.

—1 Escón Reco Acor.

—4 Bía AA.

—1 Cía Zap.

—Material:

—Reco: 39 AML-60, 20 -90, 40 Saladin.

—Art remolcada: 10 M-101A1/HM-2 de 105 mm; 20 D-74, 10 D-30 de 122 mm.

—M: 70 de 81 mm; 15 AR-51/-ECIA-L/SL de 120 mm.

—MCC: 4 Milan.

—CSR: M-20 de 75 mm; M-40A1 de 106 mm.

—CCC: 12 D-44 de 85 mm.

—Cñ AA: 20 ZU-23-2 de 23 mm; 12 M-1939 de 37 mm; 12 KS-19 de 100 mm.

—SAM: SA-7.

## MAURITANIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 2.042.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	113.500	98.000	141.000
—Mujeres:	109.500	95.000	146.000

—PIB Est:

—En millones de ouguiyas: 82.530 (1.989), 84.000 (1.990).

—En millones de dólares: 994 (1.989), 1.040 (1.990).

—Crecimiento Est PIB: 1% (1.989).

—Inflación: 6,5% (1.990), 8% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 2.080 (1.989), 2.300 (1.990).

—Gastos de Defensa:

—En millones de ouguiyas: 3.240 (1.990), 3.240 (1.991).

—En millones de dólares: 40,2 (1.990), 39,55 (1.991).

—Ayuda militar de EE.UU. y Francia en millones de dólares: 10,13 (1.988).

—1 dólar: 83,051 ouguiyas (1.989), 80,609 (1.990), 81,946 (1.991), 82 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 9.600.

Periodo de servicio: voluntario; autorizado el reclutamiento obligatorio durante 2 años.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 9.000; 6 Regiones militares.

—7 BIMT.

—1 Bón comandos Pac.

—1 GACA.

—2 Bón sobre camello.

### —ARMADA:

—Total: 400.

—Base: Nouadhibou.

—5 lanchas de vigilancia de bajura:

—3 PFI El Vaiz (Barceló españolas), probablemente inoperativas.

—1 PCI El Nasr (PATRA francesa).

—1 PFI Z'Bar (Neustadt alemana).

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 200; 7 Avo de combate, ningún H armado.

—COIN: 5 BN-2 Defender, 2 FTB-337 Milirole.

—RECOM: 2 Cheyenne II.

—Tp: 1 Gulfstream II, 1 DHC-5D, 1 Skyvan 3M, 2 Cessna F-337.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 1.800; 6 Cía regionales (dependientes del Ministerio del Interior).

—Guardia Nacional (dependiente del Ministerio del Interior): 2.800, además de 1.000 de Fuerzas auxiliares..

—Guardia de Fronteras: 100.

## OMÁN

### —GENERALIDADES:

—Población: Est 1.589.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	87.800	72.700	128.400
—Mujeres:	85.400	67.700	104.300

—PIB:

—En millones de rials: 4.090 (1.990), 4.660 (Est 1.991).

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- En millones de dólares: 10.620 (1.990), 12.130 (Est 1.991).
- Crecimiento PIB: 9,1% (1.990), 7% (Est 1.991).
- Inflación: 10,8% (1.990), 7,2% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 3.000 (1.990), 2.900 (1.991).
- Presupuesto de Defensa (a):
  - En millones de rials: 572 (1.991), 665 (1.992).
  - En millones de dólares: 1.490 (1.991), 1.730 (1.992).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de rials: 742 (1.990).
  - En millones de dólares: 1.930 (1.990).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (b): 20,1 (1.992).
- 1 dólar: 0,3845 (1.989/92).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 37.500 (incluidas las U,s de la Casa Real y unos 3.700 de personal extranjero).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 20.000. (Los Rg son de entidad Bón).
- 1 CG de Div.
- 2 CG de Bri.
- 2 RIAC (3 Escón CC).
- 3 RACA: 2 de campaña, 1 Art media (2 Bía).
- 1 RAAA: 2 Bía.
- 1 Rg Reco Acor (3 Escón VCA).
- 8 RI (incluidos 3 Baluch).
- 1 Rg Reco de Inf (3 Cía Reco), 2 Cía Reco independientes.
- 1 RZ (3 Cía).
- 1 RIAT.
- Fuerza de seguridad Musandam (Cía fusiles independiente).
- Material:
  - CCM: 6 M-60A1, 43 M-60A3, 33 Qayid al-Ardh (Chieftain).
  - CCL: 37 Scorpion, 6 VBC-90.
  - AIFV: 2 VAB PC.
  - TOA: 6 VAB VCI.
- Art remolcada: 66 piezas entre 42 ROF ligeras de 105 mm; 12 M-46, 12 Tipo 59-1 de 130 mm.
- M: de 81 mm; 12 M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm); 12 Brandt de 120 mm.
- MCC: 18 TOW, 32 Milan (incluidos 2 VCAC).

(a) Excluidos 1.800 millones de dólares que, compartidos con Bahrein, recibirá del Consejo de Cooperación del Golfo entre 1.984 y 1.994.

(b) Incluidos 15 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

- Cñ AA: de 20 mm (2 de ellos VAB VD); 4 ZU-23-2 de 23 mm; 12 Bofors L/60 de 40 mm.
- SAM: Blowpipe, 28 Javelin, SA-7.

### —ARMADA:

- Total: 3.000.
- Bases: Seeb (CG), Wudam (base principal), Ray Sut, Isla Ghanam, Alwi.
- 12 buques de combate y vigilancia costera.
  - 4 LR lanzamisiles Dhofar: 1 con 2 lanzadores triples y 3 con 2 cuádruples de SSM MM-40 Exocet.
  - 8 LR patrulleras: 4 PCC Al Waafi (de 37 m británicas), 4 PCI Seeb Lig (de 25 m británicas).
- 2 buques anfibios: 1 LST Nasr el Bahr con capacidad para 240 soldados, 7 CCM, punto de toma de H; 1 LST Al Munassir con capacidad para 200 soldados, 8 CCM, punto de toma de H; 3 LCM, 2 LCU.
- 2 buques de apoyo: 1 de transporte, 1 escuela con punto de toma de H.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 3.500; 52 Avo de combate (además de 10 en parque), ningún H armado.
- FGA: 2 SQUAD con 15 Jaguar S (O) Mk 1, 1 GR1, 4 T-2 (además de 10 en parque).
- FGA/RECOA: 1 SQUAD con 10 Hunter FGA-73, 3 T-67.
- COIN/entrenamiento: 1 SQUAD con 12 BAC-167 Mk 82, 7 BN-2 Defender.
- 3 SQUAD de Tp: 1 con 3 BAC-111; 2 con 15 Skyvan 3M (7 de ellos equipados con radar para RECOM), 3 C-130H.
- H: 2 SQUAD de Tp medio con 20 AB-205, 3 AB-206, 3 AB-212, 10 AB-214.
- Entrenamiento: 2 Avo AS-202-18
- DA: 2 SQUAD con 28 SAM Rapier y radar Martello.
- Misiles:
  - ASM: AM-39 Exocet.
  - AAM: AIM-9P Sidewinder.

### —Casa Real:

- Total: 6.000.
- Bri de la Guardia Real (4.500).
- 1 Rg Fuerzas especiales (700).
- Escuadrón naval Real, con base en Muscat (150): 1 Yate Real de 3.800 Tm con punto de toma de H; 1 Tp de tropas y vehículos Fulk Al Salamah con 2 H Puma AS-332C.
- Unidad aérea Real (250): 2 Avo AS-202-18, 2 Boeing-747 SP, 2 Gulfstream, 1 Falcon 20; 2 H AS-332, 4 SA-330.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia nacional tribal (Firqat): 3.500.
- Policía de vigilancia de costas: 400; 15 TOA AT-105, 18 lanchas patrulleras de bajura.
- Ala de policía aérea: 1 Avo Boeing 727; 3 DHC-5D, 2 Do-228, 2 Learjet (1 -25B, 1 -35A), 2 Merlin IVA; 6 H Bell 214, 1 Hughes 369.

## SIRIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 13.186.600.

	<u>13-17</u>	<u>18-22</u>	<u>23-32</u>
—Hombres:	789.400	651.800	1.015.500
—Mujeres:	784.500	633.000	959.900

—PIB Est (a):

—En millones de libras sirias: 278.630 (1.990), 390.090 (1.991).

—En millones de dólares: 14.360 (1.990), 13.890 (1.991).

—Crecimiento PIB Est: 9,5% (1.990), 6% (1.991).

—Inflación Est: 50% (1.990), 70% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares (b): 16.880 (1.989), 16.450 (1.990).

—Presupuesto de Defensa Est (c):

—En millones de libras sirias: 37.100 (1.990), 50.800 (1.991).

—En millones de dólares: 1.480 (1.990), 1.130 (1.991).

—1 dólar (d): 18,52 libras sirias (1.989), 25,004 (1.990), 45,007 (1.991).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 408.000.

Periodo de servicio: reclutamiento forzoso, 30 meses.

—Reservas (hasta los 45 años de edad): 400.000 entre 300.000 del ET en activo y 8.000 de la Armada.

(a) El bajo PIB de Siria no es realista, debido a lo muy extendidas que se encuentran en el país las prácticas de economía negra. No obstante, las cifras en dólares representan valores económicos estimados como reales partiendo de tipos de cambio adaptados a la inflación real. Los porcentajes oficiales de inflación son también muy inferiores, del orden de un 8% en 1.991.

(b) La mayor parte de la deuda exterior siria es de carácter militar, correspondiente a concesiones de la antigua URSS.

(c) El presupuesto oficial de defensa sirio para 1.991-92 es de 30.000 millones de libras sirias aunque quizá no se encuentren incluidas en él las adquisiciones de armamento.

(d) Los tipos de cambio se han ajustado de acuerdo con la inflación.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 300.000 (130.000 de reclutamiento forzoso, 50.000 reservistas).

—2 CG de CE.

—6 DAC (cada una con 3 BRIAC, 1 BRIMZ, 1 RACA).

—3 DIMZ (-) (cada una con 2 DAC, 2 DIMZ, 1 RACA).

—1 Div de la Guardia Republicana (-) con 2 BRIAC, 1 BRIMZ.

—1 Div de fuerzas especiales (3 Rg).  
(Cada Div tiene 1 Bri en cuadro).

—3 BRIMZ independientes.

—2 BRART independientes.

—8 Rg independientes de fuerzas especiales.

—3 Bri de SSM: 2 a 3 Gr con FROG y Scud, 1 con 3 Gr de SS-21.

—1 Bri de defensa de costas con SSM SS-C-1B Sepal y SS-C-3.

—1 Bri de vigilancia de fronteras.

—2 Rg C/C independientes.

—Reservas: 9 Bri MZ y de Inf.

—Material:

—CCM: 4.600, entre 2.100 T-54/-55, 1.000 T-62M/K, 1.500 T-72/-72M.

(unos 900 de ellos en defensas fijas y en parque).

—Reco: 500 BRDM-2.

—AIFV: 2.250 BMP-1.

—TOA: 1.500 BTR-40/-50/-60/-152, OT-64.

—Art remolcada: unas 2.000 piezas, entre 100 M-1931/-37 (en parque), 150 M-1938, 500 D-30 de 122 mm; 650 M-46 de 130 mm; 50 M-1937 de 152 mm; 10 2S3 de 180 mm.

—Art ATP: 250 2S1, 36 T-34/D-30 de 122 mm; 50 2S3 de 152 mm.

—LCM: 280 BM-21 de 122 mm.

—SSM: 18 lanzadores FROG-7, unos 18 SS-21, 20 Scud B/-C; SS-C-1B Sepal, SS-C-3 de costa.

—M: de 82mm; 400 M-1943 de 120mm; 100 M-1943 de 160 mm; Est 8 M-240 de 240 mm.

—MCC: 4.700 AT-3 Sagger (4.000 de ellos ATP), 200 AT-4 Spigot y 200 Milan.

—Cñ AA: unos 1.985, entre 600 ZU-23-2 remolcados, 400 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 300 M-1939 de 37 mm; 675 S-60, 10 ZSU-57-2 ATP de 57 mm; algunos KS-19 de 100 mm.

—SAM: SA-7/-9, 20 SA-13.

### —ARMADA:

—Total: 8.000.

—Bases: Latakia, Tartus, Minet el-Baida.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- 3 submarinos Romeo soviéticos con lanzatorpedos de 533 mm.
- 2 fragatas Petya II soviéticas con 4 LC de ASW, 5 lanzatorpedos de 533 mm.
- 30 buques de combate y vigilancia costera soviéticos:
  - 19 LR lanzamisiles soviéticas:
    - 14 PFM Osa I y II con 1 lanzador cuádruple de SM SS-N-2 Styx.
    - 5 Komar con 1 lanzador doble de SSM SS-N-2 Styx.
  - 11 LR patrulleras:
    - 8 PFI Lig Zhuk soviéticas.
    - 1 ex-MSO Natya soviética.
    - 2 PFI Lig Hamelin.
  - 9 buques de medidas contra minas soviéticos: 1 MSC T-43, 1 Sonya; 2 MSI Vanya, 5 Yevgenya.
  - 2 buques anfibios LSM Polnocny con capacidad para 5 carros y 100 soldados.
  - 2 buques de apoyo y diversos: 1 de Tp, 1 escuela.

### —Aviación naval:

17 H armados de ASW: 12 Mi-14, 5 Ka-25 (a sustituir por Ka-28).

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 40.000; 639 Avo de combate, 100 H armados (algunos quizá en parque).
- 10 SQUAD de FGA: 4 con 70 Su-22, 4 con 60 MiG-23 BN, 1 con 20 Su-20, 1 con 20 Su-24.
- 18 SQUAD de caza: 2 con 30 MiG-25, 8 con 172 MiG-21, 5 con 80 MiG-23, 3 con 20 MiG-29.
- RECOA: 6 MiG-25R.
- EW: 10 H Mi-8 Hip J/K.
- Tp: 6 An-12, 4 An-24; entre los Avo civiles que utiliza se encuentran 5 An-26, 2 Falcon 20, 4 Il-76, 7 Yak-40.
- Entrenamiento: 90\* L-39, 10 L-29, 20 MBB-223, 50\* MiG-21U, 16\* MiG-23UM, 5\* MiG-25U, entre otros.
- Helicópteros:
  - Ataque: 50 Mi-25, 50 SA-342L.
  - Tp: 130 Mi-8, 40 Mi-17, 10 Mi-2, 10 Mi-6.
  - ASW (asignados a la Armada): 4 Ka-25, 20 Mi-14.
- Misiles:
  - AAM: AA-2 Atoll, AA-6 Acrid, AA-7 Apex, AA-8 Aphid, AA-10 Alamo.
  - ASM: AT-2 Swatter, AS-7 Kerry, AS-12, HOT.

### —Mando de la defensa aérea:

—Total: Est 60.000.

- 22 Bri de DA (unas 95 Bía SAM): 11 (unas 60 Bía) con unos 450 SA2/-3; 11 (27 Bía) con unos 200 SA-6 y Cñ AA.
- 2 Rg de SAM (cada uno a 2 Gr de 2 Bía) con unos 48 SA-5, 60 SA-8.

### —Fuerzas en el extranjero:

En Líbano: 30.000; 1 CG de CE con elementos de 1 DAC y de 2 BRIMZ; 1 Bri Inf independiente; parte de 8 Rg de fuerzas especiales; parte de 2 BRART.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Ejército de liberación de Palestina: 4.500; 32 Bri (en Siria y Líbano con algunos oficiales sirios); 60 CCM T-54/-55; algo de Art; LCM; MCC AT-3 Sagger; SAM SA-7.
- Gendarmería (dependiente del Ministerio del Interior): 8.000.
- Partido Ba'ath: Milicia Obrera (Ejército del Pueblo).

### —Fuerzas extranjeras:

- Naciones Unidas (UNDOF): unos 1.300 con contingentes de Austria, Canadá, Finlandia y Polonia.
- Unión Soviética: unos 500 asesores dedicados principalmente a la defensa aérea.

## SOMALIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 6.654.000.

	<u>13-17</u>	<u>18-22</u>	<u>23-32</u>
—Hombres:	366.800	295.700	449.500
—Mujeres:	364.500	299.100	466.900

—PIB Est:

- En millones de shillings: 113.560 (1.988), 295.760 (1.989).
- En millones de dólares: 666 (1.988), 661,8 (1.989).
- Crecimiento PIB: -2% (1.988), -5% (1.989).
- Inflación: 81,9% (1.988), 140% (Est 1.989).
- Deuda en millones de dólares: 2.140 (1.989), 2.350 (1.990).
- Gastos de Defensa Est:
  - En millones de shillings: 6.000 (1.986).
  - En millones de dólares: 83 (1.986).
- Presupuesto de Defensa Est:
  - En millones de shillings: 7.920 (1.988), 8.860 (1.989).
  - En millones de dólares: 46 (1.988), 18,05 (1.989) (a).

(a) Incluidos los presupuestos militar y de seguridad interna.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- Ayuda militar de EE.UU en millones de dólares: 4,65 (1.988).
- 1 dólar: 490,68 shillings (1.989), 1.800 (1.990), 3.800 (1.991).

Después de la revolución habida en 1.991 no se han constituido todavía las Fuerzas Armadas Nacionales. El Movimiento Nacional somalí ha declarado el territorio del Norte de Somalia como República independiente de Somaliland a la vez que los grupos insurgentes del Sur enfrentados a aquél reclaman Mogadiscio. Todo el material militar se encuentra inoperativo o en un estado muy pobre de mantenimiento; no se ha hecho ningún intento por clasificar o cuantificar el material disponible.

### SUDÁN

#### —GENERALIDADES:

—Población: 26.886.000.

	<u>13-17</u>	<u>18-22</u>	<u>23-32</u>
—Hombres:	1.551.000	1.296.000	1.959.000
—Mujeres:	1.474.000	1.226.000	1.888.500

—PIB:

—En millones de libras sudanesas: 206.960 (1.990), 356.410 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 9.950 (1.990), 8.160 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: -2,3% (1.989), -6% (Est 1.990).

—Inflación: 110% (1.990), 126% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 12.700 (1.989), 13.000 (1.990).

—Gastos de Defensa:

—En millones de libras sudanesas: 2.880 (1.989)

—En millones de dólares: 460 (1.989).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de libras sudanesas: 3.600 (1.989), 4.300 (Est 1.990) (a).

—En millones de dólares: 570 (1.989), 320 (Est 1.990) (a).

—1 dólar: 8,336 libras sudanesas (1.989), 20,8 (1.990), 43,68 (1.991), 90 (Est 1.992).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 82.500.

Periodo de servicio: obligatorio durante 3 años para los varones de 18 a 30 años.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: Est 75.000; 1 Distrito Militar.

—6 Div Inf.

—1 DAC.

—1 Div AT ( que cuenta con un Bón fuerzas especiales).

—1 Div Zap.

—3 BRIMZ.

—20 Bri Inf.

—3 RACA.

—6 Bri AAA.

—Material (La mayoría se encuentra inoperativo).

—CCM: 250 T-54/-55, 20 M-60A3, 50 Tipo-59 chinos.

—CCL: 70 Tipo-62 chinos.

—Reco: 6 AML-90, 15 Saladin, 50 Ferret, 60 BRDM-1/-2.

—TOA: 286, entre 40 BTR-50/-152, 30 OT-62/-64, 36 M-113, 80 V-100/-150, 100 Walid.

—Art remolcada: 231 piezas, entre 18 M-101, 6 Modelo 56, todos a lomo de 105 mm; 4 D-74, 24 M-1938, 80 Tipo-54/D-30 de 122 mm; 27 M-46/Tipo 59-1 chinas de 130 mm; 60 D-20 de 155 mm; 12 M-114A1 de 155 mm.

—Art ATP: 6 AMX Mk F-3 de 155 mm.

—LCM: 50 BM-21 de 122 mm.

—M: 138 de 81 mm; 12 M-43, 24 AM-49 de 120 mm.

—MCC: 4 Swingfire.

—CSR: M-40A1 de 106 mm.

—CCC: 18 M-1942 de 76 mm; 20 M-1944 de 100 mm.

—Cñ AA: M-167 remolcado, M-163 ATP de 20 mm; ZU-23-2 de 23 mm; 120 M-1939/Tipo-63 de 37 mm; 60 L/60 de 40 mm; KS-12 de 85 mm; KS-19 remolcados de 100 mm.

—SAM: SA-7, Redeye.

#### —ARMADA:

—Total: Est 1.500.

—Bases: Bahía Flamingo, Port Sudan (CG), Khartoum.

—2 LR PCI Kadir patrulleras Lig; además de 4 embarcaciones fluviales y de alrededor de 10 embarcaciones armadas.

—2 lanchas anfibia: 2 LCT Sobat (DTM-221 yugoslavas).

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 6.000 (incluida la DA); 51 Avo de combate, 2 H armados (la mayoría inoperativos).

—FGA: 9 F-5 (7 -E, 2 -F), 10 J-5, 9 J-6 chinos.

—Caza: 8 MiG-21, 3 MiG-23; 6 J-6 chinos.

(a) Incluido el presupuesto de seguridad interna.

(b) Los tipos de cambio se han ajustado. La libra sudanesa se dejó flotante el 2 de febrero de 1.992 abandonándose el cambio oficial de 15,2 libras el dólar.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

- COIN: 1 SQUAD con 3 BAC-167 Mk 90, 3 Jet Provost Mk 55.
- RECOM: 2 C-212.
- Tp: 5 An-24, 5 C-130H, 4 C-212, 2 DHC-5D, 6 EMB-110P, 1 F-27, 2 Falcon 20/50.
- H: 1 SQUAD con 11 AB-412, 15 IAR/SA-330, 14 Mi-8, 4 Mi-4, 2 Mi-24 (armados).
- Entrenamiento: 4 MiG-15UTI, 4 MiG-21U, 2 JJ-5, 2 JJ-6, entre otros.
- DA: 5 Bía SAM SA-2 con 18 lanzadores.
- AAM: AA-2 Atoll.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de Defensa Popular: Est 15.000-20.000; constituyen la rama militar del Frente Islámico Nacional.

### —Fuerzas en la oposición:

Ejército de liberación del pueblo sudanés (SPLA): se estiman 55.000, divididos en dos facciones organizadas en batallones; principalmente con armas ligeras y además M de 60 mm, Cñ AA 14,5 mm, SAM SA-7; ACA según noticias; actúa principalmente en la región sur de Sudán.

## TÚNEZ

### —GENERALIDADES:

- Población: 8.375.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	474.700	439.900	739.300
—Mujeres:	446.700	410.200	711.600

### —PIB:

- En millones de dinares: 10.990 (1.990), 12.120 (1.991).
- En millones de dólares: 12.510 (1.990), 13.110 (1.991).
- Crecimiento PIB: 7,6% (1.990), 3,5% (1.991).
- Inflación: 6,8% (1.990), 8,2% (1.991).
- Deuda: 7.530 (1.990), 6.920 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de dinares: 403 (1.991), 468 (1.992).
  - En millones de dólares: 435,86 (1.991), 508,7 (1.992).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 14,25 (1.992).
- 1 dólar: 0,9493 dinares (1.989), 0,8783 (1.990), 0,92461.991), 0,92 (1.992).

(a) Incluidos 3 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 35.000 (26.400 de reclutamiento forzoso).
- Periodo de servicio: 12 meses, selectivo.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 27.000 (25.000 de reclutamiento forzoso); se está reorganizando.
- 2 BRIMZ (cada una con 1 BCCM, 2 BIMZ) (se está constituyendo una tercera BRIMZ).
- 1 Bri sahariana.
- 1 Bri fuerzas especiales.
- 1 Rg C/C.
- 3 RACA.
- 1 Rg Reco Acor.
- 1 Bri DA (2 RAAA).
- 1 RZ.
- Material:
  - CCM: 84, entre 54 M-60A3, 30 M-60A1.
  - CCL: 55 SK-105 Kuerassier.
  - Reco: 24 Saladin, 35 AML-90.
  - TOA: 268, entre 140 M-113A1/-2, 18 EE-11 Urutu, 110 Fiat F-6614
  - Art remolcada: 117 piezas entre 48 M-101A1/A2 de 105 mm; 12 M-114A1, 57 M-198 de 155 mm.
  - Art ATP: 28 piezas entre 10 M-108 de 105 mm; 18 M-109 de 155 mm.
  - M: 95 de 81 mm; 40 de 4,2 pulgadas (107 mm); 18 de 120 mm.
  - MCC: 65 TOW (algunos de ellos ATP), 500 Milan.
  - LC: 300 LRAC-89, 300 M-20 (de 3,5 pulgadas) de 89 mm.
  - CSR: 140 M-18 de 57 mm; 70 M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: 100 M-55 de 20 mm; 10 M-1939/Tipo-55 de 37 mm;
  - SAM: 48 RBS-70, 25 MIM-72 Chaparral.

### —ARMADA:

- Total: 4.500 (700 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Bizerta, Sfax, Kelibia.
- 1 fragata Inkhad (Savage estadounidense) con 2 lanzadores triples de ASTT; se encuentra en reparación.
- Buques de combate y vigilancia costera: 20.
  - 6 LR lanzamisiles: 3 PFM La Galite (Combatante III francesas) con 8 SSM MM-40 Exocet; 3 Bizerte (P-48 francesas) con 8 SSM SS-12.
  - 14 LR patrulleras de bajura: 2 PFI Gafsa (Shanghai chinas), 2 PCI Tazarka (Vosper de 31 m británicas), 10 Lig.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

### —EJERCITO DEL AIRE

- Total: 3.500 (700 de reclutamiento forzoso); 38 Avo de combate, 18 H armados.
- FGA: 15 F-5E/F.
- COIN: 1 SQUAD con 7 MB-326K, 4 MB-326L.
- Tp: 2 C-130H.
- Enlace: 2 Avo S-208M.
- Entrenamiento: 21 SF-260 (9 -C, 12\* -W), 8 MB-326B.
- H:
  - Armados: 5 SA-341 de ataque; 5 AB 205A-1, 8 AB-205 de asalto.
  - Tp: 1 Ala con 13 AB-205, 6 AS-350B, 1 AS-365, 6 SA-313, 5 SA-316, 4 UH-1H, 2 UH-1N.
- AAM: AIM-9J Sidewinder.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Camboya (UNTAC): 426.
- En Sahara Occidental (MINURSO): 9 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Brigada de orden público (dependiente del Ministerio del Interior): 3.500 hombres con instrucción militar encuadrados en 3 Bón; VCA EBR-75; TOA V-150 Commando.
- Guardia Nacional: 10.000; incluida la vigilancia de costas con unas 10 lanchas Lig.

## UNIÓN DE EMIRATOS ÁRABES

### —GENERALIDADES:

- Población: 1.757.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	74.000	58.800	150.000
—Mujeres:	69.500	49.000	77.400

### —PIB:

- En millones de dirhams: 124.000 (1.990), 123.600 (1.991).
- En millones de dólares: 33.780 (1.990), 33.670 (1.991).
- Crecimiento PIB: 11% (1.990), -2% (1.991).
- Inflación: 8% (1.990), 2% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 9.900 (1.990), 10.700 (1.991).
- Gastos de Defensa (a):
  - En millones de dirhams: 9.508 (1.990), 17.990 (1.991).
  - En millones de dólares: 2.590 (1.990), 4.900 (1.991).

### —Presupuesto de Defensa:

- En millones de dirhams: 5.700 (1.990), 5.850 (Est 1.991).
- En millones de dólares: 1.550 (1.990), 1.590 (Est 1.991).
- 1 dólar: 3,671 dirhams (1.989/90/91/92).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS (b):

- Constituidas: 54.500 (quizá un 30% de expatriados).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 50.000 (incluidos los 6.000 de guarnición en Dubai); Ministerio de Defensa (Dubai), Cuartel General del Ejército (Abu Dhabi).
- U,s integradas:
  - 1 "Bri" Guardia Real.
  - 1 BRIAC.
  - 1 BRIMZ.
  - 2 Bri Inf.
  - 1 Bri ACA.
- U,s no integradas:
  - 1 Bri Inf (Dubai).
- Material:
  - CCM: 131, entre 95 AMX-30, 36 OF-40 Mk 2 (Lion).
  - CCL: 76 Scorpion.
  - Reco: 90 AML-90, 70 Saladin (en parque), 30 Ferret (en parque).
  - AIFV: 15 AMX-10P.
  - TOA: 390 entre 50 VCR (de varios tipos), 240 Panhard M-3, 100 EE-11 Urutu.
  - Art remolcada: 97 piezas, entre 59 ROF ligeras, 18 M-56 a lomo de 105 mm; 20 de 130 mm.
  - Art ATP: 20 Mk F-3, más de 40 G-6 de 155 mm.
  - LCM: 25 FIROS-25 de 122 mm.
  - M: 80 de 81 mm; 21 de 120 mm.
  - MCC: 230 Milan, Vigilant, 25 TOW, HOT (incluidos 20 ATP).
  - CSR: Carl Gustav de 84 mm; 30 de 106 mm.
  - Cñ AA: 48 M-3VDA ATP de 20 mm; 20 GCF-BM2 de 30 mm.
  - SAM: más de 20 Blowpipe, 10 SA-6.

(a) Los gastos de defensa de 1.990 son estimativos e incluyen 1.000 millones de dólares en concepto de contribuciones por gastos militares a Gran Bretaña y Estados Unidos. Los de 1.991 son también estimativos e incluyen 3.300 millones de dólares en concepto de contribuciones y compromisos económicos con Estados Unidos y Gran Bretaña.

(b) En 1.976 se fusionaron oficialmente la Fuerza de Defensa de la Unión y las Fuerzas Armadas de la Unión de Emiratos Arabes (Abu Dhabi, Dubai, Ras Al Khaimah y Sharjah); Abu Dhabi y Dubai todavía conservan un cierto grado de independencia.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

### —ARMADA:

- Total: Est 2.000.
- Bases: Abu Dhabi: Dalma, Mina Zayed; Ajman; Dubai: Mina Rashid, Mina Jabal 'Ali; Fujairah; Ras al Khaimah: Mina Sakr; Sharjah: Taweela (base principal), Mina Khalid, Khor Fakkan.
- Buques de combate y vigilancia costera: 19.
  - 2 corbetas Muray Jip (Lürssen de 62 m alemanas) con 2 lanzadores dobles de SSM MM-40 Exocet; además de 1 H SA-316.
  - 6 LR PFM lanzamisiles Ban Yas (Lürssen TNC-45 alemanas) con 2 lanzadores dobles de SSM MM-40 Exocet.
  - 2 LR Mubarraz (Lürssen alemanas de 50 m) con dos lanzadores dobles de SSM MM-40 Exocet, además de 1 de 6 SAM Sadral.
  - 9 LR patrulleras de bajura: 6 PFI Ardhana (Vosper de 33 m británicas), 3 Lig.
- LR anfibia: 2 LCT Jananah, 1 LCM.
- 4 buques de apoyo y diversos: 1 de apoyo a inmersiones, 2 de apoyo logístico, 1 remolcador.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 2.500 contando la Policía aérea (incluidos los 700 de guarnición en Dubai); 105 Avo de combate, 19 H armados.
- FGA: 2 SQUAD (1 con 14 Mirage III EAD; 1 con 15 Hawk Mk 63 de FGA/entrenamiento).
- Caza: 2 SQUAD:
  - 1 con 14 Mirage III EAD.
  - 1 con 18 Hawk Mk 63 (de FGA/entrenamiento).
- COIN: 1 SQUAD con 6 MB-326 (4 -KD, 2 -LD), 5 MB-339A.
- OCU: 9\* Hawk Mk 61, 2\* MB-339A, 6\* Mirage 2000 DAD.
- RECOA: 3 Mirage 5-R, 8 Mirage 2000 RAD.
- EW: 4 C-212.
- Tp: 1 BN-2, 4 C-130H, 2 L-100-30, 1 G-222.
- H:
  - Ataque: 2 AS-332F (anti-buque con AM-39 Exocet), 10 SA-342K (con HOT), 7 SA-316/-319 (con AS-11/-12).
  - Tp: 8 AS-332 (2 VIP), 1 AS-350, 11 SA-330, 12 Bell (2 -205, 5 -206A, 1 -206L, 4 -214).
  - SAR: 3 Bo-105.
- Entrenamiento: 24 PC-7, 6 SF-260 (5 -TP, 1 -W).
- Misiles:
  - AAM: R-550 Magic, AIM 9L.
  - ASM: HOT, AS-11/-12, AS-15TT, AM-39 Exocet.
  - DA: 1 Bri AAA (3 Gr); 5 Bía Hawk mejorado (todavía organizándose); 12 SAM rapier, 8 Crotale, 13 RBS-70.

### —Fuerzas Paramilitares:

Servicio de guardacostas del Ministerio del Interior: unas 40 PCI Lig, además de algunas embarcaciones.

### —Fuerzas extranjeras

—Marruecos: unos 5.000 del ET, Gendarmería, Policía.

## REPÚBLICA DE YEMEN

La República Árabe de Yemen y la República Democrática Popular de Yemen se fusionaron el 22 de mayo de 1.990 para constituir la República de Yemen. Continúa en curso una importante reorganización de las fuerzas armadas. Las Fuerzas Aéreas y de Defensa Aérea unificadas se encuentran ahora bajo un solo mando. La Armada se halla concentrada en Adén.

### —GENERALIDADES:

—Población (a): 11.500.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	538.200	473.600	725.400
—Mujeres:	532.400	469.900	732.000

—PIB:

—En millones de rials: 77.100 (1.990), 97.100 (1.991).

—En millones de dólares: 7.900 (1.990), 8.110 (1.991).

—Crecimiento PIB: 6% (1.989), 4% (Est 1.990).

—Inflación: 15,2% (1.989), 34,2% (1.990).

—Deuda en millones de dólares: 6.800 (1.990), 7.800 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de rials: 12.730 (1.991), 11.200 (1.992).

—En millones de dólares: 1.060 (1.991), 935 (1.992).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 1,6 (1.990).

—1 dólar (b): 12,003 rials (1.990), 11,98 (1.991), 12 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 63.500 (quizá más de 45.000 de reclutamiento forzoso).

Periodos de servicio: reclutamiento forzoso, 2 años.

(a) Se estima que, desde el final de la Guerra del Golfo, han vuelto 700.000 yemeníes a la República de Yemen haciendo crecer el índice de desempleo hasta valores de un 30%.

(b) Tipos de cambio oficiales.

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

—Reservas: ET, puede que 40.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 60.000 (quizá 45.000 de reclutamiento forzoso).

—9 BRIAC (-).

—19 Bri Inf.

—5 BRIMZ.

—2 Bri comandos/AT.

—5 Bri milicias.

—7 BRART.

—2 Bri SSM.

—Material:

—CCM: 1.275, entre 250 T-34, 725 T-54/-55, 250 T-62, 50 M-60A1.

—Reco: 125 AML-90, 60 AML-245, 150 BRDM-2.

—AIFV: 300 BMP-1/-2.

—TOA: 670, entre 70 M-113, 600 BTR-40/-60/-152.

—Art remolcada: 547 piezas, entre 100 D-44 de 85 mm; 35 M-101A1 de 105 mm; 30 M-1931/37, 150 D-30, 90 M-1938 de 122 mm; 90 M-46 de 130 mm; 10 D-20 de 152 mm; 12 M-114 de 155 mm.

—Cñ asalto: 20 Su-85 de 85 mm; 70 SU-100 de 100 mm.

—LCM: 290 BM-21 de 122 mm; 50 BM-13 de 132 mm; 30 BM-14 de 140 mm; 35 BM-24 de 240 mm.

—M: 250 de 81 mm; de 82 mm; 110 de 120 mm; 100 de 160 mm.

—SSM: 6 Scud B, 17 SS-21, 12 FROG-7.

—MCC: 200 TOW, 500 Dragon.

—CSR: M-43 de 82 mm.

—CCC: 42 M-1944 (BS-3) de 100 mm.

—Cñ AA: 52 M-167, 20 Vulcan ATP de 20 mm; 200 ZU-23, ZU-23-4 de 23 mm; 200 M-1939 de 37 mm; 120 S-60 de 57 mm; 40 S-12 de 85 mm; 225 KS-30 de 130 mm.

—SAM: SA-7, SA-9.

—8 LR de vigilancia de bajura: 3 PFI Sana'a (Broadsword de 32 mm estadounidenses), 5 Zhuk soviéticas Lig.

—Buques de medidas contraminas: 9 soviéticos.

—2 MSO Natya.

—1 MSC Sonya.

—5 MSI Yevgenya.

—Buques anfibios: 5 soviéticos.

—1 LST Ropucha con capacidad para 200 soldados, 9 carros.

—2 LSM Polnocny con capacidad para 100 soldados, 5 carros.

—2 LCU Ondatra, además de 4 LCVP.

—3 buques de apoyo y diversos: 1 AR, 2 petroleros menores (de 1.300 Tm).

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 2.000; 101 Avo de combate, 20 H armados.

—4 SQUAD de FGA: 1 con 11 F-5E, 3 con 37 Su-20/-22.

—4 SQUAD de caza con 47 MiG-21.

—Tp: 3 An-12, 1 An-24, 10 An-26, 2 C-130H, 4 C-47, 3 Twin Otter, 2 F-27, 2 Skyvan 3M.

—H: 5 AB-212, 2 AB-214, 40 Mi-8, 20 Mi-24/-35 de ataque.

—Entrenamiento: 3\* F-5B, 3\* MiG-21U.

—DA: 12 Bía SAM: 4 con SA-2, 3 con SA-3, 5 con SA-6.

—ASM: AS-7, AS-9, AT-2, AT-6.

—AAM: AA-2 Atoll, AIM-9 Sidewinder.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Organizacion Centralizada de Seguridad: 20.000.

—Levas tribales: Al menos: 20.000. (Los servicios de aduanas cuentan con 6 PFI Lig).

### —Fuerzas extranjeras:

—De Rusia: 300 asesores.

### —ARMADA:

—Total: Est 1.500.

—Base: Adén, Hodeida.

—Instalaciones: Al Muka, Isla Perim, Al Mukalla, Socotora.

—Buques de combate y vigilancia costera: 16.

—2 corbetas Tarantul I con 1 lanzador doble de SA-N-4, 2 LC de 12 armas de ASW; además de 2 Cñ bitubo de 76 mm.

—LR lanzamisiles: 6 Osa II soviéticas con 4 lanzadores de SSM SSN-2B Styx.

## YIBUTI

### —GENERALIDADES:

—Población: 426.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	23.800	19.600	30.200
—Mujeres:	23.300	19.400	29.500

—PIB:

—En millones de francos de Yibuti: 73.040 (Est 1.989), 72.000 (1.990).

## ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

---

- En millones de dólares: 410,9 (Est 1.989), 405,1 (1.990).
- Crecimiento PIB: 1% (1.989).
- Inflación: 6,4% (1.988), 3,7% (1.989).
- Deuda en millones de dólares: 194,6 (1.990).
- Presupuesto de Defensa (a):
  - En millones de francos de Yibuti: 4.710 (1.989), 5.500 (Est 1.990).
  - En millones de dólares: 26 (1.989), 31 (Est 1.990).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de francos de Yibuti: 6.100 (1.987), 6.350 (1.988).
  - En millones de dólares: 34 (1.987), 36 (1.988).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (b): 5,18 (1.992).
- 1 dólar: 177,72 francos de Yibuti (1.988/92).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: unos 3.400, incluidos 600 de la Gendarmería.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 2.600.
- 2 Mandos: N y S.
- 1 BI que cuenta con morteros y secciones C/C.
- 1 Escón Acor.
- 1 Gr logístico.
- 1 Bón de comandos de fronteras.
- 1 Cía Pac.

(a) Yibuti ha recibido de Arabia Saudí una ayuda económica sustancial, de 38 millones de dólares, después de la Guerra del Golfo. En diciembre de 1.991 efectuó adquisiciones de armamento a China por valor de 10-12 millones de dólares.

(b) Aproximadamente la mitad de la economía de Yibuti depende, directa o indirectamente, de subsidios de Francia, en forma de ayuda militar o al desarrollo.

- Material:
  - Reco: unos 10 BRDM-2, 4 AML-60, 16 AML-90, 15 M-11 VBL.
  - TOA: 10 BTR-60.
  - Art remolcada: Ob M-56 a lomo de 105 mm.
  - M: 20 de 81 mm; 4 de 120 mm.
  - LC: 70 entre algunos de 73 mm, LRAC de 89 mm, 6 de 120 mm.
  - CSR: 18 M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ DA: 5 M-693 ATP de 20 mm; 2 ZSU-23 de 23 mm; L/70 de 40 mm.

### —ARMADA:

- Total: 90.
- Base: Yibuti.
- 8 LR patrulleras Lig de bajura.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 80; ningún Avo de combate ni H armado.
- Tp: 2 N-2501, 2 C-212; 1 Cessna U206G ligero, 1 Socata 235 GT.
- H: 1 SA-330, 2 SE-3130, 3 AS-355.  
(Aparatos desertados de Etiopía: unos 18 Avo y H entre los que se encuentran MiG-23, An-12; H Mi-8, Mi-24).

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería (dependiente del Ministerio de Defensa): 600, encuadrados en 1 Bón; 1 LR patrullera.
- Fuerza de seguridad nacional (dependiente del Ministerio del Interior): 1.200.

### —Fuerzas extranjeras:

- Francia: 4.000 encuadrados en 1 RI, 1 Rg de la Legión extranjera, 1 SQUAD de FGA.

# ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

---

Como consecuencia de la disolución de la Unión Soviética se ha reestructurado el capítulo dedicado a Asia dividiéndolo en dos independientes. Por consiguiente, en este capítulo se tratan las cinco Repúblicas asiáticas centrales de la antigua URSS (Kazakhstan, Kirguizistán, Tadjikistán, Turkmenistán y Uzbekistán), Afganistán, Nepal, los tres países del subcontinente indio, Sri Lanka y Myanmar (Burma). Este último país podría haberse incluido en el capítulo dedicado a Asia Oriental, dada la longitud de sus fronteras con China y Tailandia pero tras sopesar todos los factores, entre ellos su historia, se ha optado por considerarlo en éste. Por último, debe señalarse que, aunque Irán limite con tres Estados de Asia Central (Turkmenistán, Afganistán y Paquistán), el Instituto estima que por sus circunstancias estratégicas conviene más encuadrarlo en el capítulo de Oriente Medio.

## EVOLUCION NUCLEAR

En el continente asiático existen actualmente dos Estados que disponen de armas nucleares (China y Kazakhstan); otros dos que cuentan con la capacidad de montarlas, si no lo han hecho ya (India y Paquistán); y un Estado que se sospecha sigue un programa de desarrollo de tales armas (Corea del Norte).

Kazakhstan firmó el 23 de mayo de 1.992 en Lisboa un protocolo por el que, junto con las demás repúblicas con armamento nuclear que pertenecieron a la anterior Unión Soviética, asumió las obligaciones adquiridas por aquella en virtud del Tratado START. Además declaró que se adheriría al Tratado de no proliferación de armas nucleares (NPT) en concepto de Estado no nuclear y “en el plazo de tiempo más breve posible” (el Tratado START concede siete años para la plena puesta en práctica de sus disposiciones). En el momento de la firma de este último tratado Kazakhstan tenía 104 ICBM SS-18 y 40 bombarderos Tu-95 Bear desplegados sobre su territorio.

En cumplimiento del acuerdo formalizado en diciembre de 1.990, **India y Paquistán** intercambiaron información relativa a sus instalaciones nucleares dado que, según lo convenido, no serían objeto de ataque. Los dos países se acusaron mutuamente de no declarar todas las existentes; en ambos casos se trató de una planta de enriquecimiento. Por segundo año le fue imposible al Presidente Bush certificar ante el Congreso de Estados Unidos que Paquistán no dispusiera de instalaciones nucleares con capacidad militar e insuficientemente protegidas. En febrero de 1.992 el Ministro de Asuntos Exteriores de Paquistán reconoció que su país contaba con “elementos que si se reunieran podrían llegar a constituir un artefacto”. Paquistán ha propuesto la firma junto con la India del Tratado NPT pero este último país ha rechazado la idea por considerarlo “desigual y discriminatorio” y no se adherirá al mismo en tanto China cuente con armas nucleares.

## REPUBLICAS CENTROASIATICAS DE LA ANTIGUA UNION SOVIETICA

No están claras todavía las condiciones de empleo en que se encuentran las anteriores fuerzas armadas soviéticas de guarnición en las repúblicas de Asia Central. Kazakhstan, Kirguizistán y Tadjikistán han firmado la mayoría de los acuerdos alcanzados, en las cuatro reuniones cumbre de la CEI celebradas desde diciembre de 1.991, sobre el futuro de las fuerzas armadas. Turkmenistán y Uzbekistán firmaron unos dos tercios de los acuerdos. En el Cuadro 5 situado en la segunda parte de este número del Balance se ofrece una relación completa de los acuerdos más relevantes junto con los países signatarios de cada uno de ellos.

Kazakhstan, aunque en un principio apoyó firmemente la organización de unas Fuerzas Combinadas de empleo general, ha dictado más recientemente dos decretos relativos a sus propias fuerzas armadas. Por el primero, del 20 de abril de 1.992, el Presidente de Kazakhstan reclamaba el mando del Ejército 14, aun cuando esta Gran Unidad perteneciera a las fuerzas armadas combinadas de la CEI. Por el segundo, del 8 de mayo de 1.992, se creaban las Fuerzas Armadas de Kazakhstan pasando además bajo la jurisdicción de este país todas las propiedades de las fuerzas de la CEI ubicadas en territorio de

esta república. Este segundo decreto prohibía también el redespiegue de unidades y material militar mas allá de las fronteras de Kazakhstán; sin embargo, declaraba que "al mismo tiempo se obedecerían estrictamente las condiciones establecidas en todos los acuerdos relativos a las fuerzas armadas unificadas de la CEI". De todo lo expuesto parece desprenderse que las condiciones exactas de actuación de las fuerzas de esta república son bastante ambiguas por el momento.

Kirguizistán apoyó asimismo la formación de unas Fuerzas Combinadas de empleo general y aceptó que sus soldados de reclutamiento forzoso pudieran servir en los territorios de otras repúblicas. Sin embargo, el 29 de junio de 1.992 el Presidente del Comité de Defensa del Estado expuso al Parlamento que el concepto de fuerzas armadas nacionales implicaba la creación de un ejército permanentemente constituido de 5.000 a 7.000 hombres y de una reserva. En caso de movilización ese ejército alcanzaría aproximadamente una cifra de 18.000. Las fuerzas armadas actualmente de guarnición en Kirguizistán se reducirían entre un 30% y un 40%. Por otra parte, se tienen también noticias acerca del traslado a esta república de la división motorizada de infantería número 8, con la idea de que sirva de base para el citado ejército nacional.

En cuanto a Tajiquistán, al reconocer que no puede permitirse contar con sus propias fuerzas armadas, apoyó la organización de unas Fuerzas Combinadas de empleo general.

En mayo de 1.992 el Presidente de Turkmenistán propuso que las fuerzas armadas de esta república estuvieran bajo control compartido con Rusia. Turkmenistán financiaría la administración local mientras que Rusia proporcionaría el material y su mantenimiento. La defensa aérea quedaría también bajo responsabilidad rusa. De los soldados de reclutamiento obligatorio, servirían fuera de la república sólo los que supieran hablar ruso y, por otra parte, todos los destinados a unidades de construcción servirían únicamente dentro de ella.

Uzbequistán no se ha pronunciado todavía en apoyo de una Fuerzas Combinadas de empleo general y no firmó tampoco el acuerdo de Kiev relativo a sus condiciones de actuación. Sin embargo, no ha dado paso alguno en el sentido de poner bajo su jurisdicción las fuerzas ubicadas en el territorio de la república. Al efectuar el llamamiento de otoño de 1.991 se decidió que los soldados de reclutamiento forzoso no sirvieran en el Transcáucaso, en Ucrania ni en la región báltica y que los destinados a unidades de construcción lo hicieran sólo en Uzbequistán. Posteriormente, en mayo de 1.992, se decidió que, en lo sucesivo e incluyendo al llamamiento de primavera, sirvieran fuera de la república únicamente aquellos reclutas que voluntariamente lo desearan.

Al tratar las diferentes repúblicas centroasiáticas se han enumerado primero y bajo el epígrafe "Fuerzas bajo control combinado" las fuerzas de la anterior Unión Soviética ubicadas en su territorio y seguidamente se reseñan aquellos datos que han podido conocerse sobre cualquier otra fuerza recientemente constituida que sea propia de la república.

## EVOLUCION MILITAR

No está claro, después del derrumbamiento del régimen de Najibullah en **Afganistán**, qué fracción del ejército se mantiene ahora leal al nuevo régimen y cuales son las fuerzas del Mujaheddin que deben considerarse como fuerzas armadas del Estado. Son muchos los soldados de reclutamiento forzoso que han desertado y las noticias sobre efectivos deben tratarse con especial cautela. Los recuentos del ET y el EA reflejan la organización y material correspondientes al momento de la caída de Najibullah.

En la **India** el ET ha puesto en servicio alrededor de otros 400 CCM T-72/-M1 de fabricación local. La reestimación efectuada sobre las unidades de defensa aérea ha puesto de manifiesto que el ET cuenta con muchos más SAM de los que se creía anteriormente. Se han vuelto a estimar también los efectivos de las muchas fuerzas paramilitares que existen y en total son superiores en 200.000 a los que se venían reseñando. Además se ha incluido la Guardia Nacional, una fuerza de reserva de unos 438.000 cuya instrucción se está incrementando y que podría sustituir en sus deberes de guarnición a las fuerzas paramilitares constituidas. No se está sugiriendo que ninguna de las fuerzas paramilitares, salvo quizá algunos grupos de especialistas, pudiera incrementar la capacidad militar convencional de la India, sino que las fuerzas armadas constituidas podrían concentrarse en las operaciones militares sin tener que preocuparse de la seguridad de zonas de retaguardia, desórdenes civiles o problemas que surjan en fronteras alejadas del escenario de un determinado conflicto. En los últimos 12 meses se han producido sólo dos incorporaciones de material a la Armada india: un tercer submarino clase Shishumar (T-209

alemán), el primero fabricado en la India; y una segunda corbeta lanzamisiles clase Vibhuti armada con cuatro SSM Styx. Además se ha botado otro submarino Shishumar que entrará en servicio en el periodo 1.993-94. El EA se ha incrementado en 44 cazas MiG-27.

Los efectivos del ET de **Paquistán** han aumentado en unos 15.000 hombres y se han constituido otras dos brigadas de infantería independientes. Se ha vuelto a estimar el material del EA y se cree existe un número menor de cazas J-6/JJ-6 (100 en vez de 110) y mayor de aviones J-7 de FGA (75 en lugar de 40) que los reseñados anteriormente.

El ET de **Sri Lanka**, que continúa su larga campaña para derrotar al movimiento guerrillero Tigres de Tamil, ha incrementado sus efectivos en unos 17.000. Se ha hecho cargo de sus primeros CCM: unos 25 T-54/55. La Armada ha puesto en servicio tres lanchas rápidas de vigilancia clase Shanghai II chinas y dos también rápidas aptas para 120 pasajeros o para carga aunque, al no estar equipadas con rampas, no pueden tomar parte en acciones de desembarco sobre playas.

En **Myanmar** el ET cuenta ahora con 30 CCM T-6911 chinos. El año pasado fueron reseñados incorrectamente como carros ligeros Tipo-63, de los cuales el ejército tiene sólo 30. La Armada ha adquirido tres patrulleros costeros clase Osprey daneses y, por último, sus Fuerzas Aéreas han puesto en servicio sus primeros helicópteros armados, diez Mi-2, así como 12 helicópteros PZL W-3 Sokol polacos.

### AFGANISTÁN

#### —GENERALIDADES:

—Población Est: 21.320.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.240.300	1.049.000	1.625.000
—Mujeres:	1.193.400	1.005.900	1.552.000

—PIB:

—En millones de afganíes: 198.310 (1.987), 187.220 (1.988).

—En millones de dólares: 3.920 (1.987), 3.700 (1.988).

—Crecimiento PIB: 2,3% (1.988), 0% (1.989).

—Inflación: 42% (1.990), 57% (1.991).

—Deuda Est en millones de dólares: superior a 30.000 (1.986).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de afganíes: 14.500 (1.985).

—En millones de dólares: 286,56 (1.985).

—Ayuda militar exterior Est en millones de dólares: 3.500- 4.500 (1.990).

—1 dólar: 50,6 afganíes (1.987/92).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 45.000.

Periodos de servicio: 15 a 40 años para los hombres; reclutamiento forzoso para un servicio en filas dividido en dos periodos de 2 años, separados por un descanso de 3 años entre ambos.

—Reservas: no ha podido estimarse una cifra oficial; se irían reclutando, según las necesidades, reservistas de la Liga Juvenil y de las tribus regionales entre los 20 y los 40 años de edad.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 40.000 (la mayoría de reclutamiento forzoso) (a).

—5 CG de CE.

—16 Div Inf.

—3 BRIAC.

—5 Bri de Guardia especial.

—1 DIMZ/BRIMZ.

—5 Bri comandos.

—1 Bri ACA, 1 Bri SSM (Scud).

(Todavía no se ha establecido ninguna nueva estructura de las fuerzas armadas después del cambio de gobierno que tuvo lugar en abril de 1.992).

—Material:

—CCM: 1.200, entre T-54/-55, T-62.

—CCL: 60 PT-76.

—Reco: 250 BRDM-1/-2.

—AIFV: 550 BMP-1/-2.

—TOA: 1.100 BTR-40/-60/-70/-80/-152.

—Art remolcada: más de 2.000, entre M-1938, M-1942 de 76 mm; D-48 de 85 mm; M-1944 de 100 mm; M-30, D-30 de 122 mm; M-46 de 130 mm; D-1, D-20, M-1937 (ML-20) de 152 mm.

—LCM: BM-21 de 122 mm; BM-14 de 140 mm; BM-22 de 220 mm.

—M: más de 1.000, entre M-37 de 82 mm; de 107 mm; 100 M-43 de 120 mm.

—SSM: 10 lanzadores Scud, 12 FROG-7.

—MCC: AT-1 Snapper, AT-3 Sagger.

(a) No se tiene confianza en cuales serán sus efectivos reales. Según noticias, se cree que los de las Div son una media de 2.500 (alrededor de un cuarto del total). Son comunes las deserciones.

- CSR: SPG-9 de 73 mm; B-10 de 82 mm.
- Cñ AA: más de 600 de 14,5 mm; ZU-23, 20 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm; KS-12 de 85 mm; KS-19 de 100 mm.
- SAM: SA-7.

### —EJERCITO DEL AIRE (b):

- Total: Est 5.000 (incluido el mando de DA); 233 Avo de combate, 80 H armados.
- 9 SQUAD de FGA: 2 con 30 MiG-23, 7 con 80 Su-7/-17/-22.
- Caza: 7 SQUAD con 80 MiG-21F
- 8 SQUAD de H de ataque con 25 Mi-8, 35 Mi-17, 20 Mi-25.
- RECOA: 1 An-30.
- Transporte:
  - 1 SQUAD VIP con 2 Avo Il-18D.
  - 2 SQUAD con 10 Avo An-2, 10 An-12, 15 An-26, algunos An-32.
  - 12 H Mi-4.
- Entrenamiento: 25\* L-39, 18\* MiG-21.
- Misiles: AAM AA-2.
- 1 Div DA: 2 Bri SAM (a 3 Gr) con 115 SA-2, 110 SA-3; 1 Bri AAA (2 Gr) con Cñ de 37, 85, 100 mm; 1 Bri radar (3 Gr).

### —Fuerzas paramilitares:

- Guardia Fronteriza (dependiente del ET): Est 3.000; 10 "Bri".
- Milicias regionales: se cree que más de 60.000.
- Sarandoy (dependiente del Ministerio del Interior): Est 12.000.

### —Fuerzas en la oposición:

La resistencia afgana constituye un amplio movimiento nacional. Se desconoce el grado de integración de las fuerzas insurgentes en el nuevo gobierno. Probablemente queden algunos grupos de oposición armada a la autoridad central.

Los activistas militares, llamados combatientes "mujaheddin", forman numerosos grupos, la mayoría de ellos afiliados a uno de los siete partidos de la Alianza de resistencia de Peshawar, o a alguno de los grupos Shiítas con bases en Irán, además de unos pocos grupos independientes. No resulta posible ofrecer cifras precisas de efectivos, pero se tienen noticias sobre la actividad de unos 40.000 dentro de los grupos Peshawar, apoyados por otros

120.000. Los grupos Peshawar, con los números de sus leaders entre paréntesis, son:

- Moderados tradicionalistas:
  - Frente de liberación nacional (Jabhät-Nijät-Millî): Sibghatullah Modjaddi con parece que 15.000.
  - Frente islámico nacional (Mahaz-Millî Islâmi): Sayyed Amhad Gailani con parece que 15.000.
  - Movimiento revolucionario islámico (Harakät-Inqilâb-Islâmi): Mohammed Nabi Mohammed con parece que 25.000.
- Fundamentalistas islámicos:
  - Partido islámico (Hizbi-Islâmi-Khâlis): Yûnis Khâlis con parece que 40.000.
  - Partido islámico (Hizbi-Islâmi-Gulbaddin): Gulbaddin Hekmatyar con parece que 50.000.
  - Unión islámica (Ittihâd-Islâmi): Abdul Rasul Sayyaf con parece que 18.000.
  - Sociedad islámica (Jamiät Islami): Burhanuddin Rabâni con parece que 60.000.
- Con base en Irán:
  - Sazman-e-Nasr: unos 50.000.
  - Harakat-e-Islami: 20.000.
  - Pasdaran-e-Jehad: 8.000.
  - Hezbollah: 4.000.
  - Nehzat: 4.000.
  - Shoora-e-Ittefaq: más de 30.000.
- Material (en su mayoría capturado al enemigo): CCM T-34, T-55; MICV BMP; TOA BTR-40/-60; Cñ de 76 mm; Ob D-30 de 122 mm; LCM de 107, 122 mm; M M-41 de 82 mm, de 120 mm; MCC Milan; LC RPG-7; Cñ AA de 12,7 mm, 14,5 mm y 20 mm; SAM Blowpipe, Stinger, SA-7.

## BANGLADESH

### —GENERALIDADES:

—Población: 118.426.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	7.219.600	6.593.700	9.450.400
—Mujeres:	6.976.400	6.219.000	8.880.300

### —PIB:

- En millones de takas: 750.410 (1.990), 846.620 (Est 1.991).
- En millones de dólares: 21.710 (1.990), 23.130 (Est 1.991).
- Crecimiento PIB: 4,5% (1.990), 4% (Est 1.991).
- Inflación: 8,1% (1.990), 7,2% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 10.800 (1.990), 11.400 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de takas: 11.120 (1.990), 11.100 (1.991).

(b) No existe seguridad acerca de la organización del EA después de la derrota sufrida por el gobierno frente al Mujaheddin. La organización y el material que se reseñan corresponden a la situación anterior a la derrota del régimen Najibullah.

## ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

—En millones de dólares: 321,68 (1.990), 303,31 (1.991).

—Gastos de Defensa:

—En millones de takas: 11.300 (1.990).

—En millones de dólares: 326,9 (1.990).

—1 dólar: 32,27 takas (1.989), 34,569 (1.990), 36,596 (1.991), 38,95 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 107.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 93.000.

—6 CG de Div Inf.

—14 Bri Inf (unos 26 Bón).

—1 BRIAC (2 RIAC).

—6 RACA.

—6 BZ.

—Material (a):

—CCM: 20 Tipo-59 chinos, 30 T-54/-55.

—CCL: unos 40 Tipo-62 chinos.

—Art remolcada: 30 Modelo 56 a lomo, 50 M-101 de 105 mm; 20 Tipo-54 de 122 mm chinos.

—M: de 81 mm; Tipo-53 de 82 mm chinos; 50 Tipo-53 chinos de 120 mm.

—CSR: 30 M-40A1 de 106 mm.

—CCC: 18 de 6 libras (57 mm); 50 Tipo-54 de 76 mm chinos.

—Cñ AA: 16 de 37 mm; de 57 mm.

### —ARMADA (a):

—Total: Est 7.500.

—Bases: Chittagong (CG), Dhaka, Khulna, Kaptai.

—4 fragatas:

—1 Osman (Jlanghu II china) con 2 M de 5 armas de ASW; además de 2 lanzadores dobles de SSM CSS-N-2 Hai Ying-2 (HY-2), 2 Cñ bitubo de 100 mm.

—1 Umar Farook (Salisbury británica) con 1 M de 3 armas Squid de ASW, 1 Cñ bitubo de 114 mm.

—2 Abu Bakr (Leopard británica) con 2 Cñ bitubo de 114 mm.

—Buques de combate y vigilancia costera: 35.

—8 LR lanzamisiles:

—4 Durdarsha (Huangfeng chinas) con 4 lanzadores de SSM HY-2.

—4 PFM Durbar (Hegu chinas) con 2 lanzadores de SSM HY-2.

—4 LR PFT torpederas Huchuan Lig con 2 de 533 mm.

—5 LR patrulleras costeras:

—2 Durjoy (Hainan chinas) con 4 LC de 5 armas de ASW.

—2 Meghna de protección pesquera.

—1 Shahjalal.

—13 LR patrulleras de bajura:

—8 PFI Shahead Daulat (Shanghai II chinas).

—2 PCI Kamaphuli, 2 Padma, 1 Bishkali.

—5 embarcaciones fluviales Pabna Lig.

—1 LCU anfibia Shahamanat; además 4 LCT, 3 LCVP.

—3 buques de apoyo y diversos: 1 petrolero costero, 1 de reparaciones, 1 remolcador oceánico.

### —EJERCITO DEL AIRE (a):

—Total: 6.500; 85 Avo de combate, ningún H armado.

—FGA: 3 SQUAD con 18 J-6/JJ-6, 16 Q-5, 12 Su-7BM (Avo procedentes de Irak)

—Caza: 2 SQUAD con 17 J-7M, 16 MiG-21MF, 2 MiG-21U.

—Tp: 1 SQUAD con 1 An-24, 4 An-26, 1 DHC-3.

—H: 3 SQUAD con 2 Bell 206L, 10 -212, 6 Mi-8, 3 UH-1N.

—Entrenamiento: 20 CJ-6 chinos, 8 CM-170, 4\* JJ-7, 4 MiG-15UTI, 3 Su-7U.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Camboya (UNTAC): 907; 1 BI.

—En Croacia (UNPROFOR): 4 observadores.

—En Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.

—En Sahara Occidental (MINURSO): 1 observador.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Fusileros de Bangladesh: 30.000, de vigilancia de fronteras, organizados en 37 Bón.

—Policía armada: 5.000.

—Ansars (Guardias de Seguridad): 20.000.

### —Fuerzas en la oposición:

Shanti Bahini (Fuerza de la paz), de la tribu Chakma en Chitagong Hills, estimada en 5.000 hombres.

(a) Los repuestos son escasos y parte del material se encuentra inoperativo.

(a) Los repuestos son escasos y parte del material se encuentra inoperativo.

**BURMA (MYANMAR)**

**—GENERALIDADES:**

—Población: 42.267.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	2.272.200	2.137.400	3.563.400
—Mujeres:	2.229.100	2.105.200	3.530.200

**—PIB:**

—En millones de kyats: 110.920 (1.989), 138.100 (Est 1.990).

—En millones de dólares: 16.540 (1.989), 21.920 (Est 1.990).

—Crecimiento PIB: 5,1% (1.990), 4,2% (Est 1.991).

—Inflación: 17,6% (1.990), 32,3% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 4.500 (1.990), 5.000 (Est 1.991).

**—Presupuesto de Defensa:**

—En millones de kyats: 6.720 (1.990), 7.900 (Est 1.992).

—En millones de dólares: 1.060,2 (1.990), 1.257,16 (Est 1.992).

—1 dólar (a): 6,705 kyats (1.989), 6,339 (1.990), 6,284 (1.991), 6,3 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Constituidas : Est 286.000.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 265.000.

—10 Div Inf ligera: cada una con 3 Mandos de operaciones tácticas (TOC).

—10 Mandos Regionales: 8 con 3 TOC, 2 con 4 TOC; en total 32 TOC con 145 BI territoriales de defensa de guarnición.

**—Resumen de U de combate:**

—223 BI.

—3 Gr Acor.

—7 GACA.

—1 GAAA.

**—Material (b):**

—CCM: 26 Comet, 30 T-69 II chinos.

—CCL: 30 Tipo-63.

—Reco: 45 Ferret, 40 Humber, 30 Mazda de fabricación local.

—TOA: 20 Hino de fabricación local.

—Art remolcada: 100 piezas M-1848 de 76 mm; 50 de 25 libras (88 mm); 96 M-101 de 105 mm; de 5,5 pulgadas (140 mm).

—LCM: Tipo-63 de 122 mm, según noticias.

—M: de 81 mm; de 82 mm; 80 Soltam de 120 mm.

—CSR: 500 Carl Gustav de 84 mm; M 40A1 de 106 mm.

—CCC: 60, entre algunos de 6 libras (57 mm); otros de 17 libras (76,2 mm).

—Cñ AA: 24 Tipo-74 de 37 mm; 10 M-1 de 40 mm; 12 Tipo-80 de 57 mm.

**—ARMADA:**

—Total: 12.000-15.000, incluidos 800 de IM (a).

—Bases: Bassein, Mergui, Moulmein, Seikky, Rangoon (Monkey Point), Sittwe.

—Buques de combate y vigilancia costera: 60.

—2 corbetas: 1 Yan Taing Aung (PCE-827 estadounidense), 1 Yan Gyi Aung (MSF Admirable estadounidense).

—58 LR patrulleras.

—11 costeras: 2 Nawarat, 3 Indaw (Osprey danesas), 6 Yan sit Aung (Hainan chinas).

—18 de bajura: 10 PGM-401/412 estadounidenses, 2 Y-301 mejoradas yugoslavas, 3 PFI Lig yugoslavas, 3 PGM Swift estadounidenses de protección pesquera.

—29 fluviales: 10 Y-301 yugoslavas, 19 Lig; además de unas 25 embarcaciones.

—5 LCT anfibios Aiyar Lulin, además de 10 LCM.

—4 buques de apoyo: 1 de Tp costero, 2 AGHS, 1 apoyo fuerzas ligeras

—IM: 800; 1 Bón.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 9.000; 37 Avo de combate, 10 H armados.

—Caza: 1 SQUAD con 10 F-7, 2 FT-7.

—COIN: 2 SQUAD con 15 PC-7, 4 PC-9, 6 Super Galeb.

—Tp: 4 FH-227, 5 PC-6A/-B, 1 F-27.

—Enlace: 6 Cessna 180, 1 -550.

—H: 4 SQUAD con 12 Bell 205, 6 -206, 9 SA-316, 10 Mi-2 armados, 12 PZL W-3 Sokol

**—Fuerzas Paramilitares:**

—Fuerzas de Policía del Pueblo: 50.000.

—Milicia del Pueblo: 35.000.

—Departamento pesquero: parece que con 250 y con 6 embarcaciones de vigilancia además de unas 6 armadas (incluidas en los totales de la Armada).

**—Fuerzas en la oposición:**

Numerosos grupos rebeldes con alianzas débiles y variables. Únicamente se reseñan los grupos principales.

(a) Los tipos de cambio que se indican son los oficiales. En el mercado negro pueden pagarse hasta 10 kyats por dólar.  
 (b) Los repuestos son escasos y la mayoría del material se encuentra inoperativo.

## ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

- Frente democrático nacional (NDF): unos 20.000; constituyen una coalición de numerosas agrupaciones étnicas que actúan sobre todo en las zonas fronterizas e incluyen grupos Kashin (8.000), Shan y Karen (5.000), entre otros.
- Organización de Solidaridad Rohingya: Est 6.000.
- Ejércitos privados (ligados principalmente al tráfico de drogas) Mong Tai (anteriormente llamado Ejército Unido Shan).
- Chang Shee Fu "Khun Sa" (guerrero de las drogas): 2.100.
- Kan Chit: 450.
- Ejército revolucionario unido: Est 1.000; ligado al Kuomintang.
- Grupo rebelde/Ejército de Loi Maw: Est 3.000.

- Reservas (con obligaciones hasta los 60 años): ET 300.000 (reservas de primera línea hasta transcurridos 5 años desde su servicio en filas, además de que otros 600.000 tienen obligaciones como reservistas hasta los 60 años); Ejército Territorial (voluntarios) 160.000; EA 140.000; Armada 55.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 1.100.000. CG que controla 5 Mandos Regionales (de Ejército de Campaña), 10 CE (se está organizando 1 más).
- 2 DAC (a 2/3 BRIAC, 1 BRART ATP con 2 RACA ATP y 1 RACA calibre medio).
- 1 DIMZ (a 3 BRIMZ con 4/6 BIMZ y 3 RIAC, 1 BRART).
- 22 Div Inf (a 2-5 Bri Inf, 1 BRART; algunas cuentan con RIAC).
- 10 Div montaña (a 3-4 Bri, 1 ó más RA).
- 14 Bri independientes: 5 BRIAC, 7 de Inf, 1 de montaña, 1 BRIAT/ comandos.
- 3 BRART independientes.
- 6 BRAAA.
- 4 Bri Zap.
- Esas GU encuadran:
  - 53 Rg (Bón) de carros.
  - 25 BIMZ, 332 BI.
  - 9 Bón AT/comandos.
  - 164 RA (Gr): 1 Art pesada, 5 de LCM, 50 Art media (11 de ellos ATP), 69 de campaña (3 de ellos ATP), 39 de montaña, entre otros.
  - 29 RAAA; quizás 10 Ag SAM (a 3-5 Bía cada una).
  - 7 SQUAD de observación aérea.
  - 6 SQUAD H C/C y Tp, 4 de enlace.
- Material:
  - 3.800 CCM: unos 800 T-55, 1.300 T-72/M1, 1.700 Vijayanta.
  - CCL: 100 PT-76.
  - Reco: BRDM-2.
  - AIFV: 800 BMP-1/-2 (Sarath)
  - TOA: 400 OT-62/-64, 50 BTR-60.
  - Art remolcada: Est 3.000 piezas, entre 900 75/24 de montaña, 215 M-48 yugoslavas de 75mm; 185 M-1944 de 100 mm; unos 800 (algunas M-56 a lomo), unas 100 IFG Mk II de 105 mm; 550 M-46 de 130 mm; 410 FH-77B de 155 mm.
  - Art ATP: 80 Abbot de 105 mm; 100 M-46 modificados de 130 mm.
  - LCM: 80 BM-21 de 122 mm.
  - M: L 16A1 de 81 mm; 1.000 M-43 de 120 mm; 200 M-43 de 160 mm.
  - MCC: Milan, AT-3 Sagger, AT-4 Spigot, AT-5 Spandrel.
  - CSR: M-18 de 57 mm; Carl Gustav de 84 mm; más de 1.000 M-40A1 de 106 mm.

## INDIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 873.673.400.

13-17	18-22	23-32
-------	-------	-------

—Hombres:	49.263.700	44.677.900	72.983.900
—Mujeres:	46.671.700	41.212.400	66.510.400

—PIB Est:

—En millones de rupias: 4.959.000 (1.990), 5.715.100 (1.991).

—En millones de dólares: 283.310 (1.990), 251.300 (1.991).

—Crecimiento PIB: 4,5% (1.990), 3% (Est 1.991).

—Inflación: 9% (1.990), 13,9% (1.991),.

—Deuda en millones de dólares: 70.120 (1.990), 77.200 (1.991).

—Gastos de Defensa:

—En millones de rupias: 176.840 (1.990), 183.550 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 10.100 (1.990), 8.070 (Est 1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de rupias: 168.500 (1.991), 175.000 (1.992).

—En millones de dólares: 7.410 (1.991), 6.750 (1.992).

—1 dólar (a): 16,226 rupias (1.989), 17,504 (1.990), 22,742 (1.991), 25,914 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 1.265.000.

Periodo de servicio: voluntario.

(a) A mediados de 1.991 se produjo una devaluación del 20%

## ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

—Cñ AA: 2.750, entre 140 ZU 23-2, 75 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 1.245 L40/60, 790 L40/70 de 40 mm.

—SAM: 100 SA-6, 620 SA-7, 48 SA-8A/-B, 200 SA-9, 50 SA-11, 45 SA-13, 90 SA-16.

—H: 9 SQUAD con 50 Chetak, 40 Cheetah, 30 Krishnar Mk2.

—Reservas: 30 BI del Ejército territorial.

—Despliegue:

—Norte: 1 CE con 3 Div Inf, 1 Div independiente; 1 Div montaña; 1 Bri montaña, 1 Bri Inf y 1 BRART las dos últimas independientes. 1 CE con 4 Div Inf, 1 Div montaña; 2 BRIAC, 2 Bri Inf, 2 BRART, las 6 últimas independientes.

—Oeste: 1 CE con 1 DAC, 1 DIMZ, 2 Div Inf; 2 CE con 2 Div Inf cada uno.

—Centro: 1 CE con 1 DAC, 2 Div Inf, además de 3 Div independientes.

—Este: 3 CE a 3 Div Montaña cada uno.

—Sur: 1 CE con 4 Div Inf.

### —ARMADA:

—Total: 55.000, incluidos 5.000 en la fuerza aeronaval y 1.000 de IM.

—Mandos:

—Principales: Occidental, Meridional, Oriental.

—Subordinados: Submarinos; Aeronaval.

—Bases: Bombay (CG Mando Occidental), Goa (CG Mando aeronaval), Lakshadweep (Islas Laccadive), Karwar (en construcción); Cochin (CG Mando Meridional; Visakhapatnam (CG Mandos Oriental y de Submarinos), Calcutta, Madras, Port Blair (Islas Andaman), Arakkonam (en construcción).

—Flotas: Occidental (con base en Bombay), Oriental (con base en Visakhapatnam).

—Submarinos: 15 SS con lanzatorpedos de 533 mm.

—8 Sindhughosh (Kilo soviéticos).

—3 Shishumar (T-209/1500 alemanes).

—4 Kursura (Foxtrot soviéticos), además de otros 3 no operativos.

—Buques principales de combate en superficie: 28.

—2 PA: 1 CVV Viraat (Hermes británico) de 29.000 Tm; 1 CVV Vikrant (Glory británico) de 19.800 Tm. Los dos son aptos para facilitar la actuación de 8 Avo de caza/ataque Sea Harrier, 6 H Sea King de ASW/ASUW (ASM Sea Eagle).

—5 destructores DDG Rajput (Kashin soviéticos) con 2 lanzadores dobles de SAM SA-N-1 Goa; además de 4 de SSM SS-N-2C Styx, 5 de torpedos de 533 mm, 2 de armas ASW y 1 H Ka-25 ó 27 de ASW.

—21 fragatas:

—3 FFH Godavari con 2 H Sea King, 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 4 de SSM SS-N-2C Styx.

—2 FFH Talwar (Whitby británicas) con 3 lanzadores de misiles SS-N-2A Styx, 1 H Chetak.

—6 Nilgiri (Leander británicas) con 2 lanzadores triples de armas ASTT: 4 con 1 M triple de ASW Limbo y 1 H Chetak, 2 con 1 Sea King y 1 lanzador doble de armas de ASW; además de 2 Cñ de 114 mm.

—5 Kamorta (Petya soviéticas) con 4 LC de armas ASW, 3 lanzatorpedos de 533 mm.

—4 Khukri de ASUW con 4 SSM Styx y punto de toma de H.

—1 Betwa (Leopard británica) escuela.

—Buques de combate y vigilancia costera: 39.

—14 corbetas:

—3 Vijay Durg (Nanuchka II soviéticas) con 4 lanzadores de SSM SS-N-2B Styx.

—5 Veer (Tarantul soviéticas) con 4 lanzadores de Styx.

—2 Vibhuti (similar a la Tarantul) con 4 lanzadores de Styx.

—4 Abhay (Pauk soviéticas) de ASW con 4 lanzadores de ASTT, 2 M de ASW.

—8 LR lanzamisiles Vidyut (Osa soviéticas) con 4 lanzadores de Styx.

—5 patrulleros PCO de altura Sukanya.

—12 lanchas patrulleras de bajura SDB Mk 2/3.

—Buques de guerra de minas: 20.

—Minadores: ninguno, pero las fragatas clase Kamorta y los MSO Pondicherry tienen posibilidades de colocación de minas.

—20 buques de medidas contra minas: 12 MSO Pondicherry (Natya soviéticos), 2 MSI Bulsar ("Ham" británico), 6 MSI Lig Mahé (Yevgenya soviéticos).

—Buques anfibios: 9.

—1 LST Magar con capacidad para 12 carros, 200 soldados, 1 H.

—8 LSM Ghorpad (Polnocny C soviéticas) con capacidad para 6 carros y 140 soldados. Además cuenta con 7 lanchas LCU Vasco de Gama.

—20 buques de apoyo y diversos: 2 AO Deepak, 1 Amba (Ugra soviético) de apoyo a submarinos, 1 de apoyo a inmersiones, 2 remolcadores oceánicos, 4 AO menores, 9 AGHS (5 Sandhayak, 4 Makar), 1 Tir escuela.

### —Fuerza aeronaval:

—Total: 5.000; 46 Avo de combate, 75 H armados.

—Ataque: 1 SQUAD con 21 Sea Harrier FRS Mk-51, 3 T-60 de entrenamiento.

## ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

- ASW: 6 SQUAD de H con 26 Chetak, 7 Ka-25, 10 Ka-28, 32 Sea King Mk 42 A/B.
- RECOM: 2 SQUAD con 9 BN-2, 5 Il-38, 8 Tu-142M Bear F.
- Comunicaciones: 1 SQUAD con 5 Avo BN-2 Islander, Do-228; 3 H Chetak.
- SAR: 1 SQUAD de H con 6 Sea King Mk 42C.
- Entrenamiento: 2 SQUAD con 6 Avo HJT-16, 8 HPT-32; 2 H Chetak, 4 Hughes 300.

### —Infantería de Marina:

- Total: Est. 1.000.
- 1Rg (se está constituyendo un segundo Rg).

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 110.000; 674 Avo de combate, 36 H armados; 5 Mandos aéreos.
- 1 SQUAD de bombarderos ligeros con 9 Canberra.
- FGA: 28 SQUAD.
  - 5 con 80 Jaguar IS.
  - 14 con 112 MiG-21 MF/PFMA.
  - 3 con 54 MiG-23 BN/UM,
  - 6 con 100 MiG-27.
- Caza: 17 SQUAD.
  - 4 con 74 MiG-21 FL/U.
  - 6 con 108 MiG-21 bis/U.
  - 2 con 26 MiG-23 MF/UM.
  - 3 con 54 MiG-29/UB.
  - 2 con 36 Mirage 2000H/TH.
- Ataque naval: 8 Jaguar con Sea Eagle.
- H de ataque: 2 SQUAD.
  - 1 con 18 Mi-25.
  - 1 con 18 Mi-35.
- RECOA: 3 SQUAD.
  - 1 con 8 Canberra PR-57.
  - 1 con 6 MiG-25R, 2 MiG-25U.
  - 1 con 4 HS-748.
- RECOM/topografía: 2 Gulfstream IV SRA, 2 Learjet 29.
- Avo de Tp: 12 SQUAD.
  - 6 con 105 An-32 Suttlej.
  - 1 con 15 An-12B (que se están retirando).
  - 2 con 30 Do-228.
  - 1 con 16 BAe-748.
  - 2 con 24 Il-76 Gajraj
- 11 SQUAD de H de Tp con 80 Mi-8, 50 Mi-17, 10 Mi-26 pesados.
- VIP: 1 SQUAD de CG con 2 Boeing 707-337, 4 Boeing 737, 7 BAe-748.
- Enlace: en pequeños Dest cuenta con 16 BAe-748.

- Entrenamiento: 24 Avo BAe-748, 7 Canberra T-4/13/-67, 120 HJT16, 56 Kiran II, 20 HPT-32, 60 HT-2, 20 Hunter T-66, 5\* Jaguar IB, 5 MiG-29 UB, 44 TS-11; 20 H Chetak, 2 Mi-24, 2 Mi-35.

### —Misiles:

- AAM: AA-2 Atoll, AA-7 Apex, AA-8 Aphid, AA-10 Alamo, AA-11 Archer, R-550 Magic, Matra Super 530D.
- ASM: Akash, AM-39 Exocet, AS-7 Kerry, AS-11B (MCC), AS-30, Sea Eagle.
- SAM: 30 Gr con 280 Divina V75SM/VK (SA-2), SA-3, SA-5.

### —Fuerzas en el extranjero:

- Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
- Camboya (UNTAC): 470; 1 BI.
- Croacia (UNPROFOR): 1 observador.
- El Salvador (ONUSAL): 7 observadores.
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia de seguridad nacional: 7.500; constituye una fuerza antiterrorista a desplegar en caso de emergencia, compuesta por miembros de las fuerzas armadas, CRPF y Guardia fronteriza.
- Fuerza policial central de reserva (CRPF) dependiente del Ministerio de Asuntos Exteriores: 125.000; organizados en 70 Bón con misiones de seguridad interior.
- Fuerza de seguridad fronteriza dependiente del Ministerio del Interior: 171.000; organizados en unos 147 Bón, con armas ligeras, algo de Art ligera y elementos aéreos de enlace y Tp.
- Fusileros Assam dependientes del Ministerio del Interior: 35.000 organizados en 31 Bón, que proporcionan seguridad en los Estados del norte del país.
- Exploradores Ladakh: 5.000.
- Policía fronteriza indo-tibetana dependiente del Ministerio del Interior: 29.000 organizados en 28 Bón..
- Fuerza especial de cobertura de fronteras: 10.000.
- Fuerza centralizada de seguridad industrial dependiente del Ministerio del Interior: 74.000.
- Fuerza de defensa y seguridad: 31.000.
- Fuerzas de protección de ferrocarriles: 70.000.
- Policía armada provincial: 400.000.
- Fusileros nacionales: (se están constituyendo hasta alcanzar unos efectivos de 10.000).
- Guardia Nacional: 438.000.

### —Servicio de guardacostas:

- Total: Est 3.000.
- 37 patrulleros: 9 PCO Vikram, 8 PCI Tara Bai, 5 PFI Rajhans, 7 PCI Jija Bai, 8 Lig.

## ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

—Aviación: 3 SQUAD con 9 Avo Do-228, 2 Fokker F-27, 5 BN-2 Islander; 4 H Chetak.

### —Defensa Aérea:

—Caza: 2 Rg con 60 MiG-25, MiG-31.

—SAM: 150.

## KAZAKHSTÁN

### —GENERALIDADES:

—Población: 16.691.000 (de ellos, un 38% son rusos).

13-17	18-22	23-32
1.614.300	1.418.800	2.069.700

### —PIB:

—En millones de rublos: 91.950 (1.991).

—En millones de dólares: 54.090 (1.991).

—Crecimiento PMN (a): -10% (1.991).

—Inflación (b): 82,9% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 3.100 (1.991).

—1 dólar: 1,7 rublos (1.991).

### —FUERZAS ESTRATEGICAS NUCLEARES:

(en el territorio de Kazajstan y bajo control de la CEI)

—ICBM: 104 SS-18 Satan (RS-20) desplegados en 2 Asto.

—Bombarderos: 40 Tu-95H (equipados con ALCM).

### —FUERZAS BAJO CONTROL COMBINADO:

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 63.000.

—1 CG de E.

—1 DAC.

—5 Div fusileros MT (1 de instrucción)

—1 BRIAT.

—2 BRART.

—1 Bri C/C.

—1 Bri Spetsnaz.

—1 Rg H ataque.

—Material: Unos 1.200 CCM, 1.500 piezas de Art/LCM/M, 40 FROG/SS-21, 25 H ataque; además de más de 1.000 TOA en parque.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—FGA: 1 Div con 140 MiG-27, Su-24.

—Caza: 1 Div con 4 Rg dotados con 100 MiG-23.

—RECOA: 1 Rg con 70 MiG-25, Su-17, Su-24.

### —FUERZAS NACIONALES:

Se prevé constituyan una Guardia Nacional: 3.000-5.000.

## KIRGUIZISTÁN

### —GENERALIDADES:

—Población: 4.367.000 (de ellos, un 21,5% son rusos).

13-17	18-22	23-32
466.600	393.000	506.600

### —PIB:

—En millones de rublos: 15.200 (1.991).

—En millones de dólares: 8.940 (1.991)

—Crecimiento PMN (a): -5% (1.991).

—Inflación (b): 88,2% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 700 (1.991).

—Presupuesto de Defensa en millones de rublos: 730 (1.992).

—1 dólar: 1,7 rublos (1.991).

### FUERZAS BAJO CONTROL COMBINADO:

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 8.000.

—1 Div fusileros MT.

—Material: 30 CCM, 170 VCA, 75 piezas Art/LCM/M.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—1 Centro de entrenamiento con más de 200 MiG-21, L-29, L-39.

### —Defensa Aérea:

—SAM: 55.

### —FUERZAS NACIONALES:

—En vías de constituirse con 5.000-7.000 de carácter permanente y 11.000 en reserva.

(a) Se refiere al Producto Material Neto (PMN).

(b) Media anual.

(a) Se refiere al Producto Material Neto (PMN).

(b) Media anual.

**NEPAL**

**—GENERALIDADES:**

—Población: 19.895.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.129.200	967.800	1.487.200
—Mujeres:	1.066.800	928.300	1.435.100

**—PIB:**

—En millones de rupias de Nepal (NR): 88.710 (1.990), 100.600 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 3.020 (1.990), 2.700 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 3,6% (1.990), 4,1% (Est 1.991).

—Inflación: 8,3% (1.990), 16% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 1.360 (1.989), 1.620 (1.990).

**—Presupuesto de Defensa:**

—En millones de NR: 1.150 (1.990), 1.240 (1.991).

—En millones de dólares: 37,93 (1.990), 33,19 (1.991).

—1 dólar: 27,189 NR (1.989), 29,369 (1.990), 37,255 (1.991), 42,7 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Constituidas: 35.000 (previsto aumenten a 40.000).

—Reservas: ninguna.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 34.800.

—1 Bri de la Guardia Real: 1 SQUAD Cab, 1 Bón guarnición, entre otras U,s.

—5 Bri Inf.

—1 Bri apoyo con 1 Bón AT, 1 RACA, 1 BZ, 1 Escón Reco Acor.

—1 Bri logística.

**—Material:**

—Reco: 25 Ferret.

—Art remolcada: 6 piezas a lomo de 75 mm; 5 de montaña de 3,7 pulgadas (94 mm); 6 a lomo de 105 mm.

—M: de 81 mm; 18 de 120 mm.

—Cñ AA: 30 chinos de 14,5 mm; 2 L/60 de 40 mm.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 200; ningún Avo de combate ni H armado.

**—Transporte:**

—Avo: 1 BAe-748, 2 Skivan, 1 Twin Otter.

—H: 2 AS-332 (Flotilla Real), 1 Bell 206L, 2 Chetak, 2 SA-330.

**—Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:**

—Croacia (UNPROFOR): 21 observadores.

—Líbano (UNIFIL): 1 BI de 849 hombres.

**—Fuerzas Paramilitares:**

Fuerza Policial: 28.000.

**PAQUISTÁN**

**—GENERALIDADES:**

—Población: 118.355.800 (excluidos los refugiados afganos).

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	7.017.700	6.092.800	9.593.000
—Mujeres:	6.283.000	5.442.800	8.659.500

**—PIB:**

—En millones de rupias: 862.450 (1.990), 1.016.730 (1.991).

—En millones de dólares: 39.730 (1.990), 42.720 (1.991).

—Crecimiento PIB: 5,3% (1.990), 6,5% (1.991).

—Inflación: 9% (1.990), 6,6% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 18.310 (1.989), 20.680 (1.990).

**—Gastos de Defensa:**

—En millones de rupias: 63.200 (1.990), 76.960 (1.991)

—En millones de dólares: 2.910 (1.990), 3.230 (1.991).

**—Presupuesto de Defensa:**

—En millones de rupias: 70.950 (1.991), 82.150 (1.992).

—En millones de dólares: 2.980 (1.991), 3.290 (1.992).

—1 dólar: 20,541 rupias (1.989), 21,707 (1.990), 23,801 (1.991), 25 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Constituidas: 580.000.

—Reservas: 513.000; ET 500.000 con obligaciones hasta los 45 años para los soldados y 50 los oficiales y con sujeción al servicio activo durante 8 años después del periodo de servicio en filas; Armada 5.000; EA 8.000.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 515.000.

—9 CG de CE; 1 Mando territorial.

## ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

- 2 DAC.
- 19 Div Inf.
- 6 BRIAC independientes.
- 8 Bri Inf independientes.
- 7 Bri de ACA de CE (se están organizando otras 2).
- 7 BRAAA.
- 7 Bri Zap.
- 3 Rg Reco Acor.
- 1 Ag operaciones especiales (3 Bón).
- Aviación del ET: 1 SQUAD de aviones, 6 de helicópteros; 1 U de observación independiente.
- Material:
  - CCM: más de 1.980, entre 150 M-47, 280 M-48A5, 50 T-54/-55, 1.300 Tipo-59 chinos, 200 Tipo-69 chinos, T-85 según noticias.
  - TOA: 800 M-113.
  - Art remolcada: 1.405 piezas, entre 200 Tipo-56 chinas de 85 mm; 200 de 25 libras (88 mm); 300 M-101, 50 M-56 a lomo de 105 mm; 200 Tipo-60 chinas, Tipo-54 chinas de 122 mm; 200 Tipo-59-1 chinas de 130 mm; 45 de 5,5 pulgadas (140 mm); 30 M-59, 60 M-114, 100 M-198 de 155 mm; 20 M-115 de 203 mm.
  - Art ATP: 240 piezas, entre 50 M-7 de 105 mm; 150 M-109A2 de 155 mm; 40 M-110A2 de 203 mm.
  - LCM: 45 BM-11 de 122 mm.
  - M: 500 de 81 mm; 225 AM-50, M-61 de 120 mm.
  - SSM: 18 Hatf-1, Hatf-2.
  - MCC: 800, entre Cobra, TOW (incluidos 24 ATP sobre M-901), Red Arrow chinos.
  - LC: M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).
  - CSR: Tipo-52 de 75 mm; M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: más e 2.000, entre algunos de 14,5 mm; 200 GDF-002 de 35 mm; Tipo-55/-65 chinos de 37 mm; M1, 100 L/60 de 40 mm; Tipo-59 chinos de 57 mm.
  - SAM: 350 Stinger, Redeye, RBS-70, 500 Anza.
- Aviación del ET.
  - Aviones.
    - Información: 1 Commander 840.
    - Enlace: 1 Cessna 421, 2 Commander 690, 80 Mashshaq.
    - Observación: 40 O-1E, 50 Mashshaq.
  - Helicópteros:
    - Ataque: 20 AH-1F con TOW.
    - Transporte: 7 Bell 205, 10 -206B, 16 Mi-8, 6 IAR/SA-315B, 23 IAR/SA-316, 35 SA-330, 5 UH-1H.
- ARMADA:**
  - Total: Est 20.000 (incluidas la Fuerza aeronaval y el Departamento de seguridad marítima).
- Base: Karachi (CG de la Flota).
  - Submarinos: 6.
    - 2 Hashmat (Agosta franceses) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT F-17), USGW Harpoon.
    - 4 Hangor (Daphne franceses) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT L-5), USGW Harpoon. Además 3 SSI SF de inserción SX-756.
  - Buques principales de combate en superficie: 13.
    - Destroctores: 3.
      - 1 DDH Babur (Devonshire británico) con 1 H Sea King Mk-45 de ASW/ASUW, además de 2 Cñ bitubo de 114 mm.
      - 2 Alamgir (Gearing estadounidenses) de ASW y adiestramiento con 1 lanzador de 8 ASROC; además de 2 lanzadores triples de ASTT, 2 Cñ bitubo de 127 mm, 3 lanzadores dobles de SSM Harpoon. (además de 2 Alamgir en dique).
    - Fragatas: 10.
      - 4 FFG Badr (Brooke estadounidenses) con 1 lanzador de SAM SM1-MR, además de 1 lanzador de 8 ASROC, 2 lanzadores triples de Armas ASTT, 1 Cñ de 127 mm; equipadas para H SA-316B (en alquiler durante 5 años).
      - 6 FF: 2 Shamsher (Leander británicas) con H SA-316, 1 M triple de ASW; además de 2 Cñ de 114 mm; 4 Saif (Garcia estadounidenses) 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 Cñ de 127 mm; equipadas para H SA-316 (en alquiler durante 5 años)
  - Buques de combate y vigilancia costera: 25.
    - 8 LR lanzamisiles chinas: 4 Huangfeng con 4 lanzadores de SSM Hai Ying 2, 4 Hegu Lig con 2 Hai Ying 2.
    - 4 lanchas PHT torpederas chinas Huchuan con 2 lanzatorpedos de 533 mm.
    - 13 patrulleros:
      - 4 PFC costeros Baluchistan (Hainan chino) con 4 LC de ASW.
      - 9 de bajura: 8 PFI Quetta (Shanghai chinos, algunos en reserva); 1 PCI Rajshahi.
    - 2 buques MSC de guerra de minas Mahmood (MSC 268 estadounidenses)
    - 5 buques de apoyo y diversos: 1 AO Nasr (Fuqing chino), 1 AO Dacca, 1 AGOR, 1 remolcador oceánico, 1 taller.
- Fuerza aeronaval:**
  - 4 Avo de combate, 9 H armados.
  - ASW/RECOM: 1 SQUAD con 4 Atlantic (tripulados por personal del EA).
  - 2 SQUAD de H de ASW/SAR: 1 con 4 SA-316B de ASW, 5 Sea King Mk 45 de ASW.

## ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

- Comunicaciones: 2 Avo Fokker F-27 (del EA).
- ASM: AM-39 Exocet.

- Servicio de guardacostas: unas 23 PFI, además de algunas embarcaciones.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 45.000; 352 Avo de combate (además de 48 Mirage III O en parque), ningún H armado.
- FGA: 8 SQUAD.
  - 1 con 18 Mirage: 15 IIIEP (algunos con ASM AM-39), 3 III DP de entrenamiento.
  - 3 (1 OCU) con 58 Mirage 5 (54 -5PA/PA2, 4 -5DPA/DPA2).
  - 4 con 50 Q-5.
- Caza: 9 SQUAD.
  - 4 con 110 J-6/JJ-6.
  - 3 (1 OCU) con 39 F-16 (27 -A, 12 -B).
  - 2 (1 OCU) con 75 J-7.
- 1 SQUAD de RECOA con 12 Mirage IIIRP.
- Tp: 12 C-130 (5 -B, 7 -E), 1 L-100, 3 Boeing 707, 3 Falcon 20, 2 F-27-200 (1 con la Armada), 2 Beech (1 Travel Air, 1 Baron).
- SAR: 1 SQUAD de H con 6 SA-319.
- H transporte: 1 SQUAD con 12 SA-316, 4 SA-321.
- Entrenamiento: 12 CJ-6, 30 JJ-5, 24\* Mashshaq, 6 MiG-15UTI, 10 T-33A, 53 T-37B/C.
- 7 Bía SAM: 6 con 24 Crotale, 1 con 6 CSA-1 (SA-2).
- Misiles:
  - AAM: AIM-7 Sparrow, AIM-9 Sidewinder, R-530, R-550 Magic.
  - ASM: AM-39 Exocet.

### —Fuerzas en el extranjero:

- En Arabia Saudí: unos 500 asesores técnicos y militares.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Camboya (UNTAC): 1.055; 1 BI.
- En Irak/Kuwait (UNIKOM): 9 observadores.
- En Sahara Occidental (MINURSO): 1 observador.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Nacional: 180.000 repartidos entre la Fuerza Janbaz, el Cuerpo Nacional de Cadetes y la Guardia Femenina.
- Cuerpo de Fronteras (Ministerio del Interior): 65.000; 45 TOA UR-416.
- Rangers paquistaníes (Ministerio del Interior): 23.000.
- Departamento de seguridad marítima: Est 2.000; 1 DD Alamgir (Gearing estadounidense), sin ASROC ni TT, 4 PCC Barakat.

## SRI LANKA (CEILÁN)

### —GENERALIDADES:

- Población: 17.829.200.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

- |           |         |         |           |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 893.200 | 864.100 | 1.571.300 |
| —Mujeres: | 868.700 | 855.000 | 1.601.900 |

### —PIB:

- En millones de rupias: 321.060 (1.990), 384.000 (Est 1.991).

- En millones de dólares: 8.010 (1.990), 9.280 (Est 1.991).

- Crecimiento PIB: 6,2% (1.990), 4,8% (Est 1.991).

- Inflación: 21,5% (1.990), 12,2% (1.991).

- Deuda en millones de dólares: 5.300 (1.990), 5.700 (1.991).

### —Presupuesto de Defensa:

- En millones de rupias: 17.600 (1.990), 18.620 (Est 1.991).

- En millones de dólares: 439,31 (1.990), 450,06 (Est 1.991).

- 1 dólar: 36,047 rupias (1.989), 40,063 (1.990), 41,372 (1.991), 43 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Total: unos 105.900, incluidos los reservistas en activo.

- Constituidas: 22.000.

- Reservas: unos 12.000; ET 2.500; Armada 1.000; EA 8.500. Con obligaciones como reservistas durante 7 años después del servicio en filas.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 89.000; incluidos los reservistas en activo (se están reorganizando).

- 3 CG de Div, 4 CG de AGT.

- 9 CG de Bri Inf.

- 11 Ag operativas tipo Bri.

- 1 Bri fuerzas especiales independiente (1 Rg comandos, 1 Rg operaciones especiales).

- 1 Rg Acor (Bón).

- 2 Rg Reco (Gr) (1 reserva).

- 4 RACA (incluido 1 reserva).

- 4 RZ de campaña.

- Material:

- CCM: 25 T-54/-55.

## ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

- Reco: 31 Saladin, 33 Ferret, 12 Daimler Dingo.
- TOA: 19 Tipo-85 chinos, 10 BTR-152, 37 Buffel, 73 Unicorn, 8 Shorland, 9 Hotspur, 41 Saracen.
- Art remolcada: 14 piezas M-48 yugoslavas de 76 mm; 12 Tipo-56 chinas de 85 mm; 24 de 25 libras (88 mm); 12 Tipo-59-1 chinas de 130 mm.
- M: 176 de 81 mm; 36 de 82 mm; 36 M-43 de 120 mm.
- CSR: 20 M-65 de 105 mm; 40 M-40 de 106 mm.
- Cñ AA: 7 L-40 de 40 mm; 3 de 3,7 pulgadas (94 mm).

### —ARMADA:

- Total: 8.900.
- Bases: Colombo (CG), Trincomalee (base principal), Karainagar, Tangalle, Kalpitiya, Galle, Kochchikade, Welisara
- Buques de combate y vigilancia costera: 44.
  - 2 patrulleros costeros PCC Jayesagara.
  - 42 patrulleros de bajura: 5 PFI Lig Sooraya (Shanghai II chinos), 12 PFI Lig Dvora israelíes, 3 PFI Lig de Corea del S, 19 PCI Lig; además de alrededor de 30 embarcaciones.
  - 42 lanchas LCM anfibia, 2 de Tp rápido de personal.
- 3 buques de apoyo y diversos: Abheetha de mando y apoyo.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 8.000 (incluidos 2.000 reservistas en activo): 30 Avo de combate, 12 H armados.
- FGA: 4 F-7M.
- COIN: 11 SF-260TP.
- H ataque: 13 Bell 212, 4 -412.
- RECOM: 1 SQUAD con 6 Avo Cessna 337; 2 H SA-365.
- Transporte: 1 SQUAD con 5 BAe 748, 1 Cessna 421C, 1 Super King Air, 2 Y-8, 9 Y-12 chinos.
- H: 7 Bell 206.
- Entrenamiento: 6 Cessna 150, 4 DHC-1, 2\* FT-5, 1\* FT-7, 12\* SF-260 MB, 5 Chipmunk.
- Reservas: Rg de las Fuerzas Aéreas, 3 SQUAD; Rg construcción aerodromos, 1 SQUAD.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza de Policía (dependiente del Ministerio de Defensa): 30.000 de carácter permanente, incluidas 1.000 mujeres, (22.000 de reserva que se tiene previsto incrementar hasta 28.000), incluida la Ag de fuerzas especiales de 3.000 hombres especializados en la lucha antiguerrilla.
- Fuerza nacional de voluntarios auxiliares: 12.000 según las noticias adquiridas.
- Guardia Nacional: 15.200.

### —Fuerzas en la oposición:

- Tigres de liberación de Tamil Eelam (LTTE) cuyo líder es Velupillai Prabaharan: sus efectivos se estiman en 2.000.

## TAJIQUISTÁN

### —GENERALIDADES:

- Población: 5.248.000 (de ellos, un 10,4% son rusos).

13-17	18-22	23-32
621.500	498.600	556.300

### —PIB:

- En millones de rublos: 13.000 (1.991).
- En millones de dólares: 7.650 (1.991).
- Crecimiento PMN (a): -8,7% (1.991).
- Inflación (b): 103% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 700 (1.991).
- Presupuesto de Defensa en millones de rublos (c): 1.500 (1.992).
- 1 dólar: 1,7 rublos (1.991).

### —FUERZAS BAJO CONTROL COMBINADO:

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 6.000.
- 1 Div fusileros MT.
- Material: 260 CCM, 420 VCA, 360 piezas Art/LCM/M, 4 FROG/SS-21.

### —Defensa Aérea:

- SAM: 40.

### —FUERZAS NACIONALES:

- Ninguna.

## TURKMENISTÁN

### —GENERALIDADES:

- Población: 3.622.000 (de ellos, un 12,6% son rusos).

13-17	18-22	23-32
424.300	362.200	405.700

- (a) Se refiere al Producto Material Neto (PMN).
- (b) Valor medio.
- (c) Contribución al presupuesto de defensa de la CEI.

## ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL

### —PIB:

- En millones de rublos: 18.600 (1.991).
- En millones de dólares: 10.940 (1.991).
- Crecimiento PMN (a): -0,6% (1.991).
- Inflación (b): 90,4% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 600 (1.991).
- 1 dólar: 1,7 rublos (1.991).

### —FUERZAS BAJO CONTROL COMBINADO:

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 34.000.
- 1 CG de CE.
- 4 Div fusileros MT.
- 1 BRIAT.
- 3 BRART.
- 1 Bri Spetsnaz.
- Material: 750 CCM, más de 1.00 VCA, 1.400 piezas Art/LCM/M, 24 SSM.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- 2 Rg FGA con 60 MiG-27, Su-17.
- 1 Rg entrenamiento con 30 MiG-29.

#### —Defensa Aérea:

- Caza: 2 Rg con 85 MiG-23, 30 MiG-25.
- SAM: 75.

## UZBEKISTÁN

### —GENERALIDADES:

- Población: 20.322.000 (de ellos, un 10,8% son rusos)

<u>13-17</u>	<u>18-22</u>	<u>23-32</u>
2.348.600	1.930.600	2.235.400

(a) Se refiere al Producto Material Neto (PMN).

(b) Media anual.

### —PIB:

- En millones de rublos: 56.300 (1.991).
- En millones de dólares: 33.120 (1.991).
- Crecimiento PIB: -0,5% (1.991).
- Inflación (a): 82,2% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 2.700 (1.991).
- 1 dólar: 1,7 rublos (1.991).

### —FUERZAS BAJO CONTROL COMBINADO:

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 15.000.
- 1 Div fusileros MT.
- 1 Div AT.
- 1 BRART.
- 1 Rg H ataque.
- Material: 280 CCM, 780 piezas Art/LCM/M, 8 SSM, 24 H ataque; además de hasta 5.000 CCM en parque.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- FGA: 2 Rg con 100 Su-17, Su-24, Su-25.
- Caza: 2 Rg con 100 MiG-29, Su-15, Su-27.
- RECOA: 35 Su-17, Su-24.

#### —Defensa Aérea:

- Caza: 1 Rg con 30 Su-27.
- SAM: 100.

### —FUERZAS NACIONALES:

- Fuerzas Paramilitares:
- Guardia Nacional: 1 Bri con 700.
- Servicio de Seguridad Nacional.

(a) Media anual.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

---

### EVOLUCION POLITICA

Tanto **Corea del Norte** como **Corea del Sur** fueron admitidas en las Naciones Unidas el 17 de septiembre de 1.991.

Posteriormente, el 12 de octubre del mismo año se firmó en París un acuerdo de paz que trató de acabar con la situación de 12 años de guerra civil en **Camboya**. El acuerdo autorizaba al establecimiento en Camboya de una Autoridad Transitoria de Naciones Unidas (UNTAC) que desempeñara un señalado papel en el gobierno del país hasta que en 1.993 se celebraran elecciones bajo la supervisión de la ONU. La fuerza de UNTAC para el mantenimiento de la paz empezó ya a desplegar y a desarmar y desmovilizar a alrededor del 70% de las fuerzas tanto del partido del gobierno como de la oposición.

Después de una prolongada campaña de oposición en la Dieta, **Japón** aprobó una ley autorizando a las fuerzas de autodefensa japonesas a tomar parte en operaciones de la ONU para el mantenimiento de la paz. Sin necesidad de aplicar otra legislación específica, la participación se limita a un máximo de 2.000 hombres y únicamente en cometidos ajenos al combate. Además se espera que Japón contribuya con tropas a UNTAC y a tal objeto una misión del gobierno visitó Camboya para estudiar el papel que sus unidades podrían desempeñar.

Estados Unidos no ha renovado el alquiler de la base de la Bahía Subic en Filipinas y también se han cancelado todos los compromisos respecto al uso de instalaciones en los 5 países de ASEAN. Por otra parte, se estableció en Singapur un pequeño destacamento estadounidense.

Cada vez existe un mayor interés por la disputa sobre la propiedad de las Islas Spratley y Paracels en el Mar de la China Meridional. China, Taiwan, Vietnam, Malasia, Brunei y Filipinas presentan reclamaciones en zonas de parte de los archipiélagos que en ocasiones se superponen y en las que se cree existen extensos yacimientos de petróleo. El acontecimiento más reciente en torno a este tema, y que recibió la inmediata protesta de Vietnam, fue el desembarco efectuado el 8 de julio de 1.992 por tropas chinas con materiales de construcción para levantar un signo de demarcación sobre el lago DAC.

### EVOLUCION NUCLEAR

**China** accedió formalmente al Tratado de no proliferación nuclear (NPT) el 12 de marzo de 1.992, fecha en que depositó su petición de acceso junto con Estados Unidos y el Reino Unido. Seguidamente, informó a la Agencia internacional de energía atómica (AIEA) de que empezaría a proporcionarle información acerca de sus exportaciones más relevantes. No ha firmado todavía ningún acuerdo sobre salvaguardias. Poco tiempo después de adherirse al Tratado NPT, China llevó a cabo una prueba nuclear de gran potencia en Lop Nor que, según las noticias recibidas de diversas organizaciones de seguimiento, podría haber llegado a ser de hasta un megatón. Se conoce también que China está desarrollando una nueva generación de misiles balísticos que podría entrar en servicio a finales de la década de los 90. No se dispone de información sobre ningún desarrollo posterior de submarinos con misiles balísticos. Ni siquiera ha llegado a completar un SSBN Xia cuyo funcionamiento se ha demostrado insatisfactorio y que por el momento no suele navegar demasiado lejos de su puerto habitual, en el que se mantiene la mayor parte del tiempo. China ha dado también seguridades de que se someterá a las directrices establecidas por el Régimen de Control en lo relativo a Tecnología de Misiles, aunque se entiende que esta determinación no supondrá la interrupción de las recepciones de aquellos misiles ya contratados. Por otro lado, se sospecha acerca de la existencia de ciertos encargos de misiles a China por parte de Irán y Siria.

Se ha detectado un profundo interés por el programa de armamento nuclear que se sospecha está desarrollando **Corea del Norte**. Como signatario del Tratado NPT, el país recibió crecientes presiones para que llegara a un acuerdo con la AIEA sobre un régimen de inspección y salvaguardias, al que por fin se sometió el 30 de enero de 1.992. En mayo del mismo año, un equipo dirigido por el Director General de la AIEA visitó Corea del Norte y vio las instalaciones nucleares de Yongbyon. Aunque la AIEA considera por un lado que ha habido cooperación por parte de las autoridades de Pyongyang le preocupa a la vez la posibilidad de que el laboratorio radio-químico de Yongbyon sea una planta de extracción de plutonio. La AIEA piensa efectuar futuras inspecciones y espera lograr en breve un acuerdo en el que se detallen los procedimientos de inspección.

### EVOLUCION MILITAR EN EL CAMPO CONVENCIONAL

En la Armada australiana se ha puesto en servicio la quinta fragata clase Adelaide y se espera que la última de esta clase lo haga a finales de 1.993. La primera de una nueva clase (Anzac) ha entrado ya en astillero pero no será dada de alta hasta 1.995-96. Se ha retirado un submarino clase Oberon y por otra parte se encuentra en construcción toda una nueva clase de submarinos (Collins) de los que hay tres en astilleros y se espera entre uno en servicio en 1.995.

Se ha efectuado una reestimación de las fuerzas de **Camboya** con la conclusión de que los efectivos del ET son de unos 80.000 hombres, 25.000 más de los señalados anteriormente. Los de las Fuerzas armadas de liberación nacional del Pueblo Khmer son también superiores a los evaluados previamente: 20.000 en vez de 12.000. E incluso estas nuevas cifras superiores puede que sean todavía demasiado bajas; según las estimaciones de la ONU podría haber unos 200.000 hombres apoyados por otros 250.000 en distintas milicias, repartidas entre las fuerzas del gobierno y las tres facciones en la oposición. Sin embargo, todas las cifras relativas a efectivos de personal deben contemplarse con cautela, ya que se tienen sospechas de que los diversos partidos exageran las suyas con vistas a lograr una mayor participación en el nuevo ejército de Camboya que va a contar con unos 60.000 hombres en representación de las cuatro partes implicadas.

La Armada **china** ha dado de alta cuatro nuevos buques de guerra: el quinto submarino de propulsión nuclear clase Han, otros dos diesel clase Ming y la primera fragata de una nueva clase, la Jiangwei, de la que hay dos más en las últimas etapas de construcción y se prevé llegue a haber por lo menos seis. Se estima que cerca de 50 de los 84 submarinos soviéticos clase Romeo están inoperativos. La Armada tiene un ambicioso programa de expansión; además de la nueva fragata Jiangwei, se están introduciendo una nueva clase de destructor, el Luhú, el primero de los cuales entrará probablemente en servicio en 1.993) y una nueva lancha lanzamisiles, la Houang (de la que ya hay una operativa y varias más en fase de adiestramiento operativo). Se han retirado los destructores clase Anshan, así como también diez lanchas lanzamisiles Huangteng/Hola que están siendo sustituidas por las de clase Houang. Se están construyendo dos nuevos tipos de buques anfibios. Por último, debe señalarse que la idea suscitada en algunos ámbitos de que China se encuentra ofertando para la compra de un portaaviones, todavía en construcción en los astilleros de Nikolayev en Ucrania, no ha podido confirmarse.

Tras una reestimación de los datos de que se dispone sobre el ET chino, se ha llegado a la conclusión de que durante algunos años el Balance Militar ha sobrestimado la entidad de las fuerzas aerotransportadas, de las que existen sólo tres brigadas (una de ellas dedicada a instrucción) en vez de las cuatro divisiones reseñadas anteriormente. Se cree que el ET ha organizado unas "Fuerzas de despliegue rápido" constituidas por dos ejércitos (parece que el 38 y el 39) como elementos fuertemente acorazados y mecanizados y por otras divisiones más ligeramente acorazadas que cooperan también al despliegue general.

**Fidji** cuenta ahora con un ala aérea independiente. La Armada ha retirado dos lanchas patrulleras estadounidenses clase Reading y recibido cuatro israelíes clase Dabur.

La Armada **indonesia** ha puesto en servicio otras dos lanchas rápidas de vigilancia alemanas clase Lürssen de 57 m y otros dos buques anfibios estadounidenses LST-512. El ET se ha hecho cargo de otras 25 unidades de fuego SAM Rapier.

La Fuerza Naval de autodefensa japonesa ha retirado dos fragatas clase Yamagumo y dos torpederos clase Juichi-go. Se espera entre en servicio en 1.993 el primer destructor de una nueva clase, la Yukikaze, (dotado con el sistema Aegis de mando y control) y ya han entrado en astillero otros dos de la misma. En 1.992 se dió de alta el tercer submarino clase Harushio y cuatro más están en construcción. La Fuerza Aérea de autodefensa se ha incrementado con otros diez cazas F-15J/DJ.

El Balance Militar ha reestimado la organización del ET de **Corea del Norte**. Existen 15 en vez de 17 cuerpos de ejército: uno acorazado, cuatro mecanizados, ocho de infantería, uno de artillería y uno de nueva creación denominado "CE de defensa de la capital".

El ET de **Corea del Sur** ha incrementado en 200 unidades sus disponibilidades de carros Tipo 88 y en unos 500 las de KIFV. En esta ocasión se ha evaluado en 500 el número total de piezas ATP disponibles pero sin poder descomponer esa cantidad entre los tres tipos (M-107, M-109 y M-110) en servicio. El ET cuenta con otros 37 helicópteros de ataque: 17 AH-1F/-J y 20 Hughes 500 MD; y también dispone de 80 helicópteros más de empleo general, incluidos los primeros 30 UH-23. La Armada ha puesto en servicio un cuarto submarino clase Tolgorae y no uno alemán T-209/1400 como se indicó en el último Balance Militar; en cambio, hay tres T-209/1400 en construcción, uno en Alemania y dos en Corea. Se han dado de alta otras tres fragatas clase Po Hang y recibido doce helicópteros Lynx de ASW.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

El ET de **Malasia** ha constituido una décima brigada de infantería. Malasia ha encargado al Reino Unido la construcción de dos fragatas, así como la construcción de diez aviones de entrenamiento Hawk y de 18 polivalentes Hawk 200 con entrega prevista entre octubre de 1.993 y marzo de 1.995.

El ET de **Singapur** se ha hecho cargo de 22 vehículos acorazados de reconocimiento AMX-10 PAC 90 y de 22 TOA AMX-10P, así como de otros 28 obuses remolcados FH-88 de 155 mm.

El ET de **Taiwan** ha constituido una sexta brigada acorazada, si bien no ha incrementado todavía sus disponibilidades de carros. La Armada habrá dado de alta a fines de 1.992 dos fragatas clase Knox estadounidenses. Se han encargado ocho fragatas clase Lafayette francesas, de las que se recibirán únicamente los cascos sin armamento. El verdadero número de dragaminas costeros Yung Chou, clase Adjutant estadounidenses, es de 13 en vez de ocho.

En **Tailandia** el ET se ha hecho cargo de otros 50 carros M-60. La Armada ha puesto en servicio dos fragatas más: una clase Jianghu-III y otra Jianghu-IV chinas; esta última podría contar con un helicóptero. Se han dado también de alta otras dos corbetas clase Kramronsin. Se han recibido noticias aún sin confirmar acerca del posible encargo por parte de Tailandia de un portaaviones a España.

## AUSTRALIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 17.067.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	660.500	693.600	1.457.900
—Mujeres:	631.500	658.600	1.353.200

—PIB:

—En millones de dólares australianos: 376.810 (1.990), 376.300 (1.991).

—En millones de dólares: 294.610 (1.990), 293.180 (1.991).

—Crecimiento PIB: 1,6% (1.990), -2,2% (1.991).

—Inflación: 7,3% (1.990), 3,3% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 120.760 (1.990), 125.000 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares australianos: 9.070 (1.991), 9.440 (1.992).

—En millones de dólares: 7.060 (1.991), 7.270 (1.992).

—Gastos de Defensa:

—En millones de dólares australianos: 9.310 (1.990).

—En millones de dólares: 7.270 (1.990).

—1 dólar: 1,262 dólares australianos (1.989), 1,279 (1.990), 1,284 (1.991), 1,299 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 67.900 (incluidas 8.500 mujeres).

—Reservas: 29.200; ET 26.000, Armada 1.600, EA 1.600.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 30.300 (incluidas 3.100 mujeres).

—Mando territorial con 6 Distritos Militares, 1 Mando septentrional.

—U,s del Mando:

—1 RAAA reforzado.

—1 RZ de construcción

—1 Rg de aviación del ET.

—1 Rg de servicios aéreos especiales (3 SQUAD).

—1 Div Inf:

—1 BRIMZ: 1 BCCM, 1 BIMZ, 1 BI Pac.

—2 Bri Inf (con 2 BI cada una).

—1 Rg Reco reforzado.

—1 RIMZ.

—3 RACA: 1 de calibre medio, 2 de campaña.

—1 RZ reforzado.

—1 Rg de aviación del ET (3 Cía H, 1 SQUAD Avo). (2 Bri Inf reserva, según puede verse a continuación).

—Reservas: 1 CG Div, 7 CG Bri, 2 Rg Reco, 1 RIMZ más 2 Cía MZ, 15 BI, 1 Rg comandos, 5 RACA (1 de calibre medio, 4 de campaña), 1 Bía ACA, 4 RZ (2 de campaña, 2 de construcción), 3 U de vigilancia de zona.

—Material:

—CCM: 103 Leopard 1A3.

—AIFV: 53 M-113 con Cñ de 76 mm.

—TOA: 725 M-113 (de varios tipos, 205 en parque), 15 LAV.

—Art remolcada: 142 piezas M2A2/L5, 63 Hamel de 105 mm; 34 M-198 de 155 mm.

—M: 294 de 81 mm.

—MCC: 10 Milan.

—CSR: 597 Carl Gustav de 84 mm; 68 M-40A1 de 106 mm.

—SAM: 20 Rapier, 19 RBS-70.

—Avo: 14 PC-6, 13 GAF N-22B Missionmaster.

—H: 34 S-70 (con tripulaciones mixtas del ET y el EA), 44 OH-58 Kalkadoon, 6 UH-1H armados.

—IM: 16 LCM, 85 embarcaciones anfibia LARC-5.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

### —ARMADA:

- Total: 15.300 (incluidos 900 de la Fuerza Aeronaval, 1.800 mujeres).
- Mando de la Flota, Mando de apoyo, 6 Mandos de zona naval.
- Bases:
  - Sydney, en Nueva Gales del Sur (CG Flota), apta para 4 SS, 3 DDG, 6 fragatas, 1 patrullero, 1 LST, 1 AOR, 1 AGT, 2 LCT.
  - Estrecho de Cockburn, en Australia Occidental, apta para 2 SS, 3 fragatas, 3 patrulleros, 1 buque de investigación, 1 AOR.
  - Cairns, en Queensland, apta para 5 patrulleros, 1 buque de investigación, 2 LCT.
  - Darwin, en el Territorio del Norte, apta para 6 patrulleros, 1 LCT.
  - Submarinos: 5 Oxley (Oberon inglés modificado) (3 de ellos en proceso de puesta a punto) con HWT Mk 48 y SSM Harpoon.
  - Buques principales de combate en superficie: 11 (2 de los cuales se encuentran en condiciones de participar en operaciones con un tiempo de alerta de 14 días).
  - Destructores: 3 DDG Perth (Adams estadounidenses) con 1 lanzador de SAM de RECOM SM-1/SSM Harpoon; además de 2 triples de ASTT (LWT Mk 46), 2 Cñ de 127 mm.
  - Fragatas: 8.
    - 5 Adelaide (Perry estadounidenses), con H S-70B-2 Seahawk, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 1 lanzador de SAM SM-1 MR/SSM Harpoon.
    - 2 Swan, 1 Paramatta con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 Cñ de 114 mm.
  - 19 buques de combate y vigilancia costera de bajura: 15 PFI Fremantle; 2 PCI Attack y 2 PCC Banks (los 4 para adiestramiento de la Reserva).
  - 5 buques de guerra de minas:
    - 2 MHI Rushcutter.
    - 2 MSI Bandicoot, 1 Brolga (auxiliar).
  - 1 LST anfibio Tobruk con capacidad para 14 carros, 350 soldados, y punto de toma de H; además de otras 6 embarcaciones LCT con capacidad para 3 carros (1 más en parque).
  - 12 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Success (Durance francés modificado), 1 AO Westralia, 1 SS Protector para pruebas y seguridad, 1 de apoyo logístico/escuela (ex-transbordador), 2 AGHS, 4 AGHS menores, (2 AGOR en parque), 2 remolcadores.

### —Fuerza aeronaval:

- Total: 900; ningún Avo de combate, 15 H armados.
- ASW: 2 SQUAD de H (1 con 7 Sea King Mk 50/50A de ASW; 1 con 16 S-70 B-2 escuela).

- SAR/empleo general: 1 SQUAD con 3 H Bell 206B, 6 AS-350B; 1 con 2 BAe-748 (de adiestramiento en EW), 1 F-27 de inteligencia.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 22.300 (incluidas 3.500 mujeres); 157 Avo de combate, ningún H armado.
- FGA/RECOA: 2 SQUAD con 18 F-111C, 4 RF-111C.
- Caza/FGA: 3 SQUAD con 52 F-18 (50 -A, 2 -B).
- Entrenamiento: 2 SQUAD con 46\* MB-326H.
- RECOM: 2 SQUAD con 19 P-3C.
- Cis: 4 Boeing 707-32 OC.
- OCU: 1 con 18\* F-18B.
- Control aéreo avanzado: 1 U con 4 CA-25 Winjeel.
- 7 SQUAD de Tp: 2 con 24 C-130 (12 -E, 12 -H); 1 con 6 Boeing 707 (4 configurados como Cis para repostado en vuelo); 2 con 21 DHC-4; 1 VIP con 5 Falcon-900; 1 con 10 HS-748 (8 para entrenamiento en navegación, 2 para Tp VIP).
- Entrenamiento: 64 PC-9, 45 CT-4/4A.
- Apoyo: 4 Dakota, 2 Nomad, 2 DHC-4.
- Misiles:
  - AAM: Sparrow AIM-7M, Sidewinder AIM-9L/M.
  - ASM: AGM-84 A.
- DA: Radar OTH Jindalee: 1 en pruebas y otros 3 previstos; 3 Centros de Información y Control (1 móvil).

### —Fuerzas en el extranjero:

- Malasia: 1 Cía Inf (que se releva cada 3 meses), Dest con Avo P-3C.
- Nueva Guinea Papua: 100; U de instrucción, U de zapadores, 85 asesores militares. (Asesores militares en Indonesia, Islas Salomón, Vanuatu, Tonga, Samoa W, Kiribati).

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Camboya (UNTAC): 423.
- En Croacia (UNPROFOR): 1 observador.
- En Oriente Medio (UNTSO): 13 observadores.
- En Sahara Occidental (MINURSO): 43.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Personal de aduanas: 10 Avo de RECOM GAF N-22B Searchmaster; 6 pequeñas embarcaciones.

### —Fuerzas extranjeras:

- EE.UU: 700, entre EA (300), Armada (400); instalaciones conjuntas en Cabo NW, Pine Gap y Nurrungar.
- Nueva Zelanda: EA, 6 A-4K/TA-4K que proporcionan adiestramiento a la Armada australiana.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

### BRUNEI

#### —GENERALIDADES:

—Población: 283.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	12.700	11.600	26.700
—Mujeres:	13.000	11.700	20.600

#### —PIB Est:

—En millones de dólares de Brunei: 6.440 (1.989), 6.550 (1.990).

—En millones de dólares: 3.290 (1.989), 3.490 (1.990).

—Crecimiento PIB Est: 2,5% (1.989), 1% (1.990).

—Inflación Est: 2,5% (1.989), 1,5% (1.990).

#### —Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares de Brunei: 410 (Est 1.987), 499,53 (1.988).

—En millones de dólares: 193,21 (Est 1.987), 229,025 (1.988).

—1 dólar: 1,96 dólares de Brunei (1.989), 1,867 (1.990), 1,75 (1.991), 1,61 (1.992).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las fuerzas forman parte del ET: únicamente sirven los malays).

—Constituidas: 4.450, incluidas 250 mujeres.

—Reservas: alcanzarán la cifra de 900, del ET.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 3.600.

—3 BI.

—1 Escón Reco Acor.

—1 Bía SAM: 2 Sc Rapier.

—1 Cía Zap.

#### —Material:

—CCL: 16 Scorpion.

—TOA: 24 Sankey AT-104, 26 VAB.

—M: 18 de 81 mm.

—SAM: 12 Rapier (con Blindfire).

—Reservas: se está organizando 1 Bón.

#### —ARMADA:

—Total: Est 550.

—Base: Muara.

—Buques de combate y vigilancia costera: 6 (a).

—3 LR lanzamisiles PFM Waspada con 2 SSM MM-38 Exocet.

—3 LR patrulleras PFI Lig Perwira.

Algunas embarcaciones fluviales.

—Lanchas anfibas: 2 LCM Lig.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 300; 4 Avo de combate, 7 H armados.

—COIN: 1 SQUAD con 7 H Bo-105 armados.

—H: 1 SQUAD con 10 Bell 212, 1 -214 de SAR; 2 S-70, 2 Bell 214 ST de Tp VIP.

—Entrenamiento: 4\* Avo SF-260W (COIN/entrenamiento), 2 H Bell 206B.

#### —Fuerzas Paramilitares:

—Unidad de Reserva Gurkha: más de 900, organizados en 2 Bón.

—Policía Real de Brunei: 1.750; 3 PCI Lig y varias embarcaciones.

#### —Fuerzas extranjeras:

—GB: unos 800 del ET organizados en 1 BI Gurkha, 1 Sc de H.

—Singapur: unos 500 que sirven una escuela de H con algunos destacamentos (5 UH-1).

### CAMBOYA (KAMPUCHEA)

#### —GENERALIDADES:

—Población: 8.515.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	305.600	370.400	796.200
—Mujeres:	308.200	366.200	773.500

—PMN en millones de dólares: 917,84 (Est 1.989).

—Crecimiento PMN: 0% (Est 1.989).

—Inflación Est: 13,5% (1.989), 105% (1.990).

—Deuda en millones de dólares: 1.000 (Est 1.989).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 5 (1.992).

—1 dólar: 180 riels (1.989), 580 (1.990), 1.000 (1.991) (b), 846,6 (1.992).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: unos 135.000, incluidas las fuerzas de provincias Período de servicio: obligatorio, 5 años entre 18 y 35 años. Las milicias sirven 3 a 6 años con las fuerzas permanentes.

(a) Los repuestos son escasos y el material puede encontrarse inoperativo.

(a) Ayuda en el campo de la seguridad a la resistencia camboyan en forma de apoyo económico.

(b) En diciembre de 1.991.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: unos 80.000; 5 RM.
- 7 Div Inf.
- 3 Bri Inf independientes.
- 14 RI independientes
- 3 RIAC.
- Algunas U independientes tipo Bón, de Cab (Reco), Art y DA.
- Material:
  - CCM: 150 T-54/-55/-59.
  - CCL: 10 PT-76.
  - TOA: 210 BTR-60/-152, M-113.
  - Art remolcada: unos 490, entre M-1942 de 76 mm; M-1938, D-30 de 122 mm; Tipo 59 de 130 mm.
  - LCM: Tipo-63 de 107 mm; 8 BM-21 de 122 mm; BM-13-16 de 132 mm; 20 BM-14-16 de 140 mm.
  - M: M-37 de 82 mm; M-43 de 120 mm; M-160 de 160 mm.
  - CSR: B-10 de 82 mm; B-11 de 107 mm.
  - Cñ AA: ZPU 1/-2/-4 de 14,5 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm.
  - SAM: SA-7.

### —ARMADA:

- Total: Est 4.000.
- 12 buques PFI soviéticos de combate y vigilancia costera sin TT (c): 2 Turya, 4 Stenka, unos 6 Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: Est 1.000; 17 Avo de combate, ningún H armado.
- Caza: 17 MiG-21.
- Tp: 3 An-24, Tu-134.
- H: 11 Mi-8/-17.

### —Fuerzas provinciales:

Unos 50.000: se tienen noticias sobre la existencia de al menos 1 RI por provincia, con un número variable de BI dotados con armas ligeras.

### —Fuerzas Paramilitares:

Unos 220.000 de Fuerzas Locales, organizados con base en las aldeas en núcleos que se estiman de 10-20 para la defensa local de cada una de ellas. No todas se encuentran armadas.

### —Fuerzas en la oposición:

—Ejército nacional de Kampuchea democrática (Khmer Rouge): unos 27.000 organizados en 20

“Bri” y quizá otros 15.000 para apoyo y servicios logísticos.

- Fuerzas armadas de liberación nacional del Pueblo de Khmer (KPNLAF): unos 20.000 organizados en 5 Div y 3 Bri independientes.
- Ejército nacional Sihanoukiste (ANS): quizá 17.500 organizados en 5 Div.
- Material: CCM T-54, Tipo-62; piezas Art M-1938 de 122 mm y de 130 mm; M de 60 y 82 mm; LC RPG-7; CSR; SAM SA-7.

### —Fuerzas extranjeras:

- De Rusia: unos 500 asesores militares.
- De la ONU (UNTAC): unos 10.200 de 29 países, organizados normalmente en BI, de Bangladesh, Francia, India, Indonesia, Malasia, Holanda, Paquistán y Uruguay.

## COREA DEL NORTE

### —GENERALIDADES:

—Población: 23.760.000.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	1.309.000	1.195.000	1.993.000
—Mujeres:	1.252.000	1.158.000	2.028.000

—PNB Est (a):

- En millones de wons: 47.800 (1.990), 45.000 (1.991).
- En millones de dólares: 22.760 (1.990), 20.450 (1.991).

—Crecimiento PIB: -5% (Est 1.991).

—Inflación Est: 2% (1.990), 2% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 6.780 (1.990), 8.300 (1.991).

—Gastos de Defensa Est:

- En millones de wons: 12.000 (1.991).

- En millones de dólares: 5.450 (1.991).

—Presupuesto de Defensa Est :

- En millones de wons: 5.200 (1.991), 6.000 (1.992).

- En millones de dólares: 2.360 (1.991), 2.750 (1.992).

—1 dólar (b): 0,956 wons (1.988), 0,977 (1.989), 0,995 (1.990), 1 (1.991).

(a) Las cifras expresadas en dólares reflejan el valor real de la economía y suponen un punto de partida en el abandono de los tradicionales tipos de cambio oficiales y en busca de tipos más realistas desde el punto de vista comercial.

(b) Tipos de cambio oficiales; el tipo de cambio comercial en 1.991 fue de 2,2 wons por dólar.

(c) Puede que se encuentren inoperativos.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 1.132.000.

Periodo de servicio: ET 5-8 años, Armada 5-10 años, EA 3-4 años; seguidos por ciertas obligaciones temporales de servicio en el Cuerpo de pacificación hasta los 40 años de edad y posteriormente en la Guardia Roja de obreros y campesinos hasta los 60 años.

—Reservas: ET 500.000, Armada 40.000; se dice que la movilización se completaría en 12 horas; hasta 5.000.000 tienen compromisos con las Milicias o Reservas. Véase el apartado Fuerzas Paramilitares.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 1.000.000.

—15 CE: 1 Acor, 4 MZ, 8 Inf, 1 Art, 1 para defensa de la capital.

—30 Div Inf/DIMT.

—15 BRIAC.

—20 BRIMT/BRIMZ.

—4 Bri Inf independientes.

—1 CE de empleo especial: 60.000 encuadrados en 22 Bri organizadas en 3 Rg comandos, 4 Rg Reco, 1 Rg paso de ríos, 3 Bón anfibios, 3 Bón AT, 22 BI ligera, "Departamento de fuerzas especiales de Reco" (8 Bón).

—Art:

—U,s de E: 8 Rg Art pesada (algunos de LCM).

—U,s de CE: 14 Bri con piezas de 122mm, 152 mm ATP y LCM.

—Reservas: Cuerpo de pacificación; unos 1.200.000 organizados en 22-26 Div Inf, 18 Bri Inf.

—Material:

—CCM: unos 3.000 entre 300 T-34, 900 T-54/-55, 1.800 T-62, Tipo-59.

—CCL: 500 Tipo-63, 50 Tipo-62, M-1985.

—Reco: 140 BA-64.

—AIFV: 200 BMP-1/BMP-2.

—TOA: 4.000 BTR-40/-50/-60/-152, Tipo-531 chinos, Tipo M-1973 de Corea del N.

—Art remolcada: 2.300 piezas, entre M-1942 de 76 mm; D-44/SD-44 de 85 mm; M-1944 de 100 mm; M-1931/-37, D-74, Tipo-54, Tipo-60, D-30 de 122 mm; M-46, Tipo-59 chinas de 130 mm; M-1937, M-1943, M-1938, Tipo-66 chinas de 152 mm.

—Art ATP: unas 4.500 piezas, entre M-1981, M-1985 de 122 mm; M-1975 de 130 mm; M-1974, M-1977 de 152 mm; M-1978 de 180 mm.

—LCM: 2.400, entre Tipo-63 de 107 mm; BM-21 de 122 mm; BM-24 de 240 mm.

—SSM: 54 FROG-3/-5/-7; unos 15 Scud B/-C.

—M: 9.000, entre M-37 de 82 mm; M-43 de 120 mm.

—MCC: AT-1 Snapper, AT-3 Sagger.

—CSR: 1.000 B-11 de 107 mm.

—Cñ AA: 8.800, entre ZPU-2/-4 ATP de 14,5 mm; ZU-23, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; Tipo-55 chinos, M-1939 de 37 mm; ZSU-57-2 ATP, S-60, Tipo-59 chinos de 57 mm; KS-12 de 85 mm; KS-19 de 100 mm; algunos otros ATP de fabricación local y características desconocidas.

—SAM: más de 5.000 HN-5A (tipo SA-7).

### —ARMADA:

—Total: Est 40.000.

—Bases: Toejo (CG), Changjon, Munchon, Songjon-pardo, Mugye-po, Mayang-do, Chehollodongjagu, Puan-Dong, Najin en la Costa E; Nampo (CG), Pipaqa, Sagwon-ri, Chodo-ri, Koampo, Tasali en la Costa W.

—2 CG de Flota.

—26 submarinos:

—22 Tipo-031 chino/Romeo soviético con lanzatorpedos de 533mm.

—4 Whiskey soviéticos con lanzatorpedos de 533 y 406 mm. (además de unos 48 submarinos de pequeño tamaño que se utilizan principalmente para operaciones especiales, algunos de ellos dotados con 2 torpedos).

—3 fragatas:

—1 Soho con 4 lanzadores de armas de ASW; además de 4 lanzadores de SSM SS-N-2 Styx, 1 Cñ 100 mm.

—2 Najin con 2 LC de 5 armas de ASW, 1 con 3 lanzatorpedos de 533 mm; además de 2 Cñ de 100 mm, 2 lanzadores de SSM SS-N-2 Styx.

—Buques de combate y vigilancia costera: 379.

—3 corbetas Sariwon con 1 Cñ de 100 mm.

—39 LR lanzamisiles: 11 PFM Soju, 8 Osa soviéticas, 4 Huangfeng chinas con lanzador cuádruple de SS-N-2 Styx; 6 PFM Sohung, 10 Lig Komar soviéticas con lanzador doble de SS-N-2.

—173 torpederos: 3 Shershen soviéticos con 4 de 533 mm; unos 170 Lig con 2 de 533 mm.

—164 patrulleros: 6 PFC costeros Hainan con lanzador cuádruple de ASW, 10 Taechon; unos 148 de bajura, entre 13 SO-1, 12 Shanghai II, 3 Chodo, unos 120 Lig.

—Buques de guerra de minas: alrededor de 23 MSI Lig.

—Lanchas anfibias: 24 LCM, 7 LCU, unas 100 LCVP Lig; además de unos 60 aerodeslizadores.

—7 buques de apoyo y diversos: 2 remolcadores oceánicos, 1 AS, 4 de investigación.

—Defensa costera:

—SSM: 2 Rg Samlet en 6 zonas de despliegue.

—Cñ: M-1931/-37 de 122 mm; SM-4-1 de 130 mm; M-1937 de 152 mm.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 92.000; 732 Avo de combate, 50 H armados.
- Bombarderos: 3 Rg ligeros con 80 H-5.
- 10 Rg de FGA: 5 con 150 J-5; 3 con 100 J-6; 1 con 40 Q-5; 1 con 20 Su-7, 36 Su-25.
- 12 Rg de caza: 2 con 80 J-5; 2 con 60 J-6; 1 con 40 J-7; 4 con 120 MiG-21; 2 con 46 MiG-23; 1 con 30 MiG-29.
- H ataque: 50 Mi-24.
- Tp: 10 Avo An-24, 5 Il-14, 5 Il-18, 4 Il-62M, 2 Tu-134, 4 Tu-154, 250 Y-5; 1 H Hughes 300C, 80 -500D, 6 -500E, 100 Mi-2, 30 Z-5, 60 Mi-8/-17.
- Entrenamiento: 120 CJ-5, 30 CJ-6, H-5\*, 50 MiG-15UTI, Yak-11, MiG-19U\*, 10\* MiG-21U.
- AAM: AA-2 Atoll, AA-7 Apex.
- SAM: 4 Bri (12 Gr, 40 Bía) con 72 SA-2 en 45 Asto; 2 Rg con Est 32 SA-3; 2 Rg con Est 72 SA-5.

### —Fuerzas en el extranjero:

Asesores militares en unos 12 países africanos.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Tropas de seguridad (dependientes del Ministerio de Seguridad pública): 115.000 incluida la Guardia de fronteras.
- Guardia Roja obrera y campesina (WPRM): unos 3,8 millones; organizada según una estructura rural/urbana/provincial con Bri, Bón, Cía, Sc, dotados con armas ligeras, algunos morteros y Cñ AA (aunque muchas U,s se encuentran desarmadas).

## COREA DEL SUR

### —GENERALIDADES:

- Población: 44.908.400.
- |           | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres: | 2.127.100 | 2.204.000 | 4.509.800 |
| —Mujeres: | 2.032.400 | 2.078.000 | 4.231.400 |
- PIB:
  - En millones de wons: 172.724 (1.990), 207.517 (1.991)
  - En millones de dólares: 244.040 (1.990), 282.970 (1.991).
  - Crecimiento PIB: 9,2% (1.990), 8,4% (1.991).
  - Inflación: 8,6% (1.990), 9,7% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 34.000 (1.990), 38.200 (1.991).
  - Presupuesto de Defensa:
  - En millones de wons: 7.900.000 (1.991), 9.470.000 (1.992).

—En millones de dólares: 10.770 (1.991), 12.350 (1.992).

—1 dólar: 671,46 wons (1.989), 707,76 (1.990), 733,35 (1.991), 766,5 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 633.000.
- Periodo de servicio: obligatorio durante 26 meses en el ET; en la Armada y el EA 30 meses; después en las Fuerzas de primera entrada en combate (Reserva movilizable) o en las Fuerzas regionales de combate (de defensa territorial) hasta los 35 años de edad.
- Reservas: 4.500.000; se están reorganizando.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 520.000; 3 CG de E, 9 de CE.
- 3 DIMZ (cada una a 3 Bri con 3 BIMZ, 3 BCCM, 1 Gr Reco, 1 BZ; 1 BRACA).
- 19 Div Inf (cada una a 3 RI, 1 Gr Reco, 1 BCCM, 1 BZ; 1 RACA de 4 GACA).
- 2 Bri Inf independientes.
- 7 Bri operaciones especiales.
- 3 Bri de contra-infiltración.
- 3 Gr SSM con NHK-I/-II (Honest John).
- 3 BRAAA.
- 3 Gr HAWK en 24 Asto y 2 Gr Nike Hercules en 10 Asto.
- 1 Bri aviación del ET.
- Reservas: 1 CG de E, 23 Div Inf.
- Material:
- CCM: 1.800, entre 450 Tipo 88, 400 M-47, 950 M-48.
- AIFV: unos 1.000 (KIFV).
- TOA: unos 1.550, entre 300 M-113, 275 Fiat 6614/KM-900/901.
- Art remolcada: unas 4.000 piezas entre M-101, KH-178 de 105 mm; M-53, M-114, KH-179 de 155 mm; M-115 de 203 mm.
- Art ATP: 500 poiezas, entre M-109A2 de 155 mm; M-107 de 175 mm; M-110 de 203 mm.
- LCM: 140 Kooryong con 36 alveolos de 130 mm.
- SSM: 12 NHK-I/-II.
- M: 5.300 entre KM-29 de 81 mm; M-30 de 107 mm.
- MCC: TOW.
- CSR: de 57, 75mm; M-67 de 90 mm; M-40A2 de 106 mm.
- CCC: 8 M-18 de 76 mm; 50 M-36 ATP de 90 mm.
- Cñ AA: 600, entre 60 M-167 Vulcan de 20 mm, 20 GDF-003 de 35 mm, 80 L60/70, M-1 de 40 mm.
- SAM: 350 Javelin, 60 Redeye, 130 Stinger, 110 HAWK, 200 Nike Hercules.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

—Aviación del ET: 10 Avo O-1A; 65 H AH-1F/-J, 70 Hughes 500 MD de ataque; 15 CH-47D de Tp; 175 Hughes 500, 5 UH-60, 30 UH-23, 125 UH-1H de empleo general.

### —ARMADA:

—Total: 60.000 (Est 19.000 de reclutamiento forzoso) incluidos 25.000 de IM.

—Bases: Chinhae (CG), Cheju, Incheon, Mokpo, Mukho, Pukpyong, Pohang, Pusan.

—3 Mandos de Flota.

—4 submarinos: 3 KSS-1 Tolgorae SSI (175 Tm) con 2 lanzatorpedos de 406 Tm; 1 T-209/1400 alemán con 8 lanzatorpedos de 533 mm.

—Buques principales de combate en superficie: 38.

—9 destructores.

—7 Chung Buk (Gearing estadounidenses) con 2 ó 3 Cñ bitubo de 127 mm, además de 2 lanzadores triples de armas ASTT (5 con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon y 1 H Alouette III de OTHT; 2 con 1 de 8 armas ASROC).

—2 Dae Gu (Sumner estadounidenses) con 3 Cñ bitubo de 127 mm; además de 2 lanzadores triples de armas ASTT, 1 H Alouette III.

—29 fragatas.

—7 Ulsan con 2 lanzadores triples de armas ASTT (LWT Mk 46); además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.

—22 Po Hang con 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 2 de MM-38 Exocet.

—Buques de combate y vigilancia costera: 81.

—4 corbetas Dong Hae de ASW con 2 lanzadores triples de ASTT.

—11 LR lanzamisiles.

—8 Pae Ku-52, 3 con 4 SSM Standard (acasamatados), 5 con 2 lanzadores dobles de SSM Harpoon.

—1 Pae Ku-51 (Asheville estadounidense) con 2 lanzadores de SSM Harpoon.

—2 Kilurki-71 (Wildcat) con 2 SSM MM-38 Exocet.

—66 patrulleras PFI de bajura: 32 Kilurki-11 ("Sea Dolphin") de 33 mm, 34 Chebi-51 ("Sea Hawk") de 26 m Lig (algunas de ellas con 2 lanzadores de SSM MM-38 Exocet).

—10 buques de guerra de minas: 1 MHC "Kang Kyong" (modelo Lerici italiano modificado), 7 MSC Kun San (MSC-268/289 estadounidenses).

—14 buques anfibios: 7 LST Un Bong (LST-511 estadounidenses) con capacidad para 16 carros, 200 soldados; 7 LSM Ko Mun (LSM-1 estadounidenses) con capacidad para 50 sol-

dados, 4 carros. Existen además unas 36 lanchas: 6 LCT, 10 LCM, alrededor de 20 LCVP.

—11 buques de apoyo y diversos: 3 petroleros de apoyo, 2 remolcadores oceánicos, 2 de recuperación/apoyo logístico, unos 4 de información (con tripulación civil financiados por el Ministerio de Transportes).

### —Fuerza aeronaval:

—15 Avo de combate, 47 H armados.

—2 SQUAD de ASW: 1 con 15 Avo S-2E; 1 con 25 H Hughes 500MD de ASW. 10 U con 10 H SA-316 de ASW, 2 Bell 206 de enlace, 12 Lynx de ASW (Se están recepcionando H Lynx que sustituirán a los SA-316).

### —Infantería de Marina:

—Total: (25.000); 2 Div, 1 Bri, unidades de apoyo.

—Material:

—CCM: 40 M-47.

—TOA: 60 LVTP-7.

—Art remolcada: de 105, 155 mm.

—SSM: Harpoon (sobre camión).

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 53.000; 403 Avo de combate, además de 52 en parque; ningún H armado; organizados en 7 Alas de combate, 2 de Tp.

—8 SQUAD de FGA: 2 con 48 F-16 (36 -C, 12 -D), 6 con 142 F-5 (42 -A, 100 -E); además de 16 en parque.

—Caza: 4 SQUAD con 96 F-4D/E; además de 36 en parque.

—COIN: 1 SQUAD con 23 A-37B, 6 T-28D.

—Control aéreo avanzado: 20 O-1, 10 O-2A, 25 OA-37B.

—RECOA: 1 SQUAD con 18 RF-4C, 10 RF-5A.

—SAR: 1 SQUAD de H con 15 Bell UH-1B, 2 UH-1N.

—Tp: 2 Alas organizadas en 5 SQUAD con 2 Avo BAe 748 (VIP), 1 Boeing 737-300 (VIP), 9 C-54, 1 C-118, 10 C-123J/K, 10 C-130H, 3 Commander; 7 H Bell 212, 3 -412, 5 UH-1D, 5 -H.

—Entrenamiento: 25 T-33A, 14 T-37, 20 T-41D, 25\* F-5B, 35\* -F.

—Misiles:

—ASM: AGM-65A Maverick.

—AAM: AIM-9 Sidewinder, AIM-7 Sparrow.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Cuerpo de defensa civil (hasta los 50 años de edad): 3.500.000.

—Servicio de vigilancia de costas: Est 3.500.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- 75 embarcaciones patrulleras:
  - 13 de altura: 1 Mazinger (HDP-1000) (CG insignia), 6 Han Kang (HDC1150), 6 Sea Dragon/Whale (HDP-600).
  - 24 costeras: 22 Sea Wolf/Shark, 2 Bukhansan.
  - 38 de bajura: 18 Seagull, 20 Lig; además de numerosas lanchas.
  - H: 9 Hughes 500D.

### —Fuerzas extranjeras:

EE.UU: 35.500; ET 26.500 organizados en 1 CG de E, 1 Div Inf; EA 9.000 en 1 CG de FA y 2 Alas con 84 Avo de combate.

## CHINA

### —GENERALIDADES:

—Población: 1.148.593.200.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	55.457.000	61.715.200	112.732.600
—Mujeres:	49.630.100	57.594.200	105.496.800

—PNB:

—En millones de yuans: 1.768.600 (1.990), 1.975.900 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 369.770 (1.990), 371.200 (Est 1.991).

—Crecimiento PNB: 4,9% (1.990), 6,2% (Est 1.991).

—Inflación: 6% (1.990), 3% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 45.400 (1.990), 53.000 (1.991).

—Gastos de Defensa:

—En millones de yuans: 54.000 (1.990), 63.000 (1.991).

—En millones de dólares: 11.300 (1.990), 11.850 (1.991).

—Presupuesto de Defensa (a):

—En millones de yuans: 32.500 (1.991), 37.000 (1.992).

—En millones de dólares: 6.110 (1.991), 6.760 (1.992).

—1 dólar: 3,765 yuans (1.989), 4,783 (1.990), 5,323 (1.991), 5,47 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: unos 3.030.000, que se están reduciendo (quizá 1.350.000 de reclutamiento forzoso; unas 136.000 mujeres).

Periodos de servicio: obligatorio y selectivo; ET e IM 3 años; Armada y EA 4 años.

—Reservas: más de 1.200.000, incluidas las de milicias. Se está constituyendo una Reserva de defensa nacional con una amplia base territorial.

### —FUERZAS ESTRATEGICAS:

—**Ofensivas** (Unidades de cohetes estratégicos): 90.000.

—Misiles: organizados en 6 bases de nivel E, con Bri/Rg,s y con 1 Rg de instrucción y de prueba de misiles; su organización es variable en función del tipo de misil.

—8 ICBM: 2 CSS-4 (DF-5), comprobados después de ser modificados y con MIRV; 6 CSS-3 (DF-4).

—60 IRBM CSS-2 (DF-3), algunos de ellos con ciertas mejoras.

—Submarinos: 1 SSBN clase Xia con 12 CSS-N-3 (J-1).

(Nota: Continúa la fabricación de SSBN chinos, pero a un ritmo extremadamente lento. No hay previsto construir más de la clase Xia, pero parece va a iniciarse la construcción de una serie de nuevo diseño).

### —Defensivas:

a) Estaciones de seguimiento de Sin Kiang (que cubre Asia Central) y Shanxi (que atiende a la frontera norte).

b) Sistema de radares de fase sincronizada para la alerta temprana de misiles balísticos.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 2.300.000 (quizá 1.075.000 de reclutamiento forzoso), en proceso de reducción.

—7 Regiones Militares (RM), 28 Distritos Militares (DM), 3 Mandos de guarnición.

—24 Ejércitos integrados (GA), equivalentes a los CE de Occidente, (por lo que a efectos de recuento se les denominará abreviadamente CE), con una organización típica por CE de 3 Div Inf, 1 BRIAC, 1 BRART, 1 BRAAA, o bien de 3 Div Inf, 1 DAC, 1 BRART, 1 BRAAA. Su nivel de puesta a punto para el combate es variable. El total de unidades de combate es de 84 Div Inf (algunas de las cuales se están mecanizando en todas sus armas componentes); 10 DAC (normalmente a 3 Rg con un total de 323 CCM); 7 Div ACA, 4 Div AAA; 14 BRIAC; 21 BRAC, 28 BRAAA independientes; 50 RZ independientes; 6 Bón de Fuerzas de actuación rápida; 3 Ag de helicópteros (se están constituyendo otras dos), 1 Rg de entrenamiento en H.

—U,s AT (con personal del EA): 1 CE de 3 Br (2 Pac, 1 de instrucción); cada Bri a 3 Bón Pac, 1 GA, 1 Bón C/C, 1 GAAA y U,s de apoyo.

—Material:

(a) El término "Ejército Popular de Liberación (PLA)" abarca todas las fuerzas armadas.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- CCM: unos 7.500-8.000, entre T-54, 6.000 Tipo-59, 200 T-69 (Tipo-59 modificado), algunos Tipo 79 y otros Tipo-80, Tipo-85 según noticias.
  - CCL: 800 Tipo-62, 1.200 Tipo-63 anfibios.
  - AIFV: WZ-501, YW-307/-309.
  - TOA: 2.800, entre Tipo-531 C/D/-E, YW-534, Tipo-85 (YW-531H), Tipo-55 (BTR-40), -56 (BTR-152), -63, Tipo-77-1/-2 (BTR -50PK anfibio soviético), Tipo-523.
  - Art remolcada: 14.500 piezas.
    - 100 mm: Tipo-59 de campaña y C/C, Tipo-86.
    - 122 mm: Tipo-54, Tipo-60, Tipo-83, D-30.
    - 130 mm: Tipos-59/-59-1.
    - 152 mm: Tipo-54, Tipo-66, Tipo-83.
    - 155 mm: WAC-21.
  - Art ATP: Tipo-54-1 (sobre chasis Tipo-531), Tipo-85 de 122 mm; Tipo-83 de 152 mm.
  - LCM: 3.800, entre Tipos-63 remolcado/-81 ATP de 107 mm (que se están sustituyendo por otros de 122 mm); Tipo-81, Tipo-83, de 122 mm; Tipo-63, Tipo-70 ATP, Tipo-82, Tipo-85 de 130 mm; BM-14-16 de 140 mm; Tipo-83 de 273 mm; Tipo-74 sembrador de minas de 284 mm; WS-1 de 320 mm; Tipo-762 de 425 mm de levantamiento de minas.
  - M: Tipo-53 (algunos ATP) de 82 mm; Tipo-55 (algunos ATP) de 120 mm; Tipo-56 de 160 mm.
  - SSM: lanzadores M-9 de 500 km de alcance, M-11 de alcance 120150 km.
  - MCC: HJ-73 (tipo Sagger), HJ-8 (tipo TOW/Milan).
  - CSR: Tipo-52, Tipo-56 de 75 mm; Tipo-65 de 82 mm.
  - LC: Tipo-51 de 90 mm.
  - CCC: Tipo-55 de 57 mm; Tipo-54 de 76 mm; Tipo-73, Tipo-86 de 100 mm.
  - Cñ AA: 15.000 entre Tipo-ZSU-23 de 23 mm; Tipos-55/-65/-74, -63 bitubo ATP de 37 mm; Tipos-59, -80 ATP de 57 mm; Tipo-56 de 85 mm; Tipo-59 de 100 mm.
  - SAM: HN-5, HN-5A/-C (tipo SA-7), HQ-61 doble ATP.
    - Helicópteros: 30 Z-9, 8 SA-342 con HOT, 24 S-70.
  - Reservas (experimentando una reorganización radical desde el punto de vista territorial provincial): quizá 600.000; Est 54 Div Inf.
  - Despliegue:
    - NE: RM de Shenyang con los DM de Heilongjiang, Jilin, Liaoning; 5 CE con 3 DAC, 15 Div Inf, 1 Div Art.
    - N: RM de Beijing con los Mandos de guarnición de Beijing, Tianjin y los DM de Nei Monggol, Hebei, Shanxi); 6 CE con, 2 DAC, 20 Div Inf, 1 Div AT (del EA), 1 Div ACA, 2 Div AAA.
    - W: RM de Lanzhou con los DM de Ningxia, Shaanxi, Gansu, Qinghai, Xinjiang, Xinjiang del S; 2 CE con 1 DAC, 12 Div Inf.
    - SW: RM de Chengdu con los DM de Sichuan, Guizhou, Yunnan, Xizang; 2 CE con 7 Div Inf, 1 Div ACA.
    - S: RM de Guangzhou con los DM de Hubei, Hunan, Guangdong, Guangxi, Hainan; 2 CE con 6 Div Inv, 1 Div ACA, 1 Div AAA, 2 BRIAT (del EA).
    - Centro: RM de Jinan con los DM de Shandong, Henan; 4 CE con 2 DAC, 13 Div Inf, 1 Div AT (del EA), 1 Div ACA.
    - E: RM de Nanjing (Distrito de la guarnición de Shanghai) con los DM de Jiangsu, Zhejiang, Fujian, Jiangxi, Anhui; 3 CE con 2 DAC, 11 Div Inf, 1 Div ACA, 1 Div AAA.
- ARMADA:**
- Total: Est 260.000 incluidas las U,s de defensa de costas (27.000), IM (6.000) y aeronavales (2.500), unos 35.000 de ellos de reclutamiento forzoso.
  - Submarinos: 46.
    - Estratégicos: 1 SSBN.
    - Tácticos: 44.
      - 5 SSN Han con lanzatorpedos de 533 mm.
      - 1 SSG Romeo modificado (Tipo ES5G) con 6 SSM C-801 (YJ-6, derivado del Exocet); además de lanzatorpedos de 533 mm.
      - 38 SS.
        - 5 Ming mejorado (Tipo ES5E) con lanzatorpedos de 533 mm.
        - 33 Romeo (Tipo ES3B) (b) con lanzatorpedos de 533 mm.  
(Nota: existen probablemente otros 49 clase Romeo que se encuentran inoperativos)
    - De otras misiones: 1 Golf (SLBM en pruebas).
  - Buques principales de combate en superficie: 54.
  - Destructores: 17.
    - 2 Luda modificados con 2 lanzamisiles triples de SSM CSS-N-2 Hai Ying-2 (derivado del HY-2 Styx), 1 Cñ bitubo de 130 mm, 2 H Z-9A (Dauphin franceses) de OTHT, 2 lanzadores triples de ASTT.
    - 15 Luda (Tipo-051) de ASUW con 2 lanzadores triples de SSM HY-2, 2 Cñ bitubo de 130 mm; además de 2 LC con 12 armas de ASW.
  - Fragatas: 37.
    - 27 Jianghu de 4 tipos:
      - Unas 13 Tipo I con 4 LC de 5 armas de ASW, además de 2 dobles de SSM HY-2, 2 Cñ de 100 mm.
      - Unas 9 Tipo II con 2 LC de 5 armas de ASW, además de 2 dobles de SSM HY-2, 2 Cñ bitubo de 100 mm.
      - Unas 3 Tipo III con 8 lanzadores de SSM C-801, 2 Cñ bitubo de 100 mm; además de 4 LC de 5 armas de ASW.

(b) No se tiene confianza en su estado operativo.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- Unas 2 Tipo IV con 1 H Z-9A, 2 lanzadores triples de armas ASTT, 2 de 5 armas de ASW, 2 dobles de SSM HY-2, 1 Cñ de 100 mm
  - 1 Jiangdong con 2 LC de 5 armas de ASW, 2 lanzadores dobles de SAM CSA-NX-2, 2 Cñ bitubo de 100 mm.
  - 5 Jiangnan con 2 LC de 5 armas de ASW, 3 Cñ de 100 mm.
  - 4 Chengdu con 1 lanzador doble de SSM HY-2, 3 Cñ de 100 mm.
  - Buques de combate y vigilancia costera: unos 860.
  - 207 LR lanzamisiles:
    - 1 Huang con 6 lanzadores de SSM C-801.
    - 1 Houxin con 4 lanzadores de SSM C-801.
    - Unas 115 Huangfeng/Hola (tipo Osa-I soviéticas) con 6 u 8 lanzadores de SSM C-801; algunas con 4 lanzadores de HY-2.
    - Unas 90 Hegu/Hema Lig (tipo Komar) con 2 lanzadores de SSM HY-2 ó 4 de C-801.
  - Unas 160 LR lanzatorpederas: 100 Huchuan, unas 20 P-4 y 40 P-6, todas Lig con 2 TT de 533 mm.
  - Unas 490 LR patrulleras:
    - Unas 100 costeras:
      - 4 Haijui con 3 lanzadores de 5 de armas de ASW.
      - unas 80 Hainan con 4 LC de ASW.
      - 12 Kronshtadt soviéticas con 2 LC de ASW.
    - Unas 350 de bajura: 300 PFI Shanghai, 3 Huludao, unas 50 Shantou Lig.
    - Unas 45 fluviales Lig.  
(Nota: según las noticias recibidas, algunas de las embarcaciones de combate menores se están asignando a las fuerzas paramilitares, como son la Policía armada popular, Guardia frontera y Milicias o se encuentran en parque. Por consiguiente, los totales quizá sean elevados).
  - Buques de guerra de minas: unos 130.
    - Minadores: se tienen noticias de 1 de clase Belejjan. Además de ello, cuentan con posibilidades para el tendido de minas los destructores y fragatas clases Luda, Anshan, Jiangnan y Chengdu, así como los PC Hainan, Kronshtadt y Shanghai y los MSO T-43..
  - Unos 130 buques de MCM:
    - 35 MSO T-43 soviéticos.
    - 2 MSC Wosao C1, unos 80 MSC auxiliares Lienyun.
    - 10 MSI Fushun; además de alrededor de 60 blancos MSI Lig no tripulados.
  - Buques anfibios: 61.
    - 3 LST Yukan con capacidad para unos 200 soldados y 10 carros.
    - 13 LST Shan (LST-1 estadounidenses) con capacidad para unos 150 soldados y 16 carros.
  - 30 LSM Yuliang, 1 Yuling, 4 Yudao con capacidad para unos 100 soldados y 3 carros.
  - 10 Hua (LSM-1 estadounidense) con capacidad para 50 soldados y 4 carros. (Cuentan además con alrededor de 400 embarcaciones: 320 LCU, 40 LCP, 10 LCT y algunos aerodeslizadores).
  - Unos 150 buques de apoyo y diversos: 2 AO Fuqing, 33 AOT, 1 AF, 10 de apoyo a submarinos, 2 de reparaciones, 9 Qiong Sha de Tp de tropas, 30 de Tp, 33 de topografía/investigación/experimentales, 4 rompehielos, 25 remolcadores oceánicos, 1 escuela.
- Fuerzas regionales de Defensa de costas:**
- Total: 27.000; organizados parece que en 35 Rg independientes de Art convencional y SSM desplegados en 25 regiones de defensa de costas, con sus U,s dispuestas para proteger las bases navales, islas separadas de la costa y otros puntos vitales.
    - Cñ: de 85, 100, 130 mm.
    - SSM: CSS-C-2 (variante del Hai Ying 2, "Silk-worm").
- Infantería de Marina:**
- Total: unos 6.000; organizados en 1 Bri y algunas U,s de Reco especiales; sus reservas pueden constituir, una vez movilizadas, un total de 8 Div (24 RI, 8 RIAC, 8 RACA), 2 RIAC independientes. (3 Div del ET tienen asimismo misión anfibia).
  - Material:
    - CCM: T-59.
    - CCL: T-60/-63, PT-76.
    - TOA: Tipo-531, LVT, algunos Tipo-77.
    - ACA: Ob Tipo-54 (algunos -54/-1 ATP) de 122 mm.
    - LCM: Tipo-63.
- Fuerza aeronaval:**
- Total: 25.000; 880 Avo de combate con base en tierra, 65 H armados, organizados en 3 Div bombarderos, 6 de cazas.
    - Bombarderos: unos 30 H-6, algunos H-6D dotados, según noticias, con ALCM antibuque C-601; unos 130 H-5 ligeros armados con torpedos.
    - FGA: unos 100 Q-5.
    - Cazas: unos 600, la mayoría J-5/-6/-7.
    - RECOA: H-5.
    - RECOM/ASW: 15 Be-6 Madge soviéticos, 5 PS-5 (Y-8 modificados).
    - H de ASW: 40 Z-5, 15 SA-321, 10 Z-9.
    - Diversos: unos 60 de Tp ligero; JJ-5/-6 de entrenamiento.
    - ALCM: FL-1/C-601.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

(Los cazas de la Armada están integrados en el sistema de DA nacional).

### —Despliegue y Bases:

—Flota Septentrional: con misión de defensa costera desde la frontera con Corea (Río Yalú) hasta el Sur de Lianyungang (aproximadamente 35 grados 10 minutos N); se corresponde en la mar con las RM de Shenyang, Beijing y Jinan.

—Bases: Qingdao (CG), Dalian (Luda), Huludao, Weihai, Chengshan; 9 distritos de defensa costera.

—Fuerzas: 2 U de submarinos, 3 de escolta, 1 de guerra de minas, 1 anfibia; además de flotillas escuela en el Golfo de Bohai; alrededor de 325 embarcaciones de combate y vigilancia costera.

—Flota Oriental: con misión de defensa costera desde el Sur de Lianyungang hasta Dongshan (35 grados 10 minutos N a 23 grados 30 minutos N aproximadamente); se corresponde en la mar con la RM de Nanjing.

—Bases: Shanghai (CG), Wusong, Dinghai, Hangzhou; 7 distritos de defensa costera.

—Fuerzas: 2 U de submarinos, 2 de escolta, 1 de guerra de minas, 1 anfibia; alrededor de 270 embarcaciones de combate y vigilancia costera; 1 Div en cuadro de IM; Fuerzas regionales de defensa costera en el Distrito costero de Nanjing.

—Flota Meridional: con misión de defensa costera desde Dongshan (aproximadamente 23 grados 30 minutos N) hasta la frontera con Vietnam: se corresponde en la mar con la RM de Guanzhou (incluidas las Islas Paracel y Spratly).

—Bases: Zhanjiang (CG), Shantou, Guangzhou, Haikou, Yulin, Beihai, Huangpu; además de destacamentos avanzados en las Islas Paracel y Spratly; 9 Distritos de defensa costera.

—Fuerzas: 2 U de submarinos, 2 de escolta, 1 de guerra de minas, 1 anfibia; alrededor de 320 embarcaciones de combate y vigilancia costera; 1 Bri IM.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 470.000, incluidas las fuerzas estratégicas y 220.000 de personal del EA (160.000 de reclutamiento forzoso); unos 4.970 Avo de combate, unos pocos H armados; 7 RM aéreas con su CG en Beijing; los medios de combate se encuentran orga-

nizados en ejércitos compuestos por un número variable de divisiones (cada una con 3 Rg de 3 SQUAD con 3 U de 4-5 aviones, 1 U de mantenimiento, algunos aviones de Tp y entrenamiento); Avo de Tp organizados en Regimientos.

—Bombarderos:

—120 H-6 medios (puede que algunos con capacidad nuclear), algunos de los cuales cuentan con misiles ASM C-601.

—Unos 350 H-5 ligeros (algunos con misiles ASM C-801).

—FGA: 500 Q-5.

—Caza: Est 4.000, incluidos 400 J-5, unos 60 Rg con unos 3.000 J-6/B/D/E, 500 J-7, 100 J-8, 24 Su-27, 4 Su-27B.

—RECOA: Est 40 HZ-5, 150 JZ-5, 100 JZ-6.

—Tp: unos 600, entre 18 BAe Trident 1 E/2E, 30 Il-14, 10 Il-18, 50 Li-2, 300 Y-5, 25 Y-7, 25 Y-8, 15 Y-11, 2 Y-12.

—H: unos 400, entre 6 AS-332, 4 Bell 214, 24 Mi-17, 20 S-70C-2, 30 Mi-8, 250 Z-5, 100 Z-6, 15 Z-8, 50 Z-9.

—Entrenamiento: CJ-5/-6, J-2, JJ-2, JJ-4/-5/-6, HJ-5, entre otros.

—Misiles:

—AAM: PL-2/-2A, PL-5B tipo Atoll, PL-7.

—ASM: ALCM CL-601 HOT subsónico (antibuque, quizá derivado del SSM HY-2); C-801 de vuelo a ras de la superficie.

—AAA: 16 Div con 16.000 Cñ de 35, 57, 85 y 100 mm; 28 RAAA independientes (100 U SAM con HQ-2/2B, -2J (CSA-1), -61).

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Camboya (UNTAC): 426 entre Zap y observadores.

—En Oriente Medio (UNTSO): 5 observadores.

—En Irak/Kuwait (UNIKOM): 20 observadores.

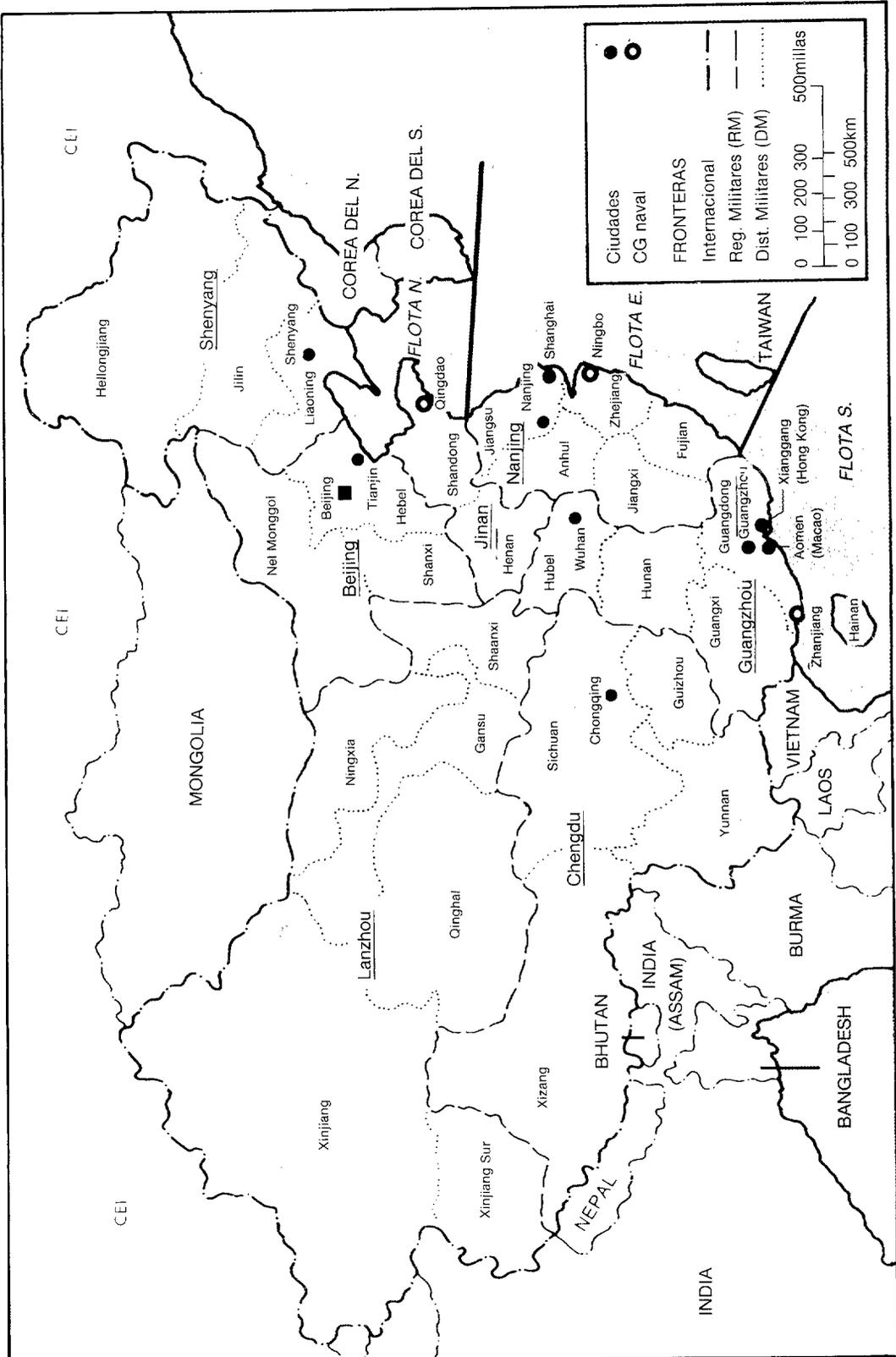
—En Sahara Occidental (MINURSO): 20 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Total: unos 12.000.000.

—Policía armada popular, dependiente del Ministerio de seguridad pública: 1.200.000 encuadrados en 60 Div con misiones de cobertura de fronteras y seguridad interna.

DISTRITOS Y REGIONES MILITARES CHINOS



**REPÚBLICA DE CHINA (TAIWÁN)**

**—GENERALIDADES:**

—Población: 21.265.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	989.600	950.000	1.938.000
—Mujeres:	934.500	899.800	1.861.900

—PNB:

—En millones de dólares NT: 4.316.500 (1.990), 4.670.000 (1.991).

—En millones de dólares: 160.700 (1.990), 173.220 (1.991).

—Crecimiento PIB: 5,2% (1.990), 6% (Est 1.991).

—Inflación: 4,1% (1.990), 4% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 950 (1.990), 1.146 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares NT: 250.500 (1.991), 264.000 (1.992).

—En millones de dólares: 9.290 (1.991), 9.710 (1.992).

—1 dólar: 26.01 dólares nuevos de Taiwan (1.989), 26,86 (1.990), 26,96 (1.991), 27,2 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Constituidas: 360.000.

Periodo de servicio: 2 años.

—Reservas: 1.657.500 entre ET 1.500.000 con obligaciones como reservistas hasta los 30 años; Armada 32.500; IM 35.000; EA 90.000.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 260.000; 3 CG de E, 1 CG de Fuerzas especiales.

—20 Div Inf.

—2 DIMZ.

—1 BRIAT.

—6 BRIAC independientes.

—1 Ag fuerzas especiales.

—22 GACA.

—5 Gr SAM: 2 Nike Hercules, 3 HAWK.

—6 SQUAD aviación ET.

—Reservas: 7 Div Inf.

—Material:

—CCM: 309 M-48A5, 150 M-48H.

—CCL: 230 M-24 con Cñ de 90 mm, 675 M-41/Tipo 64.

—Reco: M-8.

—AIFV: 225 M-113 con Cñ 20/30 mm.

—TOA: 40 M-2 semioruga, 650 M-113, 300 V-150 Commando.

—Art remolcada: 650 M-101 (T-64) de 105 mm; M-44, 90 M-59, 250 M-114 (T-65) de 155 mm; 70 M-115 de 203 mm.

—Art ATP: 100 M-108 de 105 mm; 45 T-69, 110 M-109A2 de 155 mm; 60 M-110 de 203 mm.

—LCM: KF VI de 117 mm; KF III/IV remolcado y ATP de 126 mm.

—M: M-29 (algunos ATP) de 81 mm; de 107 mm.

—SSM: Hsiung Feng (tipo Gabriel) de defensa de costas.

—MCC: 1.000, entre Kun Wu (tipo TOW), TOW (algunos ATP).

—CSR: M-67 de 90 mm; 500 M-40A1/Tipo 51 de 106 mm.

—CCC: 150 M-18 ATP de 76 mm.

—Cñ AA: de 35 mm; 400 de 40 mm (algunos ATP sobre M-42 Bofors).

—SAM: 40 Nike Hercules, 100 HAWK, algunos Chaparral; Tien Kung (Sky Bow)-1/-2.

—Aviación del ET:

—Avo: 20 O-1.

—H: 100 UH-1H, 12 KH-4.

—Despliegue: en Quemoy 55.000; en Matsu 18.000.

**—ARMADA:**

—Total: 30.000; 3 Distritos Navales.

—Bases: Tsoying (CG), Makung (Pescadores), Keelung.

—4 submarinos con lanzatorpedos de 533 mm: 2 Hai Lung (Zwaardvis holandeses modificados); 2 Hai Shih (Guppy II estadounidenses).

—Buques principales de combate en superficie: 33.

—Destructores: 24.

—8 DDG Chien Yang (Gearing estadounidenses, transformándose en Wu Chin III) con 10 lanzadores de SAM SM-1MR acasamatados, además de 1 LC de 8 armas ASROC, 2 triples de ASTT y 1 H Hughes MD-500

—6 DD Fu Yang (Gearing estadounidenses) de ASW; 13 con 1 H Hughes MD-500, 4 con 1 lanzador de 8 ASROC, todos ellos con 2 triples de ASTT; además de 1 ó 2 Cñ bitubo de 127 mm, 5 ó 3 SSM Hsiung Feng-II (HF-2) (Gabriel israelí).

—6 DD Po Yang (Sumner estadounidenses) con 1 ó 2 Cñ bitubo de 127 mm; además de 2 lanzadores triples de ASTT; 5 ó 6 SSM HF-2; 2 con 1 H Hughes MD-500.

—4 DD Kun Yang (Fletcher estadounidenses) con 2 ó 3 Cñ de 127 mm, 1 Cñ de 76 mm; además de 2 lanzadores triples de ASTT con 5 SSM HF-2.

—Fragatas: 10.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- 9 Tien Shan (Lawrence/Crosley estadounidenses), 8 de ellas con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 Cñ de 127 mm.
- 1 Tai Yuan (Rudderow estadounidense) con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 Cñ de 127 mm. (Además cuentan con 2 Knox estadounidenses con 1 lanzador de 8 ASROC, 1 H SH-2F, 4 lanzadores de ASTT; además de posibilidades de Harpoon (desde los lanzadores de ASROC), 1 Cñ de 127 mm (desde septiembre de 1.992).
- Buques de combate y vigilancia costera: 93.
- 52 LR lanzamisiles con 2 lanzadores de SSM HF-2:
  - 2 PFM Lung Chiang.
  - 50 Hai Ou Lig (Dvora israelí modificada).
- 3 patrulleras de altura Ping Jin (MSF Auk estadounidenses) con 3 lanzadores de armas ASTT; además de 2 Cñ de 76 mm.
- 38 de bajura: 22 PFI tipo Vosper de 32 m, unas 16 PCI Lig.
- Buques de guerra de minas: 13.
- Minadores: Ninguno, aunque los Tai Yuan y 1 Pin Jin tienen capacidad para colocación de minas.
- 13 MSC Yung Chou (Adjutant estadounidenses) de medidas contraminas.
- Buques anfibios: 26.
- 1 Kao Hsiung (LST 511 estadounidense) de mando anfibio.
- 20 LST Chung Hai (LST-511 estadounidenses) con capacidad para 16 carros y 200 soldados.
- 4 LSM Mei Lo (LSM-1 estadounidenses) con capacidad para unos 4 carros.
- 1 LSD Cheng Hai (Cabildo estadounidense) con capacidad para 3 LCU ó 18 CCM. Además cuentan con alrededor de 400 embarcaciones: 22 LCU, unas 260 LCM, 120 LCVP.
- 28 buques de apoyo y diversos: 4 petroleros de apoyo, 2 de reparaciones/recuperación, 1 Wu Yi de apoyo de combate, 6 Tp de ataque Yuen Feng, 2 de Tp, 3 remolcadores, 3 de investigación/topografía, 7 remolcadores oceánicos.

### —Fuerza aeronaval:

- 32 Avo de combate, 12 H armados.
- RECOM: 1 SQUAD con 32 S-2 (25 -E, 7 -G).
- H: 1 SQUAD con 12 Hughes 500 MD de ASW Defender.

### —Infantería de Marina:

- Total: 30.000; 2 Div y sus órganos de apoyo.
- Material:

- TOA: LVT-4/-5.
- Art remolcada: de 105, 155 mm.
- CSR: 106 mm.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 70.000; 486 Avo de combate, ningún H armado, 5 Alas de combate;
- FGA/caza: 14 SQUAD con 8 F-5B, 215 -E, 55 -F, 8 F-104D/DJ, 82 -G, 20 -J, 33 TF-104G.
- RECOA: 1 SQUAD con 6 RF-104G.
- SAR: 1 SQUAD con 8 Avo HU-16B, 12 H UH-1H, 12 S-70.
- Tp: 8 SQUAD.
- Avo:
  - 2 con 8 C-47, 2 C-54, 1 C-118B, 1 DC-6B.
  - 3 con 30 C-119G, 10 C-123B/K.
  - 1 con 12 C-130H.
  - 1 con 12 Beech 1900.
  - 1 VIP con 1 Boeing 707-720B, 4 727-100).
  - H: 5 CH-34, 3 CH-47C, 1 S-62A (VIP), 14 S-70.
- Entrenamiento: 60\* Avo AT-3, T-28A, 30 T-33A, 42 T-34C, 30 T-CH-1; 12 H Bell 47G/OH-13, 6 Hughes 500.
- Misiles:
  - AAM: AIM-4D Falcon, AIM-9J/P Sidewinder, Shafrir.
  - ASM: AGM-65A Maverick.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Agrupaciones de seguridad (dependientes del Ministerio de Defensa): 25.000, incluida la Administración nacional de policía, Departamento de investigación y CG de la Policía Militar.
- Servicio de aduanas (dependiente del Ministerio de Economía): 4 lanchas PCO, 2 PCC, 6 PCI; la mayoría armadas.

### —Fuerzas extranjeras:

- Singapur: Campamento de instrucción.

## FIDJI

### —GENERALIDADES:

- Población: 763.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	41.400	38.400	66.500
—Mujeres:	39.200	36.800	65.700

### —PIB:

- En millones de dólares de Fidji: 1.820 (1.990), 1.910 (Est 1.991).

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- En millones de dólares: 1.230 (1.990), 1.290 (Est 1.991).
- Crecimiento PIB: 5,3% (1.990), 3,5% (Est 1.991).
- Inflación: 8,1% (1.990), 6,5% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 405,2 (1.989), 339,1 (1.990).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de dólares de Fidji: 37,3 (1.989).
  - En millones de dólares: 25,15 (1.989).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de dólares de Fidji: 38 (1.990), 39,4 (1.991).
  - En millones de dólares: 25,66 (1.990), 26,58 (1.991).
- 1 dólar: 1,483 dólares de Fidji (1.989), 1,481 (1.990), 1,476 (1.991), 1,494 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 5.000 (incluidas las reservas que se movilizaran).
- Reservas: unos 5.000 (hasta los 45 años de edad).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 4.700 (incluidas las reservas).
- 5 BI (4 de ellos en cuadro).
- 1 BZ.
- Material: 12 M de 81 mm.

### —ARMADA:

- Total: 300.
- Base: Suva.
  - 6 buques PCI Ligde combate y vigilancia costera: 4 Vai (Dabur israelíes); 2 Lautoka.
  - 1 buque Tovuto AGHS de búsqueda de información.

### —Rama aérea del ET:

1 AS-355, 1 SA-365.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Total: 1.100.
- Líbano (UNIFIL): 718; 1 BI.
- Egipto (MFO): 400; 1 BI.
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 12 observadores.

## FILIPINAS

### —GENERALIDADES:

- Población: 64.250.800
 

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	3.691.100	3.243.800	5.391.900
—Mujeres:	3.578.900	3.150.600	5.223.600
- PIB:
  - En millones de pesos: 1.074.300 (1.990), 1.238.700 (1.991).
  - En millones de dólares: 44.190 (1.990), 45.080 (1.991).
- Crecimiento PIB: 2,4% (1.990), -1% (1.991).
- Inflación: 14,2% (1.990), 18,7% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 28.470 (1.989), 30.460 (1.990).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de pesos: 22.560 (Est 1.990).
  - En millones de dólares: 927,97 (Est 1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de pesos: 27.120 (1.991), 26.700 (Est 1.992).
  - En millones de dólares: 986,76 (1.991), 1.026,92 (Est 1.992).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 332,8 (1.992).
- 1 dólar: 21,737 pesos (1.989), 24,311 (1.990), 27,479 (1.991), 26 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 106.500.
- Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: 131.000; 100.000 del ET (otros 75.000 pueden tener obligaciones como reservistas); 15.000 de la Armada; 16.000 del EA (hasta los 49 años de edad).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 68.000.
- 6 Mandos unificados de zona (acción conjunta).
- 8 Div Inf (a 3 Bri).
- 1 BRIAC ligera ("Rg").
- 3 Bri Zap; 1 Bón construcción.
- 8 GACA.
- 1 Bri servicios especiales.
- 1 Ag seguridad presidencial.
- Material:
  - CCL: 41 Scorpion.

(a) Incluidos 120 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- AIFV: 85 YPR-765 PRI.
- TOA: 100 M-113, 20 Chaimite, 165 V-150.
- Art remolcada: 230 M-101, M-102, M-26, M-56 de 105 mm; 12 M-114, M-68 de 155 mm.
- M: M-29 de 81 mm; 40 M-30 de 107 mm.
- CSR: M-20 de 75 mm; M-67 de 90 mm; M-40 A1 de 106 mm.

### —ARMADA (a):

- Total: 23.000 (incluidos 8.500 de IM, 2.000 del servicio de guardacostas que actuará con independencia desde agosto de 1.992); 6 distritos navales.
- Bases: Sangley Point/Cavite, Zamboanga, Cebú.
- 1 fragata Datu Siratuna (Cannon estadounidense) con M de ASW.
- 42 buques patrulleros de combate y vigilancia costera:
  - 8 de altura, de procedencia estadounidense:
    - 2 Rizal (Auk).
    - 5 Miguel Malvar (PCE-827), además de 2 en reserva que se encuentran en proceso de puesta a punto.
    - 1 Magat Salamat (MSF).
  - 34 de bajura de procedencia también estadounidense: 1 PCC Negros Oriental (PC-461); 1 PCI Aguinaldo, 3 Kagitingan, 4 Basilan (PGM-39/-42), unos 25 Lig.
- 7 buques anfibios Agusan del Sur (LST-511 estadounidenses) con capacidad para 16 ó 10 carros y de 200 soldados; además de unas 39 lanchas: 30 LCM, 3 LCU, unas 6 LCVP.
- 12 buques de apoyo y diversos: 1 AOT de pequeño tamaño, 2 de reparaciones, 2 de apoyo, 2 aljibes, 1 yate, 4 de exploración/investigación.

### —Aviación naval:

- 5 Avo de combate; ningún H armado.
- RECOM/SAR: 5 Avo BN-2A Defender, 1 Islander; 14 H Bo-105 de SAR.

### —Infantería de Marina:

- Total: 8.500; 4 Bri con 10 Bón.
- Material:
  - TOA: 30 LVTP-5, 55 LVTP-7.
  - Art remolcada: 150 M-101 de 105 mm.
  - M: M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm).

### —Servicio de guardacostas:

- Total: 2.000 dotados con unas 65 lanchas de vigilancia (1 de ellas que fue nodriza CG estadounidense) y 2 Avo ligeros.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 15.500; 49 Avo de combate y unos 94 H armados.
- Caza: 1 SQUAD con 9 F-5 (7 -A, 2 -B).
- COIN:
  - 1 SQUAD de Avo con 16 T-28D (se habrán retirado en 1.992), 24 OV-10 Broncos.
  - 3 SQUAD de H con 55 Bell UH-1H/M, 11 AUH-76 (transformados en S-76 armados con Cñ), 28 Hughes 500/520MD.
- RECOM: 2 F-27M.
- RECOA: 3 RT-33A.
- SAR: 4 Avo HU-16, 10 H Bo-105C.
- Ala de aeronaves Presidenciales: 1 Avo F-28, 1 F-27; 1 H Bell 212, 1 S-70A, 2 SA-330.
- Transporte: 7 SQUAD.
  - 5 de Avo: 1 con 3 C-130H, 3 L-100-20; 2 con 3 C-47, 7 F-27; 2 con 10 BN-2 Islander, 9 N-22B Missionmaster.
  - 2 SQUAD de H con 55 Bell 205, 17 UH-1H.
- Enlace: 6 Cessna 180, 2 -210, 1 -310, 5 DHC-2, 15 U-17 A/B.
- 4 SQUAD de entrenamiento: 1 con 5 T-33, 3 RT-33; 1 con 20 T-41D; 1 con 14 SF-260MP, 9\* -WP; 1 con 15\* S-211.
- AAM: AIM-9B Sidewinder.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Camboya (UNTAC): 92.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Policía Nacional filipina (dependiente del Departamento del Interior y del Gobierno local): Est 90.000 en 14 Mandos de Región con 234 Cía en las provincias.
- Unidades territoriales de las fuerzas armadas ciudadanas (CAFGU): Milicias constituidas por 45.000 hombres organizados en 56 Bón. Se trata de U,s de servicio no permanente que pueden movilizarse durante periodos prolongados.

### —Fuerzas en la oposición:

- Nuevo Ejército del Pueblo (NPA, comunista): 15.000.
- Ejército Bangsa Moro (brazo armado del Frente de liberación nacional Moro, MNLF, musulmán): Est 15.000.
- Frente islámico de liberación Moro (desgajado del MNLF, musulmán): 2.900.
- Grupo reformista islámico Moro (desgajado del MNLF): 900.

(a) Debe desconfiarse del estado operativo del material.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

### —Fuerzas extranjeras:

—EE.UU: Armada 1.500; base en Bahía Subic con Est 1.000; IM 500 (cierre previsto a finales de 1.992).

## INDONESIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 185.647.600.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	10.703.400	9.812.600	15.217.700
-----------	------------	-----------	------------

—Mujeres:	10.279.200	9.337.800	15.169.200
-----------	------------	-----------	------------

—PIB:

—En millones de rupias: 197.721.000 (1.990), 227.463.000 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 107.290 (1.990), 116.630 (Est 1.991)

—Crecimiento PIB: 7,4% (1.990), 5,5% (Est 1.991).

—Inflación: 7,4% (1.990), 9,2% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 53.110 (1.989), 57.560 (1.990).

—Gastos de Defensa:

—En millones de rupias: 2.965.800 (1.990).

—En millones de dólares: 1.610 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de rupias: 3.015.000 (1.991), 3.380.000 (1.992).

—En millones de dólares: 1.550 (1.991), 1.650 (1.992).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 7,3 (1.992).

—1 dólar: 1.770,1 rupias (1.989), 1.842,8 (1.990), 1.950,3 (1.991), 2.050 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 283.000.

Periodo de servicio: obligatorio y selectivo, 2 años.

—Reservas: 400.000; están previstas las del ET para las U,s en cuadro, aunque se desconocen su número y efectivos. Los Oficiales tienen el deber de servir hasta los 45 años de edad.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 215.000.

—Reserva Estratégica (KOSTRAD):

—2 CG de Div Inf.

—3 Bri Inf (9 Bón).

—3 BRIAT (9 Bón).

—2 RACA (6 Gr).

—1 RAAA (2 Gr).

—2 BZ.

—10 Mandos de Región Militar (KODAM) con Mandos Provinciales (KOREM) y de Distrito (KORIM).

—65 BI (4 de ellos AT).

—8 Gr Cab.

—8 GACA, 8 GAAA.

—8 BZ.

—1 SQUAD mixto de aviación del ET.

—1 SQUAD de H.

—Fuerzas especiales (KOPASSUS): 2 Ag operaciones especiales.

—Material:

—CCL: unos 125 AMX-13, 30 PT-76 (a).

—Reco: 60 Saladin, 45 Ferret.

—TOA: 200 AMX-VCI, 45 Saracen, 200 V-150 Commando, 20 Commando Ranger, 140 BTR-40, 25 BTR-50.

—Art remolcada: M-48 de 76 mm; 170 M-101 de 105 mm.

—M: 800 de 81 mm; 75 de 120 mm.

—CSR: 90 M-67 de 90 mm; 45 M-40 A1 de 106 mm.

—Cñ AA: 125 de 20 mm; 90 L/70 de 40 mm; 200 S-60 de 57 mm.

—SAM: 25 Rapiet, 40 RBS-70.

—Aviación del ET:

—Aviones: 4 NC-212, 2 Commander 680, 1 BN-2 Islander, 2 Cessna310, 18 Gelatik de entrenamiento.

—Helicópteros: 4 NB-412, 10 Bell 205, 15 Bo-105, 10 Hughes 300C de entrenamiento.

—IM: 1 LST, 20 LCU de 300 Tm, 14 lanchas de Tp.

### —ARMADA:

—Total: Est 44.000, incluidos Est 1.000 en la Fuerza aeronaval y 12.000 de IM.

—Mandos principales:

—Flota Occidental (CG en Yakarta/Tanjung Priok): Bases en Yakarta, Tanjung Pinang (Islas Riau), Sabang, Belawan (Sumatra).

—Flota Oriental (CG en Surabaya): Bases en Surabaya, Manado (Celebes), Ambon (Molucas), Usung Pandang.

—Mando militar de transporte marítimo (KOLIN-LAMIL): Controla algunos buques anfibios y de Tp utilizados para enlace interinsular.

—Submarinos 2 Cakra (T-209/1300 alemanes) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT alemanes).

(a) Incluidos 5 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- Fragatas: 17
  - 6 Ahmad Yani (Van Speijk holandesas) con 1 H Wasp de ASW (LWT Mk 44), 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 con 2 cuádruples de SSM Harpoon.
  - 3 Fatahillah con 2 lanzadores triples de ASTT (no Nala), 1 M doble de armas de ASW, 1 H Wasp (sólo Nala); además con 2 lanzadores dobles de MM-38 Exocet, 1 Cñ de 120 mm.
  - 3 M.K. Tiyahahu (Ashanti británicos) con 1 H Wasp, 1 M triple de 3 armas de ASW Limbo; además de 2 Cñ de 114 mm.
  - 4 Samadikun (Claud Jones estadounidenses) con 2 lanzadores triples de ASTT, (posiblemente 3 en parque).
  - 1 Hajar Dewantara (escuela) con 2 lanzadores torpedos de 533 mm, 1 M de ASW; además de 2 lanzadores dobles de MM-38 Exocet.
- Buques de combate y vigilancia costera: 48.
  - 4 LR lanzamisiles PFM Mandau con 4 SSM MM-38 Exocet.
  - 2 torpederos Singa (Lürssen alemanes de 57 m, NAV I) con 2 lanzatorpedos de 533 mm y 1 Cñ de 57 mm.
  - 42 patrulleros.
    - 8 PFC costeros:
      - 2 Pandrong (Lürssen alemanes de 57 m, NAV II) con Cñ de 57 mm.
      - 2 Barakuda (Kronshtadt soviéticos).
      - 4 Kakap (Lürssen alemanes de 57 m, NAV III) con Cñ de 40 mm y punto de toma de H.
      - 34 de bajura entre 3 PCI Kraljevica yugoslavos (en reserva), 8 Siliman (Attack australianos), 5 PHM Bima Samudera, 18 Lig.
  - 2 buques MCC de guerra de minas Pulau Rengat (Alkmaar holandeses modificados) utilizados principalmente para vigilancia costera.
  - 16 buques LST anfibios.
    - 7 Teluk Langsa (LST-512 estadounidenses) y 2 Teluk Banten (LST-512 modificado estadounidenses) con capacidad para 200 soldados y 16 carros.
    - 6 Teluk Semangka con capacidad para unos 200 soldados y 17 carros. Cuatro de ellos con 3 H (2 configurados como puestos de mando, 1 como hospital)
    - 1 Teluk Amboina con capacidad para unos 200 soldados y 16 carros. Cuenta además con otras 50 embarcaciones: 5 LCU, unas 45 LCM). (3 LST se encuentran asignadas al Mando militar de Tp marítimo)
  - 18 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Soron, 1 de mando y apoyo, 1 taller, 8 de Tp (Mando militar de Tp marítimo), 1 remolcador oceánico, 6 de investigación/topografía).
- Fuerza aeronaval:
  - Total: Est 1.000; 18 Avo de combate, 15 H armados.
  - ASW: 9 H Wasp HAS-1.
  - RECOM: 12 N-22 Searchmaster B, 6 Searchmaster L, 6 CN-235-100 IPTN/CASA..
  - 4 Avo Commander, 4 NC-212; 2 Bonanza F33, 6 PA-38, los 8 de entrenamiento.
  - 2 H SA-313, 6\* NBo-105, 4 NAS-332F.
- Infantería de Marina:
  - Total: 12.000.
  - 2 Bri Inf (6 Bón).
  - 1 Bón (-) de fuerzas especiales.
  - 1 Rg apoyo de combate (ACA y AAA).
  - Material:
    - CCL: 80 PT-76 (a).
    - Reco: 20 BRDM.
    - AIFV: 10 AMX-10 PAC-90.
    - TOA: 100, entre 25 AMX-10P, 75 BTR-50P.
    - Art remolcada: 40 M-38 de 122 mm.
    - LCM: BM-14 de 140 mm.
    - Cñ AA: de 40 y 57 mm.
- EJERCITO DEL AIRE:
  - Total: 24.000; 81 Avo de combate, ningún H armado; 2 Zonas de operaciones aéreas.
  - FGA: 2 SQUAD con 28 A-4 (26 -E, 2 TA-4H); 1 con 12 F-16 (8 -A, 4 -B)
  - Caza: 1 SQUAD con 14 F-5 (10 -E, 4 -F).
  - COIN: 2 SQUAD.
    - 1 con 15 Hawk Mk-53 de COIN/entrenamiento.
    - 1 con 12 OV-10F.
  - RECOM: 1 SQUAD con 3 Boeing 737-200, 1 C-130H-MP.
  - Cis: 2 KC-130B.
  - Tp: 19 C-130 (9 -B, 3 -H, 7 -H-30), 1 L100-30, 1 Boeing 707, 5 Cessna 401, 2 -402, 7 F-27-400M, 1 F-28-1000, 10 NC-212, 1 Skyvan de topografía, 30 CN-235M.
  - 3 SQUAD de H:
    - 1 con 12 S-58T.
    - 2 con 2 Bell 204B, 2 -206B, 10 Hughes 500, 12 NBo-105, 13 NSA-330, 3 SE-3160.
  - Entrenamiento: 4 SQUAD con 40 Avo AS-202, 2 Cessna 172, 5 -207 (de enlace), 23 T-34C, 10 T-41D.
  - Defensa de aerodromos: 5 Gr Rapiet.

(a) Su estado operativo es dudoso.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Camboya (UNTAC): 1.180; 1 BI.
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 6 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Policía (POLRI): unos 180.000, incluida la "Bri móvil de Policía" (BRIMOB), organizada en Cías con unas 8.000 incluyendo la unidad de policía contra insurgentes (GEGANA); 3 Avo Commander, 1 Beech 18, 7 ligeros; 10 H Bo-105, 3 Bell 206.
- Unidades navales: unos 10 PCC, 9 PCI y 6 PCI Lig todas armadas.
- KAMRA (seguridad popular): 1.500.000; unos 300.000 al año reciben 3 semanas de instrucción básica. Auxilian a la policía en tareas de carácter no permanente.
- Aduanas: Alrededor de 72 PFI Lig armadas.
- WANRA (resistencia popular): Fuerzas militares locales auxiliares de carácter no permanente bajo el control de los Mandos militares regionales (KOREM).
- Servicio de seguridad marítima: 9 PCI de SAR y algunas otras embarcaciones.
- Servicio de transporte marítimo militar (dependiente del Ministerio de Transporte): 8 de Tp y 3 LST (los 11 relacionados también en la Armada), 28 LST (al servicio del ET), algunas LCU.

### —Fuerzas en la oposición:

- Fretilin (Frente revolucionario para la independencia de Timor Oriental); unos 100 con órganos de apoyo y armas ligeras.
- Movimiento para la libertad de Papua (OPM): quizá 500-600 (100 armados).
- Movimiento para la libertad Aceh (Gerakan Aceh Merdeka): al parecer 750 armados. (a) Su estado operativo es dudoso.

## JAPÓN

### —GENERALIDADES:

—Población: 124.593.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	4.562.900	4.798.800	8.671.100
—Mujeres:	4.370.900	4.589.700	8.329.100

—PIB:

- En millones de yens: 425.735.000 (1.990), 452.976.000 (1.991).
- En millones de dólares: 2.940.360 (1.990), 3.362.730 (1.991).

- Crecimiento PNB: 5,7% (1.990), 4,2% (Est 1.991).
- Inflación (a): 3,1% (1.990), 3,3% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 425.000 (1.990).
- Presupuesto de Defensa (b):
  - En millones de yens: 4.402.300 (1.991), 4.551.800 (1.992).
  - En millones de dólares: 32.680 (1.991), 34.300 (1.992).
- 1 dólar: 137,96 yens (1.989), 144,79 (1.990), 134,71 (1.991), 132,7 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 246.000.
- Reservas: ET 46.000; Armada 1.300; EA 1.100.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 156.000 como Fuerza terrestre de autodefensa, en proceso de reducción.
- 5 CG de E (Mandos Regionales).
- 1 DAC.
- 12 Div Inf (5 a 7.000, 7 a 9.000 hombres).
- 2 Bri mixtas.
- 1 BRIAT.
- 1 BRART con 2 Ag ACA.
- 3 Bri DA con 3 Ag.
- 4 Bri, 2 Rg de instrucción.
- 1 Bri aviación del ET con 24 SQUAD de H.
- 2 Sc H ataque, se está organizando otra.
- Material:
  - CCM: 1.210, entre unos 307 Tipo-61 (se están retirando), unos 873 Tipo-74, 30 Tipo-90.
  - AIFV: unos 17 Tipo-89.
  - Reco: unos 67 Tipo-87.
  - TOA: 300 Tipo-60, 298 Tipo-73, unos 170 Tipo-82.
  - Art remolcada: 557 piezas, entre 290 M-101 de 105 mm; 227 FH-70 de 155 mm; 40 M-115 de 203 mm.
  - Art ATP: 302 piezas, entre 20 Tipo 74 de 105 mm; 200 Tipo-75 de 155 mm; 82 M-110A2 de 203 mm.
  - LCM: unos 120 Tipo-75 ATP de 130 mm.
  - SSM: 50 Tipo-30, 16 Tipo-88 de costa.
  - M: 1.900, entre los que se incluyen 820 (algunos ATP) de 81 mm; 560 (algunos ATP) de 107 mm.

- (a) La inflación real es mayor; entre otras causas porque el sistema nacional de evaluarla no tiene en cuenta los costos del alojamiento que sin embargo tienen un impacto sustancial en la misma.
- (b) Del presupuesto de Defensa de 1.991 se recortaron 100.000 millones de yens para financiar contribuciones a diversos países con motivo de la guerra del Golfo.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- MCC: 220 Tipo-64, unos 128 Tipo-79, unos 72 Tipo-87.
  - LC: 110 M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).
  - CSR: 3.130, entre algunos de 75 mm; Carl Gustav de 84 mm; de 106 mm (algunos de ellos Tipo 60 ATP)
  - Cñ AA: 130, entre 70 bitubo de 35 mm; de 37 mm ATP; de 40 mm ATP.
  - SAM: 180 Stinger; unos 90 Tipo 81; 200 HAWK mejorado.
  - Aviación del ET:
    - 18 aviones: 16 LR-1, 2 TL-1 de entrenamiento.
    - Helicópteros:
      - Ataque: 63 AH-1S.
      - Tp: 3 AS-332L (VIP), 23 CH-47J, 39 KV-107, 189 OH-6D/J, 141 UH-1B/H, 33 TH-55 (de entrenamiento).
- ARMADA:**
- Total: 44.000; (Fuerza marítima de autodefensa, que incluye Est 12.000 de la Fuerza aeronaval).
  - Bases: Yokosuka, Kure, Sasebo, Maizuru, Ominato. La Flota está constituida por unidades de superficie organizadas en 4 flotillas de escolta, de unos 6-8 destructores/fragatas cada una, con bases en Yokosuka (dos de ellas), Sasebo y Maizuru. Los submarinos están organizados en dos flotillas con bases en Kure y Yokosuka. El resto se encuentra integrado en 10 unidades regionales y de distrito marítimo.
  - Submarinos: 17.
    - Tácticos: 13.
      - 2 Harushio con lanzatorpedos de 533 mm (HWT Tipo-89 japoneses) con USGW Harpoon.
      - 10 Yuushio con lanzatorpedos de 533 mm (HWT Mk 37, GRX-2 estadounidenses), 7 de ellos con USGW Harpoon.
      - 1 Uzushio con lanzatorpedos de 533 mm (HWT Mk 37).
    - 4 Uzushio dedicados a otras misiones: 3 escuela, 1 a pruebas.
  - Buques principales de combate en superficie: 64.
    - Destructores: 6 DDG.
      - 2 Hatakaze con 1 lanzador de SAM SM1-MR Standard; además de 2 cuádruples de SSM Harpoon, 1 de 8 armas SUGW ASROC (LWT Mk 46), 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm.
      - 3 Tachikaze con 1 lanzador de SM1-MR; además de 1 de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm, 1 con 8 Harpoon.
      - 1 Amatzukaze con 1 lanzador de SM1-MR; además de 1 de 8 ASROC, 2 triples de ASTT.
    - Fragatas: 58 (incluidas 5 de adiestramiento).
      - FFH: 24.
        - 2 Shirane con 3 H SH-60J Sea Hawk de ASW, 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 Cñ de 127 mm.
        - 2 Haruna con 3 H Sea King, 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 Cñ de 127 mm.
        - 8 Asagiri con 1 H Sea King, 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.
        - 12 Hatsuyuki con 1 H Sea King, 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.
      - FF: 34.
        - 4 Abukuma con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.
        - 4 Takatsuki con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 lanzadores triples de ASTT, 1 LC de 4 armas de ASW; además de 2 con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon, 1 Cñ de 127 mm; 2 con 2 Cñ de 127 mm.
        - 4 Yamagumo con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTTT, 1 LC cuádruple de armas de ASW.
        - 3 Minegumo con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 1 LC cuádruple de armas de ASW.
        - 2 Yubari con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 LC cuádruple de armas de ASW; además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.
        - 1 Ishikari con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 LC cuádruple de armas de ASW; además de 2 cuádruples de Harpoon.
        - 11 Chikugo con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT.
        - 4 Isuzu (escuela) con 1 LC cuádruple de armas de ASW; además de 4 Cñ bitubo de 76 mm.
        - 1 Akizuki (escuela) con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 cuádruple de ASW.
        - 1 Katori (escuela) con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 de ASW.
    - Buques de combate y vigilancia costera: 11.
      - 2 torpederos PFT Juichi-go con 4 lanzatorpedos de 533 mm.
      - 9 lanchas patrulleras PCI Lig Jukyū-go.
    - Buques de guerra de minas: 43.
      - 1 minador Souya con 460 minas, además de punto de toma de H, 2 lanzadores de 3 armas de ASTT; también de apoyo/mando MCM.
      - 42 buques de medidas contraminas.
        - 1 MCM Hayase de mando con punto de toma de H, 2 lanzadores triples de ASTT; además de capacidad para tendido de 116 minas.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- 25 MCC Hatsushima, 5 Takami (2 escuela).
- 4 MSI Lig Nana-go.
- 6 ex-MSO Takami costeros de apoyo a inmersiones.
- 1 MCM Utone costero de apoyo.
- Buques anfibios: 6.
  - 3 LST Miura con capacidad para 10 carros y 200 soldados.
  - 3 LST Atsumi con capacidad para 5 carros y 130 soldados. Además de: 4 LCT, 15 LCM, 21 LCVP.
- Buques de apoyo y diversos: 18.
  - 3 AOE Towada, 1 AOE Sagami, 2 de salvamento submarino, 2 escuela Akizuki, 2 de apoyo al adiestramiento, 7 experimentales/de información, 1 rompehielos.

### —Fuerza aeronaval:

- Total: 12.000; 99 Avo de combate (además de 15 en parque), 72 H armados; 7 Ag aéreas.
- 8 SQUAD de RECOM.
  - 7 (1 de entrenamiento) con 66 P-3C (además de 15 en parque).
  - 1 con 10 P-2J.
- ASW: 6 SQUAD de H (1 de entrenamiento) con 81 HSS-2A/B (además de 24 en parque).
- MCM: 3 SQUAD de H con 5 KV-107A, 12 S-80.
- Tp: 1 SQUAD con 4 YS-11M.
- EW: 1 SQUAD con 2 EP-2J, 2 EP-3C.
- Pruebas: 1 SQUAD con 3 Avo P-3C, 3 UP-2J, 4 U-36A; 2 H SH-60J, 2 HSS-2B.
- SAR: 1 SQUAD (7 U) con 8 Avo US-1/1A; 3 SQUAD de rescate con 10 H S-61.
- Entrenamiento: 9 SQUAD con 10\* Avo P-3C, 22 Queen Air 65, 8 T-5, 23 TC-90/UC-90, 10 YS-11T, 30 KM-2; 10 H HSS-2A/B, 12 OH-6D/J.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 46.000; (Fuerza aérea de autodefensa) con 440 aviones de combate (además de 54 en parque), ningún H armado; 7 Alas de combate; 1 U de combate; 1 Ag de RECOA; 1 U de AEW.
- FGA: 3 SQUAD con 73 F-1: 1 con 21 F-4EJ (antibuque).
- 10 SQUAD de caza: 7 con 158 F-15J/DJ; 3 con 72 F-4/EJ (que se están modernizando); otros 50 en parque.
- RECOA: 1 SQUAD con 10 RF-4 EJ; otros 4 en parque.
- AEW: 1 SQUAD con 12 E-2C.
- EW: 1 unidad con 1 C-1, 4 YS-11.

- Entrenamiento ofensivo: 1 SQUAD con 20 T-2, 2 T-33.
- Tp: 5 SQUAD.
  - 3 con 30 C-1, 10 YS-11, 15 C-130H.
  - 2 de H pesados con 10 CH-47J. 2 747-400 de Tp VIP.
- SAR: 1 Ala (10 Dest) con 30 Avo MU-2; 22 H KV-107, 6 CH-47J, (se están recepcionando H UH-60J).
- Calibración: 1 Ala con 2 MU-2J, 1 YS-11.
- Entrenamiento: 5 Alas organizadas en 10 SQUAD con 40\* T-1A/B, 64\* T-2, 40 T-3, 60 T-4, 10 T-33A (que van a sustituirse por T-4).
- Enlace: 11 Queen Air 65, 126 T-33.
- Pruebas: 1 Ala con C-1, 3 F-4EJ, F-15J.
- Misiles:
  - ASM: ASM-1.
  - AAM: AAM-1, AIM-7 Sparrow, AIM-9 Sidewinder.

### —Defensa aérea:

- 4 Alas de aviones de alerta y control; 30 Asto radar.
- 6 Ag SAM (18 Bía) con 180 Nike-J (se están sustituyendo por Patriot)
- Ag de Defensa de bases aéreas con Cñ AA Vulcan de 20 mm, Tan Tipo 81, SAM Stinger.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Servicio de seguridad marítima (Vigilancia de costas): 12.000.
- Unos 335 buques de vigilancia:
  - 48 de altura (de más de 1.000 Tm), entre los que se incluyen 1 Shikishima con 2 H Super Puma, 2 Mizuho con 2 H Bell 212, 8 Soya con 1 H Bell 212, 2 Izu y 28 Shiretoko.
  - 11 costeros (de menos de 1.000 Tm).
  - unos 244 de bajura: 3 PFI, 15 PCI, unos 225 Lig.
- Buques de diversos tipos: 90 de apoyo, 81 nodrizas y escuela.
- Aviones: 5 NAMC YS-11A, 2 Short Skyvan, 16 King Air, 1 Cessna U-206G.
- H: 32 Bell 212, 4 Bell 206, 2 Hughes 369.

### —Fuerzas extranjeras:

- EE.UU: 39.300 entre 2.200 del ET que constituyen 1 CG de CE; 5.500 de la Armada con bases en Yokosuka (CG Séptima Flota) y Sasebo; 21.300 de IM con 1 MEF en Okinawa; 10.300 del EA con 1 CG aéreo y 96 Avo de combate.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

### LAOS

#### —GENERALIDADES:

—Población: 4.305.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	252.300	234.700	296.200
—Mujeres:	247.400	235.500	302.000

#### —PIB:

—En millones de kips: 291.600 (1.989), 379.080 (Est 1.990).

—En millones de dólares: 526,19 (1.989), 521,83 (Est 1.990).

—Crecimiento PIB: 9,1% (1.990).

—Inflación: 18,6% (1.990), 15% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 949 (1.989), 1.060 (1.990).

—Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de kips: 10.500 (1.989)

—En millones de dólares: 18,94 (1.989).

—1 dólar: 554,17 kips (1.989), 726,44 (1.990), 714 (1.991), 710 (1.992).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 37.000.

Periodo de servicio: obligatorio, 18 meses como mínimo.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 33.000; 4 Regiones Militares.

—5 Div Inf.

—7 RI independientes.

—3 RZ (2 de construcción).

—5 GACA, 9 GAAA.

—65 Cía Inf independientes.

—1 U Avo Lig de enlace.

—Material:

—CCM: 30 T-54/-55, T-34/85.

—CCL: 25 PT-76.

—TOA: 70 BTR-40/-60/-152.

—Art remolcada: M-116 a lomo de 75 mm; 25 M-101 de 105 mm; 40 M-1938, D-30 de 122 mm; 10 M-46 de 130 mm; M-114 de 155 mm.

—M: de 81 mm; de 82 mm; M-2A1, M-1938 de 107 mm; M-43 de 120 mm.

—CSR: M-18/A1 de 57 mm; M-20 de 75 mm; M-40 de 106 mm; B-11 de 107 mm.

—Cñ AA: ZPU-1/-4 de 14,5 mm; ZU-23, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm.

—SAM: SA-3, SA-7.

#### —ARMADA:

—Total: Est 500; unas 8 PCI Lig, 4 LCM y unas 40 lanchas patrulleras fluviales Lig.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 3.500; 31 Avo (a) de combate, ningún H armado.

—FGA: 1 Rg con unos 29 MiG-21.

—Tp: 1 SQUAD con 2 Yak-40, 5 An-24, 2 An-26.

—H: 1 SQUAD con 10 Mi-8, 2 Mi-6.

—Entrenamiento: 2\* MiG-21 U.

—AAM: AA-2 Atoll.

#### —Fuerzas Paramilitares:

Milicias de autodefensa: más de 100.000 encuadrados en organizaciones de vigilancia rural para defensa local.

#### —Fuerzas en la oposición:

Numerosas facciones y grupos con un total de efectivos estimado en 2.000. El grupo de mayor entidad es el Frente de liberación nacional unificado de Laos (ULNLF).

### MALASIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 18.076.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	966.500	880.200	1.617.100
—Mujeres:	925.300	846.000	1.568.200

#### —PIB:

—En millones de dólares de Malasia (ringgits): 101.540 (1.989), 111.616 (1.990).

—En millones de dólares: 37.480 (1.989), 42.370 (1.990).

—Crecimiento PIB: 9,8% (1.990), 8,5% (Est 1.991).

—Inflación: 3,1% (1.990), 4,5% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 19.170 (1.989), 19.500 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de ringgits: 4.730 (1.991), 5.000 (1.992).

—En millones de dólares: 1.720 (1.991), 1.940 (1.992).

(a) Probablemente se encuentran inoperativos.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- Gastos de Defensa:
    - En millones de ringgits: 4.680 (1.990).
    - En millones de dólares: 1.700 (1.990).
  - Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 1,1 (1.992).
  - 1 dólar: 2,709 ringgits (1.989), 2,705 (1.990), 2,75 (1.991), 2,58 (1.992).
  - TOTAL FUERZAS ARMADAS:**
    - Constituidas: 127.500.
    - Reservas: 44.300; ET 41.000; Armada 2.700; EA 600.
  - EJERCITO DE TIERRA:**
    - Total: 105.000 (en proceso de reducción hasta quedar en 85.000).
      - 2 CG de Región Militar, 1 CG de CE, 4 de Div.
      - 10 Bri Inf, organizadas en 36 BI (1 sobre TOA, 2 AT), 4 Rg Acor, 5 RACA, 1 RAAA, 5 RZ.
      - 1 Rg fuerzas especiales (3 Bón).
      - Reservas: 1 CG Div, 1 de Bri; 12 RI; 4 Bón seguridad carreteras.
      - Material:
        - CCL: 26 Scorpion con Cñ de 90 mm.
        - Reco: 156 SIBMAS, 140 AML-60/-90, 92 Ferret (60 modernizados).
        - TOA: 184 V-100/-150 Commando, 25 Stormer, 460 Condor, 32 M-3 Panhard.
        - Art remolcada: 150 Modelo 56 a lomo, 40 M-102A1 (inoperativos en parque) de 105 mm; 9 FH-70 de 155 mm.
        - M: 300 de 81 mm.
        - MCC: SS-11.
        - LC: M-20 de 89 mm.
        - CSR: Carl Gustav de 84 mm; 150 M-40 de 106 mm; 5 Wombat de 120 mm.
        - Cñ AA: 8 Oerlikon de 35 mm; 36 L40/70 de 40 mm.
        - SAM: 48 Javelin, 12 Rapier.
        - Lanchas asalto: 165 Damen.
  - ARMADA:**
    - Total: 10.500.
      - 2 Mandos de Zona, además de la Flota.
      - Zona 1: Península Malaya (al W del meridiano 109 grados Este).
      - Zona 2: Area de Borneo (al E del meridiano 109 grados Este).
    - Bases:
      - Zona 1: Lumut (CG), Tanjong Gelang, Kuantan; Woodlands (Singapur) de adiestramiento.
      - Zona 2: Labuan (CG), Sungei Antu (Sarawak).
  - Fragatas: 4.
    - 2 Kasturi (FS-1500) con 2 M dobles de ASW, punto de toma para H Wasp; además de 2 lanzadores dobles de SSM MM-38 Exocet, 1 Cñ de 100 mm.
    - 1 Hang Tuah (Mermaid británica) con 1 M triple Limbo de ASW, punto de toma para H Wasp; además de 1 Cñ bitubo de 102 mm.
    - 1 Rahmat con 1 M triple de ASW, 1 Cñ de 114 mm y punto de toma de H.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 37.
    - 8 LR lanzamisiles: 4 Handalan (Spica sueca) con 4 SSM MM-38 Exocet; 4 Perdana (Combattante II francesa) con 2 SSM Exocet.
    - 29 patrulleros: 2 Musytari de altura con 1 Cñ de 100 mm, punto de toma de H; 27 de bajura entre 6 PFI Jerong, 3 PCI Kedah, 4 Sabah, 14 Kris.
  - 5 buques de guerra de minas: 4 MCO Mahamiru (Lerici modificado italiano), 1 de bajura nodriza de submarinos.
  - 2 buques LST anfibios Sri Banggi (LST-511 estadounidenses) con capacidad para 16 carros y 200 soldados (aunque normalmente se emplea como nodriza para lanchas patrulleras). Además cuenta con 33 lanchas: 5 LCM, 13 LCU, 15 LCP.
  - 3 buques de apoyo y diversos: 2 cisterna y de apoyo logístico, 1 de investigación.
- Fuerza aeronaval:**
    - Ningún Avo de combate, 6 H armados.
    - 6 H Wasp HAS-1.
  - EJERCITO DEL AIRE:**
    - Total: 12.000; 69 Avo de combate, ningún H armado; 4 Mandos.
      - 2 SQUAD de FGA con 33 A-4 (27 A-4PTM, 6 TA-4).
      - 1 SQUAD de caza con 13 F-5E, 4 -F.
      - 1 SQUAD de RECOM/OCU con 2 RF-5E, 2 F-5F.
      - 1 SQUAD de RECOM con 3 C-130HMP.
      - 4 SQUAD de Avo de Tp: 1 con 5 C-130H; 2 con 14 DHC-4; 1 con 2 BAe-125 (VIP), 1 Falcon-900 (VIP), 2 HU-16 (1 de Tp, 1 VIP), 12 Cessna 402B; 1 H NAS-332.
      - 4 SQUAD de H con 30 S-61A, 20 SA-316A/B de enlace, 3 AS-322.
      - 4 Unidades de entrenamiento con 11\* Avo MB-339, 40 PC-7 (4\* de entrenamiento en armas); 4 H S-61, 8 SE-3160, 5 Bell 47
      - AAM: AIM-9 Sidewinder.
      - 1 SQUAD de defensa de aerodromos.
  - Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:**
    - Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
    - Camboya (UNTAC): 887; 1 BI.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.
- Sahara Occidental (MINURSO): 1 observador.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza policial de campaña: 18.000; 4 CG de Bri que encuadran 21 Bón (incluidos 2 aborígenes) armados con VCA Shorland, 140 TOA AT105, SB-301.
- Policía de Marina con 48 LR patrulleras de baja: 15 PFI Long Hitan de 38 m, 6 PFI Sangitan de 29 m, 27 PCI Lig, además de algunas embarcaciones.
- Alo de Policía aérea: 4 Avo Cessna 206, 7 PC-6; 1 H Bell 206L3, 2 AS-355F2.
- Servicios auxiliares de la Fuerza Policial de campaña: 3.500 hombres organizados en 89 U que realizan servicios de seguridad de zona.
- Exploradores fronterizos: 1.200 en las zonas de Sabah, Sarawak.
- Cuerpo de voluntarios del Pueblo (RELA): 200.000.
- Servicio de aduanas: 56 lanchas de vigilancia, entre 6 PFI Perak (Vosper de 32 m) armadas y unas 50 lanchas Lig.

### —Fuerzas extranjeras:

Australia: 1 Cía Inf del ET; Dest con Avo P-3C del EA.

## MONGOLIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 2.265.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	127.300	113.500	180.100
—Mujeres:	124.000	112.200	180.400
- PIB Est:
  - En millones de tugriks: 7.710 (1.987), 8.100 (1.988).
  - En millones de dólares: 2.300 (1.987), 2.410 (1.988).
- Crecimiento Est PIB: 0% (1.990), -13% (1.991).
- Inflación Est: 90% (1.990).
- Deuda Est en millones de dólares: 2.000 (1.990), 2.500 (1.991).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de tugriks: 837 (1.987).
  - En millones de dólares: 249,44 (1.987).
- Presupuesto Est de Defensa:
  - En millones de tugriks: 914,2 (1.992).
  - En millones de dólares: 130 (1.992).

—1 dólar (a): 3,3555 tugriks (1.986/91).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 15.500 (puede que 11.000 de reclutamiento forzoso)  
Periodo de servicio: Obligatorio de 2 años para los hombres entre 18 y 28 años.
- Reservas: 200.000 del ET.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 14.000 (puede que 11.000 de reclutamiento forzoso); 4 Div fusileros MT (con bajo nivel de efectivos).
- Material:
  - CCM: 650 T-54/-55/-62.
  - Reco: 135 BRDM-2.
  - AIFV: 420 BMP-1.
  - TOA: 300 BTR-40/-60/-152.
  - Art remolcada: 300 piezas, entre M-1938/D-30 de 122 mm; M-46 de 130 mm; M-1937 de 152 mm.
  - LCM: más de 135 BM-21 de 122 mm.
  - M: 140, entre 82, 120 y 160 mm.
  - CCC: T-12 de 100 mm.
  - Cñ AA: 100, entre ZPU-4 de 14,5 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm.
  - SAM: 300 SA-7.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 1.500; 15 Avo de combate, 10 H armados.
- Caza: 1 SQUAD con 12 MiG-21.
- H ataque: 10 Mi-24.
- Tp: al menos 2 SQUAD con 15 An-2, 18 An-24, 3 An-26, 1 An-32, 1 Tu-154.
- H: 1 SQUAD con 4 Mi-8, 10 Mi-4.
- Entrenamiento: 2 MiG-15U, 3\* MiG-21U, 3 PZL-104, 6 Yak-11, Yak-18.

### —Fuerzas Paramilitares:

Milicia (dependiente del Ministerio de Seguridad Pública): 10.000 soldados de seguridad interna y de vigilancia fronteriza con TOA BTR60/-152.

### —Fuerzas extranjeras:

Rusia: 3.000; la retirada se habrá completado a finales de 1.992.

(a) A principios de 1.991 se produjeron varias devaluaciones que hicieron subir el tipo de cambio a 5,6 tugriks por dólar. En el mercado negro llegan a pagarse hasta 120 tugriks por dólar.

**NUEVA GUINEA (PAPUA)**

**—GENERALIDADES:**

—Población: 4.127.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	236.900	217.400	347.400
—Mujeres:	220.600	198.600	301.600

—PIB:

—En millones de kinas: 3.059 (1.990), 3.400 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 3.200 (1.990), 3.570 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: -3,7% (1.990), 8% (1.991).

—Inflación: 6,9% (1.990), 6,9% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 2.450 (1.989), 2.610 (1.990).

—Gastos de Defensa:

—En millones de kinas: 39 (1.989), 47,6 (1.990).

—En millones de dólares: 45,57 (1.989), 49,82 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de kinas: 44 (1.990).

—En millones de dólares: 46,03 (1.990).

—1 dólar: 0,855 kinas (1.989), 0,955 (1.990), 0,952 (1.991), 0,959 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Constituidas: unos 3.800.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 3.200.

—2 Bl.

—1 BZ.

**—ARMADA:**

—Total: 500.

—Bases: Port Moresby (CG), Lombrum (Islas Manus).

—5 buques PCI de combate y vigilancia costera:

—1 Madang (Attack australiano).

—4 Tarangau (Pacific Forum australiano de 32 mm).

—2 lanchas LCT anfibas Salamaua (Balikpapan australiana), además de otras 6 lanchas de desembarco. Cuatro de ellas se encuentran tripuladas por el Departamento de Tp.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 3100; 3 Avo de combate, ningún H armado.

—RECOM: 3 N-22B Searchmaster B.

—Transporte: 5 C-47, 1 N-22B Mission master.

—H: 3 Arava, 4 UH-1H probablemente inoperativos.

**—Fuerzas en la oposición:**

Ejército revolucionario de Bougainville: 2.000.

**—Fuerzas extranjeras:**

Australia: 100; U zapadores, 82 asesores militares.

**NUEVA ZELANDA**

**—GENERALIDADES:**

—Población: 3.396.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	136.300	144.900	296.500
—Mujeres:	130.700	138.000	281.200

—PIB:

—En millones de dólares de Nueva Zelanda (NZ): 73.500 (1.990), 73.090 (1.991).

—En millones de dólares: 44.030 (1.990), 42.320 (1.991).

—Crecimiento PIB: 0,2% (1.990), -2,1% (1.991).

—Inflación: 6,1% (1.990), 2,6% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 28.800 (1.989), 29.500 (1.990).

—Gastos de Defensa:

—En millones de dólares de Nueva Zelanda: 1.370 (1.989), 1.380 (1.990).

—En millones de dólares: 818,17 (1.989), 826,27 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares de Nueva Zelanda: 1.360 (1.991), 1.220 (1.992).

—En millones de dólares: 785,76 (1.991), 663,4 (1.992).

—1 dólar: 1,671 dólares NZ (1.989), 1,675 (1.990), 1,727 (1.991), 1,839 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Constituidas: 10.900.

—Reservas: 8.500 entre 2.900 del Ejército Regular (1.650 ET, 1.050 Armada, 200 EA); 5.650 del Ejército Territorial (4.600 ET, 600 Armada, 400 EA).

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 4.800.

—2 Bl.

—1 Escón Lig Acor.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- 1 Bía ACA.
- 1 Escón fuerzas especiales (1 en reserva).
- Reservas del Ejército Territorial: 6 BI, 6 Bía ACA, 1 Bía Art media, 2 Escón Acor (1 TOA, 1 carros).
- Material:
  - CCL: 26 Scorpion.
  - TOA: 76 M-113 (de diversos tipos).
  - Art remolcada: 20 M-101A1 (8 en parque), 24 Hamel de 105 mm.
  - M: 72 de 81 mm.
  - LC: LAW.
  - CSR: 61 Carl Gustav de 84 mm.

### —ARMADA:

- Total: 2.400 (incluidas 300 mujeres).
- Base: Auckland (CG de la Flota).
  - 4 fragatas Waikato (Leander británicas) con 1 H Wasp, 3 con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 Cñ de 114 mm y 1 con SUGW Ikara; 1 de las FF en proceso de puesta a punto).
  - 4 buques PCI Moa de combate y vigilancia costera, para adiestramiento de la reserva.
  - 4 buques de apoyo y diversos: 1 AO Endeavour, 1 AGHS, 1 AGOR, 1 apoyo a inmersiones.
  - En dique: 4 PCI Pukaki (van a ponerse en venta).

### —Fuerza aeronaval:

Ningún Avo de combate; 7 H armados Wasp.  
H: 7 Wasp (véase el apartado EA).

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 3.700 (incluidas 600 mujeres); 41 Avo de combate, ningún H armado.
- Ag operativa.
  - FGA: 2 SQUAD con 16 A-4K, 5 TA-4K.
  - RECOM: 1 SQUAD con 6 P-3K Orion.
  - RECOA ofensivo/entrenamiento de armas: 1 SQUAD con 18 BAC-167
  - ASW: 7 H Wasp HAS-1 (con la Armada), además de 2 en dique.
  - Tp: 3 SQUAD.
    - 2 de aviones: 1 con 5 C-130H, 2 Boeing 727; 1 con 9 Andover.
    - 1 de helicópteros con 14 UH-1H.
    - Comunicaciones: 1 U con 3 Cessna 421C.
- Ag de apoyo  
Entrenamiento: 1 Ala con 4 Avo Airtourer, 18 CT-4, 3 F-27; 4 H Bell 47.
- Misiles:
  - AAM: AIM-9H Sidewinder.
  - ASM: AGM-65 Maverick.

### —Fuerzas en el extranjero:

—En Singapur: 20 en una unidad de apoyo.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Angola (UNAVEM II): 13 observadores.
- En Camboya (UNTAC): 65.
- En Croacia (UNPROFOR): 4 observadores.
- En Egipto (MFO): 25.
- En Oriente Medio (UNTSO): 5 observadores.

## SINGAPUR

### —GENERALIDADES:

—Población: 2.744.400.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	103.900	109.300	259.800
—Mujeres:	97.600	102.900	247.000

### —PIB:

—En millones de dólares de Singapur: 62.710 (1.990), 68.610 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 34.600 (1.990), 39.700 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 8,3% (1.990), 6,5% (Est 1.991).

—Inflación: 3,5% (1.990), 3,4% (1.991).

### —Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares de Singapur: 3.080 (1.990), 3.680 (1.991).

—En millones de dólares: 1.700 (1.990), 2.130 (1.991).

—1 dólar: 1,95 dólares de Singapur (1.989), 1,813 (1.990), 1,728 (1.991), 1,65 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 55.500 (34.800 de reclutamiento forzoso).

—Reservas: ET, 250.000; instrucción anual hasta los 40 años de edad los soldados, 50 los oficiales; Armada, Est 4.500; EA, Est 7.500; Fuerza de defensa del Pueblo, Est 30.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 45.000 (30.000 de reclutamiento forzoso).

—1 Div armas combinadas.

—2 Bri Inf (a 3 BI).

—1 BRIMZ.

—1 Gr Reco, 2 GACA, 1 GAAA, 1 BZ.

—1 BRIMZ.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- 1 Bón comandos.
- 1 GACA, 1 Gr M ATP.
- 1 BZ
- Reservas: 2 CG de Div, 1 de BRIMZ, 6 de Bri Inf para encuadrar 18 Bl, 1 Bón comandos, 10 GACA, 2 GAAA, 3 BZ; Fuerza de defensa del Pueblo con unos 30.000 organizados en 2 Mandos con 7 Bri reforzadas y parece que 21 Bón.
- Material:
  - CCL: Est 350 AMX-13SM1.
  - Reco: 22 AMX-10 PAC 90.
  - TOA: 720 M-113, 30 V-100, 250 V-150/-200 Commando.
  - Art remolcada: 38 Soltam M-71 de 155 mm, 16 M-114A1 (puede se encuentren en parque), M-68 (puede que también en parque), 52 FH-88.
  - M: de 81 mm (algunos ATP); 50 de 120 mm (algunos ATP sobre M-113), 12 Tampella de 160 mm.
  - MCC: 30 Milan.
  - LC: Armbrust, M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).
  - CSR: Carl Gustav de 84 mm; 90 M-40A1 (en parque) de 106 mm.
  - Cñ AA: 30 GAI-CO1 (algunos ATP) de 20 mm.
  - SAM: RBS-70 (algunos ATP sobre V-200).

### —ARMADA:

- Total: 4.500 (1.800 de reclutamiento forzoso).
- Base: Pulau Brani (Singapur).
- Buques de combate y vigilancia costera: 30.
  - 6 corbetas Victory (Lürssen de 62 m alemanas) con 8 SSM Harpoon, 2 lanzadores triples de ASTT.
  - 6 LR lanzamisiles PFM Sea Wolf (Lürssen-45 alemanas) con 2 lanzadores dobles de misiles Harpoon, 2 de Gabriel.
  - 18 patrulleros de bajura: 6 Independence/Sovereignty de 33 m, 12 Swift Lig; además de algunas embarcaciones.
  - Guerra de minas: 1 MSC Mercury (Bluebird estadounidense) y el buque Jupiter tienen capacidad de colocación de minas.
  - 5 LST anfibios Endurance (LST-511 estadounidenses) con capacidad para 16 carros y 200 soldados; además 8 LCM y unas 400 embarcaciones.
  - 1 buque Júpiter de recuperación y apoyo a inmersiones.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 6.000 (3.000 de reclutamiento forzoso); 192 Avo de combate, 6 H armados.
- FGA: 5 SQUAD.
  - 3 con 62 A-4S/SI, 13 TA-4S/SI.
  - 1 con 20 Hunter F-74, 4 T-75.
  - 1 con 8 F-16 (4 -A, 4 -B).

- Caza: 2 SQUAD con 29 F-5E, 9 F-5F.
- RECOA: 8 RF-5E.
- AEW: 1 SQUAD con 4 E-2C.
- RECOM: 3 Fokker, 50 Enforcer 2.
- H armados: 6 AS-350.
- Tp:
  - 2 SQUAD de aviones: 1 con 4 C-130B (Tp/Cis), 4 C-130B, 6 C-130H; 1 con 6 Skyvan 3M de Tp/SAR.
  - 3 SQUAD de helicópteros: 1 con 18 UH-1B; 1 con 4 AB-205, 5 Bell 205; 1 con 22 AS-332M (que incluye 3 de SAR).
  - 3 SQUAD de entrenamiento: 2 con 30\* SIAI S-211; 1 con 26 SF-260 (14 -MS, 12\* -WS).
- DA: 3 Gr (2 SAM, 1 Cñ).
  - 1 con 10 Rapier (con Blindfire).
  - 1 con 12 HAWK mejorado.
  - 1 de Cñ remolcados Oerlikon de 35 mm.
- 1 SQUAD de defensa de aerodromos servido por reservistas.
- AAM: AIM-9 J/P Sidewinder.

### —Fuerzas en el extranjero:

- Brunei: (500); escuela de instrucción que incluye 1 Dest de H con 5 UH-1.
- Taiwan: Centro de instrucción.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Angola (UNAVEM II): 8 observadores.
- En Irak/Kuwait (UNIKOM): 9 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Policía/Policía Marítima: 11.600, incluidos unos 750 Gurkhas con unas 80 lanchas.
- Fuerza de protección civil: Est 100.000 (incluidos los de carácter permanente, de reclutamiento forzoso y parece que 34.000 anteriores reservistas del ET); 1 Bri construcción con 2.500.

### —Fuerzas extranjeras:

- Nueva Zelanda: 20 en una unidad de apoyo.
- EE.UU: 150; Armada 120, EA 30.

## TAILANDIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 58.438.800.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	3.116.100	3.132.100	5.494.500
—Mujeres:	2.995.500	3.009.100	5.330.700

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- PIB:
  - En millones de bahts: 2.051.200 (1.990), 2.383.300 (Est 1.991).
  - En millones de dólares: 80.170 (1.990), 93.400 (Est 1.991).
  - Crecimiento PIB: 10% (1.990), 7,9% (1.991).
  - Inflación: 6% (1.990), 5,7% (Est 1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 25.300 (1.990), 26.900 (1.991).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de bahts: 60.580 (1.991), 68.810 (1.992).
    - En millones de dólares: 2.400 (1.991), 2.690 (1.992).
  - Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 5 (1.992).
  - 1 dólar: 25,702 bahts (1.989), 25,585 (1.990), 25,571 (1.991), 25,6 (1.992).
- TOTAL FUERZAS ARMADAS:**
  - Constituidas: 283.000.  
Periodo de servicio: reclutamiento obligatorio, 2 años.
  - Reservas: 500.000.
- EJERCITO DE TIERRA:**
  - Total: 190.000 (80.000 de reclutamiento forzoso).
    - 4 CG Regionales del ET, 2 de CE.
    - 1 DAC.
    - 1 Div Cab (ligera Acor): a 2 RC, 1 RACA.
    - 2 DIMZ.
    - 6 Div Inf (que incluyen a la Guardia Real, 5 con 1 BCCM) (1 va a mecanizarse, 1 será ligera).
    - 2 Div fuerzas especiales.
    - 1 Div Art, 1 Div AAA (6 GAAA).
    - 19 BZ.
    - 1 RC independiente.
    - 8 BI independientes.
    - 4 Cía Reco.
    - 1 RCAC aeromóvil con 3 Escón.
    - Algunas U de H.
    - Reservas: 4 CG de Div Inf.
    - Material:
      - CCM: más de 50 Tipo-69 chinos (en parque), 100 M-48A5, 53 M-60.
      - CCL: 154 Scorpion, 250 M-41, 106 Stingray.
      - Reco: 32 Shorland Mk 3.
      - TOA: 340 M-113, 150 V-150 Commando, 450 Tipo-85 (YW-531 H) chinos.
      - Art remolcada: 200 M-101/-101 mod, 12 M-102, 32 M-618A2 (de fabricación local) de 105 mm; 15 Tipo-59 chinos de 130 mm; 56 M-114, 62 M-198, 32 M-71 de 155 mm.
- M: de 81 mm, de 107 mm.
- MCC: TOW, 300 Dragon.
- LC: M-72 LAW.
- CSR: M-20 de 75 mm; 150 M-40 de 106 mm.
- Cñ AA: 24 M-163 Vulcan, 24 M-167 Vulcan de 20 mm; 122 Tipo-74 de 37 mm; 80 M-1/M-42 ATP, 28 L/70 de 40 mm; 24 de 57 mm.
- SAM: Redeye, algunos Aspide.
- Aviación del ET:
  - Aviones:
    - Tp: 1 Beech 99, 4 C-47, 10 Cessna 208, 1 Short 330, 1 Beech King Air.
    - Enlace: 63 O-1A, 17 -E, 5 T-41A, 13 U-17A.
    - Entrenamiento: 16 T-41D.
  - Helicópteros:
    - Ataque: 4 AH-1F.
    - Tp: 10 Bell 206, 9 -212, 6 -214, 70 UH-1H.
    - Entrenamiento: 36 Hughes 300C, 3 OH-13, 7 TH-55.
- ARMADA:**
  - Total: 50.000 (algunos de reclutamiento forzoso) incluida la Fuerza Aeronaval y la IM.
  - Bases: Bangkok, Sattahip (CG de la Flota), Songkla, Phan Nga, Nakhon Phanom (CG en unidad operativa sobre el río Mekong), Trat.
  - Fragatas: 8.
    - 3 FFG:
      - 2 Chao Phraya (Jianghu-III chinas) con 8 SSM C-801, 2 Cñ bitubo de 100 mm; además de 2 LC de 5 armas de ASW.
      - 1 Kraburil (tipo Jianghu-IV china) con 8 SSM C-801, 1 Cñ doble de 100 mm; además de 2 lanzadores de 5 armas ASW y punto de toma de H.
    - 5 FF:
      - 1 Makut Rajakumarn con 2 lanzadores triples de ASTT (LWT Sting Ray); además de 2 Cñ de 114 mm.
      - 2 Tapi (PF-103 estadounidenses) con 2 lanzadores triples de ASTT (LWT Mk 46).
      - 2 Tachin (Tacoma estadounidenses) escuela con 2 lanzadores triples de ASTT.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 65.
    - 5 corbetas:
      - 2 Rattanakosin con 2 lanzadores triples de ASTT (LWT Sting Ray); además de 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon.
      - 3 Khamronsin con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 1 Cñ de 76 mm.
      - 6 LR lanzamisiles: 3 Ratcharit (Breda de 50 m italiana) con 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet; 3 Prabparapak (Lürssen de 45 m alemanas) con 5 SSM Gabriel.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- 54 patrulleros:
  - 14 costeros: 3 PFC Chon Buri, 6 Sattahip, 5 PCC Sarasin (PC-461 estadounidenses).
  - Unas 40 PCI de bajura: 10 T-11 (PGM-71 estadounidenses), unas 30 PCI Lig.
- 7 buques de guerra de minas: 2 MCC Bang Rachan (Lürssen T-48 alemanes), 4 MSC Ladya (MSC "Bluebird" estadounidenses), 1 MCM Thalang de apoyo MCM con capacidad para la detección de minas.
- 8 buques anfibios.
  - 2 LST Sichang (PS-700 franceses) con capacidad para 14 carros y 300 soldados y con punto de toma de H.
  - 4 LST Angthong (LST-511 estadounidenses) con capacidad para 16 carros y 200 soldados (1 escuela).
  - 2 LSM Kut (LSM-1 estadounidense) con capacidad para unos 4 carros  
Además cuenta con 40 lanchas: 10 LCU, unas 30 LCM.
- 7 buques de apoyo y diversos: 1 petrolero menor, 3 de información, 3 escuela.

### —Fuerza Aeronaval:

- Total: (900); 26 Avo de combate, 8 H armados.
- RECOM/ASW: 1 SQUAD con 3 Avo Do-228, 3 F-27 MPA, 5 N-24A Searchmaster L.
- H ASW: 8 Bell 212.
- RECOM/SAR: 1 SQUAD con 2 CL-215.
- RECOM/ataque: 10 Cessna T-337.
- SAR: 1 SQUAD de H con 8 Bell 212, 2 -214, 4 UH-1H.
- ASM: AGM-84 Harpoon (para los F-27 MPA).

### —Infantería de Marina:

- 1 CG Div, 6 RI, 1 RA (3 GACA, 1 GAAA), 1 Gr asalto anfibio, Gr Reco.
- Material:
  - TOA: 33 LVTP-7.
  - Art remolcada: 18 GC-45 de 155 mm.
  - MCC: TOW, Dragon.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 43.000; 166 Avo de combate, ningún H armado.
- FGA: 1 SQUAD con 8 F-5A, 4 -B; 14 F-16A, 4 -B.
- Caza: 2 SQUAD con 38 F-5E, 6 -F.
- 7 SQUAD de COIN: 2 con 30 OV-10C, 3 con 24 AU-23A, 1 con 15 A-37B, 1 con 7 AC-47.
- ELINT: 1 SQUAD con 3 IAI-201.
- RECOA: 3 RF-5A, 3 RT-33A.
- Información: 1 Commander 690, 2 Queen Air, 3 Learjet 35 A, 2 Merlin IVA.

- Transporte: 4 SQUAD:
  - 1 con 3 C-130H, 3 C-130H-30, 3 DC-8-62F.
  - 1 con 10 C-123B/K, 6 BAe-748.
  - 1 con 10 C-47.
  - 1 con 20 N-22B Missionmaster.
  - VIP: U Real con 2 Avo Boeing 737-200, 3 Merlin IV, 1 King Air 200; 2 H Bell 412.
- Entrenamiento: 24 CT-4, 16 Fantrainer V-600, 16 SF-260, 10 T-33A, 20 PC-9, 13 T-37B, 6 -C, 11 T-41, 4 D-1A Bird Dog.
- Enlace: 3 Commander, 2 King Air E90, 30 O-1.
- 2 SQUAD de H: 1 con 18 S-58T, 1 con 21 UH-1H.
- AAM: AIM-9B/J Sidewinder.
- DA: SAM Blowpipe y Aspide; 1 Bía AA con 4 radares Skyguard y 1 Flycatcher, que controlan cada uno 4 U de fuego con 2 Cñ Mauser de 30 mm.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Camboya (UNTAC): 710; 1 BZ.
- En Croacia (UNPROFOR): 4 observadores.
- En Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Thahan Phran ("soldados cazadores"): 18.500; fuerza irregular de voluntarios organizada en 27 Rg con unas 200 Cía.
- Cuerpo de voluntarios para la seguridad nacional: 43.000.
- Policía de Marina: Est 1.700 con 2 PFC, 3 PFI, unas 57 PCI Lig.
- Policía de Aviación: 500; 1 Airtourer, 3 AU-23, 1 C-47, 2 Cessna 310, 1 CT-4, 3 DHC-4, 1 Do-28, 4 PC-6, 1 Short-330; 27 H Bell 205A, 14 -206, 3 -212, 6 UH-12, 5 KH-4, 1 S-62.
- Policía de vigilancia de fronteras: 28.000.
- Policía Provincial: Est 50.000 incluida la Fuerza de empleo especial (Est 500).

## VIETNAM

### —GENERALIDADES:

- Población: 73.778.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	4.073.000	3.687.400	6.534.700
—Mujeres:	3.982.400	3.577.300	6.367.700

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

- PMN Est (a):
  - En millones de dongos: 235.000 (1.989), 240.600 (1.990).
  - En millones de dólares: 14.520 (1.989), 14.900 (1.990).
- Crecimiento PMN: 2,4% (1.990), 3,8% (Est 1.991).
- Inflación: 90% (1.990), 70% (Est 1.991).
- Deuda en millones de dólares: 14.600 (1.990), 15.300 (1.991).
- Presupuesto de Defensa Est en millones de dólares: 2.540 (1.988), 2.320 (1.989).
- 1 dólar: 4.540,2 dongos (1.989), 8.700 (1.990), 11.000 (1.991), 11.145,1 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 857.000 (denominado en ocasiones "Fuerza Principal").
  - Periodo de servicio: 2 años, especialistas 3 años, algunas minorías étnicas 2 años.
- Reservas ("Fuerza Estratégica de Retaguardia"): unos 3 a 4 millones (véase también el apartado Fuerzas Paramilitares).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 700.000; 8 Regiones Militares, 2 Zonas especiales.
- 14 CG de CE.
- 62 Div Inf (b).
- 3 DIMZ.
- 10 BRIAC.
- 15 RI independientes.
- Fuerzas de operaciones especiales, entre ellas 1 BRIAT con 1 Rg de zapadores minadores.
- Unas 10 Bri ACA.
- 8 Div Ing.
- 10-16 Div de construcción económica; 20 Bri Zap independientes (c).
- Material (d):
  - CCM: 1.300, entre T-34/-54/-55, T-62, Tipo-59 chinos, M-48A3.
  - CCL: 600 PT-76, Tipo-62/63 chinos.
  - Reco: 80 BRDM-1/-2.

(a) Las cifras del PMN en dongos se han estimado en valores constantes en vez de corrientes. Las expresadas en dólares son todas estimativas ya que no tiene ningún sentido su conversión a dongos a través de los tipos de cambio oficiales.

(b) Los efectivos de las Div Inf son variables entre 5.000 y 12.500 hombres.

(c) Soldados de más edad que la normal militar; efectivos de unos 4.000 en cada unidad, armados al completo con misiones de carácter militar y económico.

(d) Gran parte del material se encuentra probablemente inoperativo.

- AIFV: 300 BMP.
- TOA: 1.100 BTR-40/-50/-60/-152, YW-531, M-113.
- Art remolcada: 2.300, entre M-1944, T-12 de 100 mm; M-101/-102 de 105 mm; Tipo-54, Tipo-60, M-1938, D-30, D-74 de 122 mm; M-46 de 130 mm; D-20 de 152 mm; M-114 de 155 mm.
- Art ATP: 30 2S3 de 152 mm; M-107 de 175 mm.
- Cñ asalto: SU-100 de 100 mm; ISU-122 de 122 mm.
- LCM: 320 Tipo-63 de 107 mm; 350 BM-21 de 122 mm; BM-14-16 de 140 mm.
- M: de 82 mm; M-43 de 120 mm; M-43 de 160 mm.
- MCC: AT-3 Sagger.
- CSR: Tipo-56 chinos de 75 mm; Tipo-65 chinos, B-10 de 82 mm; Tipo-51 chinos de 88 mm.
- Cñ AA: 12.000, entre algunos de 14,5 mm; ZSU-23-4 ATP de 23 mm; de 30, 37, 57, 85, 100 mm.
- SAM: SA-6/-7/-9.

### —ARMADA (d):

- Total: Est 42.000 (incluidos 30.000 de Infantería de Marina); 5 Zonas Marítimas.
- Bases navales:
  - Vietnam: Hanoi (CG), Cam Ranh Bay, Da Nang, Haiphong, Hanoi, Ha Tou, Ho Chi Minh City, Can Tho, además de varias bases menores.
- Fragatas: 7.
  - 1 Phan Ngu Lao (Barneгат estadounidense) de ASUW con 2 lanzadores de SSM SS-N-2 Styx, 1 Cñ de 127 mm.
  - 5 Petya II soviéticas con 4 LC de ASW, 3 lanzatorpedos de 533 mm.
  - 1 Dai Ky (Savage estadounidense) con 2 lanzadores triples de ASTT.
- Buques de combate y vigilancia costera: 55.
  - 8 LR lanzamisiles Osa soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2.
  - 19 lanchas torpederas soviéticas con 4 lanzatorpedos de 533 mm: 3 PHT Turya, 16 PFT Shershen.
  - 28 patrulleros de bajura: 8 SO-1 soviéticos, 3 PGM-59/71 estadounidenses, 11 Zhuk Lig, 4 Lig, 2 Turya (sin TT) soviéticos.
- 11 buques de guerra de minas: 2 MSC Yurka, 4 Sonya, 2 Lienyun; 1 MSI Vanya; 2 MSI Yevgenya Lig; además de 5 embarcaciones K-8.
- 7 buques anfibios: 3 LST-510-511 estadounidenses con capacidad para 16 carros y 200 soldados, 3 LSM Polnocny soviéticos con capacidad para 6 carros y 180 soldados, 1 LSM-1 estadounidense con capacidad para 4 carros y 50 soldados.
  - Además de unas 30 lanchas: 12 LCM, 18 LCU.

(d) Gran parte del material se encuentra probablemente inoperativo.

## ASIA ORIENTAL Y AUSTRALASIA

---

—19 buques de apoyo y diversos: 1 de información, 4 petroleros menores, unos 12 Lig de Tp, 2 diques flotantes soviéticos.

### —Infantería de Marina:

Total: 30.000, anfibios y comandos.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 15.000; 185 Avo de combate, 20 H armados (además de muchos en parque) (d); 4 Div aéreas.

—FGA: 2 Rg.

—1 con 20 Su-7.

—1 con 40 Su-22.

—Caza: 5 Rg con 125 MiG-21bis/PF.

—H ataque: 20 Mi-24.

—RECOM: 4 Be-12.

—H ASW: 8 Ka-25.

—Topografía: 2 An-30.

—Tp: 3 Rg con 12 Avo An-2, 4 An-24, 30 An-26, 8 Tu-134, 14 Yak-40.

—H: 1 Div de 3 Rg con 200 H entre los que se encuentran 5 Mi-6, 30 Mi-8.

—Entrenamiento: 3 Rg con 53 Avo entre L-39, \*MiG-21U.

---

(b) Gran parte del material se encuentra probablemente inoperativo.

—AAM: AA-2 Atoll.

### —Fuerza de Defensa Aérea:

—Total: 100.000; 14 Div DA.

—Rg SAM: unos 66 Asto con SA-2/-3/-6.

—4 Bri Cñ AAA: de 37, 57, 85, 100, 130 mm; además de la Fuerza Regional del Pueblo, que se estima cuenta con 1.000 U.

—6 Bri radares: 100 Asto.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Fuerzas Locales: unos 4.000.000-5.000.000; están constituidas por la Fuerza de autodefensa del pueblo (U,s urbanas) y las milicias populares (U,s rurales). Comprenden U,s de combate fijas y móviles con apoyo logístico y secciones para protección de aldeas, armadas con algunos cañones de Art, M y AA. Actúan como reserva.

### —Fuerzas en la oposición:

—Frente unido para la liberación de las razas oprimidas (FULRO): Est 2.500; actúan en las montañas de la frontera con Camboya.

—Movimiento de salvación nacional.

—Ejército de la República de Vietnam (restos, Hoa Hao).

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

---

### EVOLUCION POLITICA

El 13 de diciembre de 1.991 Argentina y Brasil firmaron sendos acuerdos con la Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA) para la aplicación de salvaguardias, aunque ninguno de los dos era signatario del Tratado de no proliferación nuclear (NPT). El 14 de febrero de 1.992, fecha del 25 aniversario de la firma del Tratado de Tlatelolco (relativo a la zona nuclear libre del Caribe e Iberoamérica), los Presidentes de Argentina y Brasil formularon una declaración conjunta acerca de su intención de presentar en la primera ocasión posible algunas enmiendas técnicas al Tratado. Argentina, Brasil y Chile firmaron también el 5 de septiembre de 1.991 una declaración prohibiendo la fabricación y empleo de armas químicas y biológicas.

El Grupo de observadores de Naciones Unidas en Centroamérica (ONUCA), establecido en 1.989 para vigilar la puesta en práctica del acuerdo Esquipulas II y para hacerse cargo de las armas de la desmovilizada Resistencia nicaragüense, finalizó su misión en enero de 1.992 y con ello sus recursos se transfirieron a la Misión de observación de Naciones Unidas en El Salvador (ONUSAL). Esta última empezó a actuar en julio de 1.991 y se encuentra vigilando el cese de fuego o posibles violaciones de derechos humanos, a la vez que colaborando a establecer una fuerza policial según el estilo democrático. En este sentido, se ha publicado un programa de desmovilización tanto del FMLN como del ejército que se prevé haber completado en diciembre de 1.992.

### EVOLUCION MILITAR

Se encuentra en marcha una importante reorganización del ET **argentino** Se están constituyendo algunas divisiones de las que aún no está clara su composición; tampoco se sabe si conservará el CG de CE. La Armada ha retirado su portaaeronaves pero conservandolo con el debido mantenimiento.

El ET **brasileño** ha incrementado su material con otros 100 vehículos acorazados de reconocimiento EE-9 Cascavel y 190 EE-3 Jararaca y 50 TOA EE-11 Urutu. Se ha puesto en servicio una segunda fragata clase Inhauma armada con Exocet y dotada con un helicóptero Lynx.

El ET **chileno** ha retirado sus carros M-4A3 y recibido otros 50 TOA EE-11 Urutu. La Armada ha dado de baja el crucero O'Higgins (clase Brooklyn estadounidense), de ya 55 años, y puesto en servicio la cuarta fragata clase Leander británica. Se han recibido cuatro helicópteros AS-365 y cuatro AS-532SC de ASW.

Se han reestimado las disponibilidades de carros del ET **cubano** que actualmente se cifran en 1.200 T-54/-55 y 400 T-62. El ET ha recibido además otros 100 BMP-1.

En **Ecuador** la Fuerza Aérea se ha hecho cargo de otros seis aparatos A-37B de COIN.

En **El Salvador** se han puesto bajo el mando del ET las fuerzas paramilitares de la Guardia Nacional y la Policía Fiscal. Se ha disuelto el SQUAD de cazas Ouragan, de cuya operatividad llevaba dudándose bastante tiempo.

Las Fuerzas Aéreas de **Guatemala** se han hecho cargo de seis aviones de enlace IAI-201 de fabricación israelí y de otros seis helicópteros Bell 212/412 de ataque.

Ha habido cierta reorganización en el ET de **Honduras**.

El ET **mejicano** ha recibido 40 vehículos de reconocimiento Mex-1. Continúan todavía en servicio las dos LST clase US-511 que el Balance Militar señaló por última vez en 1.987-88.

Continúa la desmovilización del ET **nicaragüense**. Sus efectivos se han reducido a unos 13.000 y existe sólo una brigada. Se han retirado una serie de embarcaciones de vigilancia de bajura.

La Armada **peruana** ha retirado su submarino clase Guppy que en lo sucesivo se utilizará para adiestramiento. Por otra parte se ha hecho cargo de otros dos aviones Super King Air B 200T de ASW/RECOM.

Se ha reorganizado el ET de Uruguay constituyéndose seis brigadas más: tres de infantería y tres de caballería. El EA ha recibido otros cuatro aviones A-37B de COIN.

En **Venezuela**, la Armada se ha hecho cargo de otros dos helicópteros AB-212 de ASW y el EA de cuatro aviones más OV-10 E de COIN y cuatro helicópteros UH-1H armados.

ARGENTINA

—GENERALIDADES:

—Población: 33.479.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.565.000	1.373.000	2.391.000
—Mujeres:	1.529.000	1.344.000	2.350.000

—PIB (a):

—En millones de pesos: 4.010 (1.990), 4.200 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 66.820 (1.990), 69.360 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 0,5% (1.990), 3,8% (1.991).

—Inflación: 2.312% (1.990), 81% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 61.140 (1.990), 58.000 (Est 1.991).

—Gastos de Defensa (b):

—En millones de pesos: 1.408 (1.991).

—En millones de dólares: 1.410 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de pesos: 1.739 (1.992).

—En millones de dólares: 1.750 (1.992).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 1,2 (1.992).

—1 dólar: 423,34 australes (1.989), 4.876 australes (1.990); 0,9536 pesos (1.991), 0,9906 pesos (1.992).

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 65.000 (12.800 de reclutamiento forzoso).

Periodos de servicio: hasta 14 meses en los tres ejércitos; algunos de reclutamiento forzoso pueden servir durante menos de 7 meses.

—Reservas: 377.000 entre ET 250.000 (Guardia Nacional 200.000; Guardia Territorial 50.000); Armada 77.000; EA 50.000.

—EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 35.000 (8.000 de reclutamiento forzoso).

—3 CG de CE (van a reestructurarse como CG de Div). (muchas U,s se encuentran solamente en cuadro).

—2 Bri Cab Acor: cada una con 3 Rg carros, 1 GACA ATP, 1 Escón Reco Acor, 1 Cía Zap).

—2 BRIMZ: cada una con 2 RI (a 1 Bón), 1 Rg carros, 1 GACA, 1 Escón Reco Acor, 1 Cía Zap.

—2 Bri Inf montaña: cada una con 3 BI, 1 GACA, 1 Cía operaciones especiales, 1 Cía Zap.

—2 Bri Inf:

—1 con 3 RI (a 1 Bón), 1 GACA, 1 Escón Reco Acor, 1 Cía Zap.

—1 con 1 RI, 1 Rg de lucha en la jungla, 1 Rg montaña, 1 GACA, 1 Escón Reco Acor, 1 Cía Zap.

—1 Bri de lucha en la jungla: 4 BI Lig, 2 GACA Ob, 1 Escón Reco Acor, 2 Cía Zap.

—1 BRIAT: 3 RIAT (a 1 Bón), 1 GACA, 1 Cía Zap.

—U,s de E:

—Guardia del CG del Ejército: 1 RIMT con 1 Bón (para honores).

—Guardia Presidencial: 1 RC MT (para honores).

—1 BRIMZ independiente: 3 RI (a 1 Bón), 1 GACA, 1 Escón Reco Acor, 1 Cía Zap.

—1 GAAA.

—2 BZ.

—1 Bón aviación ET.

—1 Cía operaciones especiales.

—U,s de CE: cada uno cuenta con 1 RCAC (Reco), 1 GACA, 1 GAAA, 1 BZ.

—Material:

—CCM: 266 entre 96 M-4 Sherman, 170 TAM.

—CCL: 60 AMX-13, 106 SK-105 Kuerassier.

—Reco: 50 AML-90.

—AIFV: 30 AMX-VCI, unos 160 TAM VCTP.

—TOA: Est 75 M-3 semioruga, 240 M-113, 80 MOWAG Grenadier (Roland modificado).

—Art remolcada: 250 piezas, entre 150 M-56 de 105 mm; 100 CITEFA Modelos 77/-81 de 155 mm.

—Art ATP: 125, entre Mk F3, L 33 de 155 mm.

—LCM: SLAM-Pampero de 105 mm; SLAM SAP-BA-1 de 127 mm.

—M: 1.000 de 81 mm; 130 de 120 mm (algunos ATP sobre AIFV VCTM).

—MCC: 600 SS-11/-12, Cobra (Mamba), 2.100 Mathogo.

—CSR: 75 de 75 mm; 100 de 90 mm; 150 de 105 mm.

—CCC: 106 Kuerassier SK-105 ATP de 105 mm.

—Cñ AA: 130 de 20 mm; 40 de 30 mm; 15 GDF-001 de 35 mm; 80 L-60, 15 L/70 de 40 mm; 20 de 90 mm.

—SAM: Tigercat, Blowpipe, Roland, SAM-7.

—Aviación del ET:

—Aviones: 5 Cessna-207, 5 Commander 690, 2 DHC-6, 3 G-222, 1 Merlin IIIA, 4 -IV, 3 Queen Air, 1 Sabreliner, 5 T-41.

—Helicópteros: 6 A-109, 3 AS-332B, 5 Bell 205, 4 FH-1100, 4 SA-315, 3 SA-330, 10 UH-1H, 8 UH-12.

(a) El 1 de Enero de 1.992 se puso en circulación el Peso argentino, equivalente a 10.000 Australes. Todas las cifras relativas al PIB corresponden a precios y tipos de cambio de 1.985 y, además de en dólares, se han expresado ya en Pesos.

(b) Las cifras de Gastos y Presupuesto de Defensa corresponden a los precios y tipos de cambio actuales.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

### —ARMADA:

- Total: 20.000 incluida la Fuerza Aeronaval y la IM (2.500 de ellos de reclutamiento forzoso).
- 3 Regiones Marítimas: Central, desde el Río de la Plata hasta los 42 grados 45 minutos de latitud Sur; Sur, desde esta última latitud hasta el Cabo de Hornos; Antártida.
- Bases: Buenos Aires, Puerto Belgrano (CG Centro), Mar del Plata (base de submarinos), Ushuaia (CG Sur), Puerto Deseado.
- 4 submarinos con lanzatorpedos de 533 mm (HWT SST-4): 2 Santa Cruz (TR-1700 alemanes), 2 Salta (T-209/1200 alemanes) (los 2 en largo proceso de puesta a punto).
- Buques principales de combate en superficie: 13.
  - 6 destructores.
    - 2 Hercules (Tipo 42 británicos) con 1 lanzador doble de SAM Sea Dart; además de 1 H SA-319 de ASW, 2 lanzadores triples de ASTT, 4 de SSM MM-38 Exocet, 1 Cñ de 114 mm.
    - 4 Almirante Brown (MEKO-360 alemanes) de ASW con 2 H SA-316, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 8 SSM MM-40 Exocet, 1 Cñ de 127 mm.
  - 7 fragatas.
    - 4 Espora (MEKO-140 alemanas) con 2 lanzadores triples de ASTT, punto de toma de H; además de 8 lanzadores de MM-40 Exocet.
    - 3 Drummond (A-69 francesas) con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 4 lanzadores de MM-38 Exocet, 1 Cñ de 100 mm.
  - Se encuentra además en dique 1 PA CVS Veinticinco de Mayo (Colossus británico).
- Buques de combate y vigilancia costera: 13.
  - 2 lanchas torpederas PFT Intrepida (Lürssen-45 alemanas) con 2 lanzatorpedos de 533 mm (HWT SST-4).
  - 11 lanchas patrulleras.
    - 7 de altura: 1 Teniente Olivieri (ex-remolcador Oilfield estadounidense), 2 Irigoyen (Cherokee AT estadounidenses), 2 King escuela con 3 Cñ de 105 mm, 2 Somellera (Sotoyomo AT estadounidenses).
    - 4 PCI Lig Baradero de bajura.
- 6 buques de guerra de minas ("Ton británicos): 4 MSC Neuquen, 2 MHC Chaco.
- 1 buque LST anfibio Cabo San Antonio con punto toma H, capacidad para 18 carros, 600 soldados. Además cuenta con 20 lanchas: 4 LCM, 16 LCVP.
- 9 buques de apoyo y diversos: 1 AGOR, 3 de Tp, 1 remolcador oceánico, 1 rompehielos, 2 escuela, 1 de investigación.

### —Fuerza Aeronaval:

- Total: (2.000); 42 Avo de combate, 10 H armados.
  - Ataque: 1 SQUAD con 12 Super Etendard.
  - RECOM/ASW: 1 SQUAD con 3 L-188, 6 S-2E.
  - EW: 1 L-188 E.
  - 2 SQUAD de H: 1 de ASW/TPT con 4 ASH-3H de ASW y 4 AS-61D de Tp; 1 de apoyo con 6 SA-316/-319 (con SS-11).
  - Tp: 1 SQUAD con 1 BAe-125, 3 F-28-3000, 3 L-188, 4 Queen Air, 9 Super King Air, 4 US-2A.
  - Información: 3 PC-6B (U antártica).
  - Entrenamiento: 2 SQUAD con 7\* EMB-326, 9\* MB-326, 5\* MB-339A\*, 10 T-34C.
  - Misiles:
    - ASM: AGM-12 Bullpup, AM-39 Exocet, AS-12, Martin Pescador.
    - AAM: AIM-9 Sidewinder, R-550 Magic.

### —Infantería de Marina:

- Total: 3.000.
  - 2 Fuerzas de Flota, cada una con 2 Bón, 1 Cía Reco anfibio, 1 GACA, 1 Cía C/C, 1 Cía Zap.
  - Fuerza de apoyo anfibio: 1 Bón IM.
  - 1 RAAA.
  - 2 BI independientes.
  - Material:
    - Reco: 12 ERC-90 Lynx.
    - TOA: 19 LVTP-7, 15 LARC-5, 6 MOWAG Grenadier, 24 Panhard.
    - Art remolcada: 15 M-101/M-56 de 105 mm; 6 M-114 de 155 mm.
    - LC: 60 M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).
    - M: 20 de 81 mm.
    - MCC: 50 Bantam, Cobra (Mamba).
    - CSR: 30 M-1968 de 105 mm.
    - Cñ AA: 10 HS-816 de 30 mm.
    - SAM: Tigercat.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 10.000 (2.300 de reclutamiento forzoso); 174 Avo de combate, 14 H armados.
  - 9 Bri aéreas, 10 Bía AA, Cía AT operaciones especiales. Mando Operaciones Aéreas: 9 Bri.
  - Bombarderos: 1 SQUAD con 4 Canberra B-62, 2 T-64.
  - 4 SQUAD de FGA/Caza: 2 (1 OCU) con 20 Mirage IIIC (17 -CJ, 1 -BE, 2 -BJ), 15 Mirage IIIEA; 2 con 8 Mirage 5P, 23 Dagger Neshar (20 -A, 3 -B).
  - FGA: 2 SQUAD con 16 A-4P.
  - 3 SQUAD de COIN: 2 de Avo con 36 IA-58A, 16 IA-63, 24 MS-760; 1 de H armados con 11 Hughes MD500, 3 UH-1H.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- RECOM: 1 Boeing 707.
- Información: 3 Learjet 35A, 4 IA-50.
- Cis: 2 Boeing 707, 2 KC-130H.
- SAR: 4 H SA-315.
- 5 SQUAD de Tp.
  - Aviones: 3 Boeing 707, 6 C-47, 2 C-130E, 5 -H, 1 L-100-30, 6 DHC-6, 12 F-27, 6 F-28, 15 IA-50, 2 Merlin IVA; 1 U apoyo en el Antártico con 1 DHC-6, 1 LC-47.
  - Helicópteros: 7 Bell 212, 1 CH-47C, 1 S-61R.
- Calibración: 1 SQUAD con 2 Boeing 707, 3 IA-50, 2 Learjet 35, 1 PA-31.
- Enlace: 1 SQUAD con 20 Cessna 182, 1 -320, 7 Commander, 1 Sabreliner.
- Mando de entrenamiento aéreo: 28 Avo EMB-312, 10\* MS-760, 30 T-34B; 4 H Hughes 500D.
- Misiles:
  - AAM: AIM-9B Sidewinder, R-530, R-550, Shafrir.
  - ASM: ASM-2 Martin Pescador.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
- Camboya (UNTAC): 2.
- Croacia (UNPROFOR): 884; 1 BI.
- Oriente Medio (UNTSO): 6 observadores.
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.
- Sahara Occidental (MINURSO): 7 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería (dependiente del Ministerio de Defensa): 17.000; 5 Mandos Regionales.
- Material:
  - Reco: Shorland, 40 UR-416.
  - M: 81 mm.
  - Aviación: 3 Avo Piper, 5 PC-6; 5 H SA-315.
- Prefectura Naval (para vigilancia de costas): (13.000); 7 Mandos.
- Material:
  - Patrulleros: 5 PCO Mantilla, 1 Delfin; 4 PCI, 19 Lig.
  - Aviación: 5 Avo C-212, 4 Short Skyvan; 3 H SA-330, 6 MD-500.

## BAHAMAS

### —GENERALIDADES:

—Población: 268.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	14.700	15.000	22.500
—Mujeres:	14.500	15.000	23.700

- PIB Est:
  - En millones de dólares de Bahamas: 2.620 (1.990), 2.820 (1.991).
  - En millones de dólares: 2.620 (1.990), 2.820 (1.991).
- Crecimiento PIB: 3% (1.990), -1% (1.991).
- Inflación: 4,5% (1.990), 8% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 207 (1.990), 212 (Est 1.991).
- Presupuesto de Seguridad (a):
  - En millones de dólares de Bahamas: 63,66 (1.991), 66,96 (Est 1.992).
  - En millones de dólares: 63,66 (1.991), 66,96 (Est 1.992).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 0,03 (1.988).
- 1 dólar: 1 dólar de Bahamas (1.987/92).

### —TOTAL FUERZAS DE SEGURIDAD:

—Constituidas: 2.400 (Policía: 1.700; Fuerza de Defensa: 700).

### —ARMADA:

- Total: (850) (Fuerza Real de defensa de las Bahamas).
- Base: Puerto Coraí, Isla Nueva Providencia.
- 15 buques de combate y vigilancia de costas de bajura: 3 PFI Yellow Elder, 1 Marlin, 6 Fenrick Sturru (Cape Higgon CI estadounidenses), 5 PCI Lig; además de algunas embarcaciones anteriormente dedicadas a tareas de pesca.
- Embarcaciones diversas: 1 LCM transformado (anteriormente de la Armada estadounidense), 1 Auxiliar menor.
- Avo: 1 Cessna 404, 1 Cessna 421.

## BELIZE

### —GENERALIDADES:

—Población: 204.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	13.200	11.800	16.000
—Mujeres:	13.200	11.900	16.000

### —PIB:

- En millones de dólares de Belize: 733,2 (1.990), 791,2 (Est 1.991).
- En millones de dólares: 366,6 (1.990), 395,6 (Est 1.991).

(a) Incluida la asignación a la Policía

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- Crecimiento PIB: 6,5% (1.990), 5% (1.991).
- Inflación: 3,1% (1.990), 5,6% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 158 (1.990).
- Presupuesto de Defensa Est:
  - En millones de dólares de Belize: 19,88 (1.989), 19,36 (1.990).
  - En millones de dólares: 9,94 (1.989), 9,68 (1.990).
- 1 dólar: 2 dólares de Belize (1.987/92).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 660.
- Reservas (milicia): 500.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 600.
- 1 BI: 3 Cía Inf, 1 Cía apoyo, 1 Cía instrucción, 3 Cía Reserva.
- Material:
  - M: 6 de 81 mm.
  - CSR: 8 Carl Gustav de 84 mm.

### —Ala marítima:

- Total: 50 con 2 lanchas patrulleras PCI Lig y unas 6 embarcaciones armadas.

### —Ala aérea:

- Total: 15 con 2 Avo combate, ningún H armado; 2 Avo BN-2B Defender de RECOM/Tp.

### —Fuerzas extranjeras:

- De Gran Bretaña: 1.500; ET, unos 1.200 organizados en 1 BI y órganos de apoyo (incluidos algunos Rapier); EA, 300 con 1 U de Harrier de FGA, 1 U H Puma.

## BOLIVIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 7.622.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	434.300	365.700	556.500
—Mujeres:	429.900	368.200	577.000
—PIB:			
—En millones de bolivianos: 17.540 (1.990), 21.690 (1.991).			
—En millones de dólares: 5.530 (1.990), 6.060 (1.991).			

- Crecimiento PIB: 2,6% (1.990), 4,1% (1.991).
- Inflación: 17,1% (1.990), 21,5% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 4.300 (1.990), 3.470 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de bolivianos: 440 (1.991), 456 (1.992).
  - En millones de dólares: 122,88 (1.991), 119,69 (1.992).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 65,9% (1.992).
- 1 dólar: 2,691 bolivianos (1.989), 3,173 (1.990), 3,581 (1.991), 3,81 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 31.500 (unos 19.000 de reclutamiento forzado). Periodo de servicio: 12 meses, selectivo.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 23.000 (unos 15.000 de reclutamiento forzado).
- 6 CG de RM.
- Bajo control directo del CG del ET:
  - 2 Gr Acor.
  - 1 RC MZ.
  - 1 RI de Guardia Presidencial.
- 10 "Div" de organización y composición variable, que comprenden:
  - 8 Ag Cab: 5 a caballo, 2 MT, 1 de asalto.
  - 1 RIMT con 2 BI.
  - 22 BI (5 de ellos de asalto).
  - 1 Gr Acor.
  - 1 "RACA" (GACA).
  - 5 Ag Art (Bía).
  - 1 "Rg" AT (Bón).
  - 6 BZ.
- Material:
  - CCL: 36 SK 105 Kuerassier.
  - Reco: 24 EE-9 Cascavel.
  - TOA: 98, entre 40 M-113, 10 V-100 Comando, 24 MOWAG Roland, 24 EE-11 Urutu.
  - Art remolcada: 70, entre M-116 a lomo, Est 10 Bofors M-1935 de 75 mm; 30, entre M-101, FH-18 de 105 mm.
  - M: 250 de 81 mm; M-30 de 107 mm.
  - CSR: 30 de 90 mm.
  - Aviación del ET: 4 Cessna 206, 1 Super King Air 200 (VIP), 1 King Air B90.

(a) Incluidos 25 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

**—ARMADA:**

- Total: 4.500 (incluidos 2.000 de IM) (algunos de reclutamiento forzoso); 6 Regiones Marítimas que incluyen además las cuencas fluviales y el Lago Titicaca; cada una con 1 Flotilla.
- Bases: Riberalta (CG), Tiquina (CG), Puerto Busch, Puerto Guayaramerín (CG), Puerto Villaroel, Trinidad (CG), Puerto Suárez (CG), Cobija (CG).
- Vigilancia fluvial: unas 10 lanchas Lig de vigilancia fluvial; además de unos 8 balleneros Boston estadounidenses.
- Apoyo: 1 buque de Tp oceánico Libertador Bolívar (utiliza los puertos uruguayos y argentinos); unas 20 lanchas y embarcaciones fluviales.

**—Fuerza aeronaval:**

- Avo: 1 Cessna 206, 1 402.
- IM: 6 Bón (1 en cada Región Marítima).

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 4.000 (quizá 2.000 de reclutamiento forzoso); 50 Avo de combate, 10 H armados.
  - Caza: 1 SQUAD con 12 AT-33N, 4 F-86F de caza/entrenamiento.
  - COIN: 2 AT-6G, 12 PC-7.
  - Operaciones especiales: 1 SQUAD con 10 Hughes 500M.
  - SAR: 1 SQUAD de H con 2 SA-315B, 4 HB-315B, 1 UH-1.
  - Información: 1 SQUAD con 5 Cessna 206, 1 210, 1 402, 3 Learjet 25, 1 PA-31.
  - 3 SQUAD de Tp:
    - 1 de Tp VIP con 1 L-188, 1 Sabreliner, 2 Super King Air.
    - 2 de Tp con 9 C-130, 4 F-27-400, 1 IAI-201, 2 King Air, 5 C-47.
  - Enlace:
    - 9 Avo Cessna 152, 2 -185, 13 -206, 2 -402, 1 Commander 500.
    - 27 H: 2 Bell 212, 25 UH-1H.
  - Entrenamiento: 1 Cessna 152, 2 172, 11\* PC-7, 6 SF-260 CB, 15 T-23, 9\* T-33A, 3 T-41D.
  - 1 Rg de defensa de bases aéreas con Cñ bitubo Oerlikon de 20 mm, algunos montados sobre camión.
- Fuerzas Paramilitares:**
- Policía Nacional: unos 15.000.
  - Policía antinarcóticos: unos 1.200.

**BRASIL**

**—GENERALIDADES:**

- Población: 155.954.000.
- |           | <u>13-17</u> | <u>18-22</u> | <u>23-32</u> |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
| —Hombres: | 8.067.000    | 7.339.000    | 13.267.000   |
| —Mujeres: | 8.004.000    | 7.326.000    | 13.275.000   |
- PIB (a):
    - En millones de cruzados: 1.527.000 (1.990), 1.545.300 (Est 1.991).
    - En millones de dólares: 246.590 (1.990), 249.550 (Est 1.991).
  - Crecimiento PIB: -4% (1.990), 1,2% (1.991).
  - Inflación: 2.900% (1.990), 440% (1.991).
  - Deuda: En millones de dólares: 116.170 (1.990), 117.000 (1.991).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de cruzados: 935.200 (Est 1.991), 7.423.000 (1.992).
    - En millones de dólares: 2.300 (Est 1.991), 2.120 (1.992).
  - 1 dólar: 2,83 Cruzados Nuevos (1.989), 68,3 (1.990), 406,61 (1.991), 3.500 (Est 1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Constituidas: 296.700 (128.500 de reclutamiento forzoso).  
Periodo de servicio: 12 meses (puede prolongarse durante 6 meses más).
- Reservas: 1.115.000 instruidos en primera línea; 400.000 se encuentran sujetos a incorporación inmediata en caso de movilización; 225.000 en segunda línea.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 196.000 (126.500 de reclutamiento forzoso).
- 7 CG de Mando militar, 12 de RM.
- 8 Div (3 coincidiendo con CG de RM).
- 1 BRC Acor: 2 Gr MZ, 1 Gr Acor, 1 GACA.
- 3 BRIAC: cada una con 2 BI, 1 BCCM, 1 GACA.
- 4 BRC MZ: cada una con 3 BI, 1 GACA.
- 12 BRIMT: 26 Bón.
- 1 Bri de montaña.
- 2 Bri de combate en la jungla: 7 Bón.
- 1 Bri de defensa fronteriza: 6 Bón.
- 1 BRIAT: 3 Bón AT, 1 Bón operaciones especiales.
- 2 Bri ACTA, 1 Bri AAA.

(a) Todas las cifras relativas al PIB corresponden a los precios y tipos de cambio de 1.985.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- 3 RC de vigilancia.
- 28 Ag ACA: 4 ATP, 6 calibres medios, 18 ACA.
- 2 Ag de lng a 4 Bón cada una: 10 Bón (2 de ellos de ferrocarriles) que se prevé aumenten hasta 34 Bón.
- Aviación del ET: se está organizando 1 Bri de H que contará con 46 aparatos.
- Material:
  - CCL: unos 520, entre unos 150 M-3, unos 80 X-1A, 40 X-1A2 (M-3 modificado), 250 M-41C.
  - Reco: 300 EE-9 Cascavel, 250 EE-3 Jararaca, 30 M-8.
  - TOA: 845, entre 225 EE-11 Urutu, 20 M-59, 600 M-113.
  - Art remolcada: 570 piezas, entre 420 M-101/102, Modelo 56 a lomo de 105 mm; 150 M-114 de 155 mm.
  - Art ATP: 120 piezas M-7/-108 de 105 mm.
  - ACTA: unas 240 piezas de 57, 75, 120, 150, 152, 305 mm.
  - LCM: SS-06 de 108 mm; SS-40 de 180 mm; SS-60 de 300 mm (algunos de ellos ATP), 4 ASTROS II.
  - M: de 81 mm; M-30 de 107 mm; de 120 mm.
  - MCC: 300 Cobra.
  - CSR: 240 M-18A1 de 57 mm; 20 de 75 mm; de 105 mm; M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: de 20 mm; 38 GDF-001 de 35 mm; 60 L-60/-70 de 40 mm.
  - SAM: 4 Roland II; sistema de DA BOFI (Cñ L/70 de 40 mm junto con SAM RBS-70).
  - H: 36 SA-365 y 10 HB-350 que van a recibirse.
- ARMADA:**
  - Total: 50.000 (2.000 de reclutamiento forzoso) incluidos 700 de la Fuerza Aeronaval y 15.000 de IM; 5 Regiones Marítimas Oceánicas y 1 fluvial (RMO); 1 Mando.
  - Bases:
    - Oceánicas: Río de Janeiro (CG I RMO), Salvador (CG II RMO), Natal (CG III RMO), Belém (CG IV RMO), Río Grande do Sul (CG V RMO).
    - Fluviales: Ladarío (CG VI RMO), Manaus.
  - Submarinos: 5.
    - 1 Tupi (T-209/1400 alemán) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT Tigerfish británico).
    - 3 Humaita (Oberon británico) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT Tigerfish).
    - 2 Goias/Bahia (Guppy III/II estadounidense) con lanzatorpedos de 533 mm (b).
  - Buques principales de combate en superficie: 19.
    - 1 portaaeronaves CVS Minas Gerais (Colossus británico) de ASW con capacidad para 20 Avo y con una dotación típica de 7-8 Avo S-2E de ASW y de 8 H ASH-3H.
  - 6 Destruidores.
    - 2 Marcilio Dias (Gearing estadounidenses) de ASW con 1 H Wasp (LWT Mk 46), 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 Cñ bitubo de 127 mm.
    - 4 Mato Grosso (Sumner estadounidenses) de ASW, 4 con 1 H Wasp, todos con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 3 Cñ bitubo de 127 mm.
  - 12 Fragatas:
    - 4 Para (Garcia estadounidenses) con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 1 H Lynx; además de 2 Cñ de 127 mm.
    - 4 Niteroi de ASW con 1 H Lynx, 2 lanzadores triples de ASTT, SUGW Ikara, 1 M doble de ASW; además de 2 SSM MM-40 Exocet, 1 Cñ de 114 mm.
    - 2 Niteroi polivalentes con armas similares a las de ASW citadas, con la diferencia de que cuenta con 4 MM-40 Exocet, 2 Cñ 114 mm, ninguna Ikara.
    - 2 Inhauma con 1 H Lynx, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 4 MM-40 Exocet, 1 Cñ de 114 mm.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 30.
    - 9 PCO Imperial Marinheiro.
    - 2 PCC Graúna.
    - 6 PCI Piratini (PGM estadounidenses), 3 PCI Aspirante Nascimento (escuela).
    - 4 PCI Tracker Lig
    - 6 de vigilancia fluvial: 3 Roraima, 2 Pedro Teixeira, 1 Parnaíba.
    - 6 buques MSI Aratū (Shütze alemanes) de guerra de minas.
    - 3 buques anfíbios:
      - 2 LSD Ceara (Thomaston estadounidenses) con capacidad para 350 soldados, 38 carros.
      - 1 LST Duque de Caxais (de Soto County estadounidense) con capacidad para 600 soldados, 18 carros.
    - Además cuenta con 39 lanchas: 3 LCU, 6 LCM, 30 LCVP.
    - 19 buques de apoyo y diversos: 1 AOR, 1 de reparaciones, 1 de rescate submarino, 4 de Tp, 6 de investigación oceanográfica, 1 fragata Niteroi modificada (escuela), 5 remolcadores oceánicos.
  - Fuerza Aeronaval:**
    - Total: 700; 13 H armados.
    - ASW: 1 SQUAD con 7 H ASH-3A.
    - Ataque: 1 SQUAD con 6 Lynx HAS-21.
    - Empleo general: 2 SQUAD con 5 AS-332, 8 AS-350B, 9 AS-355.

(b) Se desconfia de su estado operativo.

- Entrenamiento: 1 SQUAD con 15 H TH-57.
- ASM: AS-11, AS-12, Sea Skua.

### —Infantería de Marina:

- Total: 15.000.
- Fuerza de la Flota: 1 Div anfibia compuesta por 1 Ag de Mando, 3 BI, 1 Ag Art.
- Mando de Refuerzo: 5 Bón (uno de ellos de Ing, otro de operaciones especiales).
- Fuerza de Seguridad Interior: 6 Ag regionales.
- Material:
  - Reco: 6 EE-9 Mk IV Cascavel.
  - TOA: 30 M-113, 12 LVTP-7A1.
  - Art remolcada: 12 M-101 de 105 mm; 6 M-114 de 155 mm.
  - LC: M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).
  - CSR: M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: 6 L/70 de 40 mm con BOFI.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 50.700; 307 Avo de combate, 8 H armados.
- Mando de DA: 1 Ag.
  - 2 SQUAD de caza con 14 F-103E (Mirage IIIEBR), 4 F-103D (Mirage IIIDBR).
- Mando Táctico: 10 Ag.
  - FGA: 3 SQUAD con 49 F-5E, 4 -B, 4 -F, 15 AMX.
  - COIN: 3 SQUAD con 48 AT-26.
  - COIN/entrenamiento: 30 T-27.
  - RECOA: 2 SQUAD con 8 RC-95, 12 RT-26, 3 Learjet 35.
  - 7 SQUAD de enlace/observación: 1 de Avo con 8 T-27; 1 de H con 8 UH-1H (armados); 5 de Avo/H con 31 Avo U-7, 30 H UH-1H.
- Mando Marítimo: 4 Ag.
  - ASW (embarcados): 1 SQUAD con 11 S-2E.
  - RECOM/SAR: 3 SQUAD con 11 Avo EMB-110B, 10 EMB-111.
- Mando de Transporte: 6 Ag con 6 SQUAD, 7 SQUAD regionales independientes.
  - Pesados: 2 SQUAD (1 con 9 C-130E, 5 -H; 1 con 2 KC-130H, 4 KC-137 Cis/Tp).
  - Medios/Ligeros: 2 SQUAD (1 con 12 C-91, 1 con 23 C-95A/B/C).
  - Tácticos: 1 SQUAD con 12 C-115.
  - VIP: 1 SQUAD con 1 Avo VC-91, 10 VC/VU-93, 2 VC-96, 5 VU-9, 5 VC-97, 5 VU-9; 3 H VH-4.
  - Regionales: 7 SQUAD con 7 C-115, 82 C-95A/B/C, 6 EC-9 (VU-9).
  - Helicópteros: 9 AS-332, 13 AS-355, 2 Bell 206, 6 SA-330, 30 SA-350, 6 SH-1H.
  - Enlace: 50 C-42, 3 Cessna 208, 30 U-42.
- Mando de Entrenamiento.
  - Avo: 78\* T-27, 50\* AT-26, 70 EMB-110, 25 T-23, 98 T-25.

- H: 25 OH-13, 4 OH-6A.
- Calibración: 1 unidad con 2 C-95, 1 EC-93, 4 EC-95, 1 U-93.
- AAM: AIM-9 Sidewinder, R-530.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Angola (UNAVEM II): 15 observadores, 14 de sanidad.
- El Salvador (ONUSAL): 47 observadores, 8 de sanidad.

### —Fuerzas paramilitares:

Fuerzas de seguridad pública (R): unos 243.000, distribuidos en órganos estatales de policía militar (Milicias estatales) bajo control del ET y consideradas como Reserva de dicho ET.

## COLOMBIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 32.314.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.715.000	1.636.000	2.958.000
—Mujeres:	1.671.000	1.605.000	2.950.000

### —PIB:

—En millones de pesos colombianos: 20.234.100 (1.990), 26.708.900 (1.991).

—En millones de dólares: 40.290 (1.990), 42.190 (1.981).

—Crecimiento PIB: 4,1% (1.990), 1,5% (1.991).

—Inflación: 29,1% (1.990), 30,4% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 17.240 (1.990), 17.750 (1.991).

### —Presupuesto de Defensa:

—En millones de pesos colombianos: 454.070 (1.990), 749.300 (1.991).

—En millones de dólares: 904,06 (1.990), 1.180 (1.991).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 60,3 (1.992).

—1 dólar: 382,57 pesos colombianos (1.989), 502,26 (1.990), 633,05 (1.991), 750 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 139.000 (unos 40.400 de reclutamiento forzoso).

(a) Dedicada a actividades de las Fuerzas de Policía en vez de militares propiamente dichas.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

Periodos de servicio: variable entre 1-2 años para los 3 ejércitos.

—Reservas: 116.900; ET 100.000; Armada 15.000; EA 1.900.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 120.000 (38.000 de reclutamiento forzoso).

—4 CG Div.

—12 Bri Inf (Regionales).

—8 con 3 Bl, 1 GACA, 1 Ag Zap, 1 Ag Cab MZ ó a caballo.

—4 con sólo 2 Bl.

—U,s de nivel E:

—2 Bri COIN (9 Bón).

—1 Bri instrucción.

—1 Bón (MZ) de Guardia Presidencial.

—1 Ag MZ.

—1 Bón AT, 1 de comandos, 1 de Rangers.

—1 GAAA.

—Material:

—CCL: 12 M-3A1.

—Reco: 4 M-8, 120 EE-9 Cascavel.

—TOA: 80 M-113, 76 EE-11 Urutu.

—Art remolcada: 130 M-101 de 105 mm.

—M: 125 M-1 de 81 mm; 148 M-2 de 107 mm; 120 Brandt de 120 mm.

—MCC: TOW.

—CSR: M-20 de 75 mm; M-40A1 de 106 mm.

—Cñ AA: 30 Bofors de 40 mm.

### —ARMADA:

—Total: 12.000, incluidos 6.000 de IM (unos 500 de reclutamiento forzoso).

—Bases: Cartagena (principal), Buenaventura, Malala (en el Pacífico), oceánicas; Puerto Leguizamo, Puerto Orocué, Puerto Carreño, Leticia, fluviales.

—2 submarinos Pijao (T-209/1200 alemanes) con lanzatorpedos (HWT alemanes) de 533 mm. Además cuenta con 2 SSI Intrepido (SX-506 italianos) que van a entregarse a las Fuerzas Especiales.

—5 fragatas:

—4 Almirante Padilla con 1 H Bo-105 de ASW, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 8 lanzadores de SSM MM-40 Exocet.

—1 Boyaca (Courtney estadounidense) que operaba anteriormente como buque de mando, con 2 lanzatorpedos triples de 324 mm, 2 Cñ de 76 mm; además de punto de toma de H.

—26 buques de combate y vigilancia costera: 3 de altura Pedro de Heredia (remolcadores estadounidenses); 2 PFI de bajura Quito Sueno

(Asheville estadounidenses), 1 PCI Castillo Y Rada (Swift ships de 32 mm), 6 PCI Lig; 3 fluviales Arauca, 11 Lig.

—4 buques de apoyo y diversos: 1 de Tp, 2 de investigación, 1 escuela.

### —Infantería de Marina:

—Total: 6.000; 5 Bón, 2 Bón policía naval.

No cuentan con material pesado (se les va a dotar con EE-9 Cascavel de Reco, TOA EE-11 Urutu).

### —Fuerza Aeronaval:

—Total: 500.

—3 Avo Commander, 3 PA-28, 2 PA-31.

—2 H Bo-105.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 7.000 (unos 1.900 de reclutamiento forzoso); 68 Avo de combate, 51 H armados.

—Mando aéreo de combate:

—2 SQUAD de FGA: 1 con 15 Mirage 5 (11 -COA, 2 -COD de entrenamiento, 2 -COR de RECOA); 1 con 13 Kfir (11 -C2, 2 -TC2).

—COIN: 1 AC-47, 10 AT-33A, 3 IA-58, 8 A-37B, 17 A-37B, 18 OV-10, 4 OA-37B; 6 H armados UH-1B, 23 -H.

—Mando de apoyo aerotático.

—COIN: 1 SQUAD con 12 H OH-6/Hughes 500D, 18 Hughes 500MG/ 530MG.

—RECOA: 1 SQUAD con 3 Avo RT-33A; 5 H Hughes 300C, 4 -500D, 2E.

—Mando militar de Tp aéreo.

—1 SQUAD de Avo con 1 BAe 748, 1 Boeing 707, 8 C-47, 4 C-54, 2 C-130B, 1 -E, 2 -H-30, 2 Cessna 310, 1 -340, 4 -404, 1 Commander 560A, 4 DC-6, 10 DHC-2, 2 F-28, 2 IAI-201, 2 PA-31, 1 PA-32, 1 PA-34, 1 PA-44, 5 PC-6B, 4 Queen Air.

—10 H Bell 205, 3 212, 2 412, 8 UH-60.

—Mando de entrenamiento:

—Avo: 30 T-41D, 20 T-34A/B.

—H: 2 Hughes 500C, 8 OH-13, 6 TH-55.

—AAM: AIM-7 Sparrow, R-530.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—Croacia (UNPROFOR): 4 observadores.

—Egipto (MFO): 500.

—El Salvador (ONUSAL): 8 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Fuerza de Policía Nacional: 85.000; 35 Avo, 25 H.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

—Servicio de vigilancia de costas: 1.500.

—Lanchas patrulleras: 2 PCI de bajura.

### —Fuerzas de la oposición:

Coordinadora guerrillera nacional Simón Bolívar (CNGSB): coalición flexible de Ag de guerrilleros entre las que se incluyen:

—Fuerzas armadas revolucionarias de Colombia (FARC): unos 5.000 activistas, prosoviéticos.

—Ejército de liberación nacional (ELN): Est 2.000, procubano.

—Ejército popular de liberación (EPL-D).

—Guardia Presidencial: 1 Bón, 7 Cía.

—IM: (150); 6 lanchas patrulleras de bajura de IM: 1 PFI Isla del Coco (Swift de 32 m estadounidense), 1 PFI Astronauta Franklin Chang (Cape Higgon estadounidense), 4 PFI Lig; además de algunas embarcaciones.

—Avo ligeros: 4 Cessna 206, 1 Commander 680, 3 O-2 de vigilancia, 2 PA-23, 3 PA-28, 1 PA-31, 1 PA-34.

—H: 2 Hughes 500E, 1 Hiller FH-1100.

### —Guardia Rural:

(Dependiente del Ministerio de la Gobernación y de la Policía): 3.200 dotados únicamente con armas ligeras.

## COSTA RICA

### —GENERALIDADES:

—Población: 3.032.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	156.900	144.500	276.100
—Mujeres:	151.100	138.700	268.100

—PIB:

—En millones de colones: 522.210 (1.990), 672.950 (1.991).

—En millones de dólares: 5.700 (1.990), 5.500 (1.991).

—Crecimiento PIB: 3,6% (1.990), 1,3% (1.991).

—Inflación: 19% (1.990), 28,7% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 3.777 (1.990).

—Presupuesto de Seguridad (a):

—En millones de colones: 6.770 (1.991), 8.190 (Est 1.992).

—En millones de dólares: 55,31 (1.991), 60,7 (Est 1.992).

—Ayuda militar de EE.UU en millones de dólares (b): 22,59 (1.992).

—1 dólar: 81,504 colones (1.989), 91,58 (1.990), 122,43 (1.991), 135 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS DE SEGURIDAD:

(Paramilitares)

En actividad: 7.500.

### —Guardia Civil

—Total: 4.300.

—6 Mandos de seguridad fronteriza (4 Norte, 2 Sur).

(a) No tiene Fuerzas Armadas. Las cifras indicadas corresponden a gastos en Policía y Fuerzas de seguridad.

(b) Incluidos 20 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## CUBA

### —GENERALIDADES:

—Población: 10.824.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	447.000	532.000	1.062.000
—Mujeres:	427.000	509.000	1.010.000

—PSB Est (a):

—En millones de pesos cubanos: 27.200 (1.990), 23.100 (1.991).

—En millones de dólares: 33.840 (1.990), 25.980 (1.991).

—Crecimiento Est PSB: -4% (1.990), -25% (1.991).

—Inflación Est: 4% (1.989), 3,5% (1.990).

—Deuda en millones de dólares (b): 6.800 (1.989), 6.400 (Est 1.990).

—Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de pesos cubanos: 1.360 (1.990), 1.1600 (1.991).

—En millones de dólares: 1.690 (1.990), 1.160 (1.991).

—1 dólar: 0,762 pesos cubanos (1.989), 0,804 (1.990), 0,89 (Est 1.991), 1 (Est 1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 175.000, incluidos parece que 15.000 de Reservas de primera urgencia (79.500 de reclutamiento forzoso).

(a) En las cifras del Producto Social Bruto (PSB) no están incluidos los sectores de servicios del conjunto de la economía denominados "no productivos", tales como educación y alojamiento, que sí se tienen en cuenta, en cambio, en el PIB. Las cifras del PSB en dólares se encuentran exageradas a causa de la aplicación del tipo de cambio oficial. Se estima que el montante total de su economía expresado en dólares es, en realidad, un 30% inferior.

(b) Excluida la deuda a los países socialistas que se estima asciende a 35.000-40.000 millones de dólares.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

Periodo de servicio: 2 años.

—Reservas: ET, 135.000 de Reservas de primera urgencia, que sirven 45 días al año, para completar las Unidades Regulares y de la Reserva. Véase también el apartado de Fuerzas Paramilitares.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 145.000 incluidos Est 15.000 Reservistas de primera urgencia (Est 60.000 de reclutamiento forzoso); 4 CG de Región Militar, 3 de E, 1 en Isla Juventud.

—1 DAC (Nivel A).

—13 DIMZ (Nivel B): a 3 RIMZ, 1 RIAC, 1 RACA, 1 RAAA.

—9 Div Inf (Niveles B/C): a 3 RI, 1 RACA, 1 RAAA.

—1 BRIAC independiente.

—DA: RAAA y Bri SAM (los Niveles son variables: se estima que las U,s SAM son de Nivel A, las de Cñ B ó C).

—1 Bri de asalto aéreo (Nivel A).

El sistema de puesta a punto para el combate de las fuerzas cubanas es el siguiente: Las Div de Nivel A se encuentran dotadas al completo con personal de dedicación permanente; las de Nivel B están dotadas en parte y se refuerzan con reservistas una vez movilizados; las de Nivel C sólo cuentan en activo con los Cuadros de mando y tras la movilización se completarían totalmente con reservistas.

—Material:

—CCM: 1.700, entre 100 T-34 (en parque), 1.200 T-54/-55, 400 T-62.

—CCL: 70 PT-76.

—Reco: 200 BRDM-1/-2.

—AIFV: 400 BMP.

—TOA: 1.100 BTR-40/-60/-152.

—Art remolcada: M-1942 de 76 mm; M-1931/37, D-74 de 122 mm; M-46 de 130 mm; M-1937, D-20, D-1 de 152 mm.

—Art ATP: 2S1 de 122 mm; 2S3 de 152 mm.

—LCM: BM-21 de 122 mm; BM-14 de 140 mm; BM-24 de 240 mm.

—M: M-41/-43 de 82 mm; M-38/-43 de 120 mm.

—Art defensa fija: unos 15 carros pesados JS-2 (Cñ 122 mm), T-34 (Cñ 85 mm), SU-100 (Cñ 100 mm) ATP.

—MCC: AT-3 Sagger, AT-1 Snapper.

—CCC: D-44 de 85 mm; SU-100 ATP de 100 mm.

—Cñ AA: 1.600, entre ZU-23, ZSU-23-44 ATP de 23 mm; M-53 bitubo/ BTR-60P ATP de 30 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 remolcado, ZSU57-2 ATP de 57 mm; KS-12 de 85 mm; KS-19 de 100 mm.

—SAM: 12 SA-6, SA-7/-8/-9/-13/-14.

### —ARMADA:

—Total: 13.500 (8.500 de reclutamiento forzoso); 3 Distritos Navales; 4 Flotillas operativas.

—Bases: Cienfuegos, Cabanas, Habana, Mariel, Punta Movida, Nicaro.

—3 submarinos soviéticos Foxtrot con lanzatorpedos de 533 y 406 mm.

—3 fragatas Koni soviéticas con 2 LC de ASW.

—Buques de combate y vigilancia costera: 28.

—18 lanchas lanzamisiles Osa-I/II soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2 Styx.

—1 patrullero PFC costero Pauk II soviético con 2 LC de ASW, 4 de ASTT.

—9 patrulleros de bajura PHI Turya soviéticos.

—16 buques de guerra de minas soviéticos: 4 MSC Sonya, 12 MSI Yevgenya.

—2 LSM Polnocny anfibas soviéticas con capacidad para 6 carros y 200 soldados.

—5 buques de apoyo y diversos: 1 AO, 1 AGI, 1 de investigación, 1 remolcador oceánico, 1 escuela.

### —Infantería de Marina:

—Total: más de 550; 1 Bón asalto anfibio.

### —Defensa de costas:

—Art: M-1931/37 de 122 mm; M-1937 de 152 mm; M-46 de 130 mm.

—SSM: 2 sistemas SS-C-3.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: Est 17.000, incluidas las fuerzas de DA (11.000 de reclutamiento forzoso); 162 Avo de combate, 85 H armados.

—2 SQUAD de FGA con 20 MiG-23BN.

—4 SQUAD de caza:

—2 con 30 MiG-21F.

—1 con 50 MiG-21bis.

—1 con 40 MiG-23MF.

6 MiG-29.

—H ataque: 10 Mi-8, 40 Mi-17, 30 Mi-25.

—H ASW: 5 Mi-14.

—4 SQUAD de Tp con 8 An-2, 3 An-24, 21 An-26, 2 An-3, 4 Yak-40, 2 Il-76 (Avo del EA con designaciones civiles).

—H de Tp: 60 Mi-8/-17.

—Entrenamiento: 25 L-39, 15 MiG-15, 15 MiG-15UTI, 8\* MiG-21U, 4\* MiG-23U, 2\* MiG-29 UB, 20 Z-326.

—Misiles:

—ASM: AT-2, AT-3.

—AAM: AA-2, AA-8.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- DA: más de 200 lanzadores de SAM SA-2, SA-3, SA-6, SA-9, SA-13.
- Lineas aéreas civiles: 10 Il-62, 7 Tu-154, 12 Yak-42 utilizados para Tp de tropas.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Ejército de Trabajadores Juveniles: 100.000.
- Fuerzas de Protección Civil: 50.000.
- Milicia Territorial (R): 1.300.000.
- Tropas de Seguridad del Estado (dependientes del Ministerio del Interior): 15.000.
- Guardias Fronterizos (dependientes del Ministerio del Interior): 4.000; unas 30 lanchas patrulleras Zhuk soviéticas, 3 PFI Stenka Lig también soviéticas; además de algunas embarcaciones.

### —Fuerzas extranjeras:

- EE.UU: 2.300; Armada 1.900; IM 400; 1 Cía reforzada de IM en la Bahía de Guantánamo.
- Rusia: 4.300; 1 Bri fusileros motorizados (2.100); personal de comunicaciones e inteligencia (2.100); asesores militares (Est 100).

## CHILE

### —GENERALIDADES:

- Población: 13.290.000.
- |           | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 616.800 | 591.000 | 1.165.700 |
| —Mujeres: | 601.600 | 576.800 | 1.148.600 |
- PIB:
  - En millones de pesos chilenos: 8.477.900 (1.990), 10.939.200 (1.991).
  - En millones de dólares: 27.790 (1.990), 31.310 (1.991).
  - Crecimiento PIB: 2,2% (1.990), 6% (1.991).
  - Inflación: 26,1% (1.990), 21,9% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 19.110 (1.990), 17.910 (1.991).
  - Presupuesto de Defensa:
  - En millones de pesos chilenos: 282.790 (1.990), 349.370 (1.991).
  - En millones de dólares: 927 (1.990), 1.000 (1.991).
  - Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 1,15 (1.992).
  - 1 dólar: 267,16 pesos chilenos (1.989), 305,06 (1.990), 349,37 (1.991), 347 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 91.800 (30.800 de reclutamiento forzoso).

- Periodo de servicio: 2 años en los 3 ejércitos.
- Reservas: ET 45.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 54.000 (27.000 de reclutamiento forzoso).
- 6 Regiones Militares, 2 CG de CE.
- 6 Divisiones.
- 1 con 3 RIMT, 1 RCAC, 1 RACA, 1 RZ, 1 Bón C/C.
- 1 con 2 RIMT, 5 Rg montaña, 1 RCAC, 1 RACA, 1 RZ.
- 1 con 2 RI, 3 Rg montaña, 2 RCAC, 1 RACA, 1 RZ.
- 1 con 1 RI, 2 Rg montaña, 2 RCAC, 1 RACA, 1 RZ.
- 1 con 2 RI, 2 RCAC, 1 RACA, 1 RZ, 1 Bón comandos.
- 1 con 2 RI, 1 Rg montaña, 2 RCAC, 1 RACA, 1 RZ.
- 1 Bri con 1 Rg montaña, 1 RI, 1 RACA, 1 Escón Reco.
- U,s de nivel E: 1 Rg aviación ET, 1 RZ.
- Material:
- CCM: 171, entre 150 M-51, 21 AMX-30.
- CCL: 157, entre 60 M-24, 50 M-41, 47 AMX-13 (en parque).
- Reco: 200 EE-9 Cascavel.
- AIFV: 20 MOWAG Piranha con Cñ de 90 mm.
- TOA: 50 M-113, 180 Cardoen/MOWAG Piranha, 300 EE-11 Urutu.
- Art remolcada: 150 piezas, entre 120 M-101, Modelo-56 de 105 mm; 30 M-68 de 155 mm.
- Art ATP: 10 Mk F3 de 155 mm.
- M: 300 M-29 de 81 mm; 15 de 107 mm; 110 ECIA de 120 mm (50 de ellos ATP).
- MCC: Milan/Mamba.
- LC: M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).
- CSR: 150, entre M-18 de 57 mm; de 75 mm; M-40A1 de 106 mm.
- Cñ AA: algunos ATP (Cardoen/MOWAG) de 20 mm.
- SAM: Blowpipe, Javelin.
- Aviones:
- Tp: 6 C-212, 1 Citation (VIP), 3 CN-235, 4 DHC-6, 3 PA-31, 8 PA-28 Piper Dakota.
- Entrenamiento: 16 Cessna R-172.
- H: 2 AB-206, 3 AS-332, 15 Enstrom 280 FX, 5 Hughes 530F de entrenamiento armado, 10 SA-315, 9 SA-330.

### —ARMADA:

- Total: Est 25.000 (3.000 de reclutamiento forzoso), incluida la Fuerza Aeronaval, IM y Servicio de vigilancia de costas.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

### —Despliegue y bases:

3 Mandos principales: Flota (incluye Cruceros, destructores y fragatas), Flotilla submarinos, Transporte. Las fuerzas restantes se encuentran distribuidas en 4 Regiones Marítimas.

—Primera Región (aproximadamente entre los paralelos 26 y 36 Sur), Valparaiso (CG).

—Segunda Región (aproximadamente entre los paralelos 36 y 43 Sur), Talcahuano (CG), Puerto Montt.

—Tercera Región (entre el paralelo 43 Sur y el Cabo de Hornos), Punta Arenas (CG), Puerto Williams.

—Cuarta Región (aproximadamente al Norte del paralelo 26 Sur), Iquique (CG).

—4 submarinos: 2 O'Brien (Oberon británicos) con lanzatorpedos (HWT alemanes) de 533 mm; 2 Thompson (T-209/1300 alemanes) con lanzatorpedos (HWT) de 533 mm.

—Buques principales de combate en superficie: 10.

—6 destructores.

—2 DDG Capitan Prat (Norfolk británicos) con 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet, 1 Cñ doble de 114 mm, 1 lanzador doble de SAM Seaslug-2, 1 H.

—2 DDH Blanco Encalada (Norfolk británicos) con 4 lanzadores de MM-38, 1 Cñ doble de 114 mm, 2 H NAS-332. (Cochrane en proceso de puesta a punto).

—2 Almirante Riveros de ASUW con 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet, 4 Cñ de 102 mm; además de 2 lanzadores triples de ASTT (LWT Mk 44), 2 M triples de ASW.

—4 fragatas Condell (Leander británicas modificadas) con 1 H, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 4 de MM-38 Exocet, 1 Cñ doble de 114 mm.

—Buques de combate y vigilancia costera: 10.

—4 lanchas lanzamisiles PFM:

—2 Casma (Reshef israelíes) con 4 lanzadores de SSM Gabriel.

—2 Iquique (Sa'ar israelíes) con 6 lanzadores de SSM Gabriel.

—4 lanchas torpederas Guacolda (Lürssen de 36 m alemanas) con 4 lanzatorpedos de 533 mm.

—2 lanchas patrulleras: 1 PCO (ex-remolcadores estadounidenses), 1 PCC Papudo (PC-1638 estadounidense).

—3 embarcaciones LSM anfibia Maipo (BATRAL francesas) con capacidad para 7 carros, 140 soldados; además de 2 lanchas LCT.

—9 buques de apoyo y diversos: 1 AO Almirante Jorge Montt ("Tide" británico), 1 AO Araucano, 1 de apoyo a submarinos, 1 de Tp, 1 de información, 1 Uribe escuela, 1 de patrulla antártica, 2 remolcadores de apoyo.

### —Fuerza Aeronaval:

—Total: 500; 6 Avo de combate, 12 H armados; 4 SQUAD.

—RECOM: 1 SQUAD con 6 EMB-111N, 2 Falcon 20.

—ASW: 4 H AS-332F, 4 AS-365, 4 AS-532SC.

—Enlace: 1 SQUAD con 3 C-212A, 3 EMB-110N, 2 IAI-1124, 1 PA-31.

—H: 1 SQUAD con 3 AB-206, 3 SH-57.

—Entrenamiento: 1 SQUAD con 10 PC-7.

### —Infantería de Marina:

—Total: Est 4.000; 4 Ag, cada una con 1 BI reforzado, 1 Cía comandos, 1 Bía ACA, 1 Bía AA; 1 Bón anfibio.

—Material:

—TOA: 40 MOWAG Roland, 30 LVTP-5.

—Art remolcada: 16 piezas M-101 de 105 mm; 36 M-114 de 155 mm (a).

—Cñ ACTA: 16 GPFM-3 de 155 mm.

—M: 50 de 60 mm; 50 de 81 mm.

—SAM: Blowpipe.

### —Servicio de vigilancia de costas:

—Total: 1.600.

—17 lanchas patrulleras: 2 PCC costeras (nodrizas de boyas), 1 PCI Castor, 2 PCI Alacalufe, 12 PCI Lig; además de unas 12 embarcaciones.

—H: 1 Bell 206B.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 12.800 (800 de reclutamiento forzoso); 106 Avo de combate, ningún H armado; 5 Bri aéreas con 4 Alas.

—2 SQUAD de FGA: 1 con 32 Hunter (17 F-71, 8 FGA-9, 4 FR-71, 3 T-72); 1 con 16 F-5 (13 -E, 3 -F).

—COIN: 2 SQUAD con 24 A-37B, 20 A-36.

—Caza/RECOA: 1 SQUAD con 15 Mirage 50 (8 -FCH, 6 -CH, 1 -DCH).

—RECOA: 2 U con medios fotográficos sobre 2 Canberra PR-9, 2 Learjet 35-A, 1 King Air A-100.

—Tp: 1 SQUAD con 4 Avo Boeing 707, 2 C-130H, 2 C-130B, 3 Beech 99 de ELINT/Tp/entrenamiento, 14 DHC-6 (5 -100, 9 -300); 5 H SA-315B.

—Enlace: 6 H Bo-105CB, 4 UH-1H.

—Entrenamiento: 1 Ala, 3 escuelas de vuelo.

—Avo: 16 PA-28, 60 T-35A/B, 20 T-36, 26 T-37B/C, 8 T-41D.

—H: 6 UH-1H.

(a) Debe desconfiarse de su estado operativo.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- Misiles:
  - AAM: AIM-9B Sidewinder, Shafrir.
  - ASM: AS-11/-12.
- DA: 1 RAAA de 5 Ag con:
  - Cñ AA: S-639/-665, GAI-CO1 bitubo de 20 mm; 36 K-63 bitubo de 35 mm.
  - SAM: Blowpipe, 12 Cactus (Crotale).

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Camboya (UNTAC): 19 observadores.
- India/Paquistán (UNMOGIP): 3 observadores.
- Oriente Medio (UNTSO): 4 observadores.
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 48, incluida 1 U aérea con 6 H UH-1H.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Carabineros: 27.000.
- Material:
  - TOA: MOWAG Roland.
  - M: de 60, 81 mm.
  - Avo: 1 Metro.
  - Helicópteros: 2 Bell 206, 12 Bo-105.

### —Fuerzas en la oposición:

- Frente patriótico Manuel Rodríguez/Disidente (FPMR/D): Est 1.000, izquierdista.
- Movimiento de la Izquierda Revolucionaria (MIR): unos 500.

## REPÚBLICA DOMINICANA

### —GENERALIDADES:

- Población: 7.479.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	414.000	388.000	669.000
—Mujeres:	401.000	375.000	640.000

- PIB (a):
  - En millones de pesos de la República Dominicana: 60.560 (1.990), 91.410 (1.991).
  - En millones de dólares (a): 4.950 (1.990), 4.930 (1.991).
  - Crecimiento PIB: -5,4% (1.990), -0,5% (1.991).
  - Inflación: 59,5% (1.990), 53,9% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 4.400 (1.990), 4.800 (1.991).

- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de pesos: 423,9 (Est 1.990), 441,5 (1.991).
  - En millones de dólares: 49,72 (Est 1.990), 34,79 (1.991).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (b): 7,9 (1.992).
- 1 dólar: 6,34 pesos de la República Dominicana (1.989), 8,29 (1.990), 12,692 (1.991), 12,95 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 22.200.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 15.000.
  - 5 Zonas de Defensa.
  - 4 Bri Inf (17 Bón).
  - 1 GACA.
  - 1 Bón Acor.
  - 1 Bón Guardia Presidencial.
  - 1 BZ.
- Material:
  - CCL: 2 AMX-13 (75 mm), 12 M-41A1 (76 mm).
  - Reco: 8 V-150 Commando.
  - TOA: 20 M-2/M-3 semioruga.
  - Art remolcada: 22 piezas M-101 de 105 mm.
  - M: M-1 de 81 mm; 24 ECIA de 120 mm.
  - CSR: M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: 20 L/60 de 40 mm.

### —ARMADA:

- Total: Est 3.000.
  - Bases: Santo Domingo (CG), Las Calderas.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 18.
    - 8 de altura:
      - 1 Mella (River canadiense) buque escuela y de mando.
      - 3 Cambiaso (Cohoes estadounidenses).
      - 3 remolcadores oceánicos armados.
    - 2 Prestol Botello (Admirable estadounidenses).
    - 9 de bajura: 1 Betelgeuse (PGM-71 estadounidense), 8 Lig.
  - 1 lancha LCU anfibia.
  - 1 buque AOT pequeño de apoyo portuario.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 4.200; 10 Avo de combate, ningún H armado.

(a) Las cifras de PIB en dólares están calculadas a partir de los precios y tipos de cambio de 1.985.

(b) Incluidos 5 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- COIN: 1 SQUAD con 8 A-37B.
- Tp: 1 SQUAD con 3 C-47, 1 Commander 680, 1 MU-2.
- Enlace: 1 Cessna 210, 5 O-2A, 2 PA-31, 3 Queen Air 80, 1 King Air.
- H: 8 Bell 205, 1 OH-6A, 2 SA-318C, 1 SA-365 (VIP), 1 SA-360.
- Entrenamiento: 2\* AT-6, 6 T-34B, 3 T-41D.
- AT: 1 Escón.
- DA: 1 GAAA con 4 Cñ de 40 mm.

### —Fuerzas Paramilitares:

Policía Nacional: 15.000, entre los que se incluyen una "Unidad de operaciones especiales" con 1.000 hombres.

## ECUADOR

### —GENERALIDADES:

—Población: 11.319.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	643.000	570.000	919.000
—Mujeres:	627.000	557.000	904.000

### —PIB:

- En millones de sucres ecuatorianos: 8.349.700 (1.990), 12.691.500 (1.991).
- En millones de dólares: 10.880 (1.990), 12.130 (1.991).
- Crecimiento PIB: 2,4% (1.990), 1,2% (1.991).
- Inflación: 48,5% (1.990), 48,7% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 12.110 (1.990), 12.250 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de sucres ecuatorianos: 193.000 (1.990), 273.000 (Est 1.991).
  - En millones de dólares: 251,38 (1.990), 260,92 (Est 1.991).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 5,8 (1.992).
- 1 dólar: 526,35 sucres ecuatorianos (1.989), 767,75 (1.990), 1.046,3 (1.991), 1.400 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 57.500.
- Periodo de servicio: obligatorio 1 año, selectivo.
- Reservas: 100.000 de edades entre 18-55.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 50.000.

- 4 Zonas Militares.
- 1 Div Inf.
- 1 BRIAC.
- 4 Bri Inf.
- 3 Bri empleo en jungla.
- Tropas de nivel E:
  - 1 Bri de fuerzas especiales (AT) con 2 Ag.
  - 1 Ag AAA.
  - 1 Ag aviación ET.
  - 3 BZ.
- Material:
  - CCL: 45 M-3, 108 AMX-13.
  - Reco: 35 AML-60/90, 10 EE-9 Cascavel.
  - TOA: 20 M-113, 60 AMX-VCI, 20 EE-11 Urutu.
  - Art remolcada: 50 M2A2 de 105 mm; 10 M-198 de 155 mm.
  - Art ATP: 10 Mk F3 de 155 mm.
  - M: 300, entre M-29 de 81 mm; M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm); 12 Soltam de 160 mm.
  - CSR: 400, entre M-67 de 90 mm; M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: 20 M-1935 de 20 mm; 30 GDF-002 tubo de 35 mm; 30 L/70 de 40 mm.
  - SAM: 75 Blowpipe.
  - Aviación del ET.
    - Avo:
      - Información: 1 Cessna 206, 1 Learjet 24D.
      - Tp: 1 CN-235, 1 DHC-5, 3 IAI-201, 1 King Air 200, 3 PC-6.
      - Enlace/entrenamiento/observación: 1 Cessna 172, 1 -182.
    - H:
      - Información: 3 SA-315B.
      - Tp/enlace: 10 AS-332, 4 AS-350B, 1 Bell 214B, 3 SA-315B, 3 SA-330, 30 SA-342.

### —ARMADA:

- Armada: 4.500, incluidos unos 1.500 de IM.
- Bases: Guayaquil (base principal), Jaramijo, Islas Galápagos.
- 2 Submarinos Shyri (T-209/1300 alemanes) con lanzatorpedos (HWT SUT alemanes) de 533 mm.
- Buques principales de combate en superficie: 2 Fragatas Presidente Eloy Alfaro (Leader Batch II británicas) con punto de toma de H, 2 LC triples de ASTT; además de 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet.
- Buques de combate y vigilancia costera: 12.
- 6 Corbetas Esmeraldas con 2 lanzadores triples de ASTT, punto de toma de H; además de 6 lanzadores de SSM MM-40 Exocet.

EL SALVADOR

—GENERALIDADES:

—Población: 5.467.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	352.000	302.000	382.000
—Mujeres:	342.000	295.000	411.000

—PIB:

—En millones de colones: 41.060 (1.990), 47.790 (1.991).

—En millones de dólares: 5.110 (1.990), 5.910 (1.991).

—Crecimiento PIB: 3,4% (1.990), 3,5% (1.991).

—Inflación: 23,9% (1.990), 14,4% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 2.070 (1.989), 2.130 (1.990).

—Presupuesto de Defensa (a):

—En millones de colones: 1.150 (1.991), 1.180 (Est 1.992).

—En millones de dólares: 141,87 (1.991), 145 (Est 1.992).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (b): 206,4 (1.992).

—1 dólar: 5 colones (1.989), 8,03 (1.990), 8,08 (1.991), 8,16 (1.992).

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 43.700 (excluidas las fuerzas paramilitares y de protección civil).

Periodo de servicio: obligatorio, selectivo durante 2 años para los 3 ejércitos.

—Reservas: se conservan ficheros de los licenciados.

—EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 40.000 (algunos de reclutamiento forzoso).

—6 Zonas (14 Departamentos) Militares.

—6 Bri Inf (20 BI).

—1 Bri (Est) de vigilancia fronteriza (antigua Guardia Nacional).

—8 Dest Inf (20 BI).

—1 U de asuntos internos (se estima se encuentra constituida por 4 BI de la anterior policía aduanera)

—1 Dest Zap (1 BZ, 2 BI).

—1 BRART (4 GACA, 1 GAAA).

—1 RC MZ (2 Gr).

—1 Mando del EA: 1 Bón AT, 1 GAAA, 2 Bón servicios de base; 1 Ag operaciones especiales.

—6 lanchas lanzamisiles: 3 Quito (Lürssen de 45 m alemanas) con 4 lanzadores de MM-38 Exocet; 3 Manta (Lürssen de 36 m alemanas) con 4 lanzadores de SSM Gabriel II.

—1 buque anfibio LST Hualcopo (LST-511 estadounidense) con capacidad para 16 carros, 200 soldados.

—6 buques de apoyo y diversos: 1 de investigación, 1 AOT (pequeño), 1 aljibe, 2 remolcadores, 1 escuela.

—Fuerza Aeronaval:

—Avo:

—Enlace: 1 Citation I, 1 Super King Air, 1 CN-235.

—Entrenamiento: 2 Cessna 172, 3 -337, 3 T-34C.

—H: 5 Bell 206.

—Infantería de Marina:

—Total: (1.500); 3 Bón (2 en misiones de guarnición, 1 de comandos), sin armas pesadas ni vehículos.

—EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 3.500; 85 Avo de combate, ningún H armado.

—Mando de operaciones: 1 Ala con 5 SQUAD.

—2 SQUAD de FGA: 1 con 8 Jaguar S, 1 -B; 1 con 9 Kfir C-2, 1 TC-2.

—1 SQUAD de caza con 13 Mirage F-1JE, 1 F-1JB.

—1 SQUAD de COIN con 20 A-37B.

—1 SQUAD de COIN/entrenamiento con 9 Strikemaster Mk 89.

—Ag Tp aéreo militar: 2 líneas aéreas civiles/militares.

—TAME: 4 Boeing 727, 2 C-130H, 2 BAe 748, 3 DHC-6, 1 F-28, 1 L-100-30.

—Ecuatoriana: 3 Boeing 707-720, 4 -707, 1 DC-10-30.

—Enlace: 1 King Air E90, 1 Sabreliner.

—Unidad H de enlace/SAR: 2 AS-332, 1 SA-330, 6 SA-316B, 1 Bell 212, 6 Bell-206B, 2 UH-1B, 24 UH-1H.

—Entrenamiento: 23\* AT-33, 20 Cessna 150, 5 -172, 19 T-34C, 4 T-41, entre otros.

—AAM: R-550 Magic, Super 530, Shafrir.

—1 SQUAD AT.

—Fuerzas en el extranjero:

En El Salvador (ONUSAL): 42 observadores.

—Fuerzas Paramilitares:

Servicio de vigilancia de costas: 200 con 7 patrulleros de bajura (2 25 de Julio, 2 5 de Agosto, 3 PCI Lig); además de unas 15 embarcaciones.

(a) Incluido el presupuesto de seguridad.

(b) Incluidos 1,2 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

### —Material:

- CCL: 5 M-3A1 (en parque).
- Reco: 10 AML-90.
- TOA: 54 M-37B1 (modificado), 14 M-113, 8 UR-416.
- Art remolcada: 36 M-101/102, 14 M-56 de 105 mm.
- M: 300 M-29 de 81 mm; 60 UB-M 52, M-74 de 120 mm.
- Cñ AA: 24 M-55 yugoslavos, 4 ATP de 20 mm.
- LC: LAW.
- CSR: 400 M-67 de 90 mm, más de 20 M-40A1 de 106 mm (algunos ATP).
- Cñ AA: 24 M-55 yugoslavos, 4 ATP de 20 mm.
- SAM: pueden encontrarse en servicio algunos SA-7 capturados al enemigo.

### —ARMADA:

- Total: 1.300 (unos 600 de IM).
- Base: La Unión, La Libertad, Acajutla, El Triunfo.
- 5 buques de combate y vigilancia costera: 3 Camcraft de 30 m, 2 PCI Lig, además de algunas embarcaciones.
- 3 LCM anfibia y algunas otras embarcaciones.

### —Infantería de Marina:

- Total: (600); 2 Bón.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 2.400 (incluida la DA); 30 Avo de combate, 25 H armados.
- COIN:
  - Avo: 1 SQUAD con 3 AC-47, 10 A-37B, 12 O-2A.
  - H: 1 SQUAD con 10 Hughes armados (3 MD-500D, 7 -E), 15 UH-1M armados, 35 UH-1H de Tp.
  - Tp: 1 Ag con 4 C-47, 2 C-47 Turbo-67, 2 C-123K, 1 Commander, 1 DC-6B, 3 IAI-201, 1 Merlin IIIB, 9 Rallye.
- Enlace: 6 Avo Cessna 180, 1 Cessna 182, 1 Cessna 185.
- Entrenamiento: 6\* CM-170 de COIN/entrenamiento (c), 4 T-41A/D.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Policía Nacional: 6.000; 6 Mandos con 4 Bón policía, 38 Cía policía.
- Protección Civil (Fuerzas de protección civil territorial): 24.000 armados.

### —Fuerzas en la oposición:

Frente de liberación nacional Farabundo Martí (FMLN): 6.000-7.000 combatientes formando una coalición de 5 grupos:

- Ejército revolucionario del pueblo (ERP).
- Fuerzas populares de liberación (FPL).
- Fuerzas armadas de resistencia nacional (FARN ó RN).
- Partido revolucionario obrero de América Central (PRTC).
- Fuerzas armadas de liberación (FAL).

### —Fuerzas extranjeras:

- De la ONU (ONUSAL): 291 observadores militares pertenecientes a 10 países, además de 600 de policía y más de 100 civiles.

## GUATEMALA

### —GENERALIDADES:

- Población: 9.566.000

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	584.000	486.000	718.000
—Mujeres:	568.000	471.000	701.000

### —PIB:

- En millones de quetzales: 34.290 (1.990), 46.990 (1.991).
- En millones de dólares: 7.640 (1.990), 9.340 (1.991).
- Crecimiento PIB: 3,1% (1.990), 3,3% (1.991).
- Inflación: 41,2% (1.990), 33,2% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 2.780 (1.990), 2.900 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de quetzales: 565 (1.992).
  - En millones de dólares: 112,8 (1.992).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 32,4 (1.992).
- 1 dólar: 2,816 quetzales (1.989), 4,486 (1.990), 5,029 (1.991), 5,01 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Las FAS nacionales son interdependientes, en el sentido de que el ET proporciona apoyo logístico a la Armada y el EA).

- Constituidas: 44.600.

(c) Su estado operativo es dudoso.

(a) Incluidos 30 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

Periodo de servicio: Obligatorio, selectivo, durante 30 meses.

—Reservas: ET 4.500 (instruidos); Armada (algunos efectivos); EA 200.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 42.000.

—19 CG de Zona Militar (unos 23 BI).

—3 Bri de reserva estratégica (a 2-3 BI).

—4 Ag de seguridad táctica (a 2 BI).

—1 Ag de fuerzas especiales (2 Bón).

—Algunas Bía independientes.

—1 BZ.

(El total aproximado de U,s de combate es de 40 BI).

—Material:

—CCL: 10 M-41A3.

—Reco: 10 M-8, 10 RBY-1 (se duda de su capacidad combativa).

—TOA: 9 M-113, 7 V-150 Commando, 25 Armadillo.

—Art remolcada: 10 piezas M-116 de 75 mm; 4 M-101, 8 M-102, 56 M-56 de 105 mm.

—M: 55 M-1 de 81 mm; 12 M-30 de 107 mm, 18 ECIA de 120 mm.

—LC: M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).

—CSR: M-65 de 106 mm.

—Cñ AA: 20 de 20 mm, entre los que se encuentran 4 M-55, 12 Oerlikon.

### —ARMADA:

—Total: 1.200, incluidos 700 de IM.

—Bases: Santo Tomás de Castillas (Atlántico); Puerto Quetzal (Pacífico).

—8 lanchas patrulleras: 1 PFI Kukulcan de baja-  
ra ("Broadsword" de 32 m estadounidense), 7  
PCI Lig; además de algunas embarcaciones.

—Algunas lanchas anfíbias.

### —Infantería de Marina:

—Total: (700); 1 Bón.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 1.400; 22 Avo de combate, 12 H armados (la operatividad de los aparatos puede sea inferior al 50%).

—COIN: 1 SQUAD con 8 Cessna A-37B, 8 PC-7, 6 IAI-201.

—H ataque: 6 Bell 212, 6 Bell 412.

—Tp: 1 SQUAD con 6 C-47, 3 F-27, 1 Super King Air (VIP).

—Enlace: 1 SQUAD con 3 Avo Cessna 206, 1 -310; 1 SQUAD con 9 H Bell 206, 5 UH-1D/-H, 3 S-76.

—Entrenamiento: 6 T-41.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Policía Nacional: 12.000; 3 Bón, 28 Cía, 21 U elementales, 14 equipos móviles.

—Policía Fiscal: 2.100.

—Milicia Territorial (R) (CVDC): Est 500.000.

### —Fuerzas en la oposición:

Unidad revolucionaria nacional guatemalteca (URNG): unos 1.500; coalición de 4 grupos:

—Ejército guerrillero de los pobres (EGP): 700.

—Partido guatemalteco del trabajo (PGT).

—Fuerzas armadas rebeldes (FAR): 300.

—Organización del pueblo en armas (ORPA): 400.

## GUYANA

### —GENERALIDADES:

—Población: 848.600.

	<u>13-17</u>	<u>18-22</u>	<u>23-32</u>
—Hombres:	47.000	43.500	79.000
—Mujeres:	45.500	42.000	76.800

—PIB (a):

—En millones de dólares de Guyana: 6.960 (1.989), 10.130 (1.990).

—En millones de dólares: 425,35 (1.989), 398,83 (1.990).

—Crecimiento PIB: -4,8% (1.989), -6,2% (1.990).

—Inflación Est: 60% (1.989), 100% (1.990).

—Deuda en millones de dólares: 1.860 (1.989), 1.960 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares de Guyana: 277,71 (1.986), 138,1 (1.988).

—En millones de dólares: 65 (1.986), 14,4 (1.988).

—Ayuda militar exterior (como apoyo económico de EE.UU) en millones de dólares: 2 (1.992).

—1 dólar: 27,159 dólares de Guyana (1.989), 39,533 (1.990), 111 (1.991), 123 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Fuerzas conjuntas de defensa de Guyana)

—Constituidas: 2.000.

—Reservas: unos 2.000 de la Milicia del Pueblo (véase el apartado Fuerzas Paramilitares).

(a) Las cifras de PIB expresadas en dólares corresponden a precios y tipos de interés de 1.985.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 1.700.
- 1 BI.
- 1 Bón vigilancia.
- 1 Bón fuerzas especiales.
- 1 Bón armas de apoyo.
- 1 BZ.
- Material:
  - Reco: 3 Shorland (b).
  - Art remolcada: 6 M-46 de 130 mm.
  - M: 12 L16A1 de 81 mm; 18 M-43 de 82 mm; 18 M-43 de 120 mm.
  - SAM: SA-7.

### —ARMADA (b):

- Total: 100.
- Bases: Georgetown, Nueva Amsterdam.
- Unos 4 buques menores.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 200; ningún Avo de combate ni H armado.
- Transporte:
  - Aviones: 4 BN-2A, 1 Super King Air B-200 (VIP).
  - Helicópteros: 1 Bell 206, 1 -212, 1 -412, 2 Mi-8.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Milicia Popular de Guyana (GPM): unos 2.000.
- Servicio nacional de Guyana (GNS): 1.500.

## HAITÍ

### —GENERALIDADES:

- Población: 6.767.600.
- |           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 377.000 | 344.500 | 538.000 |
| —Mujeres: | 373.000 | 345.000 | 558.000 |
- PIB:
    - En millones de gourdes: 12.510 (1.990), 12.860 (1.991).
    - En millones de dólares: 2.500 (1.990), 2.570 (1.991).
  - Crecimiento PIB: -0,7% (1.990), 0,8% (1.991).
  - Inflación: 21,5% (1.990), 15,4% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 802 (1.989), 874 (1.990).

(b) El material se encuentra probablemente inoperativo.

- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de gourdes: 85 (1.990), 147 (1.991).
  - En millones de dólares: 17 (1.990), 29,4 (1.991).
- Ayuda militar exterior en millones de dólares: 26,87 (1.992).
- 1 dólar: 5 gourdes (1.987/92).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 7.400.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 7.000 (tiene asignadas misiones de policía/gendarmería, lucha contra incendios, inmigración, etc).
- 1 Unidad de defensa con 3 Cía Inf, 1 Cía armas pesadas.
- 9 distritos militares con 27 Cía.
- Material (gran parte de él se encuentra inoperativo):
  - TOA: 5 M-2, 6 V-150 Commando.
  - Art remolcada: 5 piezas M-116 de 75 mm; 4 M-101 de 105 mm.
  - M: 36 M-2 de 60 mm; M-1 de 81 mm.
  - CCC: 10 M-3A1 de 37 mm; 10 M-1 de 57 mm.
  - CSR: M-18 de 57 mm; M-40 A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: 6 piezas TCM-20 y 4 de otro tipo, todas de 20 mm; 6 M-1 de 40 mm.

### —ARMADA:

- Total: Est 250 (servicio de vigilancia de costas).
- Base: Puerto Príncipe.
  - 1 lancha patrullera PCO (antiguo remolcador Sotoyomo estadounidense); algunas embarcaciones.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 150; 2 Avo de combate, ningún H armado.
- Tp: 1 Baron, 1 DCH-6, 2\* Cessna 337.
- Entrenamiento: 3 Cessna 150, 1 -172, 5 SF-260TP, 1 Twin Bonanza.

## HONDURAS

### —GENERALIDADES:

- Población: 5.485.000.
- |           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 329.000 | 283.000 | 417.000 |
| —Mujeres: | 315.000 | 279.000 | 420.000 |

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- PIB (a):
    - En millones de lempiras: 12.540 (1.990), 16.410 (1.991).
    - En millones de dólares: 4.250 (1.990), 4.340 (1.991).
  - Crecimiento PIB: 0,1% (1.990), 2,2% (1.991).
  - Inflación: 23,3% (1.990), 34% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 3.330 (1.989), 3.480 (1.990).
  - Gastos de Defensa:
    - En millones de lempiras: 276 (1.990).
    - En millones de dólares: 138 (1.990).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de lempiras: 247 (1.990).
    - En millones de dólares: 123,5 (1.990).
  - Ayuda militar exterior en millones de dólares (b): 70,2 (1.992).
  - 1 dólar: 2 lempiras (1.989/90), 5,4 (1.991/92).
- TOTAL FUERZAS ARMADAS:**
- Constituidas: 16.800 en proceso de reducción (11.200 de reclutamiento forzoso).
  - Periodo de servicio: obligatorio durante 24 meses
  - Reservas: 60.000 reservistas filiados.
- EJERCITO DE TIERRA:**
- Total: 14.000 (10.000 de reclutamiento forzoso).
  - 10 Zonas Militares:
    - 2 Bri Inf (las dos con 3 BI, 1 GACA).
    - 1 Bri Inf (que cuenta con 1 AGT especial) con 2 BI, 1 Ag rangers, 1 GACA, 1 BZ, 2 U instrucción.
    - 1 Fuerza territorial (2 BI, 1 Bón fuerzas especiales, 1 Bón aeromóvil).
    - 1 RCAC (2 Gr).
    - 1 GACA, 1 BZ.
  - Reservas: 3 Bri Inf.
  - Material:
    - CCL: 15 Scorpion.
    - Reco: 3 Scimitar, 1 Sultan, 72 Saladin, 12 RBY Mk 1.
    - Art remolcada: 24 piezas M-102 de 105 mm; 4 M-198 de 155 mm.
    - M: 400 de 60, 81 mm; 60 Brandt de 120 mm; 30 Soltam de 160 mm.
    - LC: 120 Carl Gustav de 84 mm.
    - CSR: 80 M-40A1 de 106 mm.
- Cñ AA: 80 de 20 mm que incluyen algunos M-55.
- ARMADA:**
- Total: 1.100, incluidos 400 de IM (500 de reclutamiento forzoso).
  - Bases: Puerto Cortés, Puerto Castilla (Atlántico), Amapala (Pacífico).
    - 11 patrulleros de bajura: 3 PFI Guaymuras (Swiftships estadounidenses de 31 m), 2 PFI Copan Lig (Lantana estadounidenses de 32 m), 6 PCI Lig de otros tipos; además de algunas embarcaciones.
    - 1 LCT Punta Caxinas anfibia; además de unas 3 LCM estadounidenses.
- Infantería de Marina:**
- Total: (400); 1 Bón.
- EJERCITO DEL AIRE:**
- Total: unos 1.800 (700 de reclutamiento forzoso); 46 Avo de combate, ningún H armado.
  - 2 SQUAD de FGA: 1 con 13 A-37B; 1 con 10 F-5E, 2 -F.
  - Caza: 1 SQUAD con 8 Super Mystère B2 (inoperativos).
  - Tp: 9 Avo C-47, 1 C-123, 4 C-130A, 2 DHC-5, 1 L-188, 2 IAI-201, 1 IAI-1123, 1 -1124.
  - Enlace: 1 SQUAD con 1 Baron, 3 Cessna 172, 2 -180, 2 -185, 4 Commander, 1 PA-31, 1 PA-34.
  - H: 9 Bell 412, 4 Hughes 500, 7 TH-55, 8 UH-1B, 11 UH-1H, 1 S-76.
  - Entrenamiento: 4\* C-101BB, 6 U-17A, 11\* EMB-312, 5 T-41A.
- Fuerzas Paramilitares:**
- Fuerzas de seguridad pública (dependientes del Ministerio de Seguridad Pública y Defensa): 5.500, organizados en 2 Bri.
- Fuerzas extranjeras:**
- EE.UU: 800 del ET.

## JAMAICA

**—GENERALIDADES:**

—Población: 2.431.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	133.900	134.000	243.000
—Mujeres:	128.800	130.000	242.000

(a) Las cifras de PIB en dólares corresponden a los precios y tipos de cambio de 1.985.

(b) Incluidos 50 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

—PIB:

—En millones de dólares de Jamaica: 28.200 (1.990), 43.000 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 3.930 (1.990), 3.550 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 3,8% (1.990), 2,4% (1.991).

—Inflación: 21,9% (1.990), 51,1% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 4.600 (1.990), 4.000 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares de Jamaica: 159 (1.989), 233,6 (1.990).

—En millones de dólares: 27,68 (1.989), 32,52 (1.990).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 18,5 (1.992).

—1 dólar: 5,745 dólares de Jamaica (1.989), 7,184 (1.990), 12,116 (1.991), 23 (1.992).

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas ellas constituyen la Fuerza conjunta de defensa de Jamaica).

—Constituidas: unos 3.350.

—Reservas: unos 870, entre 800 del ET, 50 del Servicio de vigilancia de costas, 20 del EA.

—EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 3.000.

—2 BI.

—1 Bón de apoyo.

—TOA: 15 V-150 Commando.

—M: 12 L16A1 de 81 mm.

—Reservas: 800; 1 BI.

—Servicio de vigilancia de costas:

—Total: Est 150.

—Base: Port Royal.

5 lanchas patrulleras de bajura: 1 PFI Fort Charles (de 34 m estadounidense), 4 PFI Lig.

—EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 170; ningún Avo de combate ni H armado.

—Avo: 2 BN-2, 1 Cessna 210, 1 King Air, 1 Cessna 337.

—H: 4 Bell -206, 2 -212, 4 UH-1H.

MÉJICO

—GENERALIDADES:

—Población: 93.120.000.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	5.525.000	4.031.000	7.838.000
—Mujeres:	5.362.000	4.896.000	7.728.000

—PIB (a):

—En millones de pesos mejicanos: 642.271.500 (1.990), 802.838.700 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 193.840 (1.990), 201.590 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 3,8% (1.990), 3,6% (1.991).

—Inflación: 26,7% (1.990), 22,7% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 96.810 (1.990), 85.000 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de pesos mejicanos: 4.713.000 (1.992).

—En millones de dólares: 1.520 (1.992).

—1 dólar: 2.461,5 pesos mejicanos (1.989), 2.812,6 (1.990), 3.030 (1.991), 3.100 (1.992).

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 175.000 (60.000 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: voluntario; 1 año forzoso por sorteo.

—Reservas: 300.000.

—EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 130.000 permanentes (incluidos parece que 60.000 de reclutamiento forzoso).

—36 Guarniciones de Zona con 1 RCAC, 19 RC MT, 1 RIMZ, 3 RACA, 80 BI.

—1 BRIAC con 3 RIAC, 1 RIMZ.

—1 Bri de la Guardia Presidencial con 4 BI, 1 GACA..

—3 Bri Inf: a 3 BI, 1 GACA.

—1 BRIAT: 3 Bón.

—U,s de AAA, Zap y de apoyo.

—Material:

—Reco: 50 M-8, 120 ERC-90F Lynx, 40 VBL M-11, 70 DN-3/-5 Caballo, 30 MOWAG, 40 Mex-1.

—TOA: 40 HWK-11, 30 M-3 semioruga, 40 VCR/TT.

—Art remolcada: 18 M-116 a lomo de 75 mm; 100 M-2A1/M-3, M-101 M-56 de 105 mm.

—Art ATP: 5 M-8 de 75 mm.

(a) Incluidos 15 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

(a) Las cifras de PIB expresadas en dólares corresponden a los precios y tipos de cambio de 1.985.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- M: 1.500, algunos de ellos de 81 mm.
- MCC: Milan (incluidos 8 M-11 VBL).
- CCC: 30 M-3 de 37 mm.
- Cñ AA: 40 M-55 de 12,7 mm.

### —ARMADA:

- Total: 37.000, incluidos 500 de la Fuerza Aeronaval y 8.000 de IM.
- 6 Regiones Marítimas que cubren dos Areas: la del Golfo con 6 Zonas Navales y la del Pacífico con 11 Zonas Navales.
- Bases:
  - Golfo: Vera Cruz (CG), Tampico, Chetumal, Ciudad del Carmen, Yukalpetén.
  - Pacífico: Acapulco (CG), Ensenada, La Paz, San Blas, Guaymas, Mazatlán, Manzanillo, Salina Cruz, Puerto Madero, Lázaro Cárdenas, Puerto Vallarta.
- 3 Destruyores.
- 2 Quetzalcoatl (Gearing estadounidenses) de ASW con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 Cñ dobles de 127 mm, punto de toma de H.
- 1 Cuitlahuac (Fletcher estadounidense) con 5 lanzatorpedos de 533 mm, 5 Cñ de 127 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 94.
- 43 patrulleros de altura:
  - 2 S.J. Holzinger (Uxmal o Uribe mejorados) con H Bo-105.
  - 6 Cadete Virgilio Uribe ("Halcon" españoles) con H Bo-105.
  - 1 Comodoro Manuel Azueta (Edsall estadounidense) escuela.
  - 3 Zacatecas (Lawrence/Crosley estadounidenses) con 1 Cñ de 127 mm.
  - 1 Durango escuela con 1 Cñ de 102 mm.
  - 17 Leandro Valle (MSF Auk estadounidenses).
  - 1 Guanajuato con 1 Cñ de 102 mm.
  - 12 D-01 (MSF Admirable estadounidenses).
  - 33 patrulleros PCI de bajura: 31 Quintana Roo (Azteca británicos), 2 Cape Higgon estadounidenses.
  - 18 patrulleros fluviales Lig.
  - 2 buques anfibios LST Panuco (511 estadounidenses).
  - 16 buques de apoyo y diversos: 1 V. Guerrero de apoyo a PCI, 4 de apoyo logístico, 6 remolcadores oceánicos, 3 de información, 2 de Tp.

### —Fuerza Aeronaval:

- Total: (500); 9 Avo de combate, ningún H armado.

- RECOM: 1 SQUAD con 6 HU-16 de SAR, 9 C-212.
- H de RECOM: 12 Bo-105 (8 de ellos embarcados).
- Tp: 1 C-212, 2 Cessna 180, 3 -310, 1 DHC-5, 4 FH-227, 1 King Air 90, 1 Learjet 24.
- Enlace: 3 Cessna 150, 2 -337, 2 -402.
- H: 3 Bell 47, 4 SA-315.

### —Infantería de Marina:

- Total: (8.000).
- 3 Bón (incluido 1 de la Guardia Presidencial).
- 15 Ag.
- Material:
  - Vehículos anfibios: 25 VAP-3550.
  - Art remolcada: 8 piezas M-56 de 105 mm.
  - M: 100 de 60 y 81 mm.
  - CSR: M-40A1 de 106 mm.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 8.000, incluidos 1.500 de la BRIAT; 113 Avo de combate, 25 H armados.
- Caza: 1 SQUAD con 9 F-5E, 2 -F.
- 9 SQUAD de COIN: 6 con 70 PC-7, 1 con 12 AT-33, 1 con 10 IAI-201; 1 de H con 5 Bell 205, 5 -206, 15 -212.
- RECOA: 1 SQUAD fotográfico con 10 Commander 500S.
- Tp: 5 SQUAD con 2 BN-2, 12 C-47, 4 C-54, 8 C-117, 2 C-118, 9 C-130A, 1 Citation, 5 Commander 500, 1 -680, 3 Skyvan.
- Tp Presidencial:
  - Avo: 7 Boeing 727, 2 Boeing 737, 1 L-188, 3 FH-227, 1 Jetstar, 1 Merlin, 5 T-39.
  - H: 1 A-109, 1 AS-332, 4 Bell 206, 1 -212, 2 SA-330.
  - Enlace: 3 Baron, 1 Cessna 310, 1 King Air, 1 Queen Air 80.
  - Entrenamiento: 41 Avo Bonanza, 20 CAP-10, 20 Musketeer, 10 PC-7; 4 H MD 500E.

### —Fuerzas Paramilitares:

Milicia de defensa rural (R): 14.000.

## NICARAGUA

### —GENERALIDADES:

—Población: 4.038.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	243.800	207.200	314.000
—Mujeres:	236.400	202.600	312.300

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- PIB (a):
  - En millones de dólares: 1.164 (1.990), 33.144 (1.991).
  - En millones de córdobas: 2.490 (1.990), 2.460 (1.991).
- Crecimiento PIB: -3,8% (1.990), -0,7% (1.991).
- Inflación: 7.500% (1.990), 675% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 10.500 (1.990), 10.800 (1.991).
- Presupuesto de Defensa Est en millones de dólares: 225 (1.991), 214,5 (1.992).
- Ayuda militar de EE.UU en millones de dólares (b): 150 (1.992).
- 1 dólar: 15.655 córdobas (1.989), 705.000 (1.990), 21.354.000 (1.991), 25.000.000 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 14.700.
- Periodo de servicio: voluntario; 18-36 meses.
- Reservas: No se cuenta todavía con datos sobre su cuantía y composición detallada.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: Est 13.000; Se está llevando a cabo su reorganización.
- 6 Mandos Regionales; 2 Departamentos Militares.
- 1 BRIMT.
- 4 BI, 1 Bón de fuerzas especiales.
- 10 Cía Inf.
- Material:
  - CCM: unos 130 T-54/-55.
  - CCL: 27 PT-76.
  - Reco: 80 BRDM-2.
  - TOA: 19 BTR-60, 100 BTR-152.
  - Art remolcada: 36 D-30 de 122 mm; 60 D-20 de 152 mm.
  - LCM: 30 Tipo-63 de 107 mm; 30 BM-21 de 122 mm.
  - M: 500 de 82 mm; 20 M-43 de 120 mm.
  - MCC: AT-3 Sagger (12 sobre BRDM-2).
  - CCC: 325 ZIS-2 de 57 mm; 84 ZIS-3 de 76 mm; 24 M-1944 (BS-3) de 100 mm.
  - SAM: más de 500 SA-7/-14/-16.

### —ARMADA:

- Total: Est 500.
- 23 buques de combate y vigilancia costera: 17 patrulleros de bajura: 2 PFI Zhuk Lig soviéticos, 9 PFI Sin Hung Lig de Corea del N, 6 PCI Lig.

(a) Las cifras de PIB en dólares corresponden a los precios y tipos de cambio de 1.985.  
 (b) La totalidad de ella en concepto de apoyo económico.

- 5 buques de medidas contra minas: 2 Yevgenya soviéticos, 3 MSI K-8 Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 1.200; 16 Avo de combate (de dudoso estado operativo), 9 H armados.
- COIN: 1 SQUAD con 4 SF-260 WL, 6 Cessna 337, 6 L-39ZO (todos de dudosa operatividad).
- H ataque: 9 Mi-25.
- Tp: 1 SQUAD de Avo con 5 An-26; 1 SQUAD de H con 31 Mi-8/-17.
- Enlace:
  - 8 Avo An-2, 4 Commander; además de 1 Cessna 172, 2 -185 (de operatividad dudosa).
  - 5 H Mi-2.
- Entrenamiento: 4 PA-18.
- ASM: MCC AT-2 Swatter .
- Cñ AA: 800, entre ZPU-1/-2/-4 de 14,5 mm; ZU-23 de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm; KS-19 de 100 mm.

## PANAMÁ

### —GENERALIDADES:

- Población: 2.480.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	136.100	128.800	220.800
—Mujeres:	131.700	124.500	210.200

- PIB:
  - En millones de balboas: 4.950 (1.990), 5.400 (1.991).
  - En millones de dólares: 4.950 (1.990), 5.400 (1.991).
- Crecimiento PIB: 4,6% (1.990), 9,3% (1.991).
- Inflación: 1% (1.990), 1% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 6.270 (1.989), 6.680 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de balboas: 75 (1.991).
  - En millones de dólares: 75 (1.991).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 10 (1.992).
- 1 dólar: 1 balboa (1.987/92).

### —TOTAL FUERZAS ADMINISTRACION PUBLICA:

- Constituidas: 11.700.

(a) La totalidad en concepto de apoyo económico.

### —Fuerzas de Policía Nacional:

—Total: 11.000; dotadas únicamente con armas ligeras y sin ningún material ni equipo militar pesado.

### —Servicio Marítimo Nacional:

—Total: Est 350.

Bases: Balboa (CG), Colón.

—3 lanchas patrulleras de bajura: 1 Panquiaco (Vosper de 31,5 m británica), 1 ex-estadounidense CG Cape Higgon, 1 Lig.

—2 lanchas LCM anfibias.

### —Servicio Aéreo Nacional:

—Total: 350; 3 Avo de combate, ningún H armado.

—Tp: 1 CN-235-2A, 1 BN-2B, 2 PA-34, 3 CASA C-221.

—Entrenamiento: 10 T-35D (b).

—Helicópteros: 2 Bell 205, 3 -212 (b), 1 UH-1B (b), 1 -H (b), 1 -N (b).

### —Fuerzas extranjeras:

EE.UU: 10.500, entre 7.700 del ET con 1 Bri Inf y sus órganos de apoyo, 500 de la Armada, 200 de IM, 2.100 del EA con 1 Div aérea.

—1 dólar: 1.056,2 guaraníes (1.989), 1.229,8 (1.990), 1.325,2 (1.991), 1.430 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 16.500 (11.000 de reclutamiento forzoso).

Periodos de servicio: 18 meses: Armada 2 años.

—Reservas: unos 45.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 12.500 (8.600 de reclutamiento forzoso).

—3 CG de CE.

—9 CG de Div (6 Inf, 3 Cab).

—6 RI (Bón).

—6 Bón fronteras.

—1 RCAC.

—1 RC MZ.

—4 Rg Cab (a caballo).

—2 GACA.

—5 BZ.

—Material:

—CCM: 5 M-4A3.

—CCL: 18 M-3A1.

—Reco: 5 M-3, 30 EE-9 Cascavel.

—TOA: 10 EE-11 Urutu.

—Art remolcada: 20 Modelo 1927/1934 de 75 mm; 15 M-101 de 105 mm; 6 Mk V anti-buque de 6 pulgadas (152 mm).

—M: 75 de 81 mm.

—CSR: M-20 de 75 mm.

—Cñ AA: 20 Bofors de 20 mm; 10 M-1A1 de 40 mm.

## PARAGUAY

### —GENERALIDADES:

—Población: 4.514.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	247.800	220.500	378.000
—Mujeres:	238.600	212.000	363.500

—PIB (a):

—En millones de guaraníes: 6.474.400 (1.990), 7.545.300 (1.991).

—En millones de dólares: 5.500 (1.990), 5.640 (1.991).

—Crecimiento PIB: 3,1% (1.990), 2,5% (1.991).

—Inflación: 38,2% (1.990), 24,3% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 2.390 (1.990), 2.130 (1.991).

—Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de guaraníes: 46.370 (1.988), 64.000 (1.989).

—En millones de dólares: 84,32 (1.988), 60,59 (1.989).

### —ARMADA:

—Total: 3.000 (Est 1.500 de reclutamiento forzoso), incluida la IM y las Fuerzas de vigilancia portuaria y fluvial.

—Bases: Asunción (Puerto Sajonia), Bahía Negra, Ciudad del Este.

—Buques de combate y vigilancia fluvial: 7.

—6 costeros: 2 Paraguay con 4 Cñ de 120 mm, 3 Nanawa (MSO Bouchard argentinos), 1 Itaipu fluvial.

—1 fluvial Capitán Cabral (construido en 1.908).

—4 buques de apoyo y diversos: 1 de Tp; 1 Boqueron de apoyo (LSM estadounidense con punto de toma de H), 1 escuela/apoyo, 1 Lig de investigación.

### —Infantería de Marina:

—Total: 500 (200 de reclutamiento forzoso).

(a) Las cifras del PIB en dólares corresponden a los precios y tipos de cambio de 1.985.

(b) Probablemente inoperativos.

- 1 Bón de IM.
- 1 Bón de comandos.

### —Fuerza Aeronaval:

- Total: (50); 2 Avo combate, ningún H armado.
- COIN: 2 AT-6G.
- Tp: 1 C-47.
- Enlace: 3 Cessna 150, 3 -206, 1 -210.
- H: 2 HB-350, 1 OH-13, 2 UH-12E.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 1.000 (700 de reclutamiento forzoso); 17 Avo de combate, ningún H armado.
- 1 SQUAD mixto.
- COIN: 5 AT-26, 7 EMB-326.
- Enlace: 5 Cessna (1 -337, 1 -402, 2 -206, 1 -185), 2 T-41.
- H: 3 HB-350, 1 UH-1B, 4 UH-12.
- Tp: 1 SQUAD con 5 C-47, 4 C-212, 3 DC-6B, 1 DHC-6 (VIP).
- Entrenamiento: 5\* EMB-312, 6 T-6, 10 T-23, 5 T-25, 6 T-27, 1 T-41, 15 T-25.

### —Fuerzas Paramilitares:

Servicios especiales de Policía: 8.000.

## PERÚ

### —GENERALIDADES:

- Población: 21.616.000.
- |           | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres: | 1.186.000 | 1.141.000 | 1.830.000 |
| —Mujeres: | 1.165.500 | 1.116.000 | 1.866.000 |
- PIB (a):
  - En millones de Soles nuevos: 6.800 (1.990), 38.100 (1.991).
  - En millones de dólares: 15.630 (1.990), 16.080 (1.991).
  - Crecimiento PIB: -4,7% (1.990), 2,8% (1.991).
  - Inflación: 7.460% (1.990), 410% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 21.110 (1.990), 22.640 (1.991).
  - Presupuesto de Defensa:
  - En millones de Soles nuevos: 120,61 (1.990), 787,2 (1.992).

(a) Las cifras de PIB en dólares corresponden a precios y tipos de cambio de 1.985.

(b) El 1 de julio de 1.991 entró en circulación una nueva moneda: el Sol nuevo, equivalente a un millón de Intis nuevos.

—En millones de dólares: 641,94 (1.990), 656,8 (1.992).

### —Gastos de Defensa:

- En millones de Soles nuevos: 541,52 (1.991).
- En millones de dólares: 750,03 (1.991).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 40 (1.992).
- 1 dólar: 2.666,2 Intis nuevos (1.989); 0,187 Soles nuevos (1.990), 0,723 (1.991), 1,25 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 112.000 (69.000 de reclutamiento forzoso).
- Periodo de servicio: 2 años, selectivo.
- Reservas: 188.000 (del ET únicamente).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 75.000 (52.000 de reclutamiento forzoso).
- 5 Regiones Militares.
- U,s de E.
- 1 "Div" AT (Bri: 3 Bón comandos, 1 Bón Pac, 1 GACA).
- 1 Rg de Escolta Presidencial.
- 1 Ag AAA.
- U,s Regionales:
- 2 "DAC" (Bri, cada una con 2 BCCM, 1 BI Acor, 1 Ag Art, 1 BZ).
- 1 Ag Acor (3 GC Acor independientes, 1 GACA, 1 GAAA, 1 BZ).
- 1 Div Cab (3 Rg MZ, 1 Ag Art).
- 8 "Div" Inf (Bri, cada una con 3 BI, 1 Ag Art).
- 1 Div de empleo en la jungla.
- 2 Ag Art calibre medio; 2 Ag ACA.
- 1 BI independiente.
- 1 BZ independiente.
- 3 SQUAD de H.
- Material:
- CCM: 300 T-54/-55 (se desconoce su estado operativo; quizá 100 se encuentren en servicio).
- CCL: 110 AMX-13.
- Reco: 60 M-8/-20, 20 Fiat 6616, 15 BRDM-2.
- TOA: 300 M-113, 225 UR-416.
- Art remolcada: 50 piezas Modelo-56 a lomo, 130 M-101 de 105 mm; 30 D-30 de 122 mm; 30 M-46 de 130 mm; 36 M-114 de 155 mm.
- Art ATP: 12 M-109A2, 12 Mk F3 de 155 mm.
- LCM: 14 BM-21 de 122 mm.
- M: de 81, 107 mm, algunos de ellos ATP; 300 Brandt, ECIA de 120 mm.
- CSR: M40A1 de 106 mm.
- Cñ AA: 35 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 40 L 60/70 de 40 mm.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- SAM: SA-7.
- Aviación del ET:
  - Avo: 1 Cessna 182, 2 -U206, 1 -337, 1 Queen Air 65, 3 U-10, 3 U-17.
  - H: 2 Bell 47G, 2 Mi-6, 28 Mi-8, 14 Mi-17, 6 SA-315, 5 SA-316, 3 SA-318, 2 Agusta A-109.

### —ARMADA:

- Total: 22.000 (10.000 de reclutamiento forzoso) incluida la Fuerza Aeronaval y la IM.
- 3 Zonas de despliegue de las Fuerzas Navales: Pacífico, Lago Titicaca, Río Amazonas.
- Bases: Callao, Isla San Lorenzo, Paita, Talara (oceánicas); Puno (lacustre); Iquitos, Puerto Maldonado (fluviales).
- Submarinos: 9.
  - 6 Casma (T-209/1200 alemanes) con lanzatorpedos (HWT A184 italiano) de 533 mm.
  - 3 Abtao (Mackerel estadounidenses de los que se desconoce su estado operativo) con lanzatorpedos de 533 mm.  
(Además de 1 Pedrera (Guppy I estadounidense) con lanzatorpedos (HWT Mk 37) de 533 mm que se utiliza sólo para adiestramiento).
- Buques principales de combate en superficie: 12.
  - 2 Cruceros.
    - 1 CC Almirante Grau (De Ruyter holandés) con 4 Cñ dobles de 152 mm, 8 lanzadores de SSM Otomat.
    - 1 CCH Aguirre (De 7 Provincien holandés) con 4 H SH-3D Sea King de ASW/ASUW (LWT/AM-39 Exocet Mk 46), 2 Cñ dobles de 152 mm.
  - 6 Destruyores.
    - 2 Palacios (Daring británicos) con 4 lanzadores dobles de MM-38 Exocet, 3 Cñ bitubo de 114 mm, punto de toma de H.
    - 4 Bolognesi (Friesland holandeses) con 4 Cñ de 120 mm, 2 LC de 4 armas de ASW.
    - 4 Fragatas Carvajal (Lupo modificadas italianas) con 1 H AB-212 de ASW/OTHT, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 8 de SSM Otomat, 2 LCM de 20 alveolos de 105 mm, 1 Cñ de 127 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 7
  - 6 PFM lanzamisiles Velarde (PR-72 de 64 m francesas) con 4 lanzadores de MM-38 Exocet.
  - 1 PCC Unanue (Sotoyomo estadounidense) para operaciones antárticas.
- 4 Buques LST anfibios Paita (Terrebonne Parish estadounidenses) con capacidad para 16 carros, 300 soldados.

- 9 Buques de apoyo y diversos: 2 AO, 3 AOT, 1 de Tp, 2 de información, 1 remolcador oceánico.
- 10 en las flotillas fluviales y lacustres: 4 cañoneras, 6 patrulleras Lig.

### —Fuerza Aeronaval:

- 8 Avo de combate, 12 H armados.
- ASW/RECOM: 4 SQUAD.
  - Avo: 4 S-2E, 4 -G, 5 Super King Air B 200T.
  - H: 6 SH-3D, 6 AB-212 de ASW.
- Tp: 2 C-47.
- Enlace: 4 H Bell 206B, 6 UH-1D, 2 SA-319.
- Entrenamiento: 5 Avo T-34C, 1 Cessna 150.
- ASM: Exocet AM-39 (sobre H SH-3).

### —Infantería de Marina:

- Total: 3.000; 1 Bri de IM (5 Bón, 1 Cía Reco, 1 Cía comandos).
- Material:
  - Reco: V-100.
  - TOA: 15 V-200 Chaimite, 20 BMR-600.
  - CSR: de 106 mm.
  - LC: de 84 mm.
  - M: Est 18 de 120 mm.
  - Cñ AA: de 20 mm bitubo ATP.

### —Defensa de Costas:

- 3 Bía con 18 Ob de 155 mm.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 15.000 (7.000 de reclutamiento forzoso); 107 Avo de combate, 10 H armados.
- Bombarderos: 1 Ag (2 SQUAD) con 13 Canberra.
- 2 Ag con 6 SQUAD de FGA: 3 con 41 Su-22 (incluidos 4\* Su-22U); 3 con 25 Cessna A-37B.
- 3 SQUAD de caza: 1 con 10 Mirage 2000P, 2 -DP; 2 con 14 Mirage 5P, 2 -DP).
- H ataque: 1 SQUAD con 10 Mi-25.
- RECOA: 1 U de Reco fotográfico con 2 Learjet 25B, 2 -36A.
- Cis: 1 Boeing 707-323C.
- Tp: 3 Ag (7 SQUAD) con 14 Avo An-32, 4 C-130A, 6 -D, 5 L-100-20, 2 DC-8-62F, 12 DHC-5, 8 DHC-6, 1 FH-227, 9 PC-6, 6 Y-12.
- Flotilla Presidencial: 1 Avo F-28, 1 Falcon 20F.
- H: 3 SQUAD con 8 Bell 206, 15 -212, 5 -214, 1 -412, 10 Bo-105C, 5 Mi-6, 5 Mi-8, 5 SA-316.
- Enlace: 2 Avo Beech 99, 3 Cessna 185, 1 -320, 15 Queen Air 80, 3 King Air 90, 1 PA-31T; 8 H UH-1D.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

—Entrenamiento: 2 Avo Cessna 150, 29 EMB-312, 13 MB-339A, 20 T-37B/C, 35 T-41 A/D; 12 H Bell 47G.

—Misiles:

—ASM: AS-30.

—AAM: AA-2 "Atoll", R-550 Magic.

—DA: 3 GAAA de SA-2, 6 de SA-3 a 18 lanzadores de SA-2, 24 de SA-3.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Policía Nacional: 84.000 (constituyen una amalgama de la Guardia Civil, Guardia republicana y la Policía de investigación peruana); TOA MOWAG Roland.

—Servicio de vigilancia de costas: 600; 5 lanchas patrulleras costeras, 3 de bajura, unas 7 fluviales Lig.

—Rondas campesinas: Fuerza de autodefensa ó Milicia del Pueblo; parece que organizadas en 2.000 "rondas" o pequeños núcleos de entidad hasta tipo sección, algunos de ellos con armas ligeras. Suelen encontrarse desplegados en las zonas de emergencia.

### —Fuerzas de la oposición:

—Sendero Luminoso: unos 5.000-8.000; maoísta.

—Movimiento revolucionario Tupac Amaru (MRTA): 500, Ag fundamentalmente urbana.

### —Fuerzas extranjeras:

—Rusia: 50.

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de guilders: 69,62 (1.989), 119 (1.990).

—En millones de dólares: 39 (1.989), 67 (1.990).

—1 dólar: 1,785 guilders (1.987/92).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las Fuerzas forman parte del ET)

—Constituidas: 1.800.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 1.400.

—1 BI (4 Cía Inf).

—1 Escón Cab MZ.

—1 "Brí" Policía Militar (Bón).

—Material:

—Reco: 6 EE-9 Cascavel.

—TOA: 9 YP-408, 15 EE-11 Urutu.

—M: 6 de 81 mm.

—CSR: M-40A1 de 106 mm.

### —ARMADA:

—Total: 250.

—Base: Paramaribo.

—5 lanchas patrulleras de bajura: 3 S-401 (de 32 m holandesas), 2 Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: Est 150; 5 Avo de combate, ningún H armado.

—COIN: 3 BN-2 Defender, 2 PC-7.

—Enlace: 1 Cessna U206.

—H: 2 SA-316.

## SURINAME

### —GENERALIDADES:

—Población: 459.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	23.200	23.200	42.400
—Mujeres:	22.700	23.100	43.300

—PIB:

—En millones de guilders: 2.510 (1.989), 2.890 (Est 1.990).

—En millones de dólares: 1.400 (1.989), 1.620 (Est 1.990).

—Crecimiento PIB: 1,5% (1.989), 0,4% (1.990)

—Inflación: 15% (1.989), 14% (1.990).

—Deuda en millones de dólares: 123 (1.989), 123 (1.990).

—Gastos de Defensa:

—En millones de guilders: 162 (1.990).

—En millones de dólares: 90,76 (1.990).

## TRINIDAD Y TOBAGO

### —GENERALIDADES:

—Población: 1.326.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	63.800	61.600	120.600
—Mujeres:	62.100	59.100	123.000

—PIB:

—En millones de dólares de Trinidad y Tobago: 20.790 (1.990), 21.830 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 4.890 (1.990), 5.140 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 0,7% (1.990), 2% (1.991).

—Inflación: 11% (1.990), 3,8% (1.991).

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- Deuda en millones de dólares: 2.310 (1.990), 2.400 (1.991).
- Presupuesto de Defensa:
- En millones de dólares de Trinidad y Tobago: 250,75 (1.989), 314,5 (Est 1.992).
  - En millones de dólares: 59 (1.989), 74 (Est 1.992).
- 1 dólar: 4,25 dólares de Trinidad y Tobago (1.989/92).
- TOTAL FUERZAS ARMADAS:**
- (Todas las Fuerzas forman parte del ET).
- Constituidas: 2.650.
- EJERCITO DE TIERRA:**
- Total: 2.000.
    - 1 BI.
    - 1 Bón de reserva (3 Cía).
    - 1 Bón de apoyo.
  - Material:
    - M: Est 40 de 60 mm; 6 L16A1 de 81 mm.
    - LC: 13 B-300 de 82 mm.
- Servicio de vigilancia de costas:**
- Total: 600.
    - Base: Bahía Staubles (CG), Hart,s Cut, Fort Fortin, Tobago.
    - 10 lanchas patrulleras de bajura: 2 PFI Barracuda (Karlskrona de 40 m suecas), 1 PCI Buccoo Reef (Vosper de 31,5 m británica), 7 Lig; además de algunas embarcaciones y 8 lanchas de apoyo que pertenecieron a la policía de la armada.
- Ala Aérea.**
- Total: 50.
    - Avo: 1 Cessna 310, 1 -402, 1 Cessna 172.
- Fuerzas Paramilitares:**
- Policía: 4.800.
- PIB:**
- En millones de pesos uruguayos: 9.623.700 (1.990), 19.300.000 (Est 1.991).
  - En millones de dólares: 8.220 (1.990), 8.850 (Est 1.991).
  - Crecimiento PIB: 0,9% (1.990), 1,9% (1.991).
  - Inflación: 112,6% (1.990), 102% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 3.760 (1.989), 3.710 (1.990).
  - Gastos de Defensa:
    - En millones de pesos uruguayos: 210.780 (1.990), 524.880 (1.991).
    - En millones de dólares: 180 (1.990), 240,8 (1.991).
  - Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 1,3 (1.992).
  - 1 dólar: 605,62 pesos uruguayos (1.989), 1.171 (1.990), 2.180 (1.991), 3.100 (1.992).
- TOTAL FUERZAS ARMADAS:**
- Constituidas: 24.700.
- EJERCITO DE TIERRA:**
- Total: 17.200.
    - 4 Regiones Militares/CG Div.
    - 5 Bri Inf (4 con 3 BI; 1 con 1 BIMZ, 1 BIMT, 1 Bón Pac).
    - 1 Bri Zap (3 Bón).
    - 3 BRC con 10 Gr Cab (4 a caballo, 3 MZ, 2 MT, 1 Acor).
    - 1 BRART (2 GACA, 1 GAAA).
    - 3 GACA, 4 BZ.
  - Material:
    - CCL: 17 M-24, 28 M-3A1, 22 M-41A1.
    - Reco: 20 FN-4-RM-62, 25 EE-3 Jararaca, 10 EE-9 Cascabel.
    - TOA: 15 M-113, 50 Condor.
    - Art remolcada: 12 Bofors M-1902 de 75 mm; 50 M-101A/M-102 de 105 mm; 5 M-114A1 de 155 mm.
    - M: 50 M-1 de 81 mm; 8 M-30 de 107 mm.
    - MCC: 5 Milan.
    - CSR: 30 M-18 de 57 mm; 20 M-40A1 de 106 mm.
    - Cñ AA: 6 M-167 Vulcan de 20 mm; 11 L/60 de 40 mm.

## URUGUAY

### —GENERALIDADES:

—Población: 3.168.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	135.000	129.000	239.000
—Mujeres:	131.000	125.000	233.000

### —ARMADA:

- Total: 4.500, incluidos la Fuerza Aeronavala (300), IM (50), Prefectura naval (servicio guardacostas) (2.000).
- Bases: Montevideo (CG), La Paloma Y Fray Bentos.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- 3 Fragatas General Artigas (Cdt Riviere francesas) con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 M doble de armas de ASW, 2 Cñ de 100 mm.
- 8 Buques de combate y vigilancia costera:
  - 1 PCO de altura Campbell (MSF Auk estadounidense) para misiones de patrulla antártica.
  - 7 de bajura: 2 PCI Colonia (Cape estadounidenses), 3 PFI 15 de Noviembre (Vigilantes de 42 m franceses), 1 PCI Salto, 1 PCI Paysandu Lig.
- 4 Buques de guerra de minas MSC Temerario (Kondor alemanes).
- 4 Lanchas anfibia: 2 LCM, 2 LCVP.
- 5 Buques de apoyo y diversos: 1 petrolero (VLCC fletado a la empresa civil), 1 escuela, 2 de recuperación, 1 remolcador oceánico.

### —Fuerza Aeronaval:

- Total: (300); 6 Avo de combate, ningún H armado.
- ASW: 1 U con 3 S-2A, 3-G.
- RECOM: 1 Super King Air 200T.
- Entrenamiento/enlace: 1 Super Cub, 2 T-28, 2 T-34B, 2 T-34C, 1 PA-34-200T, 1 C-182 Skylane, 1 CH-34C.
- H: 1 CH-34C, 2 Wessex 60, 1 Bell 47G.

### —Infantería de Marina:

- Total: (500); 1 Bón.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 3.000; 37 Avo de combate, ningún H armado.
- 2 SQUAD de COIN:
  - 1 con 12 A-37B, 6 AT-33.
  - 1 con 6 IA-58B, 6 T-33A.
- Información: 1 EMB-110B1.
- SAR: 1 SQUAD con 2 H Bell 212, 2 UH-1B, 3 UH-1H.
- Tp: 3 SQUAD con 3 C-212 de Tp/SAR, 3 EMB-110C, 1 F-27, 1 FH-227
- Enlace: 2 Cessna 182, 1 Queen Air 80, 4 U-17, 1 U-206.
- Entrenamiento: 7\* AT-6A, 5 T-33, 30 T-34A/B, 6 T-41D.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Camboya (UNTAC): 79.
- Egipto (MFO): 64.
- India/Paquistán (UNMOGIP): 1 asesor militar.
- Irak/Kuwait (UNIKOM): 8 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Metropolitana: 700.
- Guardia Republicana: 500.
- Servicio de vigilancia de costas: La Prefectura Naval (PNN) constituye parte de la Armada.

## VENEZUELA

### —GENERALIDADES:

- Población: 20.498.000.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres: | 1.128.000 | 1.014.000 | 1.745.500 |
| —Mujeres: | 1.094.000 | 983.000   | 1.695.000 |

### —PIB:

- En millones de bolívares: 2.264.000 (1.990), 2.295.400 (1.991).

- En millones de dólares: 48.270 (1.990), 52.720 (1.991).

- Crecimiento PIB: 5,7% (1.990), 9,2% (1.991).

- Inflación: 40,8% (1.990), 34,2% (1.991).

- Deuda en millones de dólares: 33.310 (1.990), 33.000 (1.991).

### —Gastos de Defensa:

- En millones de bolívares: 26.990 (1.990), 107.950 (1.991).

- En millones de dólares: 573,56 (1.990), 1.890 (1.991).

### —Presupuesto de Defensa:

- En millones de bolívares: 24.350 (1.990), 97.400 (1.991).

- En millones de dólares: 519,19 (1.990), 1.620 (1.991).

- 1 dólar: 34,684 bolívares (1.989), 46,9 (1.990), 56,816 (1.991), 65,5 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 75.000, incluida la Guardia Nacional (Est 18.000 de reclutamiento forzoso).

- Periodo de servicio: 2 años (la Armada 2,5 años), selectivo; en cada ejército varía según las regiones.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 34.000 (incluidos los de reclutamiento forzoso).

- 6 Div Inf.

- 1 BRIAC.

- 1 Bri Cab.

- 7 Bri Inf con 18 BI, 1 BIMZ, 4 GACA.

- 1 BRIAT.

## EL CARIBE E IBEROAMERICA

- 1 Bri de Rangers: 6 Bón.
- 1 Rg de fuerzas aeromóviles del ET.
- Material:
  - CCM: 70 AMX-30.
  - CCL: 75 M-18, 36 AMX-13, Est 50 Scorpion.
  - Reco: 10 AML-245, 25 M-8.
  - TOA: 25 AMX-VCI, 100 V-100, 30 V-150, 100 Dragoon (algunos con Cñ de 90 mm), 35 EE-11 Urutu.
  - Art remolcada: 40 Modelo 56, 40 M-101; 12 M-114 de 155 mm.
  - Art ATP: 5 M-109, 10 Mk F3 de 155 mm.
  - LCM: 20 LAR ATP de 160 mm.
  - M: 165 de 81 mm; 65 Brandt de 120 mm.
  - MCC: AT-4, AS-11.
  - CSR: M-40A1 de 106 mm.
- Aviación del ET.
  - Avo: 3 IAI-202, 2 Cessna 172, 2 -206, 2 -207.
  - H:
    - Ataque: 6 A-109.
    - Tp: 4 AS-61A, 3 Bell 205, 6 UH-1H.
    - Enlace: 2 Bell 206.

### —ARMADA:

- Total: 11.000, incluida la Fuerza Aeronaval, IM y el Servicio de vigilancia de costas (Est 4.000 de reclutamiento forzoso).
- 5 Mandos: Flota, IM, Fuerza Aeronaval, Vigilancia de costas, Fluvial.
- 5 SQUAD de Flota: Submarinos, Fragatas, Patrulleros, Anfibios, Servicios.
- Bases: Caracas (CG), Puerto Cabello (SQUAD de submarinos, fragatas, anfibios y servicios), Punto Fijo (SQUAD de patrulleros). Bases de menor importancia: Puerto de Hierro, Puerto La Cruz, El Amparo (CG sobre el Río Arauca), Maracaibo, La Guaira, Ciudad Bolívar (CG Fuerzas fluviales)
- 2 Submarinos Sabalo (T-209/1300 alemanes) con lanzatorpedos (HWT SST-4) de 533 mm (1 en proceso de puesta a punto en Alemania).
- 6 Fragatas Mariscal Sucre (Lupo italianas) con 1 H AB-212 de ASW/OTHT, 2 lanzadores triples de ASTT (LWT A-244S); además de 8 lanzadores de SSM Otomat, 1 Cñ de 127 mm, 2 LCM con 20 alveolos de 105 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 6.
  - 3 lanchas PFM lanzamisiles Constitución (Vosper de 37 m británicas) con 2 lanzadores de SSM Otomat.
  - 3 patrulleros PFI de bajura Constitución con 4 lanzadores de SSM Harpoon.
  - 5 Buques anfibios: 4 LST Capana con capacidad para 200 soldados, 12 carros; 1 LST

Amazonas (-1152 estadounidense) con capacidad para 200 soldados, 16 carros.

Además cuenta con 2 LCU de Mando sobre las vías fluviales; 11 LCVP.

- 3 Buques de apoyo y diversos: 1 apoyo logístico, 1 escuela, 1 AGHS Punta Brava.

### —Fuerza Aeronaval:

- Total: 2.000; 4 Avo de combate, 8 H armados.
- ASW: 1 SQUAD de H (embarcado) con 8 AB-212.
- RECOM: 1 SQUAD con 4 C-212.
- Tp: 2 C-212, 1 DHC-7, 1 Rockwell Commander 680.
- Enlace: 1 Cessna 310, 1 -402, 1 King Air 90.
- H: 2 Bell 47J.

### —Infantería de Marina:

- Total: (6.000).
- 4 BI.
- 1 GA: 3 Bía ACA, 1 Bía AAA.
- 1 Bón vehículos anfibios.
- 1 U vigilancia fluvial.
- 1 U Zap.
- 2 U comandos/Pac.
- Material:
  - TOA: 11 LVTP-7 (van a ser modificados para convertirlos en -7A1), 25 EE-11 Urutu, 10 Fu-chs/transportpanzer 1.
  - Art remolcada: 18 Modelo 56 de 105 mm.
  - Cñ AA: 6 M-42 bitubo ATP de 40 mm.

### —Servicio de vigilancia de costas:

- Total: (Est 750).
- Base: La Guaira; actúa bajo la dependencia del Mando y Control Naval pero es orgánicamente independiente.
- 3 Patrulleros de altura: 2 Almirante Clemente (tipo Fragata, italianos), 1 Larrazabal (remolcador oceánico estadounidense); además de unas 15 embarcaciones de otros tipos.
- 5 Patrulleros de bajura: 4 PCI LigManaure fluviales, 1 PCI Lig, además de unas 15 embarcaciones.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 7.000 (algunos de reclutamiento forzoso); 120 Avo de combate, 30 H armados.
- Caza/FGA: 3 Ag aéreas.
  - 1 con 10 F-5A, 10 -B, 19 T-2D.
  - 1 con 4 Mirage IIIIEV, 2 -5V, 2 -5DV, 5 Mirage 50EV.

- 1 con 18 F-16A, 6 -B.
- COIN: 1 Ag aérea con 25 OV-10E, 12 EMB-312.
- H ataque: 1 Ag aérea con 10 SA-316, 12 UH-1D, 8 UH-1H.
- Tp: 7 C-123, 6 C-130H, 8 G-222, 2 HS-748, 2 B707 (Cis).
- H Tp: 3 Bell 214, 4 -412, 5 AS-332B, 2 UH-1N.
- Unidad Presidencial: 1 Avo Boeing 737, 3 Falcon 20, 1 Gulfstream II, 1 -III, 1 Learjet 24D.
- Enlace: 9 Cessna 182, 1 Citation I, 1 -II, 2 Queen Air 65, 5 Queen Air 80, 5 Super King Air 200. 12 SA-316B Alouette III.
- Entrenamiento: 1 Ag aérea con 28 EMB-312, 7\* F-5 (1 CF-5D, 6 NF-5B), 20 T-34.
- AAM: R-530 Magic, AIM-9P Sidewinder.
- Cñ AA: 110, entre algunos Panhard M-3 ATP de 20 mm; de 35 mm; Bofors L/70 remolcados, Breda remolcados de 40 mm.
- SAM: 10 Roland.

### —Guardia Nacional

#### (Fuerzas Armadas de Cooperación):

- Total: 23.000; con misiones de aduanas y seguridad interna.
- Material:
  - AIFV: 25 UR-416.
  - TOA: 204 Fiat-6614.
  - M: 100 de 60 mm; 10 de 81 mm.
  - Avo: 1 Baron, 1 BN-2A, 2 Cessna 185, 5 -U206, 1 -337, 1 -402C, 4 IAI-201, 1 King Air 90, 1 King Air 200C, 2 Queen Air 80, 2 F-28C.
  - H: 4 A-109, 15 Bell 206.
  - Lanchas patrulleras: 22 de bajura Lig y unas 60 embarcaciones de otros tipos.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Croacia (UNPROFOR): 3 observadores.
- En El Salvador (ONUSAL): 38 observadores.
- En Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.
- En Sahara Occidental (MINURSO): 15 observadores.

# AFRICA AL SUR DEL SAHARA

---

La esperanzadora evolución registrada a finales de 1.991 y primeros de 1.992 no se ha traducido en demasiados progresos en lo que respecta a la solución de las muchas disputas internas existentes en Africa. Se han mantenido la mayoría de los acuerdos alcanzados anteriormente, pero sin lograrse como objetivo de ellos una verdadera paz.

En **Etiopía**, el Frente de liberación OROMO (OLF) se está desgajando del gobierno formado por el Frente democrático revolucionario del Pueblo etíope, con lo que puede desencadenarse una nueva guerra civil.

En **Angola** no ha tenido lugar la fusión prevista de las fuerzas del gobierno con las de UNITA ni se ha alcanzado ningún progreso en la solución de los problemas internos de **Mozambique**.

En **Liberia** se ha logrado algún pequeño progreso y la fuerza de mantenimiento de la paz establecida por la Comunidad Económica de Estados del Oeste Africano (ECOWAS) ha ampliado su área de control.

Con motivo de los alborotos que estallaron en Kinshasa, desplegaron temporalmente en **Zaire** en septiembre de 1.991 tropas belgas y francesas para proteger a los ciudadanos de estos países.

A primeros de septiembre de 1.991 **Libia** y **Chad** firmaron un acuerdo de seguridad; desde entonces ha estallado intermitentemente la lucha en Chad entre las fuerzas del gobierno y los partidarios del Presidente depuesto, Hissène Habré.

Los Estados africanos se encuentran actualmente jugando un papel mucho mayor en operaciones de la ONU para el mantenimiento de la paz. Son ocho los países que participan en seis de estas operaciones con un total de 19 contribuciones independientes. (En 1.989 fueron seis países los que participaron en cuatro operaciones con un total de 9 contribuciones independientes).

## EVOLUCION MILITAR

Se dispone de poca información acerca de la evolución militar en esta región y por ello, un vez más, el Balance señala pocos cambios significativos de sus fuerzas armadas. Según las noticias recogidas por el Instituto ha habido algún incremento en los efectivos de los ejércitos pero con escaso o nulo incremento en cuanto al material; si acaso, se han retirado más bien algunos sistemas de armas de modelos antiguos sin proceder a su reposición.

En **Angola**, donde alrededor del 60% de las tropas del gobierno y el 75% de las de UNITA se hallan reunidas en campos de contención, se encuentran muy retrasadas las medidas de desmovilización e integración. Los efectivos de las fuerzas del gobierno se han reestimado en unos 127.000, es decir en unos 30.000 más que anteriormente. Las disponibilidades de armamento por lo general han disminuido.

En **Chad**, los efectivos del ET son unos 7.000 más de lo que se creía y, en cuanto a material, ha recibido SAM Stinger.

Los efectivos del ET de **Ghana** son inferiores en 4.500 hombres. Ello podría deberse en parte a la constitución de un Batallón de la Guardia Presidencial, aunque la asignación de tres batallones a misiones de mantenimiento de la paz (ECOMOG en Liberia, UNTAC en Camboya y UNIFIL en Líbano) apunta a la necesidad de un incremento general de efectivos. Dos de los cuatro buques de la Armada se encuentran en proceso de puesta a punto en Francia.

La reorganización de las fuerzas armadas **nigerianas** ha supuesto la reducción de efectivos del ET en 18.000 hombres. Cada una de las dos divisiones mecanizadas y una acorazada han perdido una brigada que se ha disuelto; en cuanto a material, el ET está iniciando la recepción de otros 80 carros Vickers Mk 3 y se ha hecho cargo ya de 70 TOA MOWAG Piranha. Las dos fragatas, la corbeta y las tres lanchas lanzamisiles de la Armada están todavía en proceso de puesta a punto.

El ET de **Zaire** cuenta con 4.000 hombres más y la Guardia Presidencial, que antes estaba formada por dos brigadas, se ha convertido en División.

En **Botswana**, el ET ha aumentado en unos 1.500 hombres estando ahora constituido por dos brigadas; un batallón de infantería se ha transformado en unidad de comandos. En lo relativo a material, ha recibido otros seis cañones ligeros de 105 mm.

El ET de **Sudáfrica** cuenta ahora con unas 40 piezas G-6 ATP de 155 mm, 30 más de las que se habían estimado anteriormente.

Las Fuerzas Aéreas de **Zimbabwe** cuentan sólo con 12 cazas J-7 chinos en vez de los 48 que se indicaron el año pasado; no puede asegurarse si al final se alcanzará el total de 48 aparatos.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

Se han reestimado los efectivos del ET de **Zambia** que este año muestra por ello un incremento de 4.000 hombres.

En el pasado se subestimaron probablemente los efectivos del ET de **Uganda** y en realidad podrían alcanzar la cifra de 100.000 hombres, aunque existen planes para reducir su entidad a unos 60.000.

El ET de **Kenia** se ha incrementado en 1.500 hombres; se ha constituido un tercer batallón acorazado, aunque el total de material acorazado ha aumentado sólo en cuatro carros Vickers y 12 vehículos acorazados de reconocimiento AML-90. Los grupos de artillería se han reunido en una BRART y han entrado en servicio otros 18 cañones ligeros de 105 mm. El EA ha recibido 12 aviones Tucano de COIN.

### ANGOLA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 10.632.000

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	593.500	499.500	753.000
-----------	---------	---------	---------

—Mujeres:	592.900	503.100	769.000
-----------	---------	---------	---------

—PIB Est:

—En millones de kwanzas: 230.000 (1.989), 475.000 (1.990).

—En millones de dólares: 7.560 (1.989), 7.900 (1.990).

—Crecimiento PIB: 13,9% (Est 1.987), 9,2% (1.988).

—Inflación: 180% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 6.950 (1.989), 7.710 (1.990).

—Gastos de Defensa:

—En millones de kwanzas: 81.750 (1.989).

—En millones de dólares: 2.690 (1.989).

—1 dólar: 29,9 kwanzas (1.990), 60 (1.991), 537,581 (1.992).

Todos los datos expresados en dólares deben ser considerados con mucha cautela, ya que de otro modo podrían dar lugar a una gran confusión, dada la enorme diferencia entre el tipo de cambio oficial de 60 kwanzas el dólar y el tipo de cambio paralelo al que se opera en el mercado, que es de 800 a 1.200 kwanzas el dólar.

Una vez terminada la larga guerra civil de 15 años de duración, el gobierno angoleño y su adversario UNITA acordaron unir sus fuerzas armadas para constituir un nuevo Ejército Nacional de 50.000 hombres. Los datos que se ofrecen a continuación reflejan la situación general a primeros de 1.992. Las operaciones de desmovilización e integración se hallan muy retrasadas con respecto al calendario previsto. Alrededor del 60% de las unidades dependientes del gobierno y el 75% de las de UNITA se mantienen reunidas en campamentos. Tanto las cifras como las organizaciones que se indican fluctúan constantemente.

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: Est 127.500

Periodo de servicio: autorizado el reclutamiento forzoso.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: Est 120.000; 15 Regiones Militares (algunas pueden constituirse en CG de campaña); más de 73 Bri, cuya entidad se estima en unos 1.000 hombres (cada una con las U,s de Inf, carros, TOA, ACA, AAA necesarias).

—Material (a):

—CCM: 100 T-34 (a), 130 T-54/-55, algunos T-62.

—CCL: unos 10 PT-76.

—AIFV: más de 70 BMP.

—Reco: más de 40 BRDM-2.

—TOA: 300 BTR-60/-152.

—Art remolcada: 500 piezas, entre M-1942 (ZIS-3) de 76 mm; D-44 de 85 mm; D-30 de 122 mm; M-46 de 130 mm.

—Cñ de asalto: SU-100.

—LCM: 50 BM-21, algunos BM-24 de 122 mm.

—M: 250 de 82 mm; más de 40 M-43 de 120 mm.

—MCC: AT-3 Sagger.

—CSR: 500, entre B-10 de 82 mm, B-11 de 107 mm.

—Cñ AA: más de 200, entre ZPU-4 de 14,5 mm; ZU-23-2, 20 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 remolcados, 40 ZSU-57-2 ATP de 57 mm.

—SAM: SA-7/-14.

#### —ARMADA:

—Total: Est 1.500 (a).

—Bases: Luanda (CG), Lobito, Namibe.

—Buques de combate y vigilancia costera: 17.

—6 LR lanzamisiles Osa-II soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2 Styx.

—4 LR torpederas Shershen (a) con 4 HWT de 533 mm.

—7 LR patrulleras de bajura: 4 Port Argos (a) portuguesas, 2 Poluchat soviéticas, 1 Zhuk Lig soviética.

—2 buques MHI Yevgenya de guerra de minas soviéticos.

—3 LSM anfibias Polnocny soviéticas con capacidad para 6 carros y 100 soldados; además 1 LCT, unas 8 LCM.

—Defensa costera: SS-C-1 Sepal en Luanda.

(a) La mayor parte del material se encuentra inoperativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

### —EJERCITO DEL AIRE/DEFENSA AEREA:

- Total: Est 6.000; 146 Avo de combate, 40 H armados (a).
- FGA: 25 MiG-17, 25 MiG-23, 30 Su-22, 10 Su-25.
- Caza: 35 MiG-21 MF/bis.
- COIN/RECOA: 16 PC-7.
- RECOM: 1 F-27MPA, 2 EMB-111.
- H ataque: 28 Mi-25/35, 6 SA-365M (armados con Cñ), 6 SA-342 (con HOT).
- Tp: 2 SQUAD con 3 C-47, 6 C-212, 2 L-100-20, 12 An-12, 6 BN-2, 20 An-26, 4 PC-6B.
- H: 2 SQUAD con 13 Mi-17, 25 Mi-8, 30 IAR-316, 1 SA-315, 10 SA-316, 10 SA-365.
- Enlace: 10 An-2, 5 Do-27.
- Entrenamiento: 3 MiG-15UTI, 6 MiG-21U, 5\* Su-22, 6 Yak-11, 3 Cessna 172.
- DA: 5 Gr SAM organizados en 10 Bía con 40 SA-2, 12 SA-3, 25 SA-6, 15 SA-8, 20 SA-9, 10 SA-13.
- Misiles:
  - ASM: HOT.
  - AAM: AA-2 Atoll.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia fronteriza (TGFA): 7.000.

### —Fuerzas en la oposición:

- UNITA (Unión para la independencia total de Angola): unos 28.000 de actuación "permanente" (1-2 años de servicio); 37.000 de "milicias" (de apoyo y logísticas); está prevista su fusión con las fuerzas del gobierno.  
Material: CCM T-34/85 capturados, 70 T-55; diversos TOA (fuera de servicio); LCM BM-21 de 122 mm; Cñ de 75, 76, 122 mm; M de 81, 82, 120 mm; LC RPG-7 de 85 mm; CSR de 75 mm; ametralladoras pesadas de 12,7 mm; Cñ AA de 14,5 mm, 20 mm y ZU-23-2 de 23 mm; Stinger, SAM-7.
- FNLA (Frente nacional para la liberación de Angola, de la tribu Bakongo): pretende contar con unos 5.000 soldados; sus efectivos reales se estiman en 250 armados únicamente con armas ligeras.
- FLEC (Frente para la liberación del Enclave de Cabinda): según sus declaraciones cuentan con 5.000 pero en realidad se estiman en 600, dotados sólo de armas ligeras.

### —Fuerzas extranjeras:

- Rusia: Est 50 técnicos y asesores militares.
- Naciones Unidas (UNAVEM II): 366 observadores militares y 90 en observadores en materia policial, pertenecientes a 24 países.

(a) La mayor parte del material se encuentra inoperativo.

## BENIN

### —GENERALIDADES:

- Población: 5.083.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	281.240	230.000	331.160
—Mujeres:	294.160	246.320	376.200

### —PIB:

—En millones de francos CFA (Comunidad financiera africana): 562.070 (1.989), 548.000 (Est 1.990).

—En millones de dólares: 1.760 (1.989), 2.010 (Est 1.990).

—Crecimiento PIB: 0,9% (1.990), 3% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 1.180 (1.989), 1.430 (1.990).

### —Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de francos CFA: 5.770 (1.991), 7.200 (1.992).

—En millones de dólares: 20,47 (1.991), 25,71 (1.992).

—1 dólar: 272,26 francos CFA (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

La economía de Benin se apoya en gran medida en los subsidios que recibe del gobierno francés el cual cubre a través de programas de ayuda económica parte del déficit presupuestario del país.

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Los 3 ejércitos forman parte del ET).

—Constituidas: 4.350.

Periodo de servicio: reclutamiento forzoso (selectivo), 18 meses.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 3.800.

—3 BI.

—1 Bón AT/comandos.

—1 BZ.

—1 Escón Acor.

—1 Bía ACA.

—Material:

—CCL: 20 PT-76.

—Reco: 9 M-8, 14 BRDM-2, 10 VBL M-11.

—Art remolcada: 4 M-101 de 105 mm.

—M: de 81 mm.

—LC: LRAC de 89 mm.

### —ARMADA (a):

—Total: Est 150.

—Base: Cotonou.

(a) La mayoría del material se encuentra inoperativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

—Buques de combate y vigilancia costera: 1 LR patrullera de bajura Patriote PFI Lig de 38 m francesa.

—Buques de apoyo y diversos: 1 remolcador. En dique: 4 PFI Lig Zhuk soviéticas.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 350 (a); ningún avión de combate; 1 helicóptero armado.

—Avo: 3 An-2, 2 C-47, 2 An-26, 1 Commander 500B, 2 Do-128.

—H:

—De ataque: 1 SA-355M.

—De Tp: 2 SA-350B, 1 Ka-26, 1 SE-3130.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 2.000 en 4 Cía móviles.

—Fuerzas de seguridad pública.

—Milicia del Pueblo: 1.500-2.000.

## BOTSWANA

### —GENERALIDADES

—Población: 1.347.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	79.800	65.600	89.800
—Mujeres:	81.100	67.200	101.100

—PIB:

—En millones de pulas: 6.047 (1.990), 6.580 (1.991).

—En millones de dólares: 3.250 (1.990), 3.020 (1.991).

—Crecimiento PIB: 5,1% (1.990), 8,3% (1.991).

—Inflación: 11,4% (1.990), 11,7 (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 515,6 (1.990).

—Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de pulas: 221,4 (1.989), 243,54 (1.990).

—En millones de dólares: 110,01 (1.989), 130,94 (1.990).

—Ayuda militar exterior en millones de dólares: 1,4 (1.991).

—1 dólar: 1,86 pulas (1.990), 2,175 (1.991)., 2,128 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Los 2 ejércitos forman parte del ET).

—Constituidas: más de 6.100.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: Más de 6.000.

—2 Bri con 4 BI; 2 RACA, 2 RAAA, 1 RZ; 1 U comandos.

—Material:

—Reco: 10 Shorland, 12 V-150 Commando (11 con Cñ de 90 mm).

—TOA: 30 BTR-60 (a).

—Art remolcada: 12 ligeros, 4 Modelo 56 a lomo de 105 mm.

—M: de 81 mm; de 120 mm.

—CSR: Carl Gustav de 84 mm.

—Cñ AA: M-167 de 20 mm.

—SAM: 12 SA-7.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: más de 100

—13 Avo de combate, ningún H armado.

—COIN: 1 SQUAD con 5 BN-2 Defender, 8 BAC-167 Mk 83.

—Tp: 1 SQUAD con 2 Defender, 2 CN-235, 2 Skyvan 3M, 1 BAe 125-800 VIP.

—Enlace/entrenamiento: 1 SQUAD con 1 Cessna 152, 7 PC-7.

—H: 2 AS-350L, 5 Bell 412.

### —Fuerzas Paramilitares:

Unidad de Policía móvil: 1.000.

## BURKINA FASO

### —GENERALIDADES:

—Población: 9.623.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	512.960	428.120	689.000
—Mujeres:	531.520	463.000	700.480

—PIB:

—En millones de francos CFA (Comunidad financiera africana): 698.740 (1.989), 733.680 (1.990).

—En millones de dólares: 2.190 (1.989), 2.690 (1.990).

—Crecimiento PIB: 9,9% (1.989), 4,5% (1.990).

—Inflación: -0,5% (1.990), 3,1% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 717 (1.989), 834 (1.990).

—Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de francos CFA: 20.800 (1.990), 28.160 (1.991).

(a) La mayoría del material se encuentra inoperativo.

—En millones de dólares: 76,4 (1.990), 108,1 (1.991).

—Ayuda militar de Francia en millones de francos: 5,7.

—1 dólar: 272,26 francos CFA (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

(Todas las fuerzas, incluida la Gendarmería, forman parte del ET).

—Constituidas: 8.700.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 7.000; 6 Regiones Militares.

—5 "Rg" Inf: PLM, 3 "Bón" (cada uno con 1 Cía de 5 secciones).

—1 "Rg" AT: PLM, 1 "Bón", 2 Cía.

—1 "Bón" de carros: 2 secciones.

—1 "Gr" Art: 2 Unidades.

—1 "Bón" Ing.

—Material:

—Reco: 83, entre 15 AML-60/-90, 24 EE-9 Cascavel, 10 M-8, 4 M-20, 30 Ferret.

—TOA: 13 M-3.

—Art remolcada: 8 M-101 de 105 mm.

—LCM: Tipo-63 chinos de 107 mm.

—M: de 81 mm.

—LC: M-20, LRAC de 89 mm.

—CSR: Tipo-52 de 75 mm chinos.

—Cñ AA: 30 ZPU de 14,5 mm.

—SAM: SA-7.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 200; 18 Avo de combate, ningún H armado.

—Caza: 1 SQUAD con 8 MiG-21.

—COIN: 4 SF-260W, 6 SF-260WP.

—Tp: 2 C-47, 1 Commander 500B, 2 HS-748, 2 N-262.

—Enlace: 3 MH-1521M, 2 SA-316, 2 SA-365.

—H: 2 SA-316B, 2 SA-365N.

**—Fuerzas Paramilitares:**

—Total: 1.750.

—Gendarmería: 1.500 con 6 Cía (2 móviles).

—Milicia del Pueblo (R): 45.000 instruidos; 2 años de dedicación parcial; 20-35 años para hombres y mujeres (con obligaciones civiles y militares).

—Compañía de seguridad (CRG): 250.

**BURUNDI**

**—GENERALIDADES:**

—Población: 5.786.600.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	304.640	259.280	444.840
-----------	---------	---------	---------

—Mujeres:	306.520	258.840	451.640
-----------	---------	---------	---------

—PIB:

—En millones de francos de Burundi: 174.500 (1.989), 189.142 (1.990).

—En millones de dólares: 1.100 (1.989), 1.100 (1.990).

—Crecimiento PIB: 1,4% (1.989), 3,4% (1.990).

—Inflación: 7,1% (1.990), 9% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 906 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos de Burundi: 3.910 (1.987), 4.500 (1.988).

—En millones de dólares: 31,64 (1.987), 32,05 (1.988).

—1 dólar: 171,36 francos de Burundi (1.990), 181,51 (1.991), 210 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

(Todas las fuerzas incluida la Gendarmería forman parte del ET).

—Constituidas: Est 7.200 (incluida la Gendarmería).

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 5.500.

—2 BI.

—1 Bón AT.

—1 Bón comandos.

—1 Cía VCA.

—Material:

—Reco: 6 AML-60, 12 -90, 7 Shorland.

—TOA: 29, entre 9 M-3, 20 BTR-40 y Walid.

—M: 18 M-43 de 82 mm.

—LC: Blindicide de 83 mm.

—CSR: 15 Tipo-52 chinos de 75 mm.

—Cñ AA: 15 ZPU-4 de 14,5 mm.

**—ARMADA:**

—Total: Est 50.

—Base: Bujumbura.

—3 LR patrulleras fluviales Lig.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 150; 3 Avo de combate, ningún H armado.

—COIN: 3 SF-260W.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- Tp: 1 C-47.
- Entrenamiento: 3 SF-260C, 4 SF-260TP.
- H: 3 SA-316B, 4 SA-342L.
- Enlace: 3 Reims-Cessna 150, 1 Do-27Q.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: Est 1.500.

## CABO VERDE

### —GENERALIDADES:

- Población: 389.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	23.120	21.200	28.960
—Mujeres:	22.960	21.800	36.480

### —PIB:

- En millones de escudos de Cabo Verde: 17.984 (1.987), 20.640 (1.988).
- En millones de dólares: 248 (1.987), 286 (1.988).
- Crecimiento PIB: 9,3% (1.987), 7,7% (1.988).
- Inflación: 3,8% (1.987), 8,2% (1.988).
- Deuda en millones de dólares: 135,3 (1.989), 152 (1.990).
- 1 dólar: 72,068 escudos de Cabo Verde (1.988), 77,978 (1.989), 70,031 (1.990), 71,408 (1.991).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 1.300.
- Período de servicio: reclutamiento forzoso (selectivo).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 1.000 (Milicia Popular); 2 Bón.
- Material:
  - Reco: 3 BRDM-2.
  - Art remolcada: 6 piezas de 75 mm; 12 de 76 mm.
  - M: 6 de 82 mm; 6 M-1943 de 120 mm.
  - LC: de 3,5 pulgadas (89 mm).
  - Cñ AA: 12 ZU-23 de 23 mm.

### —ARMADA:

- Total: 200.
- Base: Praia, Porto Grande.
- 5 Buques de combate y vigilancia costera soviéticos: 2 PFI Shershen (no torpederos), 3 Zhuk Lig.
- Buques de apoyo y diversos: 1 de investigación (a).

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: menos de 100; ningún avión de combate.
- Tp: 2 An-26.

## CAMERÚN

### —GENERALIDADES:

- Población: 13.003.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	717.280	553.600	827.560
—Mujeres:	717.080	556.960	843.520

### —PIB Est:

- En millones de francos CFA: 3.506.000 (1.989), 3.130.900 (1.990).
- En millones de dólares: 10.990 (1.989), 11.500 (1.990).
- Crecimiento PIB Est: -7% (1.989), 1% (1.990).
- Inflación: 0% (1.989), -0,5% (Est 1.990).
- Deuda en millones de dólares: 4.786 (1.989), 6.020 (1.990)
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de francos CFA: 45.520 (1.989), 51.977 (1.990).
  - En millones de dólares: 142,7 (1.989), 190,9 (1.990).
- Ayuda militar de EE.UU. y Francia en millones de dólares: 8,28 (1.988).
- 1 dólar: 319,01 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 11.700 (incluida la Gendarmería).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 6.600; 3 Regiones Militares; 7 Sectores Militares con Cia reforzadas bajo su mando.
- Guardia Presidencial: 1 Bón vigilancia, 1 Gr Reco Acor, 3 Cía Inf.
- 1 Bón AT/comandos.
- 5 BI (1 de instrucción).
- 1 BZ.
- 1 GACA (5 Bía).
- 1 GAAA (6 Bía).
- Material:
  - Reco: 8 M-8, Ferret, 8 V-150 Commando con Cñ de 20 mm, 5 VBL M-11.
  - AIFV: 12 V-150 Commando con Cñ de 90 mm.
  - TOA: 29 V-150 Commando, 12 M-3 semioruga.

(a) Probablemente en estado no operativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- Art remolcada: 22 piezas, entre 6 M-116 a lomo de 75 mm, 16 M-101 de 105 mm.
- M: de 81 mm (algunos ATP); 16 Brandt de 120 mm.
- MCC: Milan.
- LC: LRAC de 89 mm.
- CSR: 13 Tipo-52 chinos de 57 mm; 40 M-40A2 de 106 mm.
- Cñ AA: 18 Tipo-58 chinos de 14,5 mm; 18 GDF-002 de 35 mm; 18 Tipo-63 chinos de 37 mm.

### —ARMADA:

- Total: Est 800.
- Bases: Douala (CG), Limbe, Kribi.
- Buques de combate y vigilancia costera: 2.
  - 1 LR lanzamisiles PFM Bakasi (P.48 francesa) con 2 lanzadores cuádruples de SSM MM-40 Exocet.
  - 1 LR patrullera PFI de bajura L'Audacieux (P.48 francesa).
- Embarcaciones fluviales: unas 30 Swiftsure-38 estadounidenses, 4 tipo SM-36.
- Lanchas anfibas: 2 LCM, 5 LCVP.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 300; 16 Avo de combate, 4 H armados.
- 1 SQUAD de composición mixta.
- 1 Unidad Presidencial.
- FGA/COIN: 5 AlphaJet, 11 CM-170.
- RECOM: 2 Do-128D-6.
- H de ataque: 4 SA-342L con HOT.
- Tp: 3 C-130H/H-30, 1 DHC-4, 4 DHC-5D, 1 IAI-201, 2 PA-23.
- H: 3 Bell-206, 3 SE-3130, 1 SA-318, 4 SA-319.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 4.000; 10 Ag regionales.
- LR patrulleras: unas 10 Swiftsure-38 estadounidenses (incluidas ya en el recuento de la Armada).

## REPÚBLICA CENTROAFRICANA

### —GENERALIDADES:

- Población: 3.154.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	172.000	156.840	215.760
—Mujeres:	172.800	151.280	221.640

### —PIB:

- En millones de francos CFA (Cooperación Financiera en Africa Central): 350.900 (1.989), 363.700 (1.990)!
- En millones de dólares: 1.100 (1.989), 1.340 (1.990).
- Crecimiento PIB: 3,7% (1.989), 1,86% (1.990).
- Inflación (a): -0,1% (1.990), -2,6% (Est 1.991).
- Deuda en millones de dólares: 716 (1.989), 901 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de francos CFA: 5.610 (1.987), 6.546,6 (Est 1.988).
  - En millones de dólares: 18,67 (1.987), 21,98 (Est 1.988).
- Ayuda militar de EE.UU. y Francia en millones de dólares: 10,18 (1.988).
- 1 dólar: 319,101 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 6.500 incluida la Gendarmería.
- Periodo de servicio: reclutamiento obligatorio (selectivo), 2 años; Seguidamente obligaciones como reservistas de duración desconocida.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 3.500.
- 1 Rg Guardia Republicana (2 Bón).
- 1 Rg defensa territorial (Bón).
- 1 Rg armas combinadas (1 BIMZ, 1 BI).
- 1 Rg de CG/servicios.
- 1 Bón Guardia Presidencial.
- Material (b):
  - CCM: 4 T-55.
  - Reco: 10 Ferret.
  - TOA: 4 BTR-152, unos 10 VAB, más de 25 ACMAT.
  - M: de 81 mm; 12 M-1943 de 120 mm.
  - LC: LRAC de 89 mm.
  - CSR: 14 M-40 de 106 mm.
  - LR patrulleras fluviales: 9 Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 300; ningún avión de combate ni helicóptero armado.

- (a) Los valores de inflación que se reseñan representan los índices de precios de consumo doméstico africano. Valorados con criterios de economía doméstica europea supondrían índices superiores, por ejemplo de un 6,2% en 1.989.
- (b) Todo el material se encuentra probablemente inoperativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

—Tp: 2 C-47, 2 Cessna 337, 1 DC-4.

—Enlace: 8 AL-60, 6 MH-1521.

—H: 1 AS-350, 1 SE-3130.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 2.700; 3 Legiones regionales, 8 "Bri".

### —Fuerzas extranjeras:

Francia: 1.200; 1 BI reforzado, 1 Escón Cab Acor, 1 Bía ACA, 5 Avo Jaguar, 3 C-160.

—Material (a):

—CCM: 25 T-54/-55, 15 Tipo-59 chinos (algunos T-34 en parque).

—CCL: 10 Tipo-62 chinos, 3 PT-76.

—Reco: 25 BRDM-1/-2.

—TOA: M-3, 80 BTR (30 -50, 30 -60, 20 -152).

—Art remolcada: de t6 mm; 10 M-1944 de 100 mm; 10 D-30 de 122 mm; 5 M-46 de 130 mm; algunos D-20 de 152 mm.

—LCM: 8 BM-21 de 122 mm; BM-14-16 de 140 mm.

—M: de 82 mm; 10 M-43 de 120 mm.

—CSR: M-18 de 57 mm.

—CCC: 5 M-1943 de 57 mm.

—Cñ AA: ZPU-2/-4 de 14,5 mm; ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 28 M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm; KS-19 de 100 mm.

## CONGO

### —GENERALIDADES:

—Población: 2.419.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	130.400	113.160	170.720
—Mujeres:	129.400	112.520	172.480

—PIB:

—En millones de francos CFA (Cooperación Financiera en Africa Central): 647.000 (1.989), 535.600 (1.990).

—En millones de dólares: 2.030 (1.989), 1.970 (1.990).

—Crecimiento PIB: -2,8% (1.988), -5,2% (1.989).

—Inflación: 4,1% (1.989), 2,1 (1.990).

—Deuda en millones de dólares: 4.330 (1.989), 5.120 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos CFA: 30.208 (1.987).

—En millones de dólares: 100,51 (1.987).

—1 dólar: 319,101 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 10.850.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 10.000.

—2 BCCM.

—2 BI reforzados (cada uno con U de CCL, Bía Cñ 76 mm).

—1 BI.

—1 Ag ACA con obuses y LCM.

—1 BZ.

—1 Bón AT/comandos.

### —ARMADA (a):

—Total: Est 350.

—Base: Point Noire.

—6 LR patrulleras de bajura: 3 PFI Marien N'gouabi (Barceló, españolas de 33 m), 3 PFI Lig Zhuk soviéticas.

—Algunas embarcaciones fluviales.

### —EJERCITO DEL AIRE (a):

—Total: 500; 22 Avo de combate, ningún H armado.

—FGA: 10 MiG-17, 12 MiG-21

—Tp: 5 An-24, 1 An-26, 1 Boeing 727, 1 N-2501.

—Entrenamiento: 1 MiG-15 UTI, 4 L-39.

—H: 2 SA-318, 2 SA-316, 1 SA-365.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Angola (UNAVEM II): 15 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Total: 6.100.

—Gendarmería: 1.400; 20 Cía.

—Milicia del Pueblo: 4.700.

### —Fuerzas extranjeras:

—Rusia: 20 asesores militares.

(a) Los repuestos son escasos; gran parte del material puede encontrarse inoperativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

### COSTA DE MARFIL

#### —GENERALIDADES:

—Población: 12.849.800.

	<u>13-17</u>	<u>18-22</u>	<u>23-32</u>
—Hombres:	714.880	613.400	927.960
—Mujeres:	704.720	584.040	833.320

—PIB:

—En millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 2.647.600 (1.990), 2.660.800 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 9.720 (1.990), 9.430 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: -3% (1.990), 0,5% (1.991).

—Inflación: -0,4% (1.990), 1,53% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 15.610 (1.989), 17.960 (1.990).

—Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de francos CFA: 59.272,2 (1.989).

—En millones de dólares: 185 (1.989).

—Ayuda militar de EE.UU. como apoyo económico, en millones de dólares: 4.

—1 dólar: 319,01 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 7.100.

Periodo de servicio: reclutamiento forzoso (selectivo), 6 meses.

—Reservas: 12.000.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 5.500; 4 Regiones Militares.

—1 Bón Acor.

—3 Bl.

—1 Ag ACA.

—1 Bía AA.

—1 Cía Zap.

—1 Cía aeromóvil.

—Material:

—CCL: 5 AMX-13.

—Reco: 7 ERC-90 Sagaie, Est 16 AML-60/-90.

—TOA: 16 M-3, 13 VAB.

—Art remolcada: 4 M-1950 de 105 mm.

—M: de 81 mm; 16 AM-50 de 120 mm.

—LC: LRAC de 89 mm.

—CSR: M-40A1 de 106 mm.

—Cñ AA: 16 de 20 mm, de los cuales 6 son M-3 VDA ATP; 5 L/60 de 40 mm.

#### —ARMADA:

—Total: 700.

—Base: Locodjo (Abidjan).

—Buques de combate y vigilancia costera: 4.

—2 LR lanzamisiles L'Ardent (Auroux de 40 m francesas) con 4 lanzadores de SSM SS-12.

—2 LR patrulleras PCI Le Vigilant (SFCN de 47 m francesas).

—1 buque anfibio LSM L'Eléphant (BATRAL francés) con capacidad para 140 soldados, 7 carros y punto de toma de H.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 900; 6 Avo de combate, ningún H armado.

—FGA 1 SQUAD con 6 AlphaJet.

—Tp: 1 SQUAD de H con 1 SA-318, 1 SA-319, 1 SA-330, 4 SA-365C.

—U. presidencial con:

—Aviones: 1 F-28, 1 Gulfstream IV, 1 Fokker 100.

—Helicóptero: 1 SA-330.

—Entrenamiento: 6 Beech F-33C, 2 Reims Cessna 150H.

—Enlace: 1 Cessna 421, 2 Super King Air 200.

#### —Fuerzas Paramilitares:

—Total: 7.800.

—Guardia Presidencial: 1.100.

—Gendarmería: 4.400; TOA VAB, 4 lanchas de vigilancia.

—Milicia: 1.500.

—Servicio militar de bomberos: 800.

#### —Fuerzas extranjeras:

—Francia: 500; 1 Rg IM; 1 H AS-350.

## CHAD

#### —GENERALIDADES:

—Población: 5.981.800.

	<u>13-17</u>	<u>18-22</u>	<u>23-32</u>
—Hombres:	310.920	266.680	430.200
—Mujeres:	311.080	268.760	436.400

—PIB Est:

—En millones de francos CFA (Cooperación Financiera en Africa Central) Est: 330.700 (1.989), 334.400 (1.990).

—En millones de dólares: 1.040 (1.989), 1.230 (1.990).

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- Crecimiento: 1,7% (1.988), -2% (1.989).
- Inflación: -4,9% (1.989), 0,6% (1.990).
- Deuda en millones de dólares: 368,4 (1.989), 491,5 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de francos CFA: 23.200 (1.988), 18.500 (1.989).
  - En millones de dólares: 77,89 (1.988), 57,99 (1.989).
- Ayuda militar exterior:
  - De EE.UU. en millones de dólares: 2,4 (1.991).
  - De Francia en millones de francos CFA: 5.000 (1.991).
- 1 dólar: 319,01 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: unos 22.500.
- Periodo de servicio: reclutamiento obligatorio, 3 años.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: Est 25.000; 7 Regiones Militares.
- Material:
  - VCA: unos 63, entre 4 Panhard ERC-90, unos 50 AML-60/-90, 9 V-150 con Cñ 90 mm.
  - Art remolcada: 5 M-101 de 105 mm.
  - M: de 81 mm; AM-50 de 120 mm.
  - MCC: Milan.
  - LC: LRAC de 89 mm.
  - CSR: M-40A1 de 106 mm, APILAS de 112 mm.
  - Cñ AA: de 20 y 30 mm.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 200; 4 Avo de combate, ningún H armado.
- COIN: 2 PC-7, 2 SF-260W.
- Tp: 3 C-47, 4 C-130 (1 -A, 2 -B, 1 -H), 1 C-212, 2 DC-4.
- H: 1 SA-341, 4 SA-330.
- Enlace: 2 PC-6B, 5 Reims-Cessna FTB 337.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 4.500.

### —Fuerzas en la oposición:

- Fuerzas Armadas Occidentales: se desconocen sus efectivos.
- Movimiento para la democracia y el desarrollo: se desconocen sus efectivos.

### —Fuerzas extranjeras:

- Francia: 750 organizados en 2 Cía Inf, U,s AAA; 3 C-160.

## ETIOPÍA

### —GENERALIDADES:

- Población: 52.154.400.
- |           | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres: | 2.939.160 | 2.540.520 | 3.894.040 |
| —Mujeres: | 2.859.320 | 2.461.600 | 3.809.480 |
- PIB:
    - En millones de birrs: 12.533 (1.990), 12.722 (1.991).
    - En millones de dólares: 6.110 (1.990), 6.060 (1.991).
  - Crecimiento PIB: 0,9% (1.989), -2% (1.990).
  - Inflación: 5,1% (1.990), 35,8% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 3.024 (1.989), 3.250 (1.990).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de birrs: 1.110,15 (Est 1.989), 2.691 (1.990)
    - En millones de dólares: 536,3 (Est 1.989), 1.310 (1.990).
  - 1 dólar (a): 2,07 birrs (1.989), 2,051 (1.990), 2,1 (1.991), 2,034 (1.992).

Después de la derrota y disolución del anterior gobierno de Etiopía por las fuerzas del Frente Democrático Revolucionario del Pueblo Egipcio (EPRDF) y del Frente de Liberación del Pueblo de Eritrea (EPLF), no se han constituido todavía unas Fuerzas Armadas nacionales. Los efectivos de los dos grupos se estima ascienden a las cifras siguientes: el EPRDF unos 110.000, la mayoría de los cuales son miembros del Frente de Liberación del Pueblo Tigray (TPLF). Unos 15.000-20.000 pertenecen al Frente de Liberación Oromo y a otros grupos menores. El EPLF cuenta, por otro lado, con unos 85.000.

La mayor parte del material anteriormente en poder del gobierno de Etiopía se encuentra en la actualidad en manos del EPRDF y el EPLF. Las cifras estimativas del número que se encuentra operativo de cada tipo deben utilizarse con cierta reserva.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Material (b):
  - CCM: Est 350, entre T-54/-55, T-62.
  - Reco/AIFV/TOA: Est 200, entre BRDM, BMP, BTR-60/-152.
  - Art remolcada: ZIS-3 de 76 mm; D-44 de 85 mm; D-30/M-30 de 122 mm; M-46 de 130 mm.
  - LCM: BM-21.
  - M: M-1937 de 81 mm; M-1938 de 120 mm.
  - MCC: AT-3 Sagger.

(a) El tipo de cambio oficial es de 2,07 birrs por dólar.

(b) La mayor parte del material se encuentra inoperativo.

- CSR: B-10 de 82 mm; B-11 de 107 mm.
- Cñ AA: ZU-23, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm.
- SAM: 20 SA-2, 30 SA-3, 300 SA-7, SA-9.

—**ARMADA (b):**

- Total: Est 3.500 en 1990.

No existe ninguna organización definida. Antes de las ofensivas finales de los Frentes EPLF/EPRDF que tuvieron lugar en primavera de 1.991, la Armada etíope contaba con unos 27 navíos, tal como se indica a continuación. Con la pérdida de los puertos de Eritrea, resultaron dispersas todas sus unidades operativas. Gran parte de los buques huyeron a Yemen, Arabia Saudí y Yibuti. Todos los navíos y embarcaciones no operativas fueron hundidos o desbaratados en puerto.

Las fuerzas navales del EPLF cuentan con unos efectivos de 300 personas y, según las noticias de que se dispone, tripulan alrededor de 10-12 buques de la Armada etíope, además de unas 25 embarcaciones armadas y hasta 50 lanchas también armadas.

- Bases: Massawa, Assab.
- Fragatas: 2 Zerai Deres (Petya II soviéticas) con 2 LC de ASW, 10 lanzatorpedos de 406 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 14.
  - 4 LR lanzamisiles Osa soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2 Styx.
  - 4 LR torpederas: 2 PHT Turya soviéticas, 2 PFT Mol todas con 4 lanzatorpedos de 533 mm.
  - 6 LR patrulleras PFI de bajura: 3 Swiftship estadounidenses de 32 m, 3 Zhuk Lig soviéticas.
  - 2 LSM anfibas Polnocny soviéticas con capacidad para 6 carros y 100 soldados; además 3 LCT (2 Chamo, 1 EDIC francesa), 4 LCM.
  - 2 buques de apoyo y diversos: 1 AOT pequeño, 1 escuela.

—**EJERCITO DEL AIRE (b):**

- 58 Avo de combate y 18 H armados.
- No subsiste ninguna organización identificable. Queda un remanente de técnicos que podrían quizá tripular las futuras fuerzas aéreas, aunque se duda acerca de la disponibilidad de pilotos. El estado operativo de todos los tipos de aviones antes de la ofensiva de primavera era inferior al 50%. A continuación se expone una estimación del número y tipo de ellos que pueden quedar.
- FGA: 40 MiG-21MF, 18 MiG-23BN.
- Tp: 6 An-12, 2 DH-6, 2 L-100-30, 1 Yak-40 (VIP).
- Entrenamiento: 14 L-39.
- H: 18 Mi-24 de ataque; 30 Mi-8 de Tp, 1 IAR-330, 3 UH-1, 2 Mi-14.

**GABÓN**

—**GENERALIDADES:**

- Población: 1.206.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	56.200	49.760	84.200
—Mujeres:	57.720	51.400	86.720

—**PIB:**

- En millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 1.084.600 (1.990), 1.232.100 (Est 1.991).
- En millones de dólares: 3.980 (1.990), 4.370 (Est 1.991).
- Crecimiento PIB: -2% (1.988), 4% (Est 1.989).
- Inflación: 6,9% (1.989), 8,7% (1.990).
- Deuda en millones de dólares: 3.180 (1.989), 3.650 (1.990).
- Presupuesto de Defensa Est:
  - En millones de francos CFA: 45.800 (1.988), 46.510 (1.989).
  - En millones de dólares: 153,77 (1.988), 145,79 (1.989).
- 1 dólar: 319,01 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Constituidas: 4.750.

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 3.250.
- Ag Guardia Presidencial: 1 Escón Reco Acor, 3 Cía Inf, Bía ACA, Bía AA (bajo control directo Presidencial).
- 8 Cía Inf.
- 1 Cía AT/comandos.
- 1 Cía Zap.
- Material:
  - Reco: 16 EE-9 Cascavel, 24 AML-90, 6 ERC-90 Sagaie, 12 EE-3 Jararaca, 14 VBL M-11.
  - AIFV: 12 EE-11 Urutu con Cñ de 20 mm.
  - TOA: 9 V-150 Commando, Panhard M-3, 12 VXB-170.
  - Art remolcada: 4 M-101 de 105 mm.
  - LCM: 8 Teruel de 140 mm.
  - M: 35 de 81 mm; 4 Brandt de 120 mm.
  - MCC: 4 Milan.
  - LC: LRAC de 89 mm.
  - CSR: M40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: 4 ERC-20 ATP de 20 mm, 24 ZU-23-2 de 23 mm, 10 M-1939 de 37 mm, 2 Bofors de 40 mm.

(b) La mayor parte del material se encuentra inoperativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

### —ARMADA:

- Total: Est 500.
- Base: Port Gentil (CG).
  - Buques de combate y vigilancia costera: 3.
    - 1 LR lanzamisiles PFM General Nazaire Boulingu (de 42 m francesa) con 4 lanzadores de SSM SS-12.
    - 2 LR patrulleras costeras General Ba'Oumar (P.400 de 55 m francesas).
  - 1 buque anfibio LSM President Omar Bongo (BATRAL francés) con capacidad para 140 soldados, 7 carros; además 1 LCM.

- Crecimiento PIB: 2% (1.990), 3% (Est 1.991).
- Inflación: 12,2% (1.990), 8,6% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 340,5 (1.989), 352,2 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de dalasis: 20,1 (1.988).
  - En millones de dólares: 3 (1.988).
- 1 dólar: 7,585 dalasis (1.989), 7,883 (1.990), 8,803 (1.991), 8,9 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 800.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 1.000; 20 Avo de combate, 7 H armados.
- FGA: 9 Mirage 5 (2 -G, 4 -GII, 3 -DG).
- RECOM: 1 EMB-111P1.
- Tp: 1 C-130H, 1 L-100-20, 2 L-100-30, 3 EMB-110, 1 Falcon 50, 1 Gulfstream III, 2 YS-11A.
- H:
  - Ataque: 2 AS-350, 5 SA-342.
  - Tp: 3 SA-330C/-H.
  - Enlace: 3 SA-316/-319.
- Guardia Presidencial:
  - COIN: 6 CM-170, 4 T-34.
  - Tp: 1 ATR-42F, 1 EMB-110.

### —EJERCITO NACIONAL DE GAMBIA (GNA):

- 1 BI (4 Cía), Cía Zap.
- IM: unos 70; Base: Banjul con 3 lanchas PFI de baja-  
ra: 2 Gonjur (Shanghai-II chinas), 1 PFI Lig; además de algunas embarcaciones.

### —Fuerzas en el extranjero:

- En Liberia: unos 100 que forman parte de la fuerza ECOWAS.

### —Fuerzas extranjeras:

- Nigeria: más de 50 pertenecientes a un destacamento de instrucción.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Servicio de vigilancia de costas: Est 2.800 con sólo pequeñas embarcaciones.
- Gendarmería: 2.000; 3 "Bri", 11 Cía, 2 Escón Acor, U aérea.

### —Fuerzas extranjeras:

- Francia: 500; 1 Rg IM; 1 H AS-35, 1 C-160 de Tp.

## GAMBIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 928.200
- |           | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|-----------|--------|--------|--------|
| —Hombres: | 49.080 | 40.440 | 65.640 |
| —Mujeres: | 48.360 | 40.640 | 68.120 |
- PIB:
    - En millones de dalasis: 2.345 (1.990), 2.689,4 (1.991).
    - En millones de dólares: 297,5 (1.990), 305,51 (1.991).

## GHANA

### —GENERALIDADES:

- Población: 15.929.400.
- |           | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 913.640 | 753.680 | 1.120.800 |
| —Mujeres: | 911.440 | 756.000 | 1.141.240 |
- PIB:
    - En millones de cedis: 2.031.700 (1.990), 2.438.000 (Est 1.991).
    - En millones de dólares: 6.230 (1.990), 6.620 (Est 1.991).
  - Crecimiento PIB: 3,3% (1.990), 4% (Est 1.991).
  - Inflación: 37% (1.990), 18% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 3.500 (1.990), 3.100 (1.991).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de cedis: 11.200 (Est 1.989), 14.811 (1.990).
    - En millones de dólares: 41,48 (Est 1.989), 45,39 (1.990).

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

—1 dólar: 270 cedis (1.989), 326,33 (1.990), 367,83 (1.991), 395 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 7.200.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 5.000.

—2 CG para ejercer el mando.

—2 Bri (que comprenden 6 BI, incluidos 1 de instrucción, 1 de UNIFIL, 1 de ECOMOG y unidades de apoyo).

—1 Rg Reco (2 Escón).

—1 fuerza aeromóvil (que cuenta con 1 Cía Pac).

—1 "Rg" morteros (GA).

—1 Rg Zap (Bón).

—Material:

—Reco: 3 Saladin, 3 EE-9 Cascavel.

—TOA: 50 MOWAG Piranha.

—M: 50 de 81 mm; 28 Tampella de 120 mm.

—CSR: 50 Carl Gustav de 84 mm.

### —ARMADA:

—Total: Est 1.000; 2 Mandos (Oriental y Occidental).

—Bases: Sekondi (CG W), Tema (CG E).

—Buques de combate y vigilancia costera: 4.

—2 PFC costeros Achimota (Lürssen de 57 m alemanes), uno de ellos en proceso de puesta a punto.

—2 PCI de bajura Dzata (Lürssen de 45 m alemanes), uno de ellos en proceso de puesta a punto.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 1.200; 18 Avo de combate, ningún H armado.

—1 SQUAD de COIN con 4 MB-326K (de operatividad dudosa), 2 MB-339.

—3 SQUAD de Tp: 1 VIP con 3 Fokker (2 F-27, 1 F-28); 1 con 3 F-27, 1 C-212; 1 con 6 Skyvan.

—H: 2 Bell 212 (VIP), 2 Mi-2, 4 SA-318.

—Entrenamiento: 1 SQUAD con 10 Bulldog 122 (de operatividad dudosa), 12\* L-29.

### —Fuerzas en el extranjero:

—En Liberia: unos 1.000 que forman parte de la fuerza ECOWAS.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Camboya (UNTAC): 719.

—En Croacia (UNPROFOR): 3 observadores.

—En Irak/Kuwait (UNIKOM): 14 observadores.

—En Líbano (UNIFIL): 1 Bón (890).

—En Sahara Occidental (MINURSO): 1 observador.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Milicia Popular: 5.000 con dedicación parcial a tareas policiales.

—Guardia Presidencial: 1 BI.

## GUINEA

### —GENERALIDADES:

—Población: 7.297.000.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	366.320	311.840	511.200
-----------	---------	---------	---------

—Mujeres:	380.280	327.360	538.960
-----------	---------	---------	---------

—PIB:

—En millones de francos de Guinea: 1.930.000 (1.990), 2.411.000 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 2.920 (1.990), 3.040 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 4% (Est 1.991).

—Inflación: 33% (1.988), 28% (1.989).

—Deuda en millones de dólares: 2.180 (1.989), 2.500 (1.990).

—Gastos de defensa en millones de dólares: 27 (Est 1.989).

—1 dólar: 302,3 francos de Guinea (1.989), 660,3 (1.990), 792,6 (1.991), 812,6 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 9.700 (puede que 7.500 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: obligatorio, 2 años.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 8.500.

—1 BCCM.

—5 BI.

—1 GACA.

—1 BZ.

—1 Bón comandos.

—1 Bón fuerzas especiales.

—1 GAAA.

—Material (a):

—CCM: 30 T-34, 8 T-54.

(a) Gran parte del material se encuentra inoperativo.

- CCL: 20 PT-76.
- Reco: 25 BRDM-1/-2, 2 AML-90.
- TOA: 40 BTR (16 -40, 10 -50, 8 -60, 6 -152).
- Art remolcada: 8 M-1942 de 76 mm; 6 D-44 de 85 mm; 12 M-1931/37 de 122 mm.
- M: M-43 de 82 mm; 20 M-1938/43 de 120 mm.
- CSR: B-10 de 82 mm.
- CCC: M-1943 de 57 mm.
- Cñ AA: M-53 bitubo de 30 mm; 8 M-1939 de 37 mm; 12 S-60, Tipo 59 chinos de 57 mm; 4 KS-19 de 100 mm.
- SAM: SA-7.

## —ARMADA:

- Total: 400.
- Bases: Conakri, Kakanda.
- Buques de combate y vigilancia costera: 9.
- 1 PCO T-58 soviéticos (a).
- 3 PFI Osa soviéticos de 39 m (el casco y la maquinaria).
- 2 Zhuk soviéticos, 1 Swiftships-77 estadounidense, otros 2 PCI todos Lig.

## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 800; 12 Avo de combate, ningún H armado (a).
- FGA: 4 MiG-17F, 8 MiG-21.
- Tp: 2 An-12, 4 An-14.
- Entrenamiento: 2 MiG-15UTI, 6 Yak-18, 3 L-29.
- H: 4 Mi-4, 1 SA-316B, 1 SA-330, 1 IAR-330, 1 SA-342K.

## —Fuerzas en el extranjero:

- En Liberia: unos 400 que forman parte de la fuerza ECOWAS.

## —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- Sahara Occidental (MINURSO): 2 observadores.

## —Fuerzas Paramilitares:

- Milicia Popular: 7.000.
- Gendarmería: 1.000.
- Guardia Republicana: 1.600.

# GUINEA-BISSAU

## —GENERALIDADES:

- Población: 1.027.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	60.040	52.040	73.200
—Mujeres:	55.520	48.360	76.680

- PNB Est:
  - En millones de pesos de Guinea: 403.630 (1.990).
  - En millones de dólares: 181 (1.990).
- Crecimiento PIB Est: 4,1% (1.988), 5% (1.989).
- Inflación Est: 40% (1.989), 25% (1.990).
- Deuda en millones de dólares: 498,4 (1.989), 592,8 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de pesos de Guinea: 8.027 (1.989).
  - En millones de dólares: 4,43 (1.989).
- 1 dólar: 1.811,4 pesos de Guinea (1.989), 2.230 (1.990), 650 (1.991), 5.000 (1.992).

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 9.200; todas las fuerzas, incluida la Gendarmería, forman parte del ET.
- Periodo de servicio: obligatorio (selectivo).

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 6.800.
- 1 "BCCM" (Cía).
- 5 BI.
- 1 Escón Reco.
- 1 Cía Zap.
- 1 GACA.
- Material:
  - CCM: 10 T-34.
  - CCL: 20 PT-76.
  - Reco: 10 BRDM-2.
  - TOA: 35 BTR-40/-60/-152, 20 Tipo-56 chinos.
  - Art remolcada: 8 D-44 de 85 mm; 18 M-1938/D-30 de 122 mm.
  - M: M-43 de 82 mm; 8 M-1943 de 120 mm.
  - LC: M-20 de 89 mm.
  - CSR: Tipo-52 chinos de 75 mm; B-10 de 82 mm.
  - Cñ AA: 18 ZU-23 de 23 mm; 6 M-1939 de 37 mm; 10 S-60 de 57 mm.
  - SAM: SA-7.

## —ARMADA:

- Total: 300.
- Base: Bissau.

(a) Gran parte del material se encuentra inoperativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

—8 buques de combate y vigilancia costera: 3 PFI de 39 m soviéticos (casco y maquinaria Osa), 2 Shantou chinos, 3 PCI Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 100; 3 Avo de combate; ningún H armado.

—Caza: 3 MiG-17.

—H: 1 SA-318, 2 SA-319.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Angola (UNAVEM II): 15 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 2.000.

## GUINEA ECUATORIAL

### —GENERALIDADES:

—Población: 440.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	21.520	19.200	31.800
—Mujeres:	22.360	19.840	32.920

### —PIB:

—En millones de francos CFA (Cooperación Financiera en Africa Central): 46.270 (1.989).

—En millones de dólares: 145 (1.989).

—Crecimiento PIB: -1,5% (1.989), 0,3% (1.990).

—Inflación: 5,5% (1.989), 0% (1.990).

—Deuda en millones de dólares: 226,9 (1.989), 237,4 (1.990).

—1 dólar: 319,101 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 1.300.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 1.100; 3 BI. Material: 6 BRDM-2 de Reco; 10 TOA BTR-152.

### —ARMADA (a):

—Total: 120.

—Bases: Malabo (Santa Isabel), Bata.

—3 lanchas de vigilancia y combate PFI, 1 PCI (las 4 Lig).

(a) La mayor parte del material se encuentra inoperativo.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 100; ningún Avo de combate ni H armado.

—Tp: 1 Yak-40.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Total: unos 2.000.

—Guardia Civil: 2 Cía.

### —Fuerzas extranjeras:

—Marruecos: 360; 1 Bón.

## KENIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 27.101.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.635.800	1.290.240	1.800.800
—Mujeres:	1.638.080	1.298.560	1.822.480

### —PIB:

—En millones de shillings de Kenia: 200.650 (1.990), 234.760 (Est 1.991).

—En millones de dólares: 8.760 (1.990), 8.530 (Est 1.991).

—Crecimiento PIB: 3,5% (1.990), 2,2% (1.991).

—Inflación: 11,8% (1.990), 14,8% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 5.800 (1.989), 6.840 (1.990).

### —Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de shillings de Kenia: 5.300 (1.992).

—En millones de dólares: 151,43 (1.992).

### —Gastos de Defensa Est:

—En millones de shillings de Kenia: 4.886 (1.988), 6.048,2 (1.989).

—En millones de dólares: 275,42 (1.988), 294 (1.989).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 5,1 (1.991).

—1 dólar: 20,572 shillings de Kenia (1.989), 22,915 (1.990), 25,508 (1.991), 35 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 24.200.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 20.500.

—1 BRIAC (3 Bón Acor).

—2 Bri Inf: 1 con 2 BI, 1 con 3 BI.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- 1 BI independiente.
- 1 Bri Art (3 GA).
- 1 Bri Zap.
- 2 BZ.
- 1 Gr Cab aérea independiente.
- 1 GAAA.
- Material:
  - CCM: 80 Vickers Mk 3.
  - Reco: 52 AML-60/-90, 12 Ferret, 8 Shorland.
  - TOA: 52 UR-416, 10 Panhard M-3.
  - Art remolcada: 58 piezas ligeras, 8 a lomo de 105 mm.
  - M: 50 de 81 mm; 12 Brandt de 120 mm.
  - CSR: 80 Carl Gustav de 84 mm; 20 Wombat de 120 mm.
  - MCC: 40 Milan, 14 Swingfire.
  - Cñ AA: 50 TCM-20, 12 Oerlikon de 20 mm; 13 Bofors de 40 mm.

### —ARMADA:

- Total: 1.200.
- Base: Mombasa.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 10.
    - 6 LR lanzamisiles: 2 PFM Nyayo (Vosper de 56 m británicas) con 4 lanzadores de SSM Otomat II; 1 PFCM Mamba, 3 Madaraka (Brooke Marine de 37/32 m británicas) con 4 lanzadores de SSM Gabriel II.
    - 4 Patrulleros PCI de bajura: 3 Simba (Vosper de 31 m británicos), 1 Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 2.500; 40 Avo de combate, 38 H armados.
- FGA: 11 F-5 (9 -E, 2 -F).
- COIN: 5 Strikemaster Mk 87, 12 Hawk Mk-62, 12 Tucano.
- Tp: 7 DHC-5D, 7 Do-28D, 1 PA-32.
- Entrenamiento: 8 Bulldog 103/127.
- Helicópteros:
  - Ataque: 15 Hughes 500MD con TOW, 8 500ME, 15 500M.
  - Tp: 9 IAR-330, 3 SA-330, 1 SA-342.
  - Entrenamiento: 2 Hughes 500D.
- Misiles:
  - AAM: AIM-9 Sidewinder.
  - ASM: AGM-65 Maverick, TOW.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Croacia (UNPROFOR): 33 observadores.
- En Irak/Kuwait (UNIKOM): 13 observadores.

- En Sahara Occidental (MINURSO): 10 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Unidad de servicios generales de policía: 5.000.
- Ala de policía aérea: 7 Avo ligeros Cessna, 3 H Bell (1 206L, 2 47G).
- Escuadrón de Policía naval: unos 5 PCI Lig (2 en el Lago Victoria), unas 12 embarcaciones.

## LESOTHO

### —GENERALIDADES:

- Población: 1.868.600.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

- |           |         |        |         |
|-----------|---------|--------|---------|
| —Hombres: | 99.240  | 82.760 | 126.080 |
| —Mujeres: | 101.000 | 85.560 | 135.400 |

### —PIB:

- En millones de malotis: 1.287,3 (1.989), 1.504,7 (1.990).
- En millones de dólares: 492,09 (1.989), 581,86 (1.990).
- Crecimiento PIB Est: 6% (1.989), 4% (1.990).
- Inflación: 11,6% (1.990), 17,69 (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 324.700 (1.989), 389.700 (1.990).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de malotis: 83,3 (1.989).
  - En millones de dólares: 31,84 (1.989).
- 1 dólar: 2,616 malotis (1.989), 2,586 (1.990), 2,756 (1.991), 2,9 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 2.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- 7 Cía Inf.
- 1 Cía apoyo (con elementos aeromóviles de Reco y M 81 mm, entre otros).
- 1 Escón aéreo.
- Material:
  - RECOA: 10 Avo RAMTA israelíes, 8 Shorland.
  - Art: 2 piezas de 105 mm.
  - M: algunos de 81 mm.
  - Avo: 2 Aviocar 300 C-212.
  - H: 2 Bo-105, 3 Bell 412.

## LIBERIA

**—GENERALIDADES:**

—Población: 2.784.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	149.440	121.760	186.040
—Mujeres:	151.880	123.840	190.760

**—PIB:**

—En millones de libras de Liberia: 1.034,8 (1.986), 990 (Est 1.987).

—En millones de dólares: 1.034,8 (1.986), 990 (Est 1.987).

—Crecimiento PIB: -1,1% (1.987), -1,5 (1.988).

—Inflación: 9,7% (1.988), 5,84% (1.989).

—Deuda en millones de dólares: 3.500 (1.990).

—Presupuesto de Defensa Est:

—En millones de libras de Liberia: 28,07 (1.988), 37,62 (1.989).

—En millones de dólares: 28,07 (1.988), 37,62 (1.989).

—1 dólar (a): 1 libra de Liberia (1.986/92).

Como consecuencia de la guerra civil, los efectivos de las Fuerzas Armadas de Liberia (AFL) quedaron reducidos a unos 5.000 hombres que se encuentran confinados en su capital, Monrovia. El material y equipo con que contaban quedó destruido o inútil. Se les oponen las Fuerzas Patrióticas Nacionales de Liberia (NPFL) que controlan la mayor parte del territorio con unos efectivos estimados en 15.000. Existe en el país una fuerza de pacificación (ECOMOG) perteneciente a la Comunidad Económica de Estados de Africa Occidental (ECOWAS) y compuesta por las estimaciones de efectivos de distintos países que se citan a continuación: Gambia 100; Ghana 1.000; Guinea 400; Nigeria 4.000; Senegal 1.200; Sierra Leona 400.

## MADAGASCAR

**—GENERALIDADES:**

—Población: 12.807.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	734.320	607.080	921.840
—Mujeres:	724.360	596.240	895.120

**—PIB**

—En millones de francos de Madagascar: 3.117.670 (1.989), 3.610.260 (Est 1.990).

—En millones de dólares: 1.940 (1.989), 2.420 (Est 1.990).

—Crecimiento PIB: 3,5% (1.989), 4% (1.990).

—Inflación: 11,8% (1.990), 12,8% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 3.940 (1.990), 4.500 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos de Madagascar: 52.300 (1.990), 58.600 (1.991).

—En millones de dólares: 35 (1.990), 36,63 (1.991).

—Ayuda militar de EE.UU. y Francia en millones de dólares: 2,88 (1.988).

—1 dólar: 1.603,4 francos de Madagascar (1.989), 1.494,1 (1.990), 1.835,4 (1.991), 2.020 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Constituidas: 21.000.

Periodo de servicio: obligatorio (incluido uno civil), 18 meses.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: unos 20.000.

—2 Bón reforzados.

—1 RZ.

—1 RT.

—1 Rg servicios.

—7 Rg construcción.

—Material:

—CCL: 12 PT-76.

—Reco: 8 M-8, Est 20 M-3A1, 10 Ferret, Est 35 BRDM-2.

—TOA: Est 30 M-3A1 semioruga.

—Art remolcada: 12 piezas ZIS-3 de 76 mm; algunas M-101 de 105 mm; 12 D-30 de 122 mm.

—M: M-37 de 82 mm; 8 M-43 de 120 mm.

—LC: LRAC de 89 mm.

—CSR: M-40A1 de 106 mm.

—Cñ AA: 50 ZPU-4 de 14,5 mm; 20 Tipo 55 de 37 mm.

**—ARMADA:**

—Total: Est 500 (incluidos unos 100 de IM).

—Bases: Diego-Suarez, Tamatave, Fort Dauphin, Tuléar, Majunga.

—1 PCI patrullera Malaika (PR de 48 m francesa).

—1 LSM anfibia Toky (BATRAM francesa) con 8 lanzadores de SSM SS-12 y capacidad para 4 carros y 30 soldados; además 1 lancha LCT (EDIC francesa), 1 LCA, 3 LCVP.

—1 buque de Tp/escuela.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 500; 12 Avo de combate, ningún H armado.

(a) El tipo de cambio de la libra de Liberia fluctua en mercados paralelos. Una estimación no oficial de su valor podría ser de 8-10 libras por dólar.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- FGA: 1 SQUAD con 4 MiG-17F, 8 MiG-21FL.
- Tp: 4 An-26, 3 BN-2, 2 C-212, 2 Yak-40 (VIP).
- H: 1 SQUAD con 6 Mi-8.
- Enlace: 1 Cessna 310, 2 -337, 1 PA-23.
- Entrenamiento: 4 Cessna 172.

- M: L 16 de 81 mm.
- LC: M-20 de 89 mm.
- CSR: M-18 de 57 mm.
- Cñ AA: 50 ZPU-4 de 14,5 mm.
- SAM: 15 Blowpipe.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 7.500, incluida la policía marítima con 5 PCI Lig.

### —Infantería de Marina:

- Total: 100.
- Base: Bahía Monkey (Lago Nyasa).
- 1 lancha patrullera PCI Lig; algunas embarcaciones de vigilancia.

## MALAWI

### —GENERALIDADES:

- Población: 8.844.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	500.240	409.920	595.680
—Mujeres:	501.360	417.000	635.120

### —PIB:

- En millones de kwachas: 5.070 (1.990), 6.100 (1.991).
- En millones de dólares: 1.860 (1.990), 2.180 (1.991).
- Crecimiento PIB: 4,8% (1.990), 4,8 (1.991).
- Inflación: 11,7% (1.990), 12,7% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 1.390 (1.989), 1.540 (1.990).

### —Presupuesto de Defensa:

- En millones de kwachas: 53,1 (1.988), 60,76 (Est 1.989).
- En millones de dólares: 20,73 (1.988), 22,02 (Est 1.989).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 1,25 (1.991).
- 1 dólar: 2,7595 kwachas (1.989), 2,7289 (1.990), 2,8033 (1.991), 2,9 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- (Todas las fuerzas forman parte del ET).
- Constituidas: 10.750.
- Reservas: ET, unos 1.000; los reservistas tienen obligaciones durante un periodo de 5 años.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 10.500.
- 3 Bl.
- 1 Bón apoyo (cuenta con 1 Escón Reco).
- Material:
  - Reco: 20 Fox, 10 Ferret, 13 Eland.
  - Art remolcada: 9 piezas ligeras de 105 mm.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 150; ningún Avo de combate, 4 H armados.
- Tp: 1 SQUAD con 4 Do-28, 2 C-47, 1 HS-125-800 (VIP), 1 King Air C90.
- H: 3 SA-330 (VIP), 1 SA-365 de Tp; 4 AS-350 de ataque.

### —Fuerzas en el extranjero:

- En Mozambique: 1.500.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Total: 6.000.
- Policía: 3 Avo BN-2T Defender (vigilancia fronteriza), 1 Skyvan 3M; 2 H AS-350; algunas embarcaciones. Fuerza móvil: 1.000.

## MALI

### —GENERALIDADES:

- Población: 9.011.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	516.240	444.000	595.200
—Mujeres:	516.160	443.760	620.560

### —PIB:

- En millones de francos CFA: 683.300 (1.990), 693.540 (Est 1.991)
- En millones de dólares: 2.510 (1.990), 2.460 (Est 1.991).
- Crecimiento PIB: 2,4% (1.990), -0,2% (1.991).
- Inflación: 0,5 (1.990), 1,56% (Est 1.991).
- Deuda en millones de dólares: 2.160 (1.989), 2.430 (1.990).

### —Presupuesto de Defensa Est:

- En millones de francos CFA: 18.310 (1.987), 19.010 (1.988).
- En millones de dólares: 60,92 (1.987), 63,82 (1.988).

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

—1 dólar: 319,01 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las fuerzas forman parte del ET).

—Constituidas: 7.350.

Periodo de servicio: obligatorio (incluido uno de servicio civil), 2 años (selectivo).

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 6.900.

—2 Bón carros.

—4 Bl.

—2 GACA.

—1 BZ.

—1 Bón aeromóvil.

—1 Bón fuerzas especiales.

—2 Bía AA.

—1 Bía SAM.

—Material (a):

—CCM: 21 T-34.

—CCL: 18 Tipo 62.

—Reco: 20 BRDM-2.

—TOA: 30 BTR-40, 10 BTR-152, 10 BTR-60.

—Art remolcada: 6 piezas D-44 de 85 mm, 6 M-1944 de 100 mm, 8 D-30 de 122 mm.

—LCM: 2 BM-21 de 122 mm.

—M: M-43 de 82 mm; 30 M-43 de 120 mm.

—Cñ AA: 6 M-1939 de 37 mm, 6 S-60 de 57 mm.

—SAM: 12 SA-3.

### —ARMADA (a):

—Total: unos 50.

—Bases: Bamako, Mopti, Segou, Timbuktu.

—3 lanchas patrulleras Lig fluviales.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 400; 16 Avo de combate, ningún H armado (a).

—FGA: 5 MiG-17F.

—Cazas: 11 MiG-21.

—Tp: 2 An-2, 2 An-24, 2 An-26.

—Entrenamiento: 6 L-29, 1 MiG-15UTI, 6 Yak (4 - 11, 2 - 18).

—H: 2 Mi-4, 1 Mi-8.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 1.800; 8 Cía.

—Guardia Republicana: 2.000.

—Milicia: 3.000.

—Policía Nacional: 1.000.

### —Fuerzas extranjeras:

—Rusia: 20 asesores militares.

## MOZAMBIQUE

### —GENERALIDADES:

—Población: 16.896.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	916.280	778.320	1.205.320
—Mujeres:	949.200	812.960	1.226.480

—PIB Est:

—En millones de meticaís: 825.240 (1.989), 990.290 (1.990).

—En millones de dólares: 1.190 (1.989), 1.060 (1.990).

—Crecimiento PIB Est: 1,5% (1.990), 0,9% (1.991).

—Inflación Est: 47% (1.990), 30-35% (Est 1.991).

—Deuda en millones de dólares: 4.500 (1.989), 4.720 (1.990).

—Presupuesto de Defensa Est (a):

—En millones de meticaís: 105.200 (1.990), 206.000 (1.991).

—En millones de dólares: 113,09 (1.990), 114,44 (1.991).

—1 dólar: 691,23 meticaís (1.989), 930,25 (1.990), 1.356 (1.991), 2,356 (1.992).

(El tipo de cambio oficial es de 1.800 meticaís por dólar)

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 50.200 incluida la Guardia Fronteriza.

Periodo de servicio: obligatorio (selectivo, únicamente para los negros), 2 años (incluidas las mujeres); prolongado en caso de emergencia.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: Est 45.000 (quizá un 85% de reclutamiento forzoso; la mayoría de las U, están muy por debajo de sus efectivos).

—10 Mandos Provinciales.

—1 BRIAC.

(a) Incluye a los servicios de seguridad. Se estima que el programa de desmovilización asciende a 50 millones de dólares.

(a) La operatividad del material es dudosa.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- 7 Bri Inf.
- 1 Bri Inf ligera (organizándose).
- Gran cantidad de U,s independientes tipo Bón, de combate y apoyo de combate y de U,s de servicios.
- 6 GAAA.
- Material (a):
  - CCM: unos 100 T-54/-55 (más de 300 T-34, T-54/-55 no operativos).
  - Reco: 30 BRDM-1/-2.
  - AIFV: 40 BMP-1.
  - TOA: más de 150 BTR-60, 100 BTR-152.
  - Art remolcada: más de 250 piezas, entre M-1942 de 76 mm; más de 150 D-44, D-48, Tipo-56 de 85 mm; 24 M-1944 de 100 mm; M-101 de 105 mm; M-1938, D-30 de 122 mm; 24 M-46 de 130 mm; 20 D-1 de 152 mm.
  - LCM: 30 BM-21 de 122 mm.
  - M: M-43 de 82 mm; M-43 de 120 mm.
  - CSR: de 75 mm; B-10 de 82 mm; B-11 de 107 mm.
  - Cñ AA: 400, entre M-55 de 20 mm; 90 ZU-23-2 de 23 mm; 100 M-1939 de 37 mm; 90 S-60 remolcados, ZSU-57-2 ATP de 57 mm.
  - SAM: SA-7.

### —ARMADA (a):

- Total: 1.200.
- Bases: Maputo (CG), Beira, Nacala, Pemba, Inhambane, Quelimane (oceánicas); Metangula (Lago Nyasa) desde donde actúan 3 PCI Lig (a).
- 12 buques de combate y vigilancia costera de bajura:
  - 2 PFI SO-1 soviéticos, 3 Zhuk Lig.
  - 7 PCI Lig.
- Buques de guerra de minas: 2 MSI Yevgenya soviéticos.
- Lanchas anfibas: 2 LCU (a).

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 4.000 (incluidas las U,s de DA); 43 Avo de combate, 6 H armados (a).
- FGA: 5 SQUAD con 43 MiG-21.
- H: 5 Mi-8 de Tp; 6 Mi-24 de ataque.
- Tp: 1 SQUAD con 5 An-26, 2 C-212, 3 Cessna (2 -152, 1 -172).
- Entrenamiento: 4 Cessna 182, 4 PA-32.
- SAM (a): SA-2, 10 SA-3.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Fronteriza: 5.000 encuadrados en 1 Bri.
- Milicias Provinciales: 9 Bón (1 por provincia menos en la de Nyasa)

### —Fuerzas en la oposición:

- Resistencia nacional de Mozambique (MNR ó RENAMO): parece que 20.000, se estima que 10.000 instruidos; 8 Bón de carácter permanente.
- Material:
  - CSR: B-10, RPG-7 de 82 mm.
  - M: de 60 mm, 82 mm, M-1943 de 120 mm.
  - Cñ AA: de 12,7 y 14,5 mm.

### —Fuerzas extranjeras:

- Zimbabwe: unos 3.000-5.000 (el número varía).
- Malawi: 1.500 (el número varía).
- Asesores militares: Rusia 25, Corea del Norte menos de 40.

## NAMIBIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 1.397.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	76.840	63.960	98.840
—Mujeres:	77.320	64.840	100.560

#### —PIB Est:

- En millones de rands: 4.980 (1.990), 5.600 (1.991).
- En millones de dólares: 1.920 (1.990), 2.170 (11.991).
- Crecimiento PIB Est: 2,9% (1.990), 1% (1.991).
- Inflación: 14,2% (Est 1.990), 18,1% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 758.000 (1.988), 663.000 (1.989).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de rands: 220 (1.989), 122,68 (1.990).
  - En millones de dólares: 84,1 (1.989), 47,44 (1.990).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 5,18 (1.991).
- 1 dólar: 2,616 rands (1.989), 2,586 (1.990), 2,583 (1.991), 2,8058 (1.992).

(a) La operatividad del material es dudosa.

(a) Incluidos 5 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 7.500.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 7.400.
- 1 Bón dela Guardia Presidencial.
- 4 BIMT.
- 1 GACA.
- 1 GAAA.
- 1 Bón C/C.
- Material:
  - TOA: algunos Casspir.
  - LCM: BM-21.
  - M: de 81 mm.

### —ARMADA:

—Total: Est 100; algunas embarcaciones de vigilancia.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 3.200; 3 Distritos Militares.
- 2 Escón Reco Acor.
- 6 Cía Inf.
- 1 Cía Zap.
- 1 Cía aeromóvil.
- Material:
  - Reco: Más de 50 vehículos, entre 10 M-8, 18 AML-90, 18 AML-60-7, algunos AML-60-20.
  - TOA: 14 M-3.
  - M: 30 Brandt de 81 mm; 15 Brandt de 120 mm.
  - LC: LRAC de 89 mm.
  - CSR: 8 M-18 de 57 mm; 6 M-20 de 75 mm.
  - Cñ AA: 10 M-3 VDA ATP de 20 mm.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: más de 100; ningún Avo de combate ni H armado.
- Tp: 1 C-54, 2 C-130H, 2 Do-228, 3 N-2501, 1 Boeing 737-200 (VIP).
- Enlace: 2 Cessna 337D, 2 Do-28D.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 900; 7 Agrupaciones.
- Guardia Presidencial: 200.
- Guardia Republicana: 1.900.
- Policía Nacional: 1.500.

## NÍGER

### —GENERALIDADES:

—Población: 7.957.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	435.800	356.200	546.100
—Mujeres:	440.900	363.400	561.500

### —PIB:

- En millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 676.900 (1.989), 628.100 (Est 1.990).
- En millones de dólares: 2.120 (1.989), 2.310 (Est 1.990).
- Crecimiento PIB: -2% (1.987), -4,6% (1.988).
- Inflación: -0,8% (1.990), -7,81% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 1.580 (1.989), 1.830 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de francos CFA: 5.490 (1.988), 6.700 (1.989).
  - En millones de dólares: 17,6 (1.988), 21 (1.989).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 0,8 (1.991).
- 1 dólar: 319,01 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 3.300.
- Periodo de Servicio: reclutamiento obligatorio selectivo (2 años).

## NIGERIA

### —GENERALIDADES:

- Población (a): 90.491.000.
- |           | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres: | 5.006.000 | 4.095.000 | 6.046.000 |
| —Mujeres: | 4.993.000 | 4.110.000 | 6.152.000 |
- PIB:
    - En millones de nairas: 260.640 (1.990), 315.530 (1.991).
    - En millones de dólares: 32.430 (1.990), 31.840 (1.991).
  - Crecimiento PIB: 5,1% (Est 1.990), 4,3% (1.991).
  - Inflación: 7,5% (1.990), 13,01% (1.991).
  - Deuda en millones de dólares: 36.000 (1.990).

(a) En marzo de 1.992 la Comisión Nacional para asuntos de Población anunció unos resultados provisionales del censo que presentaban grandes discrepancias con respecto a las proyecciones de la ONU y otras agencias.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- Gastos de Defensa:
  - En millones de nairas: 2.285 (1.990).
  - En millones de dólares: 284,27 (1.990).
- Presupuesto de Defensa (b):
  - En millones de nairas: 2.415 (1.991), 3.060 (1.992).
  - En millones de dólares: 243,72 (1.991), 255 (1.992).
- 1 dólar: 7,365 nairas (1.989), 8,038 (1.990), 9,909 (1.991), 12 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 76.000.
- Reservas: previstas, pero no organizadas.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 62.000.
- 1 DAC: 2 BRIAC.
- 1 Div mixta: 1 Bri aeromóvil, 1 BRIAT, 1 Bri anfibia.
- 2 DIMZ (con 1 BRIMZ, 1 BRIMT cada una).
- 1 Bri DA.
- U,s divisionarias: cada Div cuenta con 1 Bri Art, 1 Bri Ing, 1 Gr Reco.
- Material:
  - CCM: 157, entre 60 T-55 (c), 97 Vickers Mk 3.
  - CCL: 100 Scorpion.
  - Reco: 20 Saladin, Est 120 AML-60, 60 AML-90, 55 Fox.
  - TOA: 10 Saracen, 300 4K-7FA, 70 MOWAG Piranha.
  - Art remolcada: 200 piezas M-56 de 105 mm; 200 D-30/-74 de 122 mm; 24 FH-77B de 155 mm.
  - Art ATP: 25 piezas Palmaria de 155 mm.
  - M: 200 de 81 mm.
  - CSR: Carl Gustav de 84 mm; M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: unos 60 de 20 mm; ZU-23, 30 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; L/60 de 40 mm
  - SAM: 48 Blowpipe, 16 Roland.

### —ARMADA:

- Total: 4.500.
- Bases: Apapa (Lagos; CG del Mando Occidental), Calabar (CG del Mando Oriental), Warri, Puerto Harcourt.
- 2 Fragatas:
  - 1 Aradu (Meko-360 alemana) en proceso de puesta a punto, con 1 H Lynx, 2 lanzadores

triples de ASTT; además de 8 de SSM Otomat, 1 Cñ de 127 mm;

- 1 Obuma (escuela) en proceso de puesta a punto y de transformación en buque de adiestramiento, que cuenta con punto de toma de H; además de 1 Cñ bitubo de 102 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 54.
- 3 Corbetas británicas:
  - 2 Erinomi (c) (Vosper Mk 9) con 2 M de armas de ASW.
  - 1 Otobo (Vosper Mk 3), en Italia en proceso de puesta a punto para convertirla en PCO.
- 6 LR lanzamisiles:
  - 3 PFM Ekpe (Lürssen-57 alemanas) con 4 lanzadores de SSM Otomat.
  - 3 Siri (Combattante francesas) con 2 lanzadores dobles de SSM MM-38 Exocet (se encuentran en Francia en proceso de puesta a punto).
- 45 LR patrulleras de bajura: 4 Makurdi (Brooke Marine de 33 m británicas), unas 41 PCI Lig.
- Buques de guerra de minas: 2 MCC Ohue (Lerici modificados italianos).
- Buques anfibios: 2 LST Ambe (alemanes) con capacidad para 220 soldados y 5 carros.
- Buques de apoyo y diversos: 6 (1 de investigación, 4 remolcadores, 1 escuela).
- Unidades aéreas de la Armada: 2 H Lynx Mk 89 de SAR/RECOM.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 9.500; 95 Avo de combate (c), 15 H armados (c).
- FGA/caza: 3 SQUAD.
  - 1 con 21 Alpha Jet de FGA/entrenamiento.
  - 1 con 6 MiG-21 MF (c), 4 MiG-21 U (c), 12 MiG-21B/FR (c).
  - 1 con 15 Jaguar (12 -SN, 3 -BN) (c).
- COIN/entrenamiento: 23 L-39MS, 12 MB-339AN.
- H ataque: 15 Bo-105D (c).
- 1 SQUAD de RECOM/SAR con 2 Avo F-27MR de RECOM armados (c); 4 H Bo-105D.
- Tp:
  - 2 SQUAD con 9 C-130 (6 -H, 3 -H-30), 5 G-222, 3 Do-228 (VIP).
  - U Presidencial: 1 Boeing 727, 1 Falcon, 1 BAe 125-700, 2 Gulfstream, 1 BAe 125-100.
  - 3 SQUAD de Tp ligero con 18 Do-28D, 18 Do-128-6.
  - H: 2 SA-330, 4 AS-332, 4 Bo-105CB.

(b) Excluidas la Policía y el Departamento de Asuntos Policiales, así como el Ministerio del Interior.

(c) Se tienen dudas sobre su estado operativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

—Entrenamiento: 25 Avo Bulldog 9 (c); 14 H Hughes 300.

—AAM: AA-2 Atoll.

### —Fuerzas en el extranjero:

—En Liberia: unos 4.000, cuyo contingente forma el grueso de la fuerza ECOWAS.

—Gambia: más de 50 en 1 Dest de instrucción.

—En Sierra Leona: 800.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz.

—En Angola (UNAVEM II): 15 observadores.

—En Croacia (UNPROFOR): 18 observadores.

—En Irak/Kuwait (UNIKOM): 8 observadores.

—En Sahara Occidental (MINURSO): 1 observador.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Servicio de vigilancia de costas: 1 PCI Lig, unas 60 embarcaciones patrulleras de otros tipos.

—Policía de seguridad portuaria: 12.000.

—Cuerpo de seguridad y protección civil (Ministerio del Interior): U,s policiales con TOA UR-416, 70 AT-105 Saxon (c); 1 Avo Cessna 500, 3 Piper (2 Navajo, 1 Chieftain); 4 H Bell (2 -212, 2 -222); 68 lanchas menores; 7 aerodeslizadores (5 AV Tiger).

## RODESIA (ZIMBABWE)

### —GENERALIDADES:

—Población: 10.593.000.

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

—Hombres:	602.600	519.400	797.800
—Mujeres:	601.600	510.000	805.000

—PIB:

—En millones de dólares de Zimbabwe: 11.270 (1.989), 13.030 (1.990).

—En millones de dólares: 5.330 (1.989), 5.320 (1.990).

—Crecimiento PIB: 4,5% (1.989), 1,9% (1.990).

—Inflación: 17,4% (1.990), 24,3% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 3.000 (1.990), 3.200 (1.991).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares de Zimbabwe: 884,8 (1.990), 1.145 (1.991).

—En millones de dólares: 361,45 (1.990), 334,01 (1.991).

—1 dólar: 2,1132 dólares de Zimbabwe (1.989), 2,448 (1.990), 3,428 (1.991), 4,8 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 48.500.

Periodo de servicio: obligatorio, de 12 meses, según la información de que se dispone actualmente.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 46.000.

—7 CG de Bri (incluido 1 de la Guardia Presidencial).

—1 Rg Acor.

—26 BI (3 de la Guardia, 2 MZ, 1 de comandos, 2 Pac, 1 montado, entre otros).

—1 RA (que, entre otras unidades, cuenta con 2 Bía AA.

—1 RZ.

—Material:

—CCM: 30 T-59, 10 T-69 chinos.

—Reco: 90 EE-9 Cascavel con Cñ de 90 mm, 28 AML-90 Eland.

—TOA: 8 YW-531, Est 40 UR-416, 75 Crocodile.

—Art remolcada: 18 Tipo 60, 12 Tipo-54 chinas de 122 mm.

—LCM: 18 Tipo-63 chinos de 107 mm.

—M: L16 de 81 mm; 4 de 120 mm.

—CSR: 12 M-40A1 de 107 mm.

—Cñ AA: ZPU-1/-2/-4 de 14,5 mm; ZU-23 de 23 mm; M-1939 de 37 mm.

—SAM: SA-7.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 2.500; 36 Avo de combate de dudosa operatividad; ningún H armado

—2 SQUAD de FGA/COIN: 1 con 10 Hunter FGA-90, 1 T-81; 1 con 6 Hawk Mk 60.

—1 SQUAD de caza con 12 J-7 chinos.

—COIN/RECOA: 1 SQUAD con 8 Reims Cessna 337 Lynx.

—Entrenamiento/RECOA/enlace: 1 SQUAD con 13 SF-260C/W Genet, 5 SF-260TP.

—Tp: 1 SQUAD con 6 BN-2, 11 C-212-200 (1 VIP), 10 C-47.

—2 SQUAD de H: 1 con 2 AB-205, 7 SA-316; 1 con 10 AB-412 (VIP).

### —Fuerzas en el extranjero:

—En Mozambique: unos 3.000-5.000, en número variable.

(c) Se tienen dudas sobre su estado operativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

—En Angola (UNAVEM II): 15 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Fuerzas de policía de la República de Zimbabwe (incluida 1 Ala aérea): 15.000.

—Unidad de apoyo policial: 2.000.

—Milicia nacional: 4.000.

—TOA: 16 M-3.

—M: 8 de 81 mm.

—LC: Blindicide de 83 mm.

—CCC: 6 de 57 mm.

—Fuerzas aeromóviles del ET:

—2 Avo C-47, 1 Do-27 Q-4 de Tp.

—2 H SE-3160.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 200; 2 Avo de combate, ningún H armado.

—COIN: 2 R-235 Guerrier.

—Tp: 1 N-2501, 2 BN-2, 1 Falcon 50 (VIP).

—Enlace: 6 SA-342L, 5 SA-316.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 1.200.

### —Fuerzas en la oposición:

—Frente patriótico de Ruanda.

### —Fuerzas extranjeras:

—Francia: 200; 1 Cía Pac.

## RUANDA

### —GENERALIDADES:

—Población: 7.741.400.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	419.200	338.000	564.000
—Mujeres:	423.100	342.200	566.000

—PIB:

—En millones de francos de Ruanda: 176.500 (1.990), 193.800 (1.991).

—En millones de dólares: 2.140 (1.990), 1.550 (1.991).

—Crecimiento PIB: -7% (1.990), -9% (Est 1.991).

—Inflación: 4,2% (1.990), 19,62% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 648,2 (1.989), 740,7 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos de Ruanda: 2.800 (1.988).

—En millones de dólares: 36,63 (1.988).

—Gastos de Defensa:

—En millones de francos de Ruanda: 2.960 (Est 1.989).

—En millones de dólares: 37 (Est 1.989).

—1 dólar: 79,98 francos de Ruanda (1.989), 82,6 (1.990), 125,14 (1.991), 120 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las fuerzas forman parte del ET).

—Constituidas: 5.200.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 5.000.

—1 Bón comandos.

—1 Escón Reco.

—8 Cía Inf.

—1 Cía Zap.

—Material:

—Reco: 12 AML-60, 16 VBL M-11.

## SENEGAL

### —GENERALIDADES:

—Población: 8.137.000

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	464.600	384.100	574.500
—Mujeres:	462.800	387.800	581.000

—PIB Est:

—En millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 1.478.200 (Est 1.989), 1.591.980 (1.990).

—En millones de dólares: 4.630 (Est 1.989), 5.840 (1.990).

—Crecimiento PIB: 1% (1.989), 4,5% (Est 1.990).

—Inflación: 0,3% (1.990), -1,8% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 3.300 (1.989), 3.800 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos CFA: 30.453 (1.990), 43.584 (1.991) (a).

—En millones de dólares: 111,85 (1.990), 154,49 (1.991) (a).

(a) Se trata de un presupuesto excepcional que en este caso cubre 18 meses, desde julio de 1.991 hasta enero de 1.993 (el gobierno está ajustando el año fiscal al año natural; el presupuesto anualizado asciende a alrededor de 30.000 millones de francos CFA (106,3 millones de dólares).

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (b): 4,53 (1.991).
- 1 dólar: 319,01 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 9.700.
- Periodo de servicio: obligatorio, selectivo 2 años.
- Reservas: existen, aunque no se dispone de datos.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 8.500 (la mayoría de reclutamiento forzoso).
- 4 CG de Zona Militar
- 1 Gr Acor.
- 6 Bl.
- 1 Bón aéromóvil.
- 1 Bón comandos.
- 1 GACA.
- 1 BZ.
- 1 Guardia Presidencial (a caballo).
- 3 Cía construcción.
- Material:
  - Reco: 10 M-8, 4 M-20, 30 AML-60, 27 -90
  - TOA: unos 16 Panhard M-3, 12 M-3 semioruga.
  - Art remolcada: 18 piezas entre 6 M-116 a lomo de 75 mm; 6 M-101/HM-2 de 105 mm; Est 6 Modelo-50 francesas de 155 mm.
  - M: 8 Brandt de 81 mm; 8 Brandt de 120 mm.
  - MCC: Milan.
  - LC: LRAC de 89 mm.
  - Cñ AA: 21 M-693 de 20 mm; 12 L/60 de 40 mm.

### —ARMADA:

- Total: 700.
- Bases: Dakar, Casamance.
- Buques de combate y vigilancia costera: 10.
  - 2 de vigilancia costera: 1 PCC Fouta (Osprey danés), 1 PFC Njambuur (SFCN de 59 m francés).
  - 8 de bajura: 2 PFI Lig Challenge (Tracker británicos), 3 PCI Saint Louis (de 48 m franceses), 3 PFI Lig Senegal II.
- Lanchas anfíbias: 2 LCT, 2 LCM.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 500; 9 Avo de combate, ningún H armado.
- COIN: 1 SQUAD con 5 CM-170, 4 R-235 Guerrier.

- RECOM/SAR: 1 EMB-111.
- Tp: 1 SQUAD con 6 F-27-400M, 2 MH-1521, 1 PA-23 (enlace).
- Entrenamiento: 4 Rallye (2 -235A, 2 -160).
- H: 2 SA-330, 1 SA-341H, 2 SA-318C.

### —Fuerzas en el extranjero:

- En Liberia: Est 1.200 formando parte de la fuerza ECOWAS.

### —Fuerzas de la ONU para el mantenimiento de la paz:

- En Angola (UNAVEM II): 15 observadores.
- En Camboya (UNTAC): 2 observadores.
- En Irak/Kuwait (UNIKOM): 7 observadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 12 TOA VXB-170.
- Servicio de Aduanas: 2 PCI Lig, algunas lanchas.

### —Fuerzas extranjeras:

- Francia: 1.200 encuadrados en 1 Rg IM con Avo/H de RECOM y Tp.

## SEYCHELLES

### —GENERALIDADES:

- Población: 69.600.

	<u>13-17</u>	<u>18-22</u>	<u>23-32</u>
--	--------------	--------------	--------------

- |           |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|
| —Hombres: | 4.000 | 4.000 | 7.000 |
| —Mujeres: | 4.000 | 3.760 | 6.300 |

#### —PIB:

- En millones de rupias de Seychelles: 1.523,9 (1.988), 1.702,8 (1.989).
- En millones de dólares: 283,06 (1.988), 301,61 (1.989).
- Crecimiento PIB: 6% (1.988), 7% (1.989).
- Inflación: 3,9% (1.990), 1,9% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 168,4 (1.989), 197,3 (1.990).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de rupias de Seychelles: 70 (Est 1.989), 84,2 (1.991)
  - En millones de dólares: 12,4 (Est 1.989), 15,92 (1.991).
- Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares (a): 3,4.

(b) Incluidos 3 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

(a) Incluidos 3,3 millones de dólares en concepto de apoyo económico.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

—1 dólar: 5,65 rupias de Seychelles (1.989), 5,34 (1.990), 5,29 (1.991), 5,35 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las fuerzas forman parte del ET).

—Constituidas: 1.300.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 1.000.

—1 BI (3 Cía).

—2 U de fuego de Art.

—Cía de apoyo.

—Material:

—Reco: 6 BRDM-2, Est 8 Shorland.

—TOA: 4 BTR-152.

—Art remolcada: 3 D-30 de 122 mm.

—LCM: 2 BM-21 de 122 mm.

—M: 6 M-43 de 82 mm.

—LC: RPG-7.

—SAM: 10 SA-7.

### —INFANTERIA DE MARINA:

—Total: 200.

—Base: Port Victoria.

—Buques de combate y vigilancia costera: 6.

—1 de vigilancia costera Topaz (sirius francés).

—5 de bajura:

—1 PFI Andromache (Pichiotti de 42 m italiano).

—1 PFI Zoroaster (Turya, no foil ni TT, soviético).

—2 PFI Zhuk Lig.

—1 PCI Lig.

—Lanchas anfibas: 1 LCT.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 100; 1 Avo de combate; ningún H armado.

—RECOM: 1 BN-2 Defender.

—Enlace: 1 Citacion 5, 1 R-235E.

—H: 2 Chetak.

—Entrenamiento: 1 Cessna 152, 1 Rallye 235E.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Milicia Popular: 800.

—PIB (a):

—En millones de leones: 43.946,8 (1.989), 70.133,5 (1.990).

—En millones de dólares: 840,76 (1.989), 699,85 (1.990).

—Crecimiento PIB: 2,2% (1.989), 4,1% (1.990).

—Inflación: 111% (1.990), 102,66% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 1.082 (1.989), 1.189 (1.990).

—Gastos de Defensa:

—En millones de leones: 308 (Est 1.989).

—En millones de dólares: 5,15 (Est 1.989).

—1 dólar: 58,81 leones (1.989), 151,45 (1.990), 295,34 (1.991), 500 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 6.150.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: Est 6.000.

—2 BI.

—2 Bía ACA.

—1 Cía Zap.

—Material:

—TOA: 10 MOWAG Piranha, 4 Saracen.

—M: de 81 mm.

—CSR: Carl Gustav de 84 mm.

—SAM: SA-7.

—H: 2 AS-355, 1 Bo-105.

### —ARMADA:

—Total: Est 150.

—Base: Freetown.

—3 buques PFI de combate y vigilancia costera: 2 Shanghai-II chinos, 1 Swiftships de 32 m.

—Además cuenta con otras 3 lanchas de tipos más modernos.

### —Fuerzas en el extranjero:

—En Liberia: Est 400; el contingente forma parte de la fuerza ECOWAS.

### —Fuerzas paramilitares:

—1 Bón Fuerzas especiales encuadrado en la División de seguridad del Estado.

## SIERRA LEONA

### —GENERALIDADES:

—Población: 4.369.600.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	235.100	199.000	309.100
—Mujeres:	232.600	197.800	311.500

(a) Se han ajustado los valores en dólares con objeto de tener en cuenta los índices de inflación y el rápido ritmo de devaluación del leone.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

**—Fuerzas extranjeras:**

—Nigeria: 800.

### TANZANIA

**—GENERALIDADES**

—Población: 28.560.000.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.582.400	1.306.700	1.881.800
—Mujeres:	1.608.600	1.342.400	1.949.900

**—PIB:**

—En millones de shillings de Tanzania: 406.540 (1.989), 495.860 (1.990).

—En millones de dólares: 2.840 (1.989), 2.540 (1.990).

—Crecimiento PIB: 3,6% (1.990), 3,4% (1.991).

—Inflación: 24,4% (1.989), 15,72% (1.990).

—Deuda en millones de dólares: 5.070 (1.989), 5.870 (1.990).

**—Presupuesto de Defensa Est:**

—En millones de shillings de Tanzania: 7.660 (1.987), 15.800 (1.989).

—En millones de dólares: 119,2 (1.987), 110,2 (1.989).

—1 dólar: 143,377 shillings de Tanzania (1.989), 195,06 (1.990), 219,16 (1.991), 270 (1.992).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Constituidas: 46.800 (quizá 20.000 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: El servicio nacional comprende ciertas obligaciones civiles; 2 años.

—Reserva: 10.000, elementos armados de la milicia ciudadana.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total 45.000 (unos 20.000 de reclutamiento forzoso).

—3 CG Div.

—8 Bri Inf.

—1 BRIAC.

—2 GACA, 2 GAAA (6 Bía).

—2 Gr morteros.

—1 Gr SAM con SA-3, SA-6.

—2 Bón C/C.

—1 Rg (Bón) Zap.

**—Material (a):**

—CCM: 30 Tipo-59, 32 T-54/-55 chinos.

—CCL: 30 Tipo-62 chinos, 40 Scorpion.

—Reco: 40 BRDM-2.

—TOA: 45 BTR-40/-152, 30 Tipo-56 chinos.

—Art remolcada: 45 piezas ZIS-3 de 76 mm; 80 Tipo-56 chinas de 85 mm; 20 D-30, 100 M-30 de 122 mm; 40 M-56 de 130 mm.

—LCM: 58 BM-21 de 122 mm.

—M: 300 M-43 de 82 mm; 50 M-43 de 120 mm.

—CSR: 540 Tipo-52 chinos de 75 mm.

—Cñ AA: 280 ZPU-2/-4 de 14,5 mm; 40 ZU-23 de 23 mm; 120 Tipo-55 chinos de 37 mm.

—SAM: 9 SA-3, 12 SA-6, SA-7.

**—ARMADA (a):**

—Total: 800.

—Bases: Dar es Salaam, Zanzibar, Mwanza (4 embarcaciones en el Lago Victoria).

—Buques de combate y vigilancia costera: 20.

—4 LR PHT Lig lanzatorpedos Huchuan chinas con 2 de 533 mm.

—16 LR patrulleras de bajura: 6 PFI Shanghai II chinas, unas 10 PCI Lig (4 en Zanzibar).

(Nota: los repuestos son escasos y algunas embarcaciones se encuentran quizá inoperativas).

**—EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 1.000; 24 Avo de combate, ningún H armado (a).

—Caza: 3 SQUAD con 11 J-7, 3 J-4, 10 J-6 chinos.

—Tp: 1 SQUAD con 5 DHC-5D, 1 Y-5 chino, 3 HS-748, 2 F-28.

—Enlace: 9 Avo Cessna (7 -310, 2 -404), 5 PA-28, 1 PA-32; 2 H Bell 206B.

—Entrenamiento: 2 MiG-15UTI, 5 PA-28.

—H: 4 AB-205.

**—Fuerzas Paramilitares:**

—Fuerza policial de campaña: 1.400.

—Ala aérea de policía: 1 avión Cessna U 206; 2 H Bell 206L, 4 AB 206 (2 -A, 2 -B), 2 Bell 47G.

—Unidad policial de IM: (100).

—Milicia ciudadana: 100.000.

### TOGO

**—GENERALIDADES:**

—Población: 3.821.200.

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	208.500	171.800	244.200
—Mujeres:	220.900	184.000	281.400

(a) Gran parte del material se encuentra inoperativo.

(a) Gran parte del material se encuentra inoperativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- PIB:
  - En millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 413.930 (1.989), 426.340 (1.990).
  - En millones de dólares: 1.300 (1.989), 1.570 (1.990).
- Crecimiento PIB: 3,6% (1.989), 2,6% (1.990).
- Inflación: 1% (1.990), 0,2% (Est 1.991).
- Deuda en millones de dólares: 1.190 (1.989), 1.300 (1.990).
- Presupuesto de Defensa Est:
  - En millones de francos CFA: 13.047 (Est 1.987).
  - En millones de dólares: 43,42 (Est 1.987).
- 1 dólar: 319,01 francos CFA (1.989), 272,26 (1.990), 282,11 (1.991), 280 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: 5.250.
- Periodo de servicio: obligatorio, 2 años (selectivo).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 4.800.
- 2 RI: 1 con 1 BIMZ, 1 BIMT.
- 1 con 2 Escón Acor, 3 Cía Inf; U,s de apoyo (instrucción).
- 1 Rg Guardia Presidencial: 2 Bón (1 comandos), 2 Cía.
- 1 Rg comandos Pac: 3 Cía.
- 1 Rg apoyo: 1 Bía ACA, 2 Bía AA, 1 Gr logístico/Tp/Zap.
- Material:
  - CCM: 2 T-54/55.
  - CCL: 9 Scorpion.
  - Reco: 6 M-8, 3 M-20, 3 AML-60, 7 -90, 36 EE-9 Cascavel, 2 VBL M-11.
  - TOA: 4 M-3A1 semioruga, 30 UR-416.
  - Art remolcada: 4 HM-2 de 105 mm.
  - M: 20 M-43 de 82 mm.
  - CSR: 5 ZIS-2 de 57 mm, 12 Tipo-52/-56 chinos de 75 mm, 10 Tipo-65 chinos de 82 mm.
  - Cn AA: 38 ZPU-4 de 14,5 mm; 5 M-39 de 37 mm.

### —ARMADA:

- Total: 200.
- Base: Lomé.
  - 2 LR PFI Lig Kara (Esterel francesas) de bajura.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 250; 16 Avo de combate, ningún H armado.
- COIN/entrenamiento: 4 EMB-326G, 5 Alpha Jet, 4 CM-170, 3 TB-30.

- Tp: 1 F-28-1000 (VIP), 2 DHC-5D, 1 Do-27, 2 Reims Cessna 337, 2 Baron, 1 Falcon 10 (VIP).
- H: 2 SA-313, 1 SA-330, 2 SA-315.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería (Ministerio del Interior): 750; 1 escuela de instrucción, 2 secciones regionales, 1 Escón móvil.

## UGANDA

### —GENERALIDADES:

- Población: 18.395.000

	13-17	18-22	23-32
--	-------	-------	-------

- |           |           |         |           |
|-----------|-----------|---------|-----------|
| —Hombres: | 1.062.800 | 873.800 | 1.275.000 |
| —Mujeres: | 1.062.200 | 878.700 | 1.304.900 |

### —PIB:

- En millones de shillings de Uganda: 1.128.410 (1.989), 1.537.100 (1.990).
- En millones de dólares: 5.060 (1.989), 3.580 (1.990).

### —Crecimiento PIB: 7,4% (1.989), 4,3% (1.990).

### —Inflación Est: 45% (1.990), 60% (1.991).

### —Deuda en millones de dólares: 2.730 (1.990), 2.600 (1.991).

### —Presupuesto de Defensa Est:

- En millones de shillings de Uganda: 31.790 (1.990), 53.800 (1.991).
- En millones de dólares: 74,13 (1.990), 73,29 (1.991).

### —Ayuda militar de EE.UU. y Francia en millones de dólares: 11,15 (1.988).

### —1 dólar: 223,09 shillings de Uganda (1.989), 428,85 (1.990), 734 (1.991), 1.050 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Constituidas: Est 70.000-100.000.

### —EJERCITO DE RESISTENCIA NACIONAL (NRA):

- 7 "Div" (por su entidad y composición son más bien Bri disminuidas).

### —Material (a):

- CCM: algunos T-54/-55.
- TOA: algunos BTR-60, 4 OT-64 SKOT.
- Art remolcada: 60 piezas M-1942 de 76 mm, 20 M-1938 de 122 mm.
- M: de 82mm, Soltam de 120 mm.

\_\_\_\_\_ (a) Su operatividad es dudosa.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- MCC: 40 AT-3 Sagger.
- Cñ AA: ZPU-1/-2/-4 de 14,5 mm; ZU-23 de 23 mm; M-1939 de 37 mm.
- SAM: SA-7.
- Aviación del Ejército: 19 Avo combate (a); 5 H armados.
  - FGA: 4 MiG-17F.
  - Entrenamiento: 3 L-39, 4\* S-211, 4 SF-260, 2\* -260W.
  - Helicópteros:
    - Ataque: 5 AB-412.
    - Tp: 3 Bell 205, 4 Bell 206, 2 Bell 412, 1 Bell-212, 4 Mi-17.
    - Tp/enlace: 2 AS-202B, 1 L-100, 1 Gulfstream II.
- Ala aérea de policía: 1 Avo DHC-2, 1 DHC-4, 1 DHC-6; 2 H Bell 206, 4 Bell 212.

### —Fuerzas en la oposición:

- Movimiento del Santo Espíritu: Est 500; cuentan sólo con armas ligeras.

## UNIÓN SUDAFRICANA

### —GENERALIDADES:

- Población: 26.288.400.
 

	13-17	18-22	23-32
—Hombres:	1.429.200	1.254.500	2.035.100
—Mujeres:	1.420.600	1.245.000	2.030.600
- PIB:
  - En millones de rands: 263.820 (1.990), 296.670 (1.991).
  - En millones de dólares: 102.020 (1.990), 107.640 (1.991).
- Crecimiento PIB: -0,5% (1.990), -0,6% (1.991).
- Inflación: 14,4% (1.990), 15,3% (1.991).
- Deuda en millones de dólares: 19.400 (1.991).
- Gastos de Defensa (b):
  - En millones de rands: 9.411 (1.989), 11.164 (1.990).
  - En millones de dólares: 3.600 (1.989), 4.320 (1.990).
- Presupuesto de Defensa (c):
  - En millones de rands: 10.620 (1.991), 9.700 (1.992).

(a) Su operatividad es dudosa.

(b) Se han incluido ciertas estimaciones y complementos adicionales.

(c) Excluidos los presupuestos correspondientes a Inteligencia y Policía (seguridad interna), que ascendieron en 1.988-89 a 1.800 millones de rands, así como los gastos de Namibia.

—En millones de dólares: 3.850 (1.991), 3.320 (1.992).

—1 dólar: 2,616 rands (1.989), 2,586 (1.990), 2,756 (1.991), 2,924 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas (Fuerza Permanente y Servicio Nacional): 72.400 (incluidos 8.000 del Servicio de Sanidad; 36.400 de reclutamiento forzoso blancos; 3.700 mujeres).

Periodo de servicio: 12 meses en el Servicio Nacional activo, para los blancos seguidos por servicios parciales durante 12 años en la Fuerza Ciudadana (los periodos de movilización bianual para servicios operativos no exceden de 60 días; a partir de entonces pueden prestar un servicio voluntario continuado en la Fuerza Ciudadana (hasta los 55 años de edad) o de 5 años sin compromiso en la Reserva Activa de dicha Fuerza. Seguidamente pueden ser destinados a U,s de Comandos con obligaciones anuales de 12 días. Aquellos de raza no blanca pueden optar entre servir en las Fuerzas Permanentes, Servicio Nacional y Comandos, pero no están sujetos a reclutamiento forzoso.

—Reservas:

Fuerza Ciudadana (FC) 360.000; Reserva Activa de la Fuerza Ciudadana 135.000; Comandos: Est 140.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: Est 49.900. Fuerza Permanente 18.900 (12.000 blancos, 5.400 negros y de color y se estiman 1.500 mujeres). Servicio Nacional, Est 31.000.

#### —Fuerzas Permanentes (FT):

- 13 Mandos de E (territoriales).
  - 1 BRIAT: 1 Bón permanente, 1 de instrucción, 2 AT de la FC, 1 GACA de la FC con M de 120 mm.
  - 1 BRIMZ.
  - 5 Cía Reco de fuerzas especiales (4 de las FT, 1 de la FC).
- 9 BI (2 mestizos, 2 negros).
- Unidades de instrucción (todas ellas con capacidad de combate):
  - 2 Bón Acor.
  - 9 BI: 8 (2 MZ, 6 MT) con personal blanco, 1 (MT) con personal negro.
  - 2 RACA.
  - 1 RAAA.
  - 1 RZ.

#### —Reservas:

- Fuerza Ciudadana (FC):
  - 1 CG de CE (administrado por las FT).
  - 2 DIMZ (a 1 BRIAC, 2 BRIMZ) que se están reorganizando en 3 DIMZ.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

- U,s independientes (en periodo de reorganización):
  - 2 Rg Reco Acor.
  - 16 Bl.
  - 2 RACA.
  - 2 RAAA.
  - 3 RZ.
- Comandos: U,s de defensa local constituidas por unos 250 Bl.
- Material:
  - CCM: unos 250 Centurion/Olifant 2B.
  - Reco: 1.600 Eland-60/-90, Ferret Mk-2, algunos Rooikat.
  - AIFV: 1.500 Ratel-20/-60/-90.
  - TOA: 1.500, entre Buffel, Casspir, Wolf.
  - Art remolcada: 350 piezas, entre 30 de 25 libras (88 mm); 75 G-2 de 5,5 pulgadas (140 mm); Est 250 G-5 de 155 mm.
  - Art ATP: Est 40 G-6 de 155 mm.
  - LCM: 150, entre 120 Bataleur de 40 alveolos y 127 mm; algunos Valkiri 22 ATP de 24 alveolos; algunos Valkiri 5 remolcados.
  - M: 4.000 (algunos de ellos ATP) de 81 mm; más de 120 de 120 mm.
  - MCC: ZT-3 Swift (algunos ATP).
  - LC: FT-5 de 100 mm.
  - CSR: M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: 600, entre GAI, Ystervark ATP de 20 mm; ZU-23-2 de 23 mm; 150 GDF-002 bitubo de 35 mm.
  - SAM: SA-7/-14.

### —ARMADA:

- Total: Est 4.500 (Est 900 de reclutamiento forzoso; Est 300 mujeres).
- CG naval: Pretoria.
- 3 Flotillas: Submarinos, Ataque, Guerra de minas.
  - Bases: Simonstown, Durban, Walvis Bay (únicamente para apoyo logístico).
    - Submarinos: 3 Maria Van Riebeeck (Daphné francés modificado) con lanzatorpedos de 550 mm.
    - Buques de combate y vigilancia costera: 9 LR lanzamisiles Jan Smuts (Reshef israelí) con 6 lanzadores de SSM Skorpioen (Gabriel israelí), (3 en reserva).
    - 8 Buques de guerra de minas: 1 MSC Kimberley ("Ton" británico), 3 MSC Walvisbaai ("Ton" británicos), 4 MHC Umzimkulu.
    - 8 Buques de apoyo y diversos: 2 AOR cada uno con 2 H y con posibilidades anfibas (capacidad para quizá 200 soldados), 1 AGHS, 1 de apoyo a inmersiones, 1 Tp en zonas polares con 2 H (tripulados por personal del Departamento de Asuntos Económicos), 3 remolcadores.

### —EJERCITO DEL AIRE

- Total: 10.000 (3.000 de reclutamiento forzoso, Est 400 mujeres); 259 Avo de combate; más de 14 H armados; 2 Mandos de zona territorial, DA, Apoyo aerotáctico y logístico, Mando de entrenamiento.
- FGA: 4 SQUAD:
  - 2 con 75 Impala I/II.
  - 1 con 29 Mirage F-1AZ.
  - 1 con 12 Cheetah E.
- Caza: 1 SQUAD con 14 Mirage F-1 CZ.
- EW: 1 SQUAD con 4 Boeing 707 -320 ELINT/Cis.
- RECOM: 1 SQUAD con 8 C-47.
- 3 SQUAD de Tp:
  - 1 con 7 C-130B, 9 C-160Z.
  - 1 (VIP) con 4 HS-125 (de empleo civil), 2 King Air 200, 1 Citation
  - 1 con 1 Viscount 781 (de empleo civil), 19 C-47 (que se están transformando en C-4 TP), 4 DC-4.
- 6 SQUAD de H con 63 SA-330, 63 SA-316/-319 (algunos armados).
- 1 SQUAD de enlace/FAC con 34 AM-3C.
- Mando de entrenamiento (que incluye las OCU): 7 escuelas con 12 Avo C-47, 130 T-6G Harvard IIA/III (80 de los cuales van a actualizarse), 115\* Impala I, 14\* Cheetah D; 30 H SE-3130, 7 SA-316.
- Misiles:
  - AAM: R-530, R-550 Magic, AIM-9 Sidewinder, V-3C Darter, V-3A/B Kukri.
  - ASM: AS-11/-20/-30.
  - SAM: 20 Cactus (Crotale), 32 Tigercat, SA-8/-9/-13.

### —Servicio de Sanidad:

- Total: 8.000 (1.500 de reclutamiento forzoso; 1.500 mujeres).
- Se trata de un servicio independiente dentro de las Fuerzas de Defensa de Sudáfrica (SADF) que se encuentra organizado territorialmente y apoya a los 3 Ejércitos.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Policía de Sudáfrica: 100.000; Reservas policiales: 37.000; se va a constituir un servicio de guardacostas para el que se prevén 7 Avo de RECOM.

### —Fuerzas en la oposición:

- Congreso Nacional Africano (ANC): Ala de combate Umkhonto we Sizwe con puede que 10.000 instruidos.
- Congreso Pan Africanista (PAC): Ejército de liberación del Pueblo Azaniano; puede que 350.

## TERRITORIOS

Cada Territorio cuenta con sus propias fuerzas armadas, no incluidas en los datos sobre la Unión Sudafricana. La moneda es, en todos los casos, el Rand de Sudáfrica.

### Bophuthatswana

**—Generalidades:**

- Población: 2.352.000.
- Presupuesto de Defensa en millones de Rands: 97,89 (1.990), 132,45 (1.991).

**—Fuerzas Armadas:**

- Total: Est 3.100.
- 2 BI.
- 1 Unidad aeromóvil de fuerzas especiales: Cía (-).
- 2 Cía Inf independientes.
- Ala aérea: 1 U de RECOA, 1 U Tp ligero, 1 U H.
- Material:
  - TOA: Buffalo.
  - M: de 81 mm.
  - Avo: 2 C-212, 3 PC-7, 1 PC-6B, 1 CN-235.
  - H: 2 BK-117, 2 SA-316, 1 SA-365.

### Ciskei

**—Generalidades:**

- Población: 1.025.000.
- Presupuesto de Defensa en millones de Rands (incluida la Policía): 91,2 (1.989).

**—Fuerzas Armadas:**

- Total: Est 1.000.
- 1 BI.
- 1 Cía aeromóvil.
- Material:
  - TOA: Buffalo.
  - M: de 81 mm.
  - Avo: 2 BN-2, 2 Skyvan, 1 IAI-1124 (VIP), 3 Cessna 152.
  - H: 3 BK-117, 1 Bo-105.

### Transkei

**—Generalidades:**

- Población: 4.367.000.
- Presupuesto de Defensa en millones de rands (incluida la Policía): 109,2 (1.989), 120,4 (1.990).

**—Fuerzas Armadas:**

- Total: Est 2.000.
- 1 BI.
- 1 Rg fuerzas especiales: 1 Cía fuerzas especiales, Cía aeromóvil, 1 Escón montado, 1 Ag IM.
- Ala aérea.
- Material:
  - M: de 81 mm.
  - Avo: 2 C-212.
  - H: 2 BK-117.

### Venda

**—Generalidades:**

- Población: 665.000.
- Presupuesto de Defensa en millones de rands (incluida la Policía): 45,9 (1.988).

**—Fuerzas Armadas:**

- Total: Est 900.
- 2 BI.
- U Zap.
- Ala aérea.
- Material:
  - TOA: Buffalo.
  - M: de 81 mm.
  - Avo: 1 C-212-200.
  - H: 2 BK-117, 1 SA-316B.

## ZAIRE

**—GENERALIDADES:**

- Población: 37.886.400
- |           | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres: | 2.125.900 | 1.774.600 | 2.695.700 |
| —Mujeres: | 2.127.200 | 1.775.600 | 2.689.800 |
- PIB (a):
    - En millones de zaires: 3.441.000 (1.989), 6.239.000 (1.990).
    - En millones de dólares: 7.660 (1.989), 7.460 (1.990).
    - Crecimiento PIB: -1,29% (1.989), -2,6% (1.990).
    - Inflación: 265% (Est 1.990), 2.154,6% (1.991).

(a) Las cifras en dólares corresponden a los índices de precios y tipos de cambio de 1.985.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

—Deuda en millones de dólares: 9.180 (1.989), 10.120 (1.990).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de zaires: 5.200 (1.987), 12.500 (1.988).

—En millones de dólares: 46,26 (1.987), 66,82 (1.988).

—Ayuda militar de EE.UU. en millones de dólares: 3,3 (1.991).

—1 dólar (b): 381,455 zaires (1.989), 718,6 (1.990), 15.587 (1.991), 150.000 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 54.100 (incluida la Gendarmería).

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 26.000; 8 Regiones Militares.

—1 Div Inf (3 Bri).

—1 Div de la Guardia Presidencial.

—1 BRIPAC (3 Bón Pac, 1 de apoyo) (se está organizando una segunda).

—1 Bri Fuerzas especiales (COIN/comandos).

—1 BRIAC independiente.

—2 Bri Inf independientes (cada una con 3 Bl, 1 Bón de apoyo).

—Material:

—CCM: unos 60 Tipo-62 chinos, 20 Tipo-59..

—Reco (c): 250 AML-60, 60 -90.

—TOA: 12 M-113, 12 YW-531, 60 M-3.

—Art remolcada: 60 M-116 a lomo de 75 mm; 20 Tipo 56 de 85 mm; 20 M-1938/D-30, 15 Tipo 60 de 122 mm; 8 tipo 59 de 130 mm.

—LCM: 20 Tipo 63 de 107 mm; 10 BM-21 de 122 mm.

—M: de 81 mm; M-30 de 107 mm; 50 Brandt de 120 mm.

—CSR: M-18 de 57 mm; M-20 de 75 mm; M-40A1 de 106 mm.

—Cñ AA: ZPU-4 de 14,5mm; 40 M-1939/Tipo 63 de 37 mm; L/60 de 40 mm.

### —ARMADA:

—Total: 1.300, incluida la IM.

—Bases: Banana (costera), Boma, Matadi, Kinshasa (todas fluviales), Kalémié (en el lago Tanganika, con 4 embarcaciones).

—Unas 4 LR patrulleras PFI de bajura Shanghai II chinas.

—Unas 20 embarcaciones fluviales armadas.

—IM: 600.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 1.800; 28 Avo de combate, ningún H armado.

—FGA/caza: 1 SQUAD con 7 Mirage 5M, 1 -5DM.

—COIN: 1 SQUAD con 8 MB-326 GB, 6 -K, 6 AT-6G.

—Tp: 1 Ala con 1 Boeing 707-320, 1 BN-2, 8 C-47, 5 C-130H, 3 DH-5.

—H: 1 SQUAD con 1 AS-332, 7 SA-319, 9 SA-330.

—Enlace: 6 Cessna 310R, 2 Mu-2J (VIP).

—Entrenamiento: 15 Avo Cessna (3 -310, 12 -150), 9 SF-260C; 6 H Bell 47, entre otros.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 25.000 (aumentarán a 27.000) organizados en 40 Bón.

—Guardia Civil: 10.000; según las noticias recibidas, cuentan con algunos TOA Fahd.

## ZAMBIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 8.593.800.

	<u>13-17</u>	<u>18-22</u>	<u>23-32</u>
--	--------------	--------------	--------------

—Hombres:	499.800	410.000	597.000
—Mujeres:	493.000	404.300	610.300

—PIB Est:

—En millones de kwachas: 107.500 (1.990), 219.700 (1.991).

—En millones de dólares: 3.710 (1.990), 3.560 (1.991).

—Crecimiento PIB: -2% (1.990), -1,8% (Est 1.991).

—Inflación: 111% (1.990), 92,6% (1.991).

—Deuda en millones de dólares: 7.220 (1.990), 7.900 (Est 1.991).

—Gastos de Defensa Est:

—En millones de kwachas: 1.529,7 (1.989), 2.753,4 (1.990).

—En millones de dólares: 186,01 (1.989), 213,39 (1.990).

—1 dólar: 12,903 kwachas (1.989), 28,985 (1.990), 61,728 (1.991), 155 (1.992).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Constituidas: 24.000.

(b) Resulta muy difícil efectuar estimaciones acerca de los sucesivos valores del zaire ante lo extremadamente rápido del proceso de devaluación a partir de 1.990.

(c) Gran parte del material se encuentra inoperativo.

## AFRICA AL SUR DEL SAHARA

---

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 20.000.
- 3 CG de Bri.
- 1 RIAC (que cuenta con 1 Gr Reco Acor, entre otras U,s).
- 9 BI (3 en reserva).
- 1 RA.
- 1 BZ.
- Material:
  - CCM: 10 T-54/55, 20 Tipo-59 chinos.
  - CCL: 30 PT-76.
  - Reco: 88 BRDM-1/-2.
  - TOA: 13 BTR-60.
  - Art remolcada: 35 M-1942 de 76 mm; 18 Modelo 56 a lomo de 105 mm; 25 D-30 de 122 mm; 18 M-46 de 130 mm.
  - LCM: 50 BM-21 de 122 mm.
  - M: 55 de 81 mm; 24 de 82 mm; 14 de 120 mm.
  - MCC: AT-3 Sagger.
  - CSR: 12 M-18 de 57 mm; M-20 de 75 mm; Carl Gustav de 84 mm.
  - Cñ AA: 50 M-55 triple de 20 mm; 40 M-1939 de 37 mm; 55 S-60 de 57 mm; 16 KS-12 de 85 mm.
  - SAM: SA-7.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 4.000; 67 Avo de combate; algunos H armados.
- FGA: 1 SQUAD con 12 J-6 chinos (a).
- Caza: 1 SQUAD con 19 MiG-21 MF (a)
- COIN/entrenamiento: 12 Galeb G-2, 16 MB-326 GB, 8 SF-260MZ.
- Tp: 1 SQUAD con 4 C-47, 4 An-26, 2 DC-6B, 3 DHC-4, 4 DHC-5D; 1 U VIP con 1 HS-748, 3 Yak-40.
- Enlace: 7 Do-28.
- Entrenamiento: 2 F-5T, 2 MiG-21U (a).
- H: 1 SQUAD con 4 AB-205A, 5 AB-212, 12 Mi-8.
- H de enlace: 12 AB-47G.
- Misiles:
  - ASM: AT-3 Sagger.
  - SAM: 1 Gr de 3 Bía SA-3 Goa.
- Fuerzas Paramilitares:
  - Unidad móvil de Policía (PMU): 700, organizados en 1 Bón de 4 Cía.
  - Unidad de Policía paramilitar (PPMU): 700, organizados en 1 Bón de 3 Cía.

---

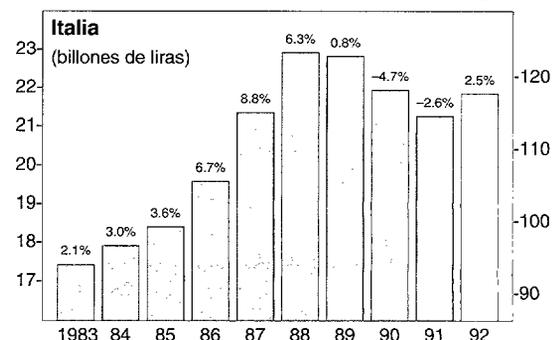
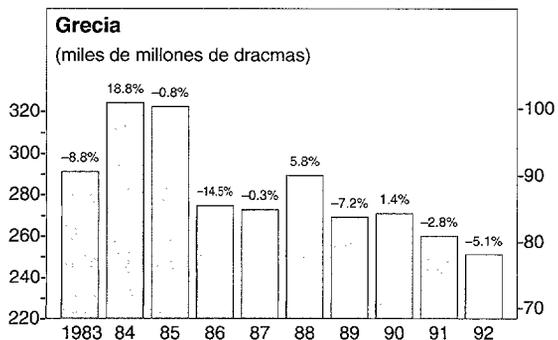
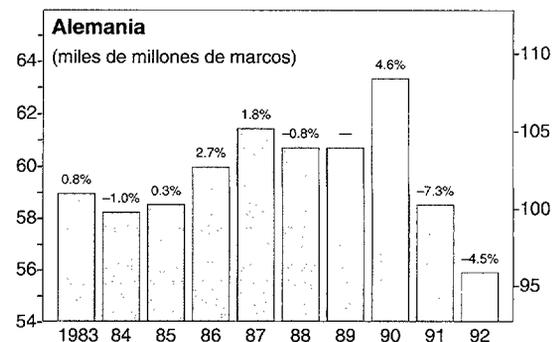
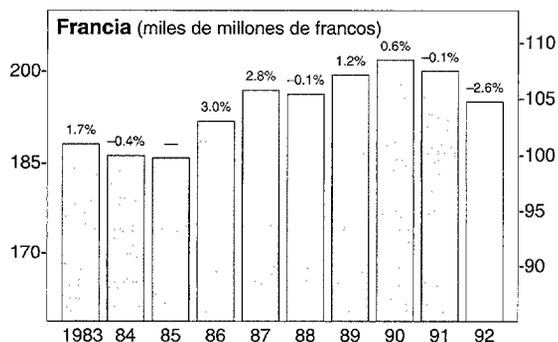
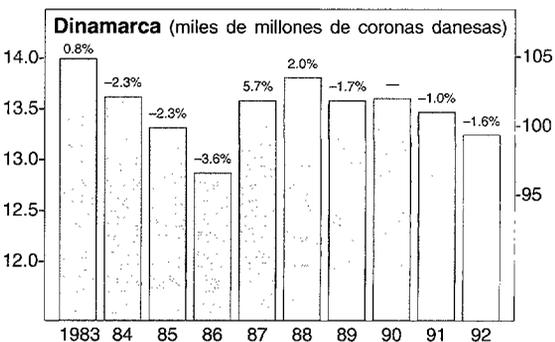
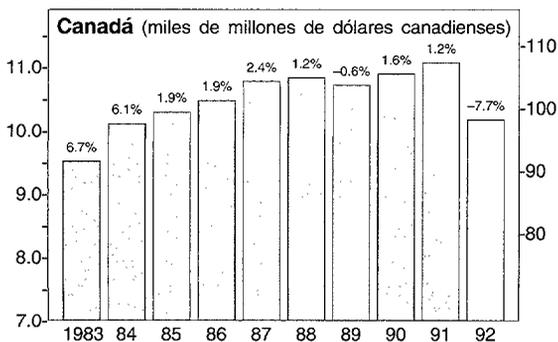
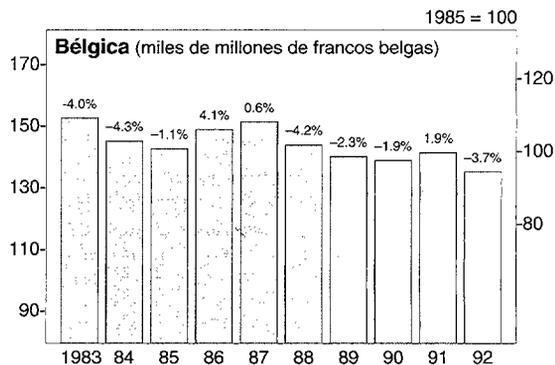
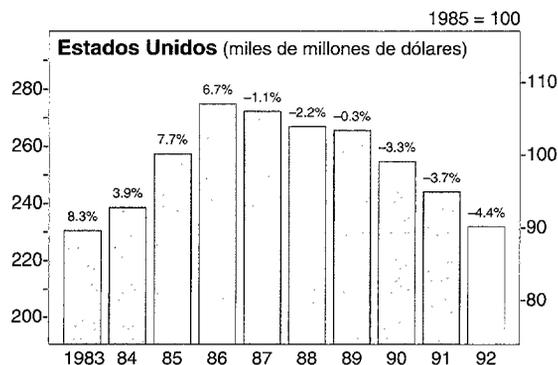
(a) Gran parte del material se encuentra inoperativo.

# **Cuadros y Análisis**

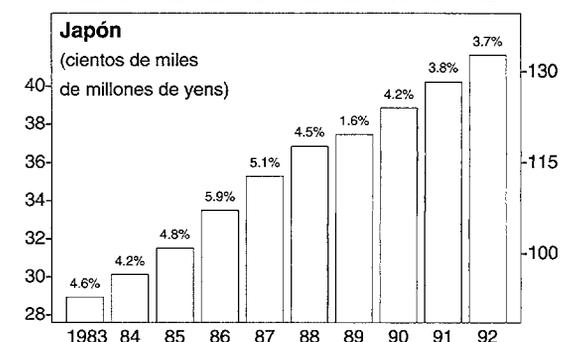
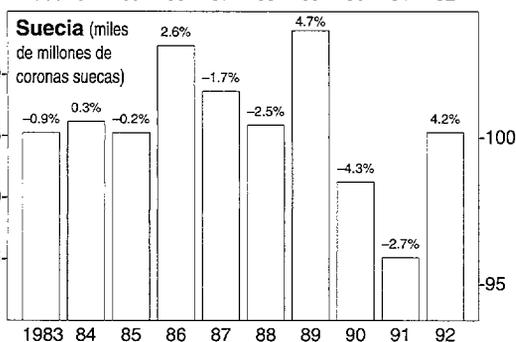
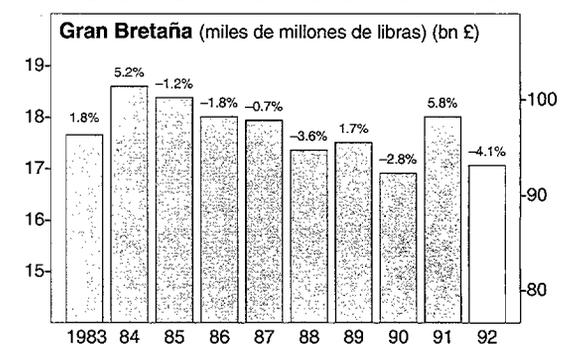
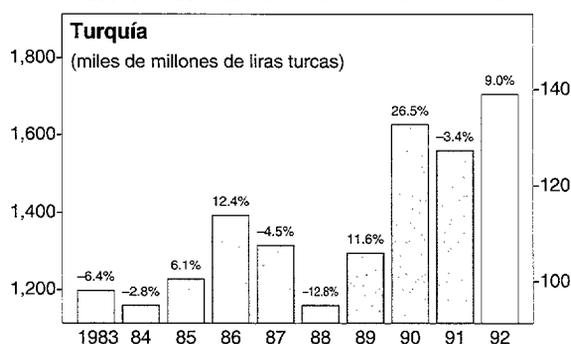
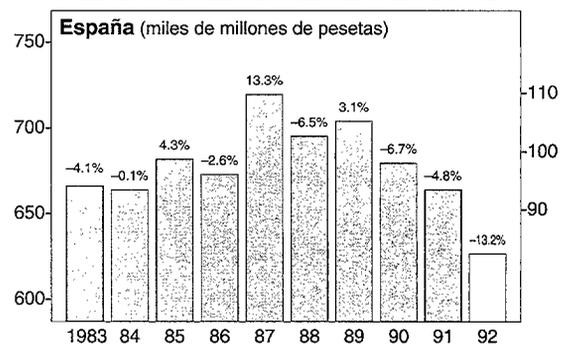
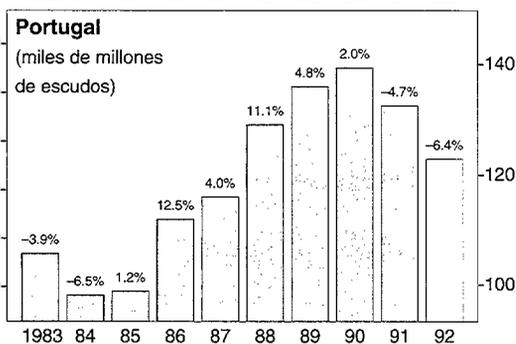
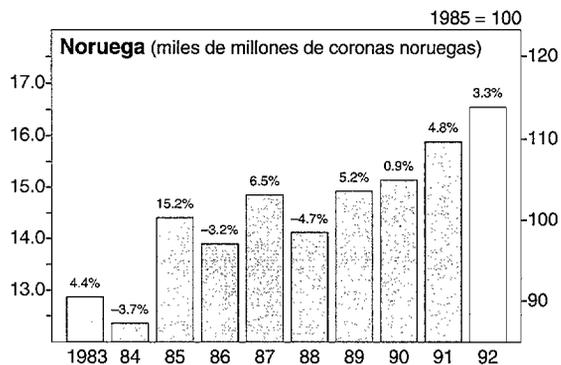
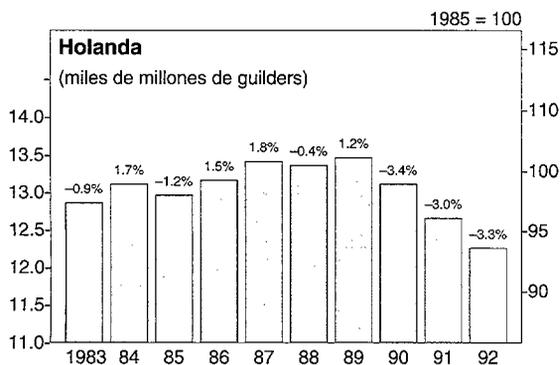
**2**

# 1. GASTOS DE DEFENSA DE LOS PAISES DE LA OTAN, JAPON Y SUECIA, EN EL PERIODO 1981-91

Estos diagramas se encuentran expresados en cada una de las monedas nacionales, con base en los precios de 1985 y aplicando el índice de variación de precios con respecto a ese año. Siempre que ha sido posible se ha utilizado la definición de presupuestos de defensa OTAN y representado así en el diagrama por medio de sombreado. Las barras sin sombreadar corresponden en los países de la OTAN a estimaciones del Instituto de Estudios Estratégicos y en el caso de Japón y Suecia a las definiciones



nacionales. La cifra situada sobre cada una de las barras expresa el porcentaje de incremento o de disminución del gasto, con respecto al año anterior. La escala vertical de precios, situada a la derecha de cada diagrama y variable para cada país, refleja los cambios habidos a partir de un valor base de 100 en 1985.



**CUADRO 2. COMPARACION DE GASTOS DE DEFENSA Y EFECTIVOS DE PERSONAL (1985-91) (a)**

PAIS	GASTOS DE DEFENSA						EFECTIVOS DE PERSONAL								
	Millones de dólares (b)			Dólar per cápitas			% PIB/PNB (c)			Personal FAS (en miles)			Miles estimados de Reserv. F. Paramil. (e)		
	1.985	1.990	1.991	1.985	1.990	1.991	1.985	1.990	1.991	1.985	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991
<b>OTAN</b>															
Bélgica	2.428	1.558	1.505	246	158	153	3	1,6	1,5	91,6	80,7	228,8	16,8		
Dinamarca	1.259	1.253	1.272	246	247	251	2,2	2	2	29,6	29,2	72,4	0		
Francia	20.780	18.113	18.044	377	320	317	4	2,9	2,8	464,3	453,1	419	91,8		
Alemania (f)	19.922	16.940	16.450	262	221	214	3,2	2,2	1,9	478	447	904,7	24,9		
Grecia	2.331	2.023	1.977	235	199	194	7	5,9	5,9	201,5	158,5	406	26,5		
Italia	9.733	9.320	9.146	170	163	159	2,3	1,8	1,7	385,1	361,4	584	244,8		
Luxemburgo	38	52	54	104	142	148	0,9	1,1	1,2	0,7	0,8	s.d.	0,5		
Holanda	3.884	4.134	3.947	268	280	266	3,1	2,8	2,7	105,5	93	144,3	3,9		
Noruega	1.797	1.880	1.864	433	447	442	3,1	3,3	3,2	37	32,7	285	0		
Portugal	654	707	638	64	67	60	3,1	2,4	2,4	73	55,3	190	43,5		
España	3.969	3.742	3.484	103	94	86	2,4	1,7	1,6	320	217	498	64,6		
Turquia	1.649	1.751	2.014	33	31	35	4,5	2,8	3,1	630	579,2	1.107	71,1		
Gran Bretaña	23.791	21.669	22.420	421	382	395	5,2	4,1	4,2	327,1	293,5	353	0		
<b>Total países</b>															
<b>OTAN europeos</b>	92.235	83.187	82.914	238	209	206	s.d.	s.d.	s.d.	3.143,4	2.801,4	5.192,2	588,4		
Canadá	7.566	7.064	7.358	298	265	272	2,2	1,8	1,9	83	84	29,7	s.d.		
Estados Unidos	258.165	238.678	227.055	1.079	957	902	6,5	5,3	5,1	2.151,6	1.913,8	1.784,1	68		
<b>Total OTAN</b>	357.966	328.929	317.327	548	487	466	-	-	-	5.378	4.799,2	7.006	656,4		
Unión Soviética (g)	241.500	127.638	91.631	84	446	318	16,1	14,2	11,1	5.300	3.988	5.602	530		
<b>Resto de Europa</b>															
Albania	189	160	103	64	48	30	4,1	4,9	s.d.	40,4	40	155	16		
Austria	892	752	813	118	105	100	1,4	1	1	54,7	52	200	16		
Bulgaria (h)	1.656	2.010	1.790	185	222	197	3,9	6,4	6,9	148,5	107	472,5	16		
Chipre	87	211	174	131	302	246	3,6	5,9	4,9	10	8	88	3,7		
Checoslovaquia (h)	4.849	4.320	2.800	313	275	177	4,7	3,9	2,9	203,3	145,8	495	15,5		
Finlandia	807	938	1.084	164	187	215	1,5	1,4	1,7	36,5	32,8	700	4,4		
Hungría (h)	2.402	1.450	1.230	226	137	117	3,6	2,4	2,3	106	80,8	192	23,5		
Irlanda	320	265	278	90	71	74	1,8	1,1	1,2	13,7	13	16,1	s.d.		
Malta	14	16	15	39	45	41	1,4	1	0,9	0,8	1,7	s.d.	s.d.		
Polonia (h)	5.760	2.490	2.200	155	66	58	3	2,3	2,4	319	296,5	435,2	38		
Rumania (h)	1.395	1.330	1.150	61	58	51	1,4	3	3,1	189,5	200	593	50		
Suecia	3.192	2.916	2.788	382	350	334	3,3	2,5	2,5	65,7	60,5	709	35		
Suiza	1.930	2.047	1.853	299	315	285	2,1	1,8	1,7	35	35	625	480		
Yugoslavia	1.692	2.039	3.490	73	152	317	3,8	3,8	18,6	241	135	s.d.	s.d.		
<b>Oriente Medio</b>															
Argelia	953	988	971	44	38	36	1,7	1,9	1,4	170	139	150	52,2		

CUADRO 2. COMPARACION DE GASTOS DE DEFENSA Y EFECTIVOS DE PERSONAL (1985-91) (a) (Continuación)

PAIS	GASTOS DE DEFENSA										EFECTIVOS DE PERSONAL					
	Millones de dólares (b)					Dólar per cápitas					Personal FAS (en miles)		Miles estimados de Reserv. F. Paramil.			
	1.985	1.990	1.991	1.985	1.990	1.991	1.985	1.990	1.991	1.985	1.991	1.985	1.991	(d)	(e)	
				(precios y tipos de cambio de 1.985)												
				% PIB/PNB (c)												
Bahrein	151	205	222	362	416	434	3,5	5	5,4	2,8	6,2	5,4	s.d.	s.d.	9	
Yibuti	32	25	s.d.	94	61	s.d.	9,2	7,6	s.d.	3	3,8	s.d.	s.d.	s.d.	1,8	
Egipto	4,143	3,433	3,582	85	62	63	8,5	7,5	7,5	445	410	7,5	60,4	60,4	372	
Irán (h)	14,223	3,810	4,270	319	71	77	8,6	5,3	7,1	305	528	7,1	350	350	57	
Irak	12,868	7,490	s.d.	809	381	s.d.	25,9	21,1	s.d.	520	382,5	s.d.	650	650	24,8	
Israel	5,052	3,623	3,239	1,193	737	636	21,2	12	9,9	142	175	9,9	430	430	6	
Jordania	523	619	594	149	146	135	12,8	14,6	14,1	70,3	98,3	14,1	35	35	9	
Kuwait (i)	1,796	1,357	7,959	1,050	688	3,907	9,1	5,7	33	12	11,7	33	19	19	5	
Libano	s.d.	21	20	s.d.	8	7	s.d.	4,2	3,7	17,4	36,8	3,7	s.d.	s.d.	7	
Libia	1,350	1,177	s.d.	359	249	s.d.	s.d.	6,3	7,3	85	40	7,3	40	40	5,5	
Mauritania	s.d.	30	27	15	15	13	s.d.	3,9	s.d.	8,5	9,6	s.d.	s.d.	s.d.	4,7	
Marruecos	641	675	730	29	27	28	5,4	4,1	4,3	149	192,5	4,3	100	100	40	
Omán	2,157	1,643	1,182	1,737	1,081	744	20,8	18,1	12,3	2,5	35,7	12,3	s.d.	s.d.	3,5	
Katar	s.d.	s.d.	781	s.d.	s.d.	1,718	s.d.	s.d.	12,2	6	7,5	12,2	6	7,5	s.d.	
Arabia Saudí (l)	17,693	24,143	35,438	1,533	2,238	3,343	19,6	23,3	33,8	62,5	102	33,8	75	75	11	
Somalia	46	s.d.	s.d.	9	s.d.	s.d.	4,6	2,1	s.d.	62,7	64,5	s.d.	s.d.	s.d.	29,5	
Sudán	207	222	s.d.	9	9	s.d.	3,4	2,1	s.d.	56,6	82,5	s.d.	s.d.	s.d.	15	
Siria	3,483	2,434	3,095	332	192	235	16,4	13,3	13	402,5	408	13	400	400	12,5	
Túnez	417	305	323	58	38	39	5	3,2	3,3	35,1	35	3,3	s.d.	s.d.	13,5	
EAU (i)	2,043	2,291	4,249	1,487	1,363	2,418	7,6	7,7	14,6	43	54,5	14,6	s.d.	s.d.	s.d.	
Yemen (j)	792	1,016	910	79	91	79	8,9	12,5	13,1	64,1	63,5	13,1	40	40	40	
<b>Africa (k)</b>																
Angola (l)	1,147	2,732	s.d.	131	280	s.d.	28,4	35,5	s.d.	49,5	100	s.d.	50	50	7	
Benin	21	s.d.	13	5	s.d.	3	1,8	s.d.	s.d.	4,5	4,4	s.d.	s.d.	s.d.	3,5	
Botswana (l)	22	80	79	21	66	63	2,5	4,1	4	3	4,5	4	s.d.	s.d.	1	
Burkina Faso	35	47	62	4	5	6	3,3	2,8	3,6	4	8,7	3,6	s.d.	s.d.	1,8	
Burundi	35	s.d.	s.d.	7	s.d.	s.d.	3	s.d.	s.d.	5,2	7,2	s.d.	s.d.	s.d.	1,8	
Camerún (l)	159	82	94	16	7	8	1,9	1,3	1,7	7,3	11,7	1,7	s.d.	s.d.	4	
Cabo Verde (l)	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	7,7	1,3	s.d.	7,7	s.d.	s.d.	s.d.	
República Centroafricana (l)	2,3	6,5	s.d.	2,7	8	s.d.	5,9	5,6	s.d.	12,2	17	s.d.	s.d.	s.d.	5,7	
Chad (l)	37	46	s.d.	7	8	s.d.	2,6	s.d.	s.d.	8,7	8,8	s.d.	s.d.	s.d.	6,1	
Congo (l)	56	s.d.	s.d.	30	s.d.	s.d.	1,1	2	s.d.	13,2	7,1	s.d.	12	12	7,8	
Costa de Marfil (l)	76	114	s.d.	8	10	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	2,2	1,3	s.d.	s.d.	s.d.	2	
Guinea Ecuatorial (l)	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	9,4	9	21,5	217	320	21,5	s.d.	s.d.	9	
Etiopía (l)	447	528	1,217	11	11	25	2,2	4,8	s.d.	2,4	4,8	s.d.	s.d.	s.d.	4,8	
Gabón (l)	79	102	s.d.	79	92	s.d.	1,2	s.d.	s.d.	0,5	0,9	s.d.	s.d.	s.d.	0,6	
Gambia (l)	2	s.d.	s.d.	3	s.d.	s.d.	1	0,8	0,7	15,1	12,2	0,7	0	0	5	
Ghana (l)	63	72	69	5	5	5	s.d.	1,1	1,1	9,9	9,7	s.d.	s.d.	s.d.	9,6	
Guinea (l)	s.d.	30	s.d.	s.d.	4	s.d.	s.d.	3,1	s.d.	8,6	9,2	s.d.	s.d.	s.d.	2	
Guinea Bissau (l)	11	12	s.d.	12	13	s.d.	s.d.	3,1	s.d.	8,6	9,2	s.d.	s.d.	s.d.	2	





- (c) Basados en la moneda local. Véanse los capítulos de cada país. Para la mayoría de los países se ha empleado el PIB. En algunos otros, las cifras del PNB se han deducido del PMN.
- (d) Por lo general, se han tenido en cuenta únicamente los reservistas dentro de un periodo de cinco años después de su servicio en filas, a no ser que en el capítulo de algún país determinado se especifique de otro modo. No se han incluido los efectivos de la Guardia Nacional.
- (e) No se han considerado los efectivos de dedicación no permanente ni las fuerzas paramilitares de reserva.
- (f) Los datos se refieren sólo a la anterior RDA. Excluida la ayuda a Berlín W.
- (g) Las estimaciones de gastos de defensa se basan en una reevaluación de los costes por funciones. Se ha partido de datos oficiales soviéticos. Los índices de 1.985 se han deducido con criterios diferentes. Véanse las ediciones del Balance Militar 1.989-90 y 1.991-92.
- (h) La dificultad que entraña el cálculo de tipos de cambio adecuados hace que resulte imprecisa la conversión a dólares y las comparaciones de carácter internacional. Es importante el referir a moneda local los datos económicos de cada país y sus gastos de defensa y compararlos a la escala que corresponde a cada economía en concreto.
- (i) En los datos de 1.990 y de 1.991 se han incluido algunas estimaciones sobre los costes y contribuciones relativos a la guerra del Golfo.
- (j) Todos los datos que se ofrecen sobre la República del Yemen corresponden al total del país en su configuración actual.
- (k) Se han omitido una serie de países africanos sobre los que no se cuenta con datos suficientes.
- (l) No se dispone de los datos económicos correspondientes a 1.991. En la columna de 1.990 se han reseñado los relativos a 1.989 y, así mismo, en la de 1.991 se ofrecen los de 1.990.
- (m) No se dispone de datos económicos durante el periodo 1.990-91. En la columna de 1.991 se han incluido las estimaciones para 1.992.

### 3. EVOLUCION EN EL CAMPO NUCLEAR

---

A lo largo de los últimos 12 meses se han producido una serie de acontecimientos que han afectado no sólo al equilibrio estratégico nuclear sino al futuro de las armas nucleares en general.

#### Los últimos días del diálogo soviético-estadounidense

Los Presidentes Bush y Gorbachov anunciaron el 27 de septiembre y 5 de octubre de 1.991, respectivamente, una serie de medidas de desarme que cada uno de ellos llevaría unilateralmente a la práctica con respecto a las armas nucleares subestratégicas. Ambos presidentes propusieron también un paquete de otras medidas que estarían dispuestos a adoptar en el caso de que se acordaran de modo bilateral.

Tanto Estados Unidos como la Unión Soviética declararon que retirarían y destruirían todas las cargas explosivas de las piezas de artillería con aptitud nuclear y las de los misiles superficie-superficie de corto alcance. Las negociaciones sobre fuerzas nucleares de corto alcance (SNF) habrían constituido probablemente el tópico más probable de consideración en el siguiente conjunto de conversaciones sobre control de armamento y, por consiguiente, las citadas declaraciones evitaron la necesidad de dedicar varios meses a penosas negociaciones encaminadas a alcanzar el mismo resultado. Sin embargo, sin apoyarse en un tratado formal resulta improbable que puedan establecerse medidas de verificación para asegurar que la destrucción ha sido llevada a cabo. La verdad es que siempre había resultado dudosa la pertinencia de contar con las fuerzas nucleares de corto alcance (SNF) que, según los planes de la OTAN, se utilizarían contra las fuerzas del Pacto de Varsovia en el caso de que se concentraran para una ruptura, después de varios días de combate en ambiente convencional. Ahora que las fuerzas de la Unión Soviética y de la OTAN iban a estar 1.000 Km separadas, las citadas armas dejaban de tener sentido en Europa. El número de cargas a destruir es algo superior a 7.000: 2.150 estadounidenses y unas 5.000 soviéticas. Como sucedió con anteriores recortes de fuerzas nucleares, se presentarán problemas de tipo práctico a la hora de desmontar tan gran cantidad de armas y, por supuesto, aun en el caso de que las cargas dejen de existir como tales, resultará imposible destruir los núcleos de material explosivo que por lo tanto habrá que reprocesar o almacenar en las debidas condiciones de seguridad y protección.

Los Estados Unidos y la Unión Soviética declararon también su intención de retirar de los medios navales todas las armas nucleares (a excepción de los SLBM) incluyendo las bombas lanzables desde aviones a bordo de portaaviones o con base en tierra. De este modo se completaría un proceso ya iniciado por EE.UU. hace tres años con la retirada de servicio de sus dos armas nucleares antisubmarinas (ASROC y SUBROC). En la era de las armas inteligentes y misiles de alto explosivo con elevada capacidad de destrucción, como el Exocet, la utilización de armas nucleares parece un modo innecesariamente desproporcionado para hundir un buque; aunque quizá sólo con un arma nuclear podría garantizarse el hundimiento de un portaaviones estadounidense. La decisión de EE.UU incluye a los SLCM Tomahawk con carga nuclear. Este paso unilateral le permite mantener desplegados los SLCM de carga convencional, que tuvieron tanto éxito en la Guerra del Golfo. Según el Tratado INF, por el contrario, fueron eliminados todos los misiles de crucero lanzables desde tierra tanto si eran nucleares, convencionales o incluso aunque se encontraran desactivados. Si se extendiera esta medida anunciada serían más fáciles de organizar las visitas y escalas navales en puertos de todo el mundo, aun cuando continuara recurriéndose a la política de "ni confirmar ni negar" la presencia de armas nucleares a bordo. La intención era retirar de servicio unas 6.000 cargas explosivas para mantenerlas almacenadas, 3.400 de ellas soviéticas y 2.500 estadounidenses, pero ninguna de las dos partes se ha comprometido formalmente a destruirlas.

Según esta misma declaración de intenciones, la URSS destruiría también sus minas atómicas de demolición (ADM) remanentes, retiraría de servicio todas sus armas nucleares antiaéreas y destruiría algunas de ellas. Estados Unidos destruyó sus ADM en 1.987 y en 1.989 retiró las cargas explosivas de sus SAM Nike Hercules. En su momento se estimó que la Unión Soviética disponía de unas 2.700 cargas explosivas para sus SAM pero no llegó a hacerse nunca una estimación del número de ADM.

La URSS propuso también la retirada y almacenamiento de las armas nucleares de los aviones no estratégicos. El 17 de octubre de 1.991 se reunió en Sicilia el Grupo de Planeamiento Nuclear de la OTAN y aprobó las reducciones estadounidenses acordando además la retirada de Europa de alrededor del 50% de todas las armas nucleares lanzables desde el aire (todas las bombas de caída libre). En aquella ocasión se estimó que existían en Europa unas 1.400 bombas nucleares tácticas.

En septiembre de 1.991 el Reino Unido se apuntó a la misma línea iniciada por EE.UU y declaró que se retirarían todas sus armas nucleares navales de aviones a bordo de buques y en bases aeronavales, medida que de hecho afectará sólo a las bombas de profundidad lanzables desde el aire. El Reino Unido retirará así mismo un porcentaje de todas sus bombas de caída libre situadas en Alemania.

Los Presidentes Bush y Gorbachov adoptaron también una serie de decisiones sobre el futuro de las armas nucleares. Las dos partes suprimieron el estado de alerta tanto de sus bombarderos estratégicos como de aquellos ICBM sujetos a eliminación según el Tratado START. La medida afectó a 450 ICBM Minuteman II estadounidenses y a un total de 503 ICBM soviéticos, entre ellos 154 SS-18. El Presidente Gorbachov anunció, asimismo, haber retirado de servicio tres SSBN (muy probablemente el único Yankee-II y dos Yankee-I) que serían seguidos por otros tres (presumiblemente Yankee-I). Estados Unidos ha retirado de servicio en la mar sus diez SSBN Poseidon armados cada uno con 16 SLBM. El Presidente Bush dió por terminado el desarrollo de la versión móvil sobre railes del MX Peace keeper, de los elementos móviles del pequeño ICBM Midgetman y canceló el programa del nuevo misil de ataque de corto alcance (SRAM II). Como contrapartida, Gorbachov abandonó los programas soviéticos de desarrollo de dos ICBM, uno móvil de pequeño tamaño y otro sobre railes; además en el futuro los ICBM SS-24, también móviles sobre railes, permanecerán en sus guarniciones. Tanto una como otra parte pusieron sus medios estratégicos nucleares bajo una sola autoridad central: en Estados Unidos el Mando Estratégico y en la Unión Soviética las Fuerzas de Disuasión Estratégica.

El Presidente Bush reclamó el establecimiento de negociaciones para acordar la eliminación de todos los ICBM con carga explosiva múltiple, mientras que el Presidente Gorbachov propuso por su parte la continuación de las conversaciones START, con el objetivo de acordar una nueva reducción del 50% de las armas estratégicas, una vez que se culminaran los recortes ya acordados en dichas conversaciones. La URSS anunció también su intención de suspender sus pruebas nucleares durante todo el año siguiente, iniciativa suscrita posteriormente por Rusia. Sin duda este paso tuvo por objeto presionar a EE.UU a hacer otro tanto, dado que anteriormente se había resistido a interrumpir las pruebas nucleares cuando entre agosto de 1.985 y febrero de 1.987 las canceló la Unión Soviética. En cualquier caso, esta última tenía algunos problemas en torno a sus zonas de pruebas, ya que Kazakhstán había insistido en clausurar la de Semipalatinsk y por otra parte los defensores del medio ambiente abogaban por el cierre de la zona de pruebas de Novaya Zemlya, la única otra existente en la región de Murmansk en la República de Rusia. Por otro lado, Francia anunció el 8 de abril de 1.992 su decisión de no realizar más pruebas durante 1.992.

El Presidente Bush pidió al Presidente Gorbachov que secundara a Estados Unidos (en el contexto de un mundo en el que 15 naciones cuentan con misiles balísticos) “en la adopción de medidas concretas que permitan un despliegue limitado de defensas no nucleares para protegerse contra ataques limitados con misiles balísticos —sea cual fuere su origen— sin que se reduzca la credibilidad de las fuerzas de disuasión ya existentes”. Los términos de la respuesta de Gorbachov fueron: “Nos encontramos dispuestos a debatir las propuestas estadounidenses relativas a sistemas antiaéreos no nucleares y nos proponemos estudiar la posibilidad de creación de sistemas conjuntos que destierren la posibilidad de cualquier ataque nuclear con misiles desde sistemas con base en tierra y en el espacio”. Esta declaración podría haber infundido esperanzas a EE.UU. de no encontrar una oposición automática por parte de Moscú al despliegue de su programa de defensa estratégica conocido con el nombre de Sistema de Protección Global Contra Ataques Limitados (GPALS) que, sin embargo, había advertido anteriormente que se retiraría del Tratado START en el caso de que con ese despliegue se violara el Tratado de Misiles Antibalísticos (ABM).

## **La creación de la CEI**

El 8 de diciembre de 1.991, después de la votación en referéndum de Ucrania en favor de su independencia, se formó una “comunidad de naciones” integrada por Rusia, Ucrania y Bielorrusia. Para el 18 de diciembre Gorbachov había anunciado ya el fin de la Unión Soviética y el 21 del mismo mes las repúblicas de la extinta URSS con la excepción de Georgia acordaron constituir la “Comunidad de Estados Independientes (CEI)”. El control de las armas nucleares de la CEI quedó bajo la dirección del Mariscal Shaposhnikov quien recibió el nombramiento de Comandante Supremo. Cualquier decisión de empleo de armas nucleares sería adoptada por el Presidente de Rusia y sólo con el acuerdo de los Presidentes de Bielorrusia, Kazakhstán y Ucrania y tras consulta con los demás jefes de estado de la CEI. Bielorrusia y Ucrania se comprometieron a firmar el Tratado de No Proliferación de armas nucleares (NPT) en su calidad de estados no nuclearizados. Todas las repúblicas acordaron la retirada de las armas nuclea-

res tácticas para su almacenamiento centralizado en Rusia con vistas a su desmantelamiento bajo supervisión conjunta. La retirada de las de Kazajistán se efectuó rápidamente pero, sin embargo, surgieron problemas con la de las de Ucrania que se interrumpió el 28 de abril de 1.992, al quejarse ésta de que no se estaba llevando a cabo su desmantelamiento, aunque en abril prosiguió de nuevo según lo previsto. La retirada de las de Bielorrusia se completó el 28 de abril de 1.992 y el 5 de mayo siguiente se finalizó con las de Ucrania. En los meses anteriores se habían transportado a Rusia varios miles de armas nucleares tácticas desde éstas y otras repúblicas (aunque la mayoría de las cargas, si no todas, ya se habían retirado antes de las repúblicas bálticas y transcaucásicas), lo cual supone un logro considerable dadas las circunstancias.

En su alocución sobre el Estado de la Unión del 28 de enero de 1.992, el Presidente Bush anunció una serie de medidas unilaterales a tomar por Estados Unidos para reducir sus fuerzas nucleares estratégicas y propuso otras de posible adopción en el caso de que Rusia aceptara eliminar sus ICBM con cargas múltiples. Un día más tarde, el Presidente Yeltsin retransmitió su propia lista de propuestas. Aun cuando éstas fueron bienvenidas, no supusieron una respuesta a las de Bush al no referirse al tema de desactivación de los ICBM.

El punto principal de la propuesta del Presidente Bush consistió en que, si se acordaba la eliminación de todos los misiles balísticos con base en tierra dotados con cargas múltiples, Estados Unidos eliminaría sus 50 ICBM MX Peacekeeper y reduciría a una el número de cargas de los ICBM Minuteman III y en aproximadamente un tercio el de cargas contenidas en los SLBM. Asimismo, se transformaría una parte sustancial de la fuerza de bombarderos estratégicos adecuándolos para su empleo convencional, si bien según los criterios START continuarían siendo computables como bombarderos nucleares. Posteriormente se puntualizó que la oferta sobre los SLBM se refería al número de cargas posterior a la aplicación del Tratado START y no a las existencias actuales. Es oportuno señalar que, dado que los criterios START permiten la retirada de cargas de los ICBM pero sin sobrepasar el número de cuatro de dichas cargas, Rusia tendría que desechar todos los ICBM SS-18 y SS-24 que cuentan ambos con diez cargas explosivas, así como los SS-19 armados con seis. Por lo tanto, para lograr la aceptación por parte de Rusia con respecto a la citada propuesta de ICBM con una sola carga, podría ser precisa la modificación de algunas cláusulas del Tratado START. El Presidente Bush se comprometió también a que Estados Unidos fabricaría únicamente 20 bombarderos B-2 y procedería a la cancelación del programa del pequeño ICBM Midgetman, así como al cese de la fabricación de los misiles MX Peacekeeper y de cargas explosivas W-88 (que se cree iban a tener una potencia de 300-475 KT en lugar de los 100 KT de las W-76 a las que se preveía sustituyeran) y, por último, a interrumpir la fabricación de misiles avanzados de crucero (ACM) en cuanto se contara con 640 de los 1.000 anteriormente encargados.

En su declaración del 29 de enero de 1.992, el Presidente Yeltsin expuso una serie de puntos que ya habían sido anunciados por Gorbachov. El primero de ellos fue que sometería el Tratado START a la ratificación del Soviet Supremo ruso. Declaró también haber retirado de servicio operativo unos 600 misiles con base en tierra y en la mar, así como la destrucción ya realizada o inminente de 130 silos de ICBM y la retirada de seis SSBN. (El Presidente Gorbachov había dado antes conocimiento de la supresión del estado de alerta de 503 ICBM y de la retirada de tres SSBN). En este sentido, un portavoz dió ya en noviembre de 1.990 la noticia de la destrucción de 40 silos de ICBM. Yeltsin anunció la interrupción de la fabricación de los bombarderos Bear Tu-95 y Blackjack Tu-160, así como de los ALCM y SLCM de largo alcance y la finalización del programa de desarrollo del nuevo SLCM. También ofreció, como contrapartida recíproca, cortar el desarrollo del nuevo ALCM de largo alcance y la eliminación de todos los SLCM de largo alcance. Declaró haber disminuido a la mitad el número de SSBN en misión de vigilancia en la mar y su intención de reducirlo todavía más. Rusia se propone llevar a la práctica los recortes de armas estratégicas exigidas por los criterios START en un periodo de tres años en vez de los siete autorizados por el Tratado.

En lo que respecta a las armas nucleares tácticas, el Presidente Yeltsin anunció que se procedería al cese de la fabricación de cargas explosivas para SSM, artillería clásica y minas y confirmó el propósito de destrucción de tales armas. Así mismo, indicó que se eliminarían un tercio de las armas nucleares tácticas con base en la mar y la mitad de las armas nucleares antiaéreas y lanzables desde el aire. Por último, propuso la iniciación de negociaciones conducentes a lograr ulteriores reducciones en el arsenal de armas estratégicas hasta un techo de 2.000-2.500 tanto rusas como estadounidenses, en la esperanza de que las demás potencias nucleares se sumaran a este proceso de desarme.

El 23 de mayo de 1.992 los Presidentes Bush y Yeltsin se reunieron en Washington y firmaron un documento de entendimiento conjunto relativo a futuras reducciones sustanciales de armas estratégicas ofensivas, que se llevarán a efecto en dos etapas. En la primera, que deberá completarse en un plazo de siete años después de la entrada en vigor del Tratado START, las fuerzas estratégicas se reduci-

rán a un total máximo general comprendido entre 3.800 y 4.250 cargas explosivas (1.200 sobre ICBM con MIRV, 650 sobre ICBM SS-18 pesados y 2.160 sobre SLBM). La segunda etapa, que concluirá alrededor del año 2.003 (o a finales del año 2.000 si EE.UU contribuye a facilitar el proceso de eliminación ruso), reducirá el total general de cargas de cada parte a un número comprendido entre 3.000 y 3.500. Se eliminarán todos los ICBM con MIRV y ninguna de las dos partes desplegará más de 1.750 cargas sobre SLBM. Se ha acordado un cambio significativo a introducir en los criterios START de recuento, consistente en que en vez de atribuir un número de armas (diez a los bombarderos estadounidenses armados con ALCM y una a los no equipados con ALCM), se computará únicamente el número de armas para el cual se encuentren configurados. No se han publicado cifras sobre armas atribuidas. Pese a todo lo expuesto, se desconoce aún si va a modificarse algún otro artículo o protocolo del Tratado START. El criterio contenido en éste sobre reducción máxima de cuatro de las cargas a bordo de misiles significa que Rusia tendría que destruir todos sus ICBM dotados con cargas múltiples, ya que cuentan con más de cinco de ellas por misil, mientras que EE.UU por su parte sí que puede reducir las cargas de su Minuteman III (aunque no del MX). En este aspecto, Estados Unidos teme que la posibilidad de posterior reposición de cargas en los misiles a los que se les habían retirado, incline a Rusia a proponer la modificación del citado criterio START.

En el análisis que figura a continuación se ha supuesto la adhesión de ambas partes a todos los artículos, afirmaciones, protocolos y declaraciones del Tratado START (a excepción de los criterios de recuento sobre bombarderos).

En el Informe Anual del Secretario de Defensa de Estados Unidos al Presidente y al Congreso se anunció la postura de fuerza nuclear estadounidense después de la puesta en práctica del Tratado START y en el caso de que fuera aceptada la propuesta del Presidente sobre desaparición de ICBM dotados con cargas explosivas múltiples.

EE.UU.	Después del Tratado START		Según la propuesta Bush		Acuerdo 16 Junio
	Armas portadoras	Cargas computables	Armas portadoras	Cargas computables	Cargas reales
<b>ICBM</b>					
Minuteman II	200	600	500	500 (a)	500
Minuteman III	300	300 (a)	0	0	0
MX Peace keeper	50	500			
<b>SLBM</b>					
Trident I/C-4 (8)	192	1.536	192	2.304 (b)	1.728
Trident II/D-5 (10)	240	1.920	240		
<b>Bombarderos</b>					
B-52H (ALCM)	95	950	95	950	
B-1B	95	95	95	95	1.272
B-2	20	20	20	20	
<b>Totales</b>	<b>1.192</b>	<b>5.921</b>	<b>1.142</b>	<b>3.869</b>	<b>3.500</b>

Notas: (a) Reducido el número de cargas de tres a una.

(b) Reducido en un tercio el número de cargas.

La reducción del total de cargas sobre SLBM hasta el nuevo límite de 1.750 exigirá la eliminación de otras 554 de ellas. Ese objetivo sólo puede alcanzarse mediante: la reducción del número de submarinos (hasta el momento únicamente han entrado en servicio cinco Trident II); la reducción del número de misiles a bordo de submarinos; o bien con una ulterior reducción en el número de cargas de cada SLBM. Si llegara a aplicarse a todos los SLBM el criterio START de reducción al máximo de cuatro cargas explosivas, el total de ellas alcanzaría la cifra de 1.728. Mientras que, por un lado, está bien claro que Estados Unidos desplegará 500 ICBM y no más de 1.750 cargas sobre SLBM, la situación con respecto a los

bombarderos no es tan sencilla. El documento de entendimiento conjunto suscrito el 16 de junio de 1.992 establece claramente que “el número de cargas a computar sobre bombarderos pesados será aquél para el cual se encuentren realmente configurados”. Los bombarderos aptos para transportar ALCM no ofrecerán problema, ya que pueden desmontarse sus soportes externos o los lanzadores giratorios internos (cargables con ocho ALCM, SRAM o bombas de caída libre). Por supuesto cabe la posibilidad de que se reduzca el número de bombarderos; Estados Unidos cuenta ya con una fuerza de bombarderos B-52 en misión convencional, los cuales podrían llegar a 100 según el documento de entendimiento conjunto. Sin embargo, sólo pueden transformarse para misiones convencionales aquellos bombarderos que nunca hayan estado armados con ALCM de largo alcance. En este sentido, se ha sugerido la posibilidad de transformación a misión convencional de la fuerza de bombarderos B-1B y de equipamiento de los B-2 con 16 armas cada uno. El resto de las cargas explosivas (hasta el máximo de 3.500) podría ser transportado por bombarderos B-52H, los cuales, si no se adaptaran soportes externos, contarían como con ocho armas cada uno, o con veinte si permanecen montados los doce soportes actuales. Entre tanto y mientras no se disponga de nueva información, el Balance Militar ha resuelto presentar las previsiones acerca de esta fuerza de bombardeo tal como indica el cuadro que acaba de ofrecerse.

Los signatarios ex-soviéticos del protocolo START no se han pronunciado todavía en cuanto al modo en que piensan llevar a la práctica el Tratado, aunque cabe especular sobre la secuencia en que se efectuarán las reducciones: primeramente las armas más antiguas y las no desplegadas en Rusia. (Bielorrusia, Kazajistán y Ucrania se han comprometido ya a la retirada de todas las armas nucleares). El nuevo acuerdo simplifica bastante la tarea de estimar cual será la postura de fuerza final rusa. Todos los SS-18, SS-19 y SS-24, que no son susceptibles según los criterios START de reducir suficientemente el número de sus cargas explosivas, deberán ser eliminados. Los misiles de modelos más antiguos —SS-11, SS-13, SS-17— se están ya retirando y lo probable es que este proceso se complete. Todo ello dejará a Rusia únicamente con su SS-25 transportable por carretera, de los cuales cuenta actualmente con unos 340, incluidos 80 en Bielorrusia (que esta última república espera, por otra parte, sean destruidos). No obstante, la fabricación de este sistema de armas no ha concluido todavía y por consiguiente podría desplegarse finalmente una fuerza bastante superior. Los submarinos Yankee-II se están dando de baja y probablemente se retiren todos los que quedan de esta clase. Otras reducciones de cargas sobre SLBM que se precise efectuar posteriormente tendrán que lograrse bien retirando algunos de los submarinos más antiguos (la opción más costosa en cuanto a rendimiento) o bien reduciendo el número de cargas múltiples de los SLBM. A continuación se aventura una posible postura de fuerza nuclear rusa, aunque supone sólo una de las muchas opciones que permanecen abiertas.

URSS/Rusia	Armas portadoras	Cargas explosivas	Totales
<b>ICBM</b>			
SS-25 (a)	500	500	500
<b>SLBM (b)</b>			
SS-N-18 (c) (14)	224	224	
SS-N-23 (d) (7)	112	224	1.648
SS-N-20 (6)	120	1.200	
<b>Bombarderos (e)</b>			
Bear con ALCM	60	480	
Bear	90	180	820
Blackjack	20	160	
<b>Totales</b>	<b>1.126</b>	<b>2.968</b>	<b>2.968</b>

Notas: (a) Suponiendo una fabricación continuada en consonancia con las existencias de Minuteman.

(b) Supuesta la retirada de los submarinos Yankee-I y Delta-I (armados con SS-N-8).

(c) Reducidas sus cargas múltiples de tres a una.

(d) Reducidas sus cargas múltiples de cuatro a dos.

(e) Suponiendo ocho armas en los bombarderos con aptitud ALCM y dos en el caso de los demás.

La postura de fuerza señalada para Rusia es similar a la supuesta para Estados Unidos en cuanto al número de cargas explosivas transportadas por cada una de los tres sistemas de armas de la triada: ICBM, SLBM y bombarderos. Los ICBM supondrían un 15% del arsenal de ambas partes; en lo que se refiere a los SLBM, éstos serían un 60% en el caso de Rusia, en comparación con un 52% en el caso

de EE.UU.; por último en lo relativo a los bombarderos, serían un 25% y un 33% , respectivamente. Si se comparan estas cifras globales con los niveles nucleares estratégicos anteriores al Tratado START, se deduce del cuadro el muy elevado número de cargas, alrededor del 70% ,que resultarían eliminadas por ambas partes. Además, la proporción en que se encontraban los tres componentes de la triada aunque, por supuesto, Rusia podría adoptar una postura de fuerza completamente diferente con quizá muchos más SS-25 situados en los silos que dejen libres los actuales ICBM con MIRV. Sin embargo, esta opción resultaría mucho más costosa que la esbozada en el cuadro que se ofrece a continuación.

	URSS/Rusia		EE.UU.	
	Antes Tratado START	Después 16 Junio	Antes Tratado START	Después 16 Junio
ICBM	6.612	500	2.450	500
SLBM	2.804	1.648	5.760	1.728
Bombarderos	855	820	2.665	1.272
<b>Totales</b>	<b>10.271</b>	<b>2.968</b>	<b>10.875</b>	<b>3.500</b>

Políticamente, nos hallamos ante una evolución muy esperanzadora. Sin embargo, su puesta en práctica está programada para un periodo de diez años y no sería realista esperar mayores reducciones de fuerzas con vistas a alcanzar un nivel mínimo de disuasión que, por otra parte, se encuentra todavía por definir, hasta que se logre un avance notable en el actual proceso de eliminación.



**3.1. FUERZAS NUCLEARES ESTRATEGICAS DE la CEI Y EE.UU. al 1 Septiembre 1.990 y 1 Junio 1.992 Y DE RUSIA Y EE.UU. en el 2.003 (Continuación)**

Tipo vector lanzamiento	Según criterios START para recuento de cargas										Recuento de cargas real	
	Datos START: 1 Septiembre 90					Situación 1 Junio 92					Acuerdo post 16 Junio: 2.003(a)	
	Lanzadores desplegados	Cargas por lanzador	Total cargas	Lanzadores desplegados	Cargas por lanzador	Total cargas	Lanzadores desplegados	Cargas por lanzador	Total cargas	Lanzadores desplegados	Cargas por lanzador	Total cargas
<b>B. EE.UU.</b>												
ICBM	450	1	450	450	1	450	-	-	450	-	-	-
	500	3	1.500	500	3	1.500	500	1	500	1	500	500
	50	10	500	50	10	500	-	-	500	-	-	-
Subtotal ICBM	1.000	-	2.450	1.000	-	2.450	-	-	2.450	-	-	500
SLBM	192	10	1.920	192(a)	10	1.920	-	-	1.920	-	-	-
	384	8	3.072	384(b)	8	3.072	192(c)	4	768	4	768	960
	96	8	768	120	8	960	240(c)	4	960	4	960	960
Subtotal SLBM	672	-	5.760	696	-	5.952	432	-	1.728	-	-	1.728
Total misiles balísticos	1.672	-	8.210	1.696	-	8.402	932	-	2.228	-	-	2.228
<b>Bombarderos</b>												
Configurados para ALCM	150	10	1.500	150	10	1.500	95	(d)	952	(d)	-	952
	39	20	780	28	20	540	-	-	-	-	-	-
No configurados para ALCM	290	1	290	278	1	278	-	-	278	-	-	-
	95	1	95	95	1	95	-	-	95	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	20	16	320	16	320	320
Total bombarderos	574	-	2.665	551	-	2.413	115	-	1.272	-	-	1.272
<b>TOTAL GENERAL</b>	2.246	-	10.875	2.247	-	10.815	1.047	-	3.500	-	-	3.500

Notas: (a) Esta columna representa sólo una posible postura de fuerza.  
 (b) En la hipótesis de que Rusia elimine todos sus ICBM menos los SS-25.  
 (c) En la hipótesis de que Rusia retire los SSBN armados con SS-N-6 y SS-N-8, así como que reduzca de cuatro a dos las cargas explosivas de los SS-N-23 y de tres a una las cargas de los SS-N-18.  
 (d) Se ha supuesto que los Tu-95 y Tu-160 se configurarán para transportar sólo ocho ALCM.  
 (e) Se ha supuesto que los Tu-95 transportarán sólo dos bombas nucleares.

CUADRO 3.2. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, CEI/RUSIA Y CHINA

Clase/Tipo	Año entrada en servicio	Alcance (Km) (a)	Peso lanzado (miles libras) (b)	EPC (c) (metros)	Num. en servicio (Junio-92)	Munición/Carga explosiva	Potencia cargas (d)	Observaciones
<b>A. ESTADOS UNIDOS</b>								
<b>CON BASE EN TIERRA</b>								
<b>Estratégicos</b>								
ICBM								
LGM-30F	1.966	11.300	8	370	450	Mk 11C/W-56	1,2MT	10 alrededor del Sistema de comunicaciones de emergencia.
Minuteman II	1.970	14.800	11,5	220	200	3 MIRV Mk 12/W-62	170KT	
LGM-30G	1.980	12.900	11,5	220	300	3 MIRV Mk 12A/W-78	335KT	
Minuteman III	1.986	11.000	39,5	100	50	10 MIRV Mk 21/W-87	300 ó 400KT	En silos Minuteman modificados
LGM-118 Peacekeeper(MX)								
<b>Tácticos (e)</b> Van a destruirse todas las cargas explosivas de las armas lanzables desde tierra.								
SRBM								
MGM-52C Lance	1.972	110	-	150-400	20	W-70 mods 0,1,2 W-70 mod 3	3 valores:1-10KT 1 KT(-) ó 1 KT(+)	
Artillería (f)								
M-110A1/A2 de 203 mm. ATP	1.977/9	21.3	-	170		Proyectil M-422/W-33	0,5 ó 10 KT	Unas 800 cargas explosivas
	1.981	29	1.364	200-500		Proyectil de propulsión adicional M-753/W-79	0,5, 1 ó 2,5 KT	Unas 300 cargas explosivas
						Proyectil M-454/W-48	0,1 KT	Algunas de gran poder de radiación (ER) están almacenadas en EE.UU.
M-109 de 155 mm. ATP (3 mods)	1.963	18/24/30	-	s.d.	2.573		Menos de 2 KT	Unas 900 cargas explosivas
M-198 de 155 mm. remolcado	1.979	14	-	s.d.	1.193			
M-114 de 155 mm. remolcado	1.940	19,3	-	s.d.	550			
<b>LANZABLES DESDE LA MAR</b>								
<b>Estratégicos</b>								
SLBM								
UGM-73A	1.971	4.600	20	450	160	MIRV 10 Mk 3/ W-68	40 KT	Instalados en 10 SSBN (Se está procediendo a su eliminación).
Poseidon C-3	1.980	7.400	15	450	384	MIRV 8 Mk 4/ W-76	100 KT	Instalados en 20 SSBN

CUADRO 3.2. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, CEI/RUSIA Y CHINA (Continuación)

Clase/Tipo	Año entrada en servicio	Alcance (Km) (a)	Peso lanzado (miles libras) (b)		EPC (c) (metros)	Num. en servicio (Junio-92)	Munición/Carga explosiva	Potencia cargas (d)	Observaciones
			Máxima velocidad (mach)	Carga armto. (miles kg)					
		Radio de acción (km) (a)					Carga máxima munición (i)		
UGM-133A Trident D-5	1.989	12.000	28	120	120	120	MIRV8 Mk 5/ W-88	300-475 KT	Instalados en 5 SSBN (Se ha interrumpido la fabricación de W-88)
<b>Tácticos (e)</b> SLCM BGM-109A Tomahawk (g)	1.983	2.500	s.d.	280	280	-	TLAM-NAW-80	200KT	84 submarinos y 49 buques de combate en superficie cuentan con lanzadores.
<b>LANZABLES DESDE EL AIRE</b>									
<b>Estratégicos</b> Bombarderos gran radio de acción (e) B-52C/D/E/F	-	-	-	-	-	-	-	-	218 se encuentran aguardando transformación o eliminación. Además de 44 Avo a la espera de transformación o eliminación.
B-52G	1.959	4.600	0,95	29,5	29,5	40	Interna: 12 bombas (B-43/-53/-61/-83) u 8 SRAM Externa: 12 ALCM	-	En misión convencional aunque podrían recibir otras misiones. Además de 19 Avo a la espera de transformación o eliminación. Además de 4 Avo de pruebas.
B-52H	1.962	6.140	0,95	29,5	29,5	94	Interna: 11 bombas (B-43/-53/-61/-83) u 8 SRAM u 8 ALCM Externa: 12 ALCM	-	Además de 2 Avo de pruebas. No configurado todavía para ALCM
B-1B	1.986	4.580	1,25	61	61	95	Interna: 12 bombas (B-43/-53/-61/-83) u 8 Harpoon	-	Además de 2 Avo de pruebas
B-2	-	-	-	-	-	-	-	-	4 Avo de pruebas
<b>Tácticos (e)</b> Con base en tierra F-111D/E/F/G F-4D/E F-16	1.967 1.969 1.979	1.750 840 550/930	2,2/2,5 2,4 más de 2	13,1 5,9 5,4	13,1 5,9 5,4	275 34 1.440	3 bombas (B-43/-57/-61) 3 bombas (B-28RE/-43/-57/-61) 1 bomba (B-43/-61)	-	Además de 56 en parque Además de unos 600 en parque Algunos en parque

**CUADRO 3.2. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, CE/RUSIA Y CHINA (Continuación)**

Clase/Tipo	Año entrada en servicio	Radio de acción (Km) (a)	Máxima velocidad (mach)	Carga armto. (miles kg)	Num. en servicio (Junio-92)	Carga máxima munición (i)		Observaciones
						Munición/carga explosiva	Potencia cargas (d)	
A-4M	1.970	1.230	0,9	4,5	24	1 bomba (B-28/-43/-57/-61)		Reserva Cuerpo IM EE.UU.
A bordo de PA	1.963	1.250	0,9	8,1	319	3 bombas (B-28/-43/-57/-61)		Incluidos 20 en el Cuerpo de IM;
A-6E	1.982	850	2,2	7,7	864	2 bombas (B-57/-61)		Incluidos 201 en el Cuerpo de IM;
F/A-18	1.974	575	0,6	s.d.	99	1 carga de profundidad B-57		además de algunos en parque
S-3A de ASW								2 horas autonomía al límite radio acción. Total autonomía de 5 horas
A bordo de buques	1.961	1.140	0,66	19	310	2 cargas de profundidad B-57		8 horas autonomía al límite radio acción. Total autonomía de 18 horas. Incluidos algunos en parque.
P-3 de ASW								
ALCM AGM-86B (e) AGM-129 ACM ASM AGM-69A(SRAM)	1.982	2.400	0,66	-	1.660	W-80 W-80	170-200 KT 170-200 KT	Fabricación limitada a 640.
	1.991	3.000	s.d.	-	200			
	1.972	56 (altura 3,5 baja) 220 (alturas elevadas)	-	1.100	W-69	170 KT		
<b>BOMBAS (h)</b>								
<b>Tipo</b>			<b>Observaciones</b>		<b>Tipo</b>	<b>Potencia cargas (d)</b>	<b>Num. en existencia mediados 1992</b>	<b>Observaciones</b>
B-57	1.550		Posibilidad cargas profundidad		B-61 (tácticas)	1-345 KT	1.925	Están sustituyendo a las B-28, B-53
B-61 (estratégicas)	900		Posibilidad selección carga y espoleta en vuelo. Gran poder de penetración		B-83	1-2 MT	650	

**CUADRO 3.2. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, CEI/RUSIA Y CHINA (Continuación)**

Clase/Tipo	Año entrada en servicio	Alcance (Km) (a)	Peso lanzado (miles libras) (b)		EPC (c) (metros)	Num. en servicio (Junio-92)	Munición/Carga explosiva	Potencia cargas (d)	Observaciones
			Máxima velocidad (mach)	Carga armto. (miles kg)					
		Radio de acción (km) (a)					Carga máxima munición (i)		
<b>B. OTAN (excluido EE.UU.) (j)</b>									
<b>CON BASE EN TIERRA</b>									
Alcance intermedio IRBM SSBS S-3D	1.980	3.500	s.d.	s.d.	18	TN-61	1 MT	Fr	
Corto alcance Pluton	1.974	120	150-300		24	AN-51	15 ó 25 KT	Fr	
<b>LANZABLES DESDE LA MAR</b>									
<b>Estratégicos</b> SLBM Polaris A-3 TK	1.967	4.600	900		48	3 MRV/W-58 (Chevaline)	200 KT	GB. Instalados en 3 SSBN, uno de ellos en largo proceso de puesta a punto	
M-4	1.985	5.000	s.d.		64	6 MRV/TN-70/-71	150 KT	Fr. Instalados en 4 SSBN además de 1 SSBN en transformación.	
<b>LANZABLES DESDE EL AIRE (e)</b>									
<b>Tácticos</b> Con base en tierra F-104G/S F-4E/F F-16	1.958 1.967/73 1.982	830 840 930	2,2 2,4 >2	1,8 5,9 5,4	242 321 371	1 bomba B-28/-57/-61 1 bomba B-61 1 bomba B-61		Gr(40), It(18), Tu(129) Ge(152), Gr(54), Tu(135) Be(72), Dk(k)(63), Gr(40), Ho(168), No(k)(61), Tu(92) Fr (además de 13 en parque)	
Mirage IVP Mirage 2000N Jaguar A	1.986 1.988 1.974	930 690 850	2,2 2,2 1,1	9,3 6,3 4,75	15 45 204	1 ASMP 1 ASMP 1 ó 2 bombas An-52		Fr (89, que ya no actuarán en misión nuclear), GB(115) Ge(236), It(80), GB(114), además de 83 en parque.	
Tornado IDS	1.981	1.390	0,92	6,8	430	s.d.			
A bordo de PA Super Etendard	1.980	650	0,98	2,1	38	1 ó 2 bombas AN-52		Fr. Además de 19 en parque.	

CUADRO 3.2. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, CEI/RUSIA Y CHINA (Continuación)

Clase/Tipo	Año entrada en servicio	Radio de acción (Km) (a)	Máxima velocidad (mach)	Carga armto. (miles kg)	Num. en servicio (Junio-92)	Carga máxima munición (i)		Observaciones
						Munición/carga explosiva	Potencia cargas (d)	
Sea Harrier ASW	1.980	460/750	0,98	2,3	40	1 (ó 2) bombas WE-177	GB	Total de autonomía 18 hrs. GB Además de 38 en parque.
Buccaheer	1.963	1.410	0,85	7,3	23			
ASM		Alcance en Km (a)						
ASMP	1.986	100-300	2	s.d.	s.d.		45 KT	Fr
Bombas AN-22	-	-	-	-	-		15,300 KT	Fr
WE-177	-	-	-	-	-		10,200,400 KT	GB.
<b>C. COMUNIDAD DE ESTADOS INDEPENDIENTES (Estratégicos) Y RUSIA (Tácticos)</b>								
<b>CON BASE EN TIERRA</b>								
<b>Estratégicos</b>								
ICBM								
SS-11 Sego mod 2	1.973	13.000	12	1.100	280	1 RV	1 MT	Rusia
mod 3	1.975	10.600				3 MRV	100-300 KT	
SS-13(FS-12)		9.400	6	1.800	40	1 RV	600 KT	Rusia
Savage mod 2	1.968					4 MIRV	500 KT	Rusia
SS-17(FS-16)	1.982	10.000	25,5	400	40			
Spanker mod 3								
SS-18(RS-20)								
Satan mod 4	1.982	11.000	88	250	308	10 MIRV	500 KT	104 en Kazakhstan, 204 en Rusia
mod 5	-	Est 9.000	88	s.d.	-	10 MIRV	750 KT	
SS-19(RS-18)								
Sitiletto mod 3	1.982	10.000	43,5	300	300	6 MIRV	550 KT	170 en Rusia, 130 en Ucrania
SS-24(RS-22)								
Scalpel	1.987/8	10.000	40,5	Est 200	92	10 MIRV	100 KT	36 sobre railes en Rusia; los 56 restantes en silos (10 en Rusia, 46 en Ucrania)
SS-25(RS-12M)								
Sickle	1.985/6	10.500	10	Est 200	>340	1 RV	750 KT	Móvil por carretera. Más de 260 en Rusia, 80 en Bielorrusia

CUADRO 3.2. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, CEI/RUSIA Y CHINA (Continuación)

Clase/Tipo	Año entrada en servicio	Alcance (Km) (a)	Peso lanzado (miles libras) (b)	EPC (c) (metros)	Num. en servicio (Junio-92)	Munición/Carga explosiva	Potencia cargas (d)	Observaciones
<b>Corto alcance</b>								
SRBM								
FROG-7(Luna) (e)	1.965	70	-	400		-	200 KT	
SS-21 Scarab (Tochka) (e)	1.978	120	-	30	600	-	100 KT	
SS-1c(R-17) Scud D(e)	1.965	300	-	450	300	-	Orden de KT	
GLCM								
SS-C-1b Sepal (e)	1.962	450	-	s.d.	40	-	350 KT	Defensa de costas. Su empleo nuclear es dudoso
Artillería (e,f)								
2A36 152 mm remolcado	1.978	27	-	s.d.	1.500	-	2-5 KT	
2S5 152 mm ATP	1.980	27	-	s.d.	600	-	2-5 KT	
D-20 152 mm remolcado	1.955	17,4	-	s.d.	1.650	-	2 KT	
2S3 152mm ATP	1.972	27	-	s.d.	2.000	-	Menos de 5 KT	
2S7 203mm ATP	1.975	18	-	s.d.	240	-	2-5 KT	
2S4 240mm ATP	1.975	12,7	-	s.d.	120	-	s.d.	
SAM								
SH-01 Galosh	1.964	320	-	-			3 MT	Desplegados sólo alrededor de Moscú
SH-11 Galosh mod	1.983/84	320	-	-	100	-	s.d.	
SH-08 Gazelle	1.984	80	-	-		-	10 KT	
SA-10 Grumble (e)	1.981	100	-	-	2.400	-	s.d.	
SA-5 Gammon (e)	1.967	300	-	-	1.800	-	s.d.	
<b>LANZABLES DESDE LA MAR</b>								
<b>Estratégicos</b>								
SLBM								
SS-N-6 Serb mod 1	1.968	2.400	6,5	1.300	96	1 RV	500 KT-1 MT	Instalado en 6 SSBN
mod 3	1.974	3.000	6,5	1.300		2 MRV	Est 500 KT	
SS-N-8 Sawfly mod 1	1.972	7.800	11	1.500	280	1 RV	800 KT	Instalado en 22 SSBN
mod 2	1.973	9.100	11	900		2 MRV	800 KT	
SS-N-18 mod 1	1.977	6.500	16,5	1.400	224	3 MIRV	20 KT	Instalado en 14 SSBN
Stingray mod 2	1.977	8.000	16,5	900		1 RV	450 KT	En el Tratado START se atribuyeron 7 cargas; actualmente sólo 3
mod 3	1.978	6.500	16,5	900		7 MIRV	100 KT	
SS-N-20 Sturgeon	1.981	8.300	25,5	500	120	10 MIRV	100 KT	Instalado en 6 SSBN
SS-N-23 Skiff	1.985	8.300	28	<900	112	4 MIRV	Est 100 KT	Instalado en 7 SSBN

CUADRO 3.2. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, CEI/RUSIA Y CHINA (Continuación)

Clase/Tipo	Año entrada en servicio	Alcance (Km) (a)	Peso lanzado (miles libras) (b)	EPC (c) (metros)	Num. en servicio (Junio-92)	Munición/Carga explosiva	Potencia cargas (d)	Observaciones
Tácticos SLCM	1.962	450	-	s.d.	60	-	350 KT	Instalado en unos 6 SSGN/SSG(l), 1 CG, 3 DDG
	1.968	s.d.	-	s.d.	56	-	200 KT	Instalado en 7 SSGN
	1.968/9	100	-	s.d.	256	-	200 KT	Instalado en 5 SSGN, 36 CB
	1.973	550	-	s.d.	164	-	350 KT	Instalado en unos 13 SSGN(l), 3 CVV, 3 CG
	1.980	550	-	s.d.	288	-	500 KT	Instalado en 9 SSGN, 3 CGN, 1 CVV
	1.987	3.000	-	150	Est 104	-	200 KT	Instalado en 3 SSGN, 11 SSN (Est 4 por SSN)
	1.981	400	-	s.d.	200	-	200 KT	Instalado en 15 DDG, 20 corbetas
	-	-	-	s.d.	s.d.	-	-	Instalado en SSGN en pruebas
	ASW	1.974	55	-	s.d.	306	Tipo ASROC	Instalado en 1 CGN, 25 CG, 32 F,
	SS-N-14 Silex (e)	1.982	45	-	s.d.	s.d.	Tipo SUBROC	Instalado en 33 SSN
	SS-N-15 Starfish	1.975	30	-	s.d.	8	Tipo ASROC	Instalado en 2 CVV, 2 CGH
	SUW-N-1 (FRAS-1)	1.970	14	-	-	s.d.	Torpedo	Utilizable desde todos los lanzatorpedos de 533mm.
	HWT Tipo 53-68	1.981	50	-	-	s.d.	Torpedo	Utilizable desde todos los lanzatorpedos de 650mm.
Minas	s.d.	-	-	s.d.	-	-	5-20 KT	
LANZABLES DESDE EL AIRE		Radio de acción (km) (a)	Máxima velocidad (mach)	Carga armto. (miles kg)		Carga máxima munición (i)		
	Estratégicos Bombarderos gran radio de acción	5.690	0,9	11,3	45	4 bombas/2 ALCM AS-3/-4		
		1.956			84	Hasta 10 ALCM AS-15		
	Tu-95 Bear B/G				20	12 AS-15/24 AS-16		
Bear H					En Rusia; además de 8 Avo de pruebas. 40 en Kazakhstan; 22 en Ucrania; 22 en Rusia (además de 20 de entrenamiento) En Ucrania			
Tu-160 Blackjack	1.988	7.300	2,3	16,3				

CUADRO 3.2. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, CEI/RUSIA Y CHINA (Continuación)

Clase/Tipo	Año entrada en servicio	Radio de acción (Krm) (a)	Máxima velocidad (mach)	Carga armto. (miles kg)	Num. en servicio (Junio-92)	Carga máxima munición (i)	Observaciones
Bombarderos radio de acción medio (e) Tu-16 Badger	1.955	2.180	0,91	9	120	1-2 ALCM AS-5/6, 1 bomba	50 con la Aviación Estratégica, 70 con la Armada; además de 45 en parque
Tu-22 Blinder Tu-26(Tu-22M) Backfire	1.962 1.974	1.500 4.430	1,4 1,92	10 12	10 273	1 ALCM AS-4, 1 bomba 1-2 ALCM AS-4, 2 bombas	10 con la Armada 118 con la Aviación Estratégica, 155 con la Armada
<b>Tácticos (e)</b> Con base en tierra MiG-27 Flogger D/J Su-17 Fitter D/H/K Su-24 Fencer	1.971 1.974 1.974	390/600 430/680 320/1.130	1,7 2,1 2,3	4,5 4 8	640 495 580	2 bombas 2 bombas 2 bombas	Incluidos 30 con la Armada Incluidos 165 con la Armada Incluidos 100 con la Armada
ASW naval Tu-142 Bear F	1.972	1.510	0,83	10	58	2 bombas	8 hrs de autonomía al límite de su radio de acción
Il-38 May	1.970	1.700	0,64	7	41	Est 2 bombas	8 hrs de autonomía al límite de su radio de acción. Autonomía total de 15 hrs
Be-12 Mail	1.965	600	0,5	10	92	2 bombas	8 hrs de autonomía al límite de su radio de acción. Autonomía total de 12 hrs.
ALCM AS-4 Kitchen AS-6 Kingfish AS-15 Kent AS-16 Kickback	1.962 1.977 1.984 1.989	300 300 1.600 200	3,3 3 0,6 s.d.	s.d. s.d. s.d. s.d.	s.d. s.d. s.d. s.d.	1 MT 350 KT-1 MT 250 KT 350 KT	
Bombas	s.d.	-	-	-	s.d.	Estratégico: 5,20,50 MT Táctico: 250,350 KT	
Cargas de profundidad	s.d.	-	-	-	s.d.	-	Se sabe que existen pero no se dispone de datos

CUADRO 3.2. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, CE/RUSIA Y CHINA (Continuación)

Clase/Tipo	Año entrada en servicio	Alcance (Km) (a)	Peso lanzado (miles libras) (b)	EPC (c) (metros)	Num. en servicio (Junio-92)	Munición/Carga explosiva	Potencia cargas (d)	Observaciones
<b>D. CHINA</b>								
<b>CON BASE EN TIERRA</b>								
<b>Estratégicos</b>								
ICBM								
CSS-4 (DF-5)	1.981	15.000	s.d.	s.d.	2	1 RV	5 MT	
CSS-3 (DF-4)	1.978/9	7.000	s.d.	s.d.	6	1 RV	3 MT	
IRBM								
CSS-2 (DF-3)	1.970	2.700	s.d.	s.d.	60	1 RV	2 MT	
<b>LANZABLES DESDE LA MAR</b>								
<b>Estratégicos</b>								
SLBM								
CSS-NI-3 (JL-1)	1.983/4	2.200-3.000	s.d.	s.d.	12	-	Est 2 MT	Instalados en 1 SSBN
<b>LANZABLES DESDE EL AIRE</b>								
<b>Estratégicos (g)</b>								
Bombarderos radio de acción medio								
H-6	1.968/9	2.180	0,91	9	Hasta 120	Est 2 bombas	s.d.	

Se tienen noticias sobre la existencia de armas nucleares tácticas chinas, aunque no se dispone de datos.

Muchos sistemas de lanzamiento son de doble empleo; en este Cuadro 1 se indica el número total de ellas en servicio, aunque en la realidad puede que una gran proporción de las mismas no tengan asignada una misión nuclear. Se ofrecen las capacidades máximas de carga de los aviones, si bien con frecuencia puede que transporten un menor número de municiones. Algunas posibilidades de carga difieren de las establecidas en los criterios de recuento SALT/START. Todas las armas nucleares lanzables desde tierra (SSM y Art clásica) han sido retiradas y almacenadas en Rusia y EE.UU. En esta edición no se incluyen ya sistemas de lanzamiento de armas pertenecientes a otros Estados. Asimismo, se han retirado de los buques y estaciones aéreas y marítimas basadas en la costa pertenecientes a EE.UU, Rusia y la OTAN todas las armas lanzables desde la mar, incluidos los SLCM y excluidos los SLBM. Por último, debe señalarse que todas las armas nucleares tácticas de la CEI han sido trasladadas a Rusia.

**Referencias:**

Manual de datos sobre armas nucleares, Vol I, por Cochrane, Arkin y Hoenig (Cambridge, MA: Ballinger, 1.984); Manual de datos sobre armas nucleares, Vol II, por Cochrane, Arkin, Norris y Hoenig (Cambridge, MA: Ballinger, 1.987); La Historia secreta sobre las armas nucleares de EE.UU., por Hansen (Nueva York: Orion, 1.988); Boletín de los científicos atómicos (varios números); Tratado entre EE.UU. y la URSS sobre reducción y limitación de armas estratégicas ofensivas.

**Notas:**

- (a) Los alcances de las armas y radios de acción de los aviones se expresan en Km.; para pasar a millas náuticas deben multiplicarse por 0,54. El alcance de los misiles puede reducirse hasta en un 25% si transportan el máximo de carga explosiva. Los radios de acción de los aviones corresponden a una configuración normal, a la altura de vuelo óptima, con una carga de combate Tipo y sin repostaje en vuelo. Cuando se indican dos valores, el primero se refiere a un perfil de misión Bajo-Bajo-Bajo y el segundo a un perfil Alto-Bajo-Alto.
- (b) El Peso lanzado se encuentra en relación con el correspondiente al vector después de la fase de aceleración (con su carga ó cargas explosivas, sistemas de guía, ayudas a la penetración y posibles señuelos) expresado en cientos de kg. En el documento del Tratado START no se encuentra definido.
- (c) EPC (error probable circular): El radio de un círculo, alrededor del objetivo, en el que existe un 50% de posibilidades de incidir el arma apuntada a ese objetivo.
- (d) La potencia de las cargas varía enormemente; las cifras indicadas en el Cuadro son las máximas estimadas. Orden de KT= menos de 1 MT; Orden de MT= más de 1 MT; 1-10 KT significa una potencia comprendida entre ambos valores; 1-10 KT(s) quiere decir que pueden seleccionarse determinadas potencias entre esos límites; 1 ó 10 KT significa que puede elegirse uno de los dos valores.
- (e) De doble capacidad.
- (f) Las cifras citadas son el total de piezas que cuentan teóricamente con capacidad nuclear. No todas ellas se encuentran certificadas para su empleo nuclear y lo probable es que en un momento dado se encuentren relativamente pocas en dicha misión nuclear. Todas las piezas de artillería relacionadas son de doble empleo.
- (g) No es posible indicar el número de lanzadores, ya que los de lanzamiento vertical(VLS) pueden acomodar una gran variedad de misiles en cualquiera de sus alveolos.
- (h) Todas las bombas tienen cinco tipos de espoletas: explosión (aérea ó en superficie) según caída libre, explosión (aérea ó en superficie) retardada por paracaídas y explosión retardada en superficie; excepto la B-57 que no puede efectuar la de superficie (según caída libre ni retardada) y la B-53 que no puede realizar la de superficie según caída libre.
- (i) Las cargas externas son además de las internas.
- (j) Con la excepción de las armas francesas y británicas, todas las cargas nucleares se encuentran bajo custodia estadounidense.
- (k) No existen armas nucleares en los territorios de Canadá, Dinamarca, España, Noruega y Portugal.
- (l) Algunos SSGN/SSG pueden contar con SS-N-12 Sandbox ó SS-N-3 Shaddock.
- (p) n.a. = no aplicable.
- (q) s.d. = sin determinar.
- (r) Be = Bélgica; Cda = Canadá; Dk = Dinamarca; Esp = España; Fr = Francia; GB = Gran Bretaña, Gr = Grecia; Ho = Holanda; It = Italia; No = Noruega; Port = Portugal; RFA = Alemania occidental; Tu = Turquía.

## **4. FUERZAS ARMADAS CONVENCIONALES EN EUROPA**

---

El 19 de noviembre de 1.990 los estados miembros de la OTAN y del entonces existente Pacto de Varsovia firmaron el Tratado sobre Fuerzas Armadas Convencionales en Europa (CFE). Desde entonces han sido muchos los acontecimientos. Se ha disuelto el Pacto de Varsovia, Alemania se ha reunificado, los estados bálticos han recobrado su independencia y la Unión Soviética se ha desintegrado en doce repúblicas independientes.

En lo que respecta al Tratado CFE, tres son los hitos políticos más significativos. El primero fue la reunión en Tashkent de las doce repúblicas que habían constituido la anterior Unión Soviética en la que se hizo pública una declaración conjunta por la cual, como estados sucesores de la URSS, acordaron dar cumplimiento a las obligaciones del Tratado y señalaron el modo de repartir entre ellas los cupos del total de Material Limitado por el Tratado (TLE) asignados a la Unión Soviética según los criterios CFE. El segundo, el acuerdo alcanzado en las conversaciones CFE de Viena sobre limitaciones de efectivos de personal de las fuerzas armadas convencionales junto con el Acta final firmada en Helsinki el 10 de julio de 1.992 por los miembros de la OTAN además de Bulgaria, Checoslovaquia, Hungría, Polonia, Rumanía, las siete repúblicas de la extinta Unión Soviética que cuentan con fuerzas dentro de la zona ATTU entre el Atlántico y los Urales (es decir, Armenia, Azerbayán, Bielorrusia, Georgia, Moldavia, Rusia y Ucrania) y Kazakhstán cuyo territorio es así mismo parte de la zona ATTU si bien no tiene fuerzas en ella. El tercer hito lo constituyó el acuerdo logrado en la cumbre de la CSCE celebrada en Helsinki en el sentido de que el Tratado CFE se aplicaría provisionalmente a partir del 17 de julio durante un periodo de 120 días o hasta que el último miembro depositara su instrumento de ratificación. Únicamente quedan por ratificarlo Bielorrusia y Armenia las cuales, por otra parte, han manifestado su intención de hacerlo y de poner en práctica los criterios CFE siempre que sea necesario incluso antes de la citada ratificación.

### **PUESTA EN PRACTICA DEL TRATADO CFE**

Según lo dispuesto en el Tratado, a partir del 17 de julio de 1.992 debería comenzarse la destrucción de todo el material TLE excedente de los límites especificados, sin hacerlo desaparecer de otros modos (mediante venta ni sacándolo de la zona ATTU). Así mismo, antes del 16 de agosto de 1.992, cada miembro debería haber facilitado a todos los demás miembros la información pertinente relativa a sus fuerzas y existencias de material TLE según lo señalado sobre intercambio de la misma en el correspondiente Anexo al Tratado. Las reducciones exigidas en el mismo deberán haberse llevado a la práctica antes del 17 de enero de 1.996 siguiendo para ello un proceso escalonado, a partir siempre de la fecha de entrada en vigor del Tratado: el 25% del total a reducir se lograría en un plazo de 16 meses (noviembre de 1.993), el 60% del total en 28 meses (noviembre de 1.994) y el resto en el periodo de tiempo restante hasta la fecha final de enero de 1.996 fijada.

### **REPARTICION DEL MATERIAL TLE CORRESPONDIENTE A LA ANTIGUA URSS**

El Tratado CFE estableció determinados límites para el material TLE (carros, vehículos de combate acorazados (VCA), piezas de artillería, aviones de combate y helicópteros de ataque) de los dos bandos (OTAN y Pacto de Varsovia). Además se fijó un límite para el material que cada estado podía retener y se marcaron límites geográficos intermedios delimitando una serie de Zonas en las que se dividió la Zona general ATTU. Seguidamente cada bando acordó la repartición del material TLE entre los distintos miembros de su Alianza, con la salvedad de que dos estados podrían variarla en el caso de encontrarse mutuamente de acuerdo y siempre que no se contravinieran los límites geográficos intermedios marcados. Los límites relativos a aviones y helicópteros, en cambio, se fijaron únicamente generales para toda la Zona ATTU.

En lo que respecta al material TLE de las fuerzas terrestres, la Zona ATTU se encuentra dividida en cuatro Zonas, cada una de las cuales se encuentra sujeta a su propio límite TLE. Sin embargo, dos factores vienen a complicar la situación. En primer lugar, las Zonas no tienen "entidad individual" sino que son secuenciales; es decir que, al separarse de la anterior frontera entre las dos alianzas, cada nueva Zona a considerar forma también parte de la Zona situada más a retaguardia. Así ocurre por ejemplo con la Zona más interior del antiguo Pacto de Varsovia, la Zona 4 (que cubre Checoslovaquia, la anti-

gua RDA, Hungría y Polonia) y la Zona 3 (que incluye este área además de los cuatro distritos militares (DMs) de la antigua Unión Soviética). Existen también límites específicos para el territorio a los flancos, es decir el no incluido en la Zona 2. El segundo factor de complicación radica en que en algunas Zonas los límites se refieren al total general de material TLE y en cambio en otras sólo al de dotación en las unidades constituidas. En consecuencia, se acepta una considerable flexibilidad en las decisiones por una y otra parte sobre el modo de desplegar su material TLE.

Para el territorio de la anterior Unión Soviética las Zonas son las siguientes:

- Zona 4:** No comprende nada del territorio de la antigua Unión Soviética y en ella los límites se refieren únicamente al material TLE de las unidades constituidas.
- Zona 3:** Abarca la Zona 4 además de otros cuatro distritos militares: el del Báltico (correspondiente en la actualidad al Grupo de Fuerzas NW que tiene bajo su mando las fuerzas del Oblast ruso de Kaliningrado y las de las tres repúblicas bálticas hasta su retirada de aquellos territorios), el de Bielorrusia (actualmente República de Bielorrusia) y los de Kiev (ahora parte de Ucrania) y los Cárpatos. En esta Zona el límite es aplicable sólo al material TLE de las unidades constituidas aunque hay además un sublímite adicional para todo el material TLE del DM de Kiev.
- Zona 2:** Constituida por la Zona 3 incrementada en los DM rusos de Moscú, el Volga y los Urales. En esta Zona rigen dos límites: uno para el material TLE de las unidades constituidas y otro para el material total existente. El material TLE almacenado en parque (salvo el del DM de Kiev) puede desplegarse en cualquier lugar de la Zona (por ejemplo, todo en la Zona 4).
- Zona 1:** La totalidad de la Zona ATTU. Existen una vez más dos límites; uno para el material TLE de las unidades constituidas y el otro para el material total. Existen también una serie de sublímites geográficos que afectan a los flancos. Uno de ellos restringe la cantidad de material TLE en las unidades constituidas de los DM de Leningrado, Odessa (ahora Ucrania), Transcaucaso (Armenia, Azerbayán y Georgia) y Cáucaso Norte, así como en Bulgaria y Rumanía. Aparte de un cierto material del DM de Odessa y del Dm de Leningrado en Rusia, no está permitido el almacenamiento de ningún exceso de material TLE.

En su momento, se produjeron considerables diferencias en cuanto al modo de repartir el material TLE autorizado entre las repúblicas de la anterior Unión Soviética y naturalmente cada uno insistió en que se le adjudicara una participación mayor de la que los demás se sentían dispuestos a autorizar (y de la que finalmente se acordó). Los rusos mantuvieron que el reparto debería calcularse apoyándose en los mismos principios utilizados para decidir los límites de material TLE para la URSS y sus aliados del Pacto de Varsovia. Ese cálculo aducido se basó en la consideración de una combinación de la superficie territorial de cada estado, la longitud de sus fronteras y su entidad de población y habría favorecido notablemente a Rusia como puede deducirse del Cuadro comparativo de las propuestas presentadas por Bielorrusia, Rusia y Ucrania que figura a continuación:

Material TLE	Propuesta de	Para Rusia	Para Bielorrusia	Para Ucrania	Para Moldavia	Total combinado para Azerbayán, Armenia, Georgia
Carros	Rusia	8.800	1.125	2.800	65	360
	Bielorrusia	-	2.000	-	-	-
	Ucrania	5.888	2.000	4.800	-	462
VCA	Rusia	13.400	1.560	4.440	90	510
	Bielorrusia	-	2.500	-	-	-
	Ucrania	12.050	2.500	5.000	-	450
Artillería	Rusia	8.800	910	2.675	120	670
	Bielorrusia	-	1.700	-	-	-
	Ucrania	5.782	1.700	5.000	-	693
Aviones combate	Rusia	4.046	260	730	0	114
	Bielorrusia	-	320	-	-	-
	Ucrania	3.020	515	1.100	-	515
Helicópteros ataque	Rusia	1.171	80	200	0	49
	Bielorrusia	-	130	-	-	-
	Ucrania	700	150	500	-	150

Los cupos acordados para las repúblicas de Armenia, Azerbayán, Georgia y Moldavia, de menor extensión territorial, se refieren todos a material TLE de unidades constituidas (si bien una parte del mismo puede mantenerse depositado en parque si así se desea). Estas cuatro repúblicas se encuentran en los territorios del flanco meridional de la Zona 1 y ninguna está sujeta a especiales restricciones.

	Armenia	Azerbayán	Georgia	Moldavia
Carros	220	220	220	210
HACV	11	11	11	0
AIFV	135	135	135	130
Total VCA	220	220	220	210
Piezas Artillería	285	285	285	250
Aviones combate	100	100	100	50
Helicópteros ataque	50	50	50	50

En la actualidad, estas cuatro repúblicas cuentan con poco material TLE propio ya que la mayoría de éste se encuentra a cargo de unidades consideradas como parte del ejército ruso. No obstante, parte de él ha sido transferido a los ejércitos nacionales recientemente formados (o bien a la oposición como es el caso de Moldavia donde existen sospechas sobre la entrega de armamento a las fuerzas que actúan en la región de Dniester) o incluso ha sido robado con vistas a armar a grupos en lucha.

Bielorrusia se encuentra sólo limitada por las cifras tope señaladas para la Zona 2. En el cuadro siguiente pueden verse los límites de material TLE acordados para Bielorrusia tanto para unidades activas como en parque, junto con las existencias actuales. No se sabe todavía si se retirará a Bielorrusia parte del material TLE desplegado actualmente en Alemania o Polonia.

	Límite material TLE		Total	Existencias actuales
	En unidades constituidas	En parque		
Carros	1.525	275	1.800	1.850
AIFV	-	-	1.590	2.460
HACV	-	-	130	10
Total VCA	2.175	425	2.600	3.340
Piezas Artillería	1.375	240	1.615	1.393
Aviones combate	-	-	260	617
Helicópteros ataque	-	-	80	80

Las restricciones impuestas al material TLE de Ucrania se deben a: los límites impuestos sobre el DM de Odessa (un máximo de 400 carros y 500 piezas de artillería en parque); por el techo fijado para la Zona 2 que limita el material TLE en los DM de Kiev y los Cárpatos; y por el sublímite aplicable a los territorios situados a los flancos que restringe el material TLE en el DM de Odessa. Por consiguiente, los cupos acordados para Ucrania, expresados en el cuadro siguiente, se dividen entre los correspondientes al DM de Odessa y resto de Ucrania.

Clasificación Material TLE	Odessa		Cárpatos/Kiev		Total	
	Existencias	Límite TLE	Existencias	Límite TLE	Existencias	Límite TLE
Carros en U,s constituidas	-	280	-	2.850	-	3.130
Carros en parque	-	400	-	550	-	950
<b>Total</b>	270	680	5.830	3.400	6.100	4.080
AIFV	373	-	3.307	-	3.680	3.095
HACV	3	-	177	-	180	253
<b>Total VCA en U,s constituidas</b>	-	350	-	4.000	-	4.350
Piezas artillería en U,s constituidas	-	390	-	2.850	-	3.240
Piezas en parque	-	500	-	300	-	800
<b>Total</b>	518	890	2.558	3.150	3.076	4.040
Aviones combate	165	-	1.203	-	1.368	1.090
Helicópteros ataque	0	-	240	-	240	330

La situación en lo que respecta a Rusia, aunque ligeramente más complicada, permite una mayor flexibilidad, dado que el límite de material TLE para los territorios de los flancos es la suma del correspondiente al DM de Leningrado, en el Norte (donde existe un límite preciso para el material TLE depositado en parque en la parte meridional del DM) y el relativo al DM del Cáucaso Norte, en el Sur.

Clasificación Material TLE	DMs Kaliningrado, Moscú, Volga y Urales						
	DMs Flancos					Total	
	Existencias Leningrado	Limite TLE Cáucaso N	Existencias	Límite TLE	Existencias	Limite TLE	
Carros en U,s constituidas	-	-	700	-	4.275	-	4.975
Carros en parque	-	-	600	-	825	-	1.425
<b>Total</b>	1.350	550	1.300	3.200	5.100	5.100	6.400
AIFV	600	180	-	3.050	-	3.830	7.030
HACV	390	0	-	10	-	400	574
<b>Total VCA en U,s constituidas</b>	-	-	580	-	9.945	-	10.525
En parque	-	-	800	-	155	-	955
<b>Total</b>	2.170	250	1.380	4.700	10.100	7.120	11.480
Piezas artillería en U,s constituidas	-	-	1.280	-	3.825	-	5.105
Piezas en parque	-	-	400	-	910	-	1.310
<b>Total</b>	1.170	530	1.680	2.810	4.735	4.510	6.415
Aviones combate	350	880	-	1.050	-	2.280	3.450
Helicópteros ataque	50	0	-	430	-	480	890

La Declaración de Tashkent desarrolló también una serie de protocolos derivados del Tratado CFE relativos a otras fuerzas:

- El número de aviones aeronavales con base en el territorio de cualquier estado se limitó a un máximo de 400. Actualmente ya se ha acordado que Rusia contará con un máximo de 300 y Ucrania de 100.

- b) Se autorizó a la URSS, como excepción singular, a contar con un máximo de 100 helicópteros Mi-24R y Mi-24K (todos los demás tipos del Mi-24 son de ataque) configurados para misiones de reconocimiento y detección en ambiente de guerra química y bacteriológica. Esos 100 helicópteros se distribuyeron del modo siguiente:

Armenia	4	Georgia	4	Rusia	50
Azerbaiján	4	Moldavia	4	Ucrania	18
Bielorrusia	16				

- c) Se limitó a la URSS a disponer de no más de 462 vehículos acorazados lanzapunte (AVLB) en las unidades constituidas. No se fijó, en cambio, límite para los depositados en parque. Los 462 AVLB se distribuyeron del siguiente modo:

Armenia	8	Georgia	8	Rusia	223
Azerbaiján	8	Moldavia	7	Ucrania	144
Bielorrusia	64				

La Declaración de Tashkent tomó también en consideración las manifestaciones de obligado cumplimiento efectuadas por la URSS respecto al material TLE que se encontrara a cargo de fuerzas no cubiertas por el Tratado CFE: Fuerzas de Misiles Estratégicos (SRF), Infantería de Marina y Fuerzas de Defensa de Costas. En las citadas manifestaciones la URSS se había comprometido a fijar ciertos límites al material TLE de dichas fuerzas y posteriormente volvió a comprometerse a reducir las cifras de material TLE a cargo de aquellas fuerzas que sí se encuentran cubiertas por el Tratado de idéntico modo:

- a) SRF: Las SRF soviéticas podrían contar con 1.701 TOA por encima del límite CFE. Esos TOA deberían repartirse entre las repúblicas con armamento nuclear del modo siguiente: Bielorrusia (585), Rusia (700), Ucrania (416).  
(Los cupos de Bielorrusia y Ucrania serán transferidos a Ucrania en cuanto las SRF hayan desaparecido totalmente de sus territorios).
- b) Fuerzas de Defensa de Costas: El cupo de material TLE autorizado a estas fuerzas se ha distribuido entre Rusia y Ucrania como sigue:

	Rusia	Ucrania
Carros	542	271
VCA	407	470
Piezas Artillería	686	160

- c) Infantería de Marina: El cupo de material TLE autorizado a estas fuerzas se ha repartido también entre Rusia y Ucrania del modo siguiente:

	Rusia	Ucrania
Carros	120	0
VCA	583	265
Piezas Artillería	186	48

Se ha llegado a un acuerdo en cuanto al reparto de los aviones aeronavales con base en tierra, así como en lo relativo a las Fuerzas de Defensa de Costas y de Infantería de Marina, con la decisión conjunta de que pasen a Ucrania todos los elementos de estas fuerzas que se encontraban encuadrados en la Flota del Mar Negro. Sin embargo, todavía no se ha alcanzado acuerdo alguno sobre el modo de dividir los buques de esa Flota.

En la Declaración de Tashkent se omitió la consideración de dos pequeños asuntos relativos a límites de material TLE, a saber:

- a) A cada estado se le permite contar hasta con 1.000 AIFV (con un máximo de 600 en los territorios a los flancos) a cargo de organizaciones diseñadas y estructuradas para desarrollar funciones de seguridad interna en tiempo de paz. Al no haberse previsto la distribución de este grupo de AIFV, puede que los estados que han alcanzado recientemente la independencia aduzcan que tienen derecho a otros 1.000 AIFV (600 en el caso de Armenia, Azerbaiján, Georgia y Moldavia).

- b) Cada estado puede conservar un máximo de 550 aparatos en versiones de entrenamiento correspondientes a aviones de combate (de los que no más de 130 pueden ser MiG-25U) siempre que antes se desarmen totalmente siguiendo un procedimiento establecido en el que, entre otras operaciones, se incluye el desmontado de ciertas secciones de los circuitos eléctricos. Quizá se intente argumentar que esos circuitos podrían reponerse en su lugar, y con ello volver a armar los aviones, mucho más deprisa y a muchísimo menor coste del que supondría la fabricación de otros nuevos. Por otra parte, no se ha determinado ninguna distribución prevista de estos aparatos de entrenamiento de combate.

Según algunas opiniones los criterios CFE han sido superados por los acontecimientos y sirven ya de poco, teniendo en cuenta los cambios que están teniendo lugar en Europa Oriental. En las nuevas circunstancias muchos estados dotarán sus unidades con bastante menos material que el autorizado por los límites TLE y esto ocurrirá ciertamente en las unidades constituidas. Sin embargo, el coste que supone la destrucción de tan gran cantidad de material TLE puede llevar a algunos estados a mantener los máximos cupos autorizados, aunque conservando una buena parte de ellos en parque.

Aun con todo lo expuesto, la reducción del material TLE no constituye la única finalidad del Tratado CFE. El intercambio de información y las inspecciones suponen en sí mismas dos valiosas medidas de potenciación de seguridad y confianza (CSBM), las cuales, cuando se integren con las CSBM de la CSCE (tales como la presencia de observadores en aquellos ejercicios considerados de importancia) y con los vuelos de observación "Cielos Abiertos" permitirán un verdadero grado de transparencia. Para aquellos que todavía ven a Rusia como fuente potencial de conflictos externos, las inspecciones y CSBM ayudarán enormemente a la obtención de inteligencia. En lo que respecta a inteligencia sobre las fuerzas soviéticas, la ONU ha venido descansando en gran medida en la observación del Grupo de Fuerzas Occidental desplegado en Alemania, especialmente en lo relativo a nuevos tipos de armas, variaciones en la organización de las unidades, procedimientos operativos y capacidad de combate.

## **EFFECTIVOS DE PERSONAL DE LAS FUERZAS ARMADAS CONVENCIONALES EN EUROPA**

La principal significación que tuvo el Acta Final firmada en Helsinki fue el acabar con la situación de singularidad impuesta a Alemania por el Tratado "Dos más Dos" que establecía límites de efectivos de personal para las fuerzas armadas alemanas. Ahora, en cambio, todos los demás signatarios del Tratado CFE han declarado unos límites de personal y han acordado no sólo los tipos de fuerzas a encuadrar dentro de esos límites sino una serie de medidas relativas a intercambio de información, verificación, incrementos de efectivos que se proponen en ciertas unidades y cambios de dependencia de unidades. Además, aquellos estados que se propongan estudiar incrementos en sus límites de personal deben notificarlo a todos los demás estados participantes, los cuales podrían presentar alguna objeción y solicitar la convocatoria de una conferencia extraordinaria para examinar la situación de incremento propuesta.

Los límites se refieren a todo el personal militar que se encuentra sirviendo de modo permanente en la Zona ATTU, encuadrado en:

- Fuerzas Terrestres (incluidas las unidades de Defensa Aérea).
- Unidades Aéreas y de Defensa Aérea.
- CG central, núcleos de mando y PLM y unidades de control centralizado, así como otras organizaciones, incluidos los servicios de retaguardia pero excluido el personal de la armada que sirva en esas áreas.
- GU,s y unidades aeronavales con base en tierra que cuenten con material TLE o aviones con base en las mismas.
- Otras GU,s y unidades que tengan a cargo material TLE.

Además, se encuentra sujeto a estos límites el personal de la reserva que haya completado su instrucción inicial y sea llamado para un nuevo periodo continuado de más de 90 días Sin embargo, no se encuentra incluido en el marco de los límites acordados, aunque pudiera incluirse en alguno de los grupos citados anteriormente el siguiente personal:

- El perteneciente a organizaciones de seguridad interna.
- El que se encuentre en estancia temporal en la Zona ATTU durante no más de siete días.
- Aquellos que sirvan bajo el mando de Naciones Unidas.

Las principales fuerzas militares excluidas de la aplicación de los límites de personal son, por consiguiente:

- Las Armadas, aunque el personal de Defensa de Costas, de Infantería de Marina y de la Aviación con base en tierra sí que están sujetas a los límites.
- Las Fuerzas de Misiles Estratégicos.

Los límites de personal acordados son:

Alemania	345.000	Hungría	100.000
Armenia (a)		Islandia	0
Azerbaiján (a)		Italia	315.000
Bélgica	70.000	Kazajistán	0
Bulgaria	104.000	Luxemburgo	900
Bielorrusia	100.000	Moldavia (a)	
Canadá	10.660	Noruega	32.000
República Checa	140.000	Polonia	234.000
Dinamarca	39.000	Portugal	75.000
España	300.000	Reino Unido	260.000
Estados Unidos	250.000	Rumanía	230.248
Francia	325.000	Rusia	1.450.000
Georgia (a)		Turquía	530.000
Grecia	158.621	Ucrania	450.000
Holanda	80.000		

(a) Estos países no han declarado todavía su límite de personal.

Las disposiciones relativas a intercambio de información sobre personal son muy completas y se espera revelen más datos sobre el tema de los que se habría obtenido sólo a partir de lo establecido en el Tratado CFE y el Documento de la CSCE elaborado en Viena. El conocimiento general de los efectivos de personal pondrá de manifiesto el estado de las unidades de comunicaciones, de apoyo y logísticas (al completo, al 50% de su dotación, en reserva, etc) lo que ayudará a formular estimaciones acerca de su puesta a punto para el combate. Por primera vez se incluirán datos sobre los elementos terrestres de las fuerzas de defensa aérea (con expresión separada de la información sobre piezas AAA y misiles SAM con respecto a la relativa a las GU de las fuerzas terrestres) aunque sólo se efectuará a nivel superior a división o unidad equivalente y sin incluir datos sobre su armamento o despliegue. También se intercambiará información sobre efectivos de las fuerzas no afectadas por los límites del Tratado, como son las organizaciones diseñadas y estructuradas para misiones de seguridad interna en tiempo de paz y las que sirvan bajo el mando de Naciones Unidas.

Tres son las medidas introducidas con el título de "Estabilizadoras":

Las previsiones de incremento de efectivos superiores a 1.000 hombres en una unidad tipo brigada/regimiento, o de 500 en una tipo ala/regimiento aéreo deben notificarse al menos con 42 días de antelación a su puesta en práctica.

Todo estado que vaya a efectuar el llamamiento de más de 35.000 reservistas debe comunicarlo 48 días antes, aunque en situaciones de emergencia basta con señalarlo el mismo día en que se exceda este límite de 35.000 incorporados. En la comunicación se debe incluir: 1) el número total que se prevé llamar y el que será llamado nuevamente para servir durante más de 90 días; 2) una descripción general acerca de la finalidad de la operación de llamada a reservistas; 3) las fechas previstas para iniciación y fin del periodo; 4) la denominación y situación de cualquier GU tipo división o equivalente a la que vayan a incorporarse más de 7.000 y las de cualquier GU tipo CE/E o equivalente que vaya a recibir más de 9.000 hombres.

Cualquier cambio de dependencia de unidades cuyo personal no se encuentre sujeto a limitaciones de efectivos, por el que pasen a encuadrarse en otras organizaciones no sujetas a ello debe notificarse antes de llevarlo a cabo.

También existen previsiones para la verificación de las cifras de personal que se hayan venido comunicando, las cuales tendrán lugar en coincidencia con las inspecciones de los Elementos Objeto de Verificación (OOV) dispuestas en el Tratado CFE.

El Acta Final tiene una incidencia mucho menos significativa que el Cuerpo del Tratado CFE. En ella son muchos los estados que contemplan el empleo de los efectivos de personal de modo muy diferente. Aquellos cuyas fuerzas están constituidas íntegramente por voluntarios escatiman con gran cuidado

este costoso recurso y emplean numeroso personal civil para llevar a cabo tareas encomendadas a la tropa en otros ejércitos. Con la excepción de Rusia, resulta improbable que ningún estado mantenga las cifras de efectivos de personal a las que está autorizado.

## TRATADO “CIELOS ABIERTOS”

El 24 de marzo de 1.992 se firmó en Helsinki el Tratado sobre “Cielos Abiertos” que autoriza la realización de vuelos de observación sobre los territorios de los demás signatarios del mismo integrados por todos los países miembros de la OTAN y los cinco miembros europeos del extinguido Pacto de Varsovia. Las únicas repúblicas de la anterior Unión Soviética hasta ahora firmantes han sido Bielorrusia, Georgia, Rusia y Ucrania. Bélgica, Holanda y Luxemburgo han optado (según autoriza el mismo tratado) por actuar como un solo estado miembro (Benelux), al igual que han hecho Rusia y Bielorrusia. El Tratado se encuentra abierto en cualquier momento a la firma del resto de las repúblicas de la extinta Unión Soviética, tanto antes como después de su entrada en vigor y los demás estados participantes en la CSCE pueden solicitar acceso al mismo durante los seis primeros meses de aquella. Transcurrido ese plazo, el acceso sigue abierto para cualquier estado, aunque sujeto a la aprobación de la Comisión Consultiva “Cielos Abiertos”.

La esencia del Tratado radica en que cada uno de los signatarios se encuentra obligado a aceptar un número de vuelos de observación sobre su territorio de acuerdo con los cupos establecidos en el mismo (por ejemplo Estados Unidos debe aceptar 42 vuelos anuales, Francia 12 y Portugal sólo 2) y está autorizado a llevar a cabo sobre el territorio de otro estado el mismo número de vuelos que éste pueda realizar sobre el suyo (aunque no sea obligatorio efectuarlos todos). Cada año debe acordarse la distribución de los vuelos que pueden realizarse sobre cada estado. En un Anexo al Tratado aparece la distribución prevista para los nueve meses restantes de 1.992 (por ejemplo, Rumanía puede realizar uno sobre Bulgaria, Grecia, Hungría y Ucrania, mientras que Polonia debe aceptar los vuelos efectuados por los países del Benelux, Canadá, Noruega y Ucrania).

Cada estado ha señalado una serie de aeropuertos dedicados a “Cielos Abiertos” desde los que podrán iniciarse vuelos de observación. La longitud autorizada para los sobrevuelos está establecida en cada uno de los aeropuertos y es función de la superficie de la masa terrestre del propio estado sobrevolado inicialmente (por ejemplo, desde Washington-Dulles en EE.UU pueden efectuarse vuelos de 4.900 Km pero desde Timisoara en Rumanía solo de 900 Km).

Los sensores de posible utilización durante estos vuelos de observación se encuentran limitados a los siguientes:

- Cámaras ópticas panorámicas y de encuadre: Sólo pueden utilizarse una cámara panorámica, una de encuadre con montaje vertical y dos de montaje oblicuo. Se permite una resolución máxima de 30 cm en los detalles terrestres empleando únicamente película de blanco y negro.
- Cámara de video con una resolución máxima de 30 cm en los detalles terrestres empleando cinta magnética. Se autoriza la presentación en tiempo real dentro del aparato de observación.
- Un único dispositivo de búsqueda por rayos infrarrojos que proporcione una resolución máxima de 50 cm en los detalles terrestres mediante película en blanco y negro o cinta magnética.
- Un único radar de exploración lateral con apertura sintética y con aptitud de exploración sobre cualquiera de los costados del avión pero no simultáneamente sobre ambos. Se permite en él un poder máximo de resolución de 3 m en los detalles terrestres (calculado a partir de los impulsos de respuesta) y con registro precisamente sobre cinta magnética.

Todos los estados gozan del derecho de solicitar copias de los datos obtenidos mediante sensores en cualquier vuelo de observación.

La intención de llevar a cabo un vuelo de observación debe adelantarse al menos 72 horas con respecto a su iniciación. El estado observado tiene el derecho de proporcionar el aparato de observación si así lo desea. En el caso de que el estado que va a realizar el sobrevuelo utilice su propio avión, el estado objeto de la observación goza del derecho de efectuar antes del vuelo una inspección completa del aparato incluidos todos sus sensores.

El Tratado constituye en si mismo una importante medida de potenciación de seguridad y confianza (CSBM). Es la primera CSBM acordada que cubre territorios fuera del área de la CSCE (entre el Atlántico y los Urales) ya que todo el territorio de Canadá, Estados Unidos y Rusia está abierto a sobrevuelos. Supone además el primer tratado de este tipo en el que participarán abiertamente estados no pertenecientes a la CSCE y podría actuar como modelo para otras áreas de tensión como, por ejemplo, la India o Paquistán.

**CUADRO 3.4. EFECTIVOS Y MATERIAL TLE SUJETOS A LIMITACIONES POR EL TRATADO FCE**

País	Efectivos		Carros (a)		VCA (a)		Piezas Art (a)		H ataque		Avo combate (b)	
	Existentes	Límite	Existentes	Límite	Existentes	Límite	Existentes	Límite	Existentes	Límite	Existentes	Límite
Armenia (c)	-		250	220	640	220	350	285	7	50	0	100
Azerbaiján (c)	-		400	220	1.260	220	470	285	14	50	120	100
Bielorrusia	125.000	100.000	1.850	1.800	3.870	2.600	1.393	1.615	80	80	617	260
Georgia (c)	-		850	220	1.160	220	370	285	48	50	240	100
Moldavia (c)	-		230	210	300	210	330	250	0	50	30 (d)	50
Rusia (e)	1.536.000	1.450.000	11.000	6.400	18.300	11.480	9.200	6.415	710	890	3.950	3.450
Ucrania	230.000	450.000	6.300	4.080	6.170	5.050	3.080	4.040	240	330	1.380	1.090
Bulgaria	97.000	104.000	2.100	1.475	2.053	2.000	2.129	1.750	44	67	259	235
Checoslovaquia	145.000	140.000	3.208	1.435	4.286	2.050	3.414	1.150	56	75	402	345
Hungría	80.800	100.000	1.357	835	1.809	1.700	1.040	810	39	108	134	180
Polonia	281.400	234.000	2.850	1.730	2.253	2.150	2.316	1.610	31	130	509	460
Rumanía	187.000	230.248	2.875	1.375	3.206	2.100	4.009	1.475	220	120	486	430
Alemania	411.800	345.000	7.090	4.166	7.700	3.446	4.592	2.705	254	306	989	900
Bélgica	71.300	70.000	359	334	2.009	1.099	376	320	0	46	196	232
Canadá	5.100	10.660	77	77	277	277	38	38	12	13	45	90
Dinamarca	24.300	39.000	499	353	316	316	553	553	0	12	106	106
España	173.200	300.000	794	794	1.182	1.588	1.355	1.310	28	71	207	310
Estados Unidos	182.100	250.000	4.900	4.006	4.944	5.372	2.219	2.492	240	518	342	784
Francia	330.400	325.000	1.343	1.306	3.843	3.820	1.266	1.292	400	352	808	800
Grecia	139.800	158.621	1.879	1.735	1.772	2.534	1.908	1.878	0	18	458	650
Holanda	76.000	80.000	913	743	1.467	1.080	824	607	90	69	188	230
Italia	306.000	315.000	1.220	1.348	3.345	3.339	1.952	1.955	157	142	537	650
Noruega	25.400	32.000	211	170	134	225	527	527	0	0	94	100
Portugal	45.500	75.000	129	300	317	430	306	450	0	26	83	160
Reino Unido	222.500	260.000	1.198	1.015	3.136	3.176	639	636	341	384	721	900
Turquía (f)	512.000	530.000	2.800	2.795	1.650	3.120	3.250	3.523	0	43	400	750

Notas: (a) Incluido el material TLE de las fuerzas navales con base en tierra (Marines, IM, etc).

(b) Sin incluir los aviones aeronavales con base en tierra para los que ya existe otro límite independiente.

(c) Estos países aún no han declarado su límite de personal y tampoco es posible estimar con precisión sus efectivos de servicio permanente; En cuanto a las disponibilidades de material TLE se encuentran bajo mando ruso; parte de él puede haber sido transferido y otra parte retirado.

(d) Estos aviones están bajo control de Moldavia.

(e) Incluido el material TLE de Armenia, Azerbaiján, Georgia u Moldavia.

(f) La cifra de efectivos corresponde a la totalidad de las FAS de Turquía, la del material TLE se refiere únicamente al situado en la Zona ATTU.

## CUADRO 5. REUNIONES CUMBRE DE LA CEI CON EXPRESION DE ACUERDOS ALCANZADOS Y SUS SIGNATARIOS

Fecha	Lugar	Título	Armenia	Azerbaiyán	Bielorrusia	Kazakstán	Kirguizistán	Moldavia	Rusia	Tajikistán	Turkmenistán	Ucrania	Uzbequistán
<b>1.991</b>													
21 Dic	Alma-Ata	Protocolo sobre la Comunidad de Estados Independientes											
21 Dic	Alma-Ata	Declaración acordando control único armas nucleares	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
22 Dic	Alma-Ata	Declaración sobre armamento nuclear	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
30 Dic	Minsk	Acuerdo sobre investigación y uso conjunto del espacio	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
30 Dic	Minsk	Acuerdo sobre fuerzas armadas y unidades fronterizas	x	x (a)		x	x	x	x	x	x	x	x
30 Dic	Minsk	Acuerdo sobre fuerzas estratégicas	x	x (b)		x	x	x	x	x	x	x	x
30 Dic	Minsk	Acuerdo sobre el Consejo de Jefes de Estado y Gobierno	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<b>1.992</b>													
14 Feb	Minsk	Acuerdo sobre status de las fuerzas estratégicas	x	x		x (c)	x		x	x	x	x (d)	x
14 Feb	Minsk	Acuerdo sobre fuerzas empleo general en periodo transición	x	x		x	x		x	x	x	x	x
14 Feb	Minsk	Acuerdo sobre salvaguardias sociales y legales para personal profesional											
14 Feb	Minsk	Acuerdo sobre provisión material para fuerzas armadas	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
14 Feb	Minsk	Acuerdo sobre presupuesto de defensa único	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
20 Mar	Kiev	Acuerdo sobre fuerza pacificación de la CEI	x (e)	x		x	x	x	x	x	x	x (e)	x
20 Mar	Kiev	Acuerdo sobre status de las fuerzas empleo general	x	x		x	x	x	x	x	x	x (f)	x
20 Mar	Kiev	Acuerdo sobre mantenimiento suministros para FAS de la CEI	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
20 Mar	Kiev	Acuerdo sobre protección fronteras estatales	x	x		x	x	x	x (g)	x	x	x (h)	x
20 Mar	Kiev	Declaración sobre no recurso a amenaza ni uso de la fuerza	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
20 Mar	Kiev	Decisión y status relativos al mando supremo de las FAS combinadas de la CEI	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
20 mar	Kiev	Acuerdo sobre status fuerzas fronteras CEI	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
20 Mar	Kiev	Resolución sobre mando fuerzas unificadas fronteras	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
15 May	Tashkent	Tratado sobre seguridad colectiva	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
15 May	Tashkent	Acuerdo sobre armas químicas	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
15 May	Tashkent	Declaración sobre reducción fuerzas armadas	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
15 May	Tashkent	Declaración conjunta confirmando adhesión Tratado CFE (i)	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x

Notas: (a) Azerbaiyán se sumó al acuerdo con la reserva siguiente: "con la obligación de completar en un periodo de dos meses la transferencia de las fuerzas armadas de uso general a la República de Azerbaiyán".

(b) Azerbaiyán se sumó al acuerdo pero añadiendo: "a excepción de la financiación".

(c) Kazakstán se sumó al acuerdo pero añadiendo: "se concluirá un acuerdo con la República de Kazakstán sobre terrenos de pruebas".

(d) Ucrania añadió la siguiente puntualización al acuerdo: "a excepción del Artículo 2, Punto 2 (que se refiere a la seguridad de todos los miembros y al mantenimiento por medio de contribuciones fijas)".

(e) Ucrania y Ucrania asumirán únicamente la financiación de los gastos de sostenimiento de las fuerzas estratégicas en su territorio.

(f) Ucrania puntualizó el acuerdo del modo siguiente: "En cada caso concreto la decisión en cuanto a la participación de Ucrania será tomada por el Soviet Supremo de Ucrania".

(g) Moldavia añadió al acuerdo: "Moldavia resolverá los temas expuestos en el presente tratado sólo de forma bilateral".

(h) Ucrania firmó otras versiones independientes de estos artículos: "las fronteras estatales de los estados de la CEI gozan de la misma consideración en toda su longitud"; "la colaboración entre las fuerzas fronteras de la CEI y las propias fuerzas fronteras de los estados miembros se llevará a cabo a partir de otros acuerdos independientes".

(i) Georgia no es miembro de la CEI pero firmó la Declaración Conjunta.

## 5.1. EXTRACTOS DE ALGUNOS ACUERDOS ALCANZADOS EN ALGUNAS REUNIONES CUMBRE DE LA CEI

---

### Alma-Ata, 21 diciembre 1.991

#### **Protocolo al Acuerdo sobre la creación de la Comunidad de Estados Independientes y Declaración de Alma Ata:**

“Se reconoce la integridad territorial de las demás partes y la inviolabilidad de las fronteras existentes”;

“se conservará el mando aliado de las fuerzas militares estratégicas y control único sobre las armas nucleares”;

“la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas deja de existir”.

#### **Declaración sobre armamento nuclear:**

“Se confirma la obligación de no ser el primero en utilizar armas nucleares”;

“hasta que las armas nucleares hayan sido completamente eliminadas del territorio de Bielorrusia y Ucrania, las decisiones sobre necesidad de su utilización serán adoptadas, mediante acuerdo con los jefes de los estados miembros del acuerdo, por el Presidente de Rusia”;

“Bielorrusia y Ucrania se comprometen a adherirse al Tratado de no proliferación nuclear de 1.968 en su condición de estados no nucleares”;

“Bielorrusia, Kazakhstán y Ucrania asegurarán la retirada de las armas nucleares tácticas a las oportunas instalaciones fabriles centrales para su desarmado bajo supervisión conjunta”.

### Minsk, 30 diciembre 1.991

#### **Acuerdo sobre fuerzas armadas y unidades fronterizas:**

“Se confirma el legítimo derecho de los estados miembros a constituir sus propias fuerzas armadas”;

“se examinará y resolverá, conjuntamente con el comandante en jefe de las fuerzas armadas y en el plazo de dos meses, el tema de los procedimientos a seguir para el control de las fuerzas de empleo general”;

“se darán instrucciones al comandante en jefe de las unidades de defensa de fronteras para que establezca en el plazo de dos meses los mecanismos precisos que regulen la actividad de las unidades fronterizas”.

#### **Acuerdo sobre fuerzas estratégicas:**

“El término ‘fuerzas estratégicas’ abarca los agrupamientos, grandes unidades, unidades, instituciones e institutos dedicados a instrucción relativos a las fuerzas de misiles estratégicos, fuerzas aéreas, armada y defensa aérea, así como las direcciones del Mando del Espacio y de las unidades aerotransportadas y de inteligencia estratégica y operativa”;

“se reconoce la necesidad de mando combinado de las fuerzas estratégicas y de mantener control único de las armas nucleares y de los demás tipos de armas de destrucción masiva”.

### Minsk, 14 febrero 1.992

#### **Acuerdo sobre status de las fuerzas estratégicas:**

“Puede entrar a formar parte de este acuerdo cualquier estado miembro de la CEI, independientemente de que cuente o no en su territorio con grandes unidades e instalaciones militares”;

“Las fuerzas estratégicas están concebidas para garantizar la seguridad de todos los estados participantes en este acuerdo y deberán mantenerse mediante contribuciones fijas de los susodichos estados”;

“cada estado se muestra conforme con la ubicación temporal o permanente de las grandes unidades e instalaciones militares correspondientes a las fuerzas estratégicas, en las mismas bases y zonas en que se encuentran en el momento de esta firma”;

“el mando de las fuerzas estratégicas: desarrollará planes para su empleo en combate, organizará aquellas actividades que garanticen la seguridad de las armas nucleares en las regiones donde se encuentren desplegadas y en las rutas por donde deban moverse y asimismo tomará todas las medidas precisas para respetar los tratados internacionales sobre armas nucleares y otras armas de destrucción masiva”.

**Acuerdo sobre las fuerzas de empleo general durante el periodo de transición:**

“Las partes constituirán unas fuerzas de empleo general (es decir GUs, unidades, etc, no pertenecientes a las fuerzas estratégicas de la CEI ni a las fuerzas armadas de las partes) que estarán directamente subordinadas, con su consentimiento, al Mando General de las Fuerzas Armadas Combinadas”;

“cada una de las partes tendrá derecho a retirarse del acuerdo después de comunicarlo con al menos seis meses de anticipación”.

**Kiev, 20 marzo 1.992**

**Acuerdo sobre protección de las fronteras estatales.** Incluyó una serie de definiciones entre las que merecen citarse:

“Se entienden como fronteras estatales de los estados miembros de la CEI aquellas secciones fronterizas exteriores de dichos estados miembros que lindan con otros estados no pertenecientes a la CEI”;

“son unidades propias para defensa de fronteras aquellas GUs de fronteras que pertenecen a un estado miembro de la CEI”;

“son unidades para defensa de fronteras de la CEI todas aquellas GUs de fronteras no propias de los estados constitutivos de la misma”.

**Tashkent, 15 mayo 1.992**

**Tratado sobre seguridad colectiva:**

“Confirman su compromiso a abstenerse de la amenaza o el uso de la fuerza”;

“si uno de los estados participantes se viera sometido a agresión por parte de cualquier estado o grupo de estados, ello será considerado como agresión contra todos los estados participantes”;

“todos los demás estados participantes proporcionarán la necesaria asistencia, incluida la de carácter militar”.

## **6. OPERACIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PAZ**

---

### **NACIONES UNIDAS**

#### **Organización para supervisión de la tregua decretada por Naciones Unidas (UNTSO).**

—Misión: Establecida en junio de 1948 con objeto de colaborar con la Comisión de Tregua y Mediación en la supervisión de la observancia de la tregua en Palestina establecida por el Consejo de Seguridad. En la actualidad UNTSO colabora con UNDOF y UNIFIL auxiliándolas en el desempeño de sus misiones. Cuenta con observadores militares destacados en Beirut, Sur del Líbano, Sinaí, Jordania, Israel y Siria.

—Efectivos: 300.

—Composición: Observadores de Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Chile, China, Dinamarca, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Holanda, Nueva Zelanda, Noruega, Rusia, Suecia y Suiza.

#### **Grupo de observadores militares de las Naciones Unidas en India y Paquistán (UNMOGIP).**

—Misión: Supervisar el alto el fuego entre India y Paquistán en los Estados de Jammu y Cachemira a lo largo de la línea de control.

—Efectivos: 35.

—Composición: Observadores de Bélgica, Chile, Dinamarca, Finlandia, Italia, Noruega, Suecia y Uruguay.

#### **Fuerza de las Naciones Unidas para el mantenimiento de la paz en Chipre (UNFICYP).**

—Misión: Fue establecida en 1964 con la finalidad de emplearse a fondo en los esfuerzos que fueran necesarios para evitar el rebrote de la lucha armada y contribuir en la medida necesaria a la reestructuración y mantenimiento de la ley y el orden dentro de una vuelta a la situación de normalidad. A partir de las hostilidades habidas en 1974, se incluyeron entre sus funciones la supervisión del alto el fuego y el mantenimiento de una zona desmilitarizada entre las líneas de la Guardia Nacional chipriota y las de las Fuerzas turcas y turco-chipriotas.

—Efectivos: 2.200.

—Composición: Unidades de Austria (Inf), Canadá (Inf), Dinamarca (Inf), Gran Bretaña (Inf, H, Logísticas), Oficiales de EM de Finlandia, Irlanda y Suecia. Destacamentos de policía civil de Australia y Suecia.

#### **Fuerza de las Naciones Unidas para observación de la retirada sirio- israelí (UNDOF).**

—Misión: Supervisar el alto el fuego entre Siria e Israel, establecer una franja de separación entre sus fuerzas y verificar los niveles de las unidades, según lo estipulado en el Acuerdo de Retirada de las fuerzas de ambos países firmado el 31 de mayo de 1974.

—Efectivos: 1300.

—Composición: Unidades de Austria (Inf), Canadá (Logísticas), Finlandia (Inf) y Polonia (Logísticas).

## **Fuerza provisional de las Naciones Unidas en el Líbano (UNIFIL).**

—Misión: Se estableció en 1978 para confirmar la retirada del Sur del Líbano por parte de las fuerzas israelíes, restaurar la paz y seguridad internacional y colaborar con el gobierno del Líbano a la recuperación de su autoridad efectiva en la zona.

—Efectivos: 5.900.

—Composición: Unidades de Fidji (Inf), Finlandia (Inf), Francia (Logísticas), Ghana (Inf), Irlanda (Inf, Administrativas), Italia (H), Nepal (Inf), Noruega (Inf, Mantenimiento), Polonia (Sanitarias) y Suecia (Logísticas).

## **Grupo de observadores de las Naciones Unidas en Centroamérica (ONUCA)**

—Misión: El Grupo ONUCA se estableció en 1989 para la verificación sobre el terreno de los compromisos de seguridad contenidos en el Acuerdo de Guatemala (Esquipulas II) firmado el 7 de agosto de 1987. Aquellos abarcan la suspensión de la ayuda a las fuerzas irregulares y del empleo del territorio de cualquier estado para atacar a los demás. En marzo de 1990 la misión se amplió a la supervisión de la entrega y destrucción del armamento y munición de la Resistencia Nicaragüense una vez desmovilizada. Presta sus servicios en El Salvador, Honduras y Nicaragua. La misión se completó el 16 de enero de 1.992 transmitiéndose sus recursos a ONUSAL.

## **Misión de observadores de las Naciones Unidas en El Salvador (ONUSAL)**

—Misión: ONUSAL comenzó a actuar en julio de 1.991 para vigilar el cumplimiento de los acuerdos adoptados entre el gobierno y el FMLN. En enero de 1.992 se firmó un acuerdo de paz entre ambos por el cual ambas partes darían cuenta detallada acerca de sus unidades y armamento a ONUSAL la cual se haría cargo también del control de las armas a medida que éstas se fueran entregando durante el proceso de desmovilización. La ONU disolvió el grupo ONUCA y transfirió todos sus efectivos, material, armamento y equipo a ONUSAL. Esta misión tiene a su cargo la vigilancia del cese de fuego (observadores militares), la de las violaciones de derechos humanos (observadores civiles) y el establecimiento de unas fuerzas de policía según patrones democráticos.

—Efectivos: 291.

—Composición: Observadores de Brasil, Canadá, Colombia, Ecuador, España, India, Irlanda, Suecia y Venezuela.

## **Misión de Observadores de las Naciones Unidas en Irak/Kuwait (UNIKOM).**

—Misión: Se estableció en abril de 1.991 tras la liberación de Kuwait por las Fuerzas de la Coalición y la consiguiente retirada de Irak. Tiene por mandato la vigilancia del Khor Abdullah y de una zona desmilitarizada (DMZ) que se extiende 10 km en territorio iraquí y 5 km en suelo Kuwaití, a partir de la frontera acordada entre ambos (según lo estipulado en el documento de restablecimiento de relaciones amistosas, reconocimiento y demás asuntos relacionados con el tema, de fecha 4 de octubre de 1.963). Su misión consiste en disuadir de cualquier violación de la frontera estipulada y en observar posibles acciones hostiles o potencialmente hostiles.

—Composición: Unidades de Canadá (Zapadores), Chile (Ala aérea), Dinamarca (Personal administrativo) y Noruega (Sanidad). Observadores de Argentina, Austria, Bangladesh, Canadá, China, Dinamarca, Estados Unidos, Fidji, Finlandia, Francia, Ghana, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, India, Indonesia, Irlanda, Italia, Kenia, Malasia, Nigeria, Noruega, Paquistán, Polonia, Rumanía, Rusia, Senegal, Singapur, Suecia, Tailandia, Turquía, Uruguay y Venezuela.

—Seguridad: Un cierto número de compañías de infantería encuadradas en UNFICYP (de Austria y Dinamarca) y en UNIFIL (de Fidji, Ghana y Nepal) tuvieron a su cargo la seguridad durante las etapas iniciales. Todas ellas quedaron retiradas a fines de junio de 1.991.

## **Misión de las Naciones Unidas para el Referendum en el Sahara Occidental (MINURSO).**

Se estableció en abril de 1.991 para supervisar el referéndum convocado con objeto de elegir entre la independencia o su integración en Marruecos. Se preveía el comienzo de un periodo de transición coincidente con el establecimiento de un cese de fuego que terminaría cuando se anunciaran los resultados del referéndum. Aunque el cese de fuego entró en vigor el 6 de septiembre de 1.991, no se inició, en cambio, el periodo de transición ya que la ONU no había podido completar su censo de ciudadanos con derecho a voto. En la actualidad, no cabe duda de que, pese a los acuerdos anteriores, siguen existiendo profundas áreas de discrepancia entre ambas partes. Por consiguiente, la actuación de MINURSO continúa limitándose a la verificación del cese de fuego.

—Efectivos: 343.

—Composición: Unidades de Australia (Transmisiones), Canadá (Control de movimientos) y Suiza (Sanidad civil). Observadores pertenecientes a Argentina, Australia, Austria, Bangladesh, Canadá, China, Egipto, España, Estados Unidos, Francia, Ghana, Gran Bretaña, Grecia, Guinea, Irlanda, Italia, Kenia, Malasia, Nigeria, Paquistán, Perú, Polonia, Rusia, Túnez y Venezuela.

## **Segunda Misión de verificación de las Naciones Unidas en Angola (UNAVEM II).**

—Misión: Establecida en Junio de 1.991 para verificar el cese de fuego surgido de los Acuerdos de Paz promovidos por los gobiernos de Angola y UNITA. Así mismo tiene encomendada la misión de vigilar que la política de Angola se desarrolle según lo establecido en el Protocolo de EStoril.

—Efectivos: 350 observadores militares y 90 de carácter político.

—Composición: Observadores de Argelia, Argentina, Brasil, Canadá, Congo, Checoslovaquia, Egipto, España, Guinea-Bissau, Holanda, Hungría, India, Irlanda, Jordania, Malasia, Marruecos, Nigeria, Noruega, Senegal, Singapur, Suecia, Yugoslavia y Zimbabwe.

## **Autoridad temporal de las Naciones Unidas en Camboya (UNTAC)**

—Misión: El 23 de octubre de 1.991 entró en vigor un cese de fuego en Camboya con la firma de un amplio acuerdo estableciendo una solución política del conflicto camboyano. Antes de la creación de UNTAC que empezó a actuar el 15 de marzo de 1.992, la ONU había ya constituido una pequeña Misión Avanzada de Naciones Unidas en Camboya (UNAMIC) con objeto de ayudar a los dos bandos al mantenimiento del cese de fuego y de proporcionar instrucción sobre levantamiento de campos de minas. UNTAC está integrada por siete componentes diferenciados: Derechos Humanos (con la finalidad de promover el ambiente apropiado para que se respeten los derechos humanos así como un programa de educación cívica); Electoral (para establecer una ley electoral, elaborar el censo de votantes y supervisar las elecciones que ya se encuentran programadas para abril y mayo de 1.993); Administración Civil (UNTAC ejercerá control directo en los campos de asuntos exteriores, defensa nacional, finanzas, seguridad pública e información. Asimismo tendrá funciones consultivas en las áreas de educación, comunicaciones y sanidad); Policía (supervisión para asegurar el mantenimiento de la ley y el orden y la plena protección de los derechos humanos); Repatriación y Repoblación (organización de la vuelta de alrededor de 360.000 refugiados en un plazo de nueve meses, facilitando el transporte, instalación de los campamentos de tránsito, así como el acondicionamiento de las tierras de labor y ayuda a todo ello durante un periodo de un año); Rehabilitación (coordinación de la ayuda internacional, asistencia alimenticia y sanitaria, alojamiento para todos los camboyanos, establecimiento de todas las personas internacionalmente desplazadas (estimadas en unas 170.000) y tropas desmovilizadas (unas 150.000) y restauración de la infraestructura esencial). En el séptimo componente, de naturaleza militar, de UNTAC se incluyen la verificación de la retirada y no retorno de todas las fuerzas extranjeras, la supervisión del cese de fuego incluidos el reagrupamiento, desarme y desmovilización de hasta 450.000 soldados de las cuatro facciones, el control del armamento y la ayuda al levantamiento de campos de minas.

- Efectivos: 14.300 (se incrementarán hasta 15.900 durante la fase de desmovilización).
- Composición: Batallones de infantería de Bangladesh, Bulgaria, Francia, Ghana, Holanda, India, Indonesia, Malasia, Paquistán, Túnez y Uruguay. Observadores militares de Argelia, Argentina, Austria, Bangladesh, Bélgica, Bulgaria, Camerún, China, Estados Unidos, Francia, Ghana, India, Indonesia, Irlanda, Malasia, Nueva Zelanda, Paquistán, Polonia, Reino Unido, Rusia, Senegal y Túnez. Unidades logísticas y de apoyo pertenecientes a Australia y Nueva Zelanda (Comunicaciones), China, Francia, Polonia y Tailandia (Zapadores), Francia y Holanda (Aéreas), Canadá, Chile, Filipinas, Nueva Zelanda, Reino Unido, Rusia y Uruguay (Navales), Alemania e India (Sanidad) y a Australia, Canadá, Holanda, Paquistán y Polonia (Logísticas).

## **Fuerza de protección de Naciones Unidas (UNPROFOR)**

- Misión: UNPROFOR fue establecida en marzo de 1.992 y está dividida en tres componentes, militar, policial y civil. Se encuentra desplegada en tres zonas protegidas a cargo de la ONU (UNPAs) en Croacia con objeto de crear unas condiciones de paz y seguridad que permitan la negociación de una solución política general para la crisis yugoslava. UNPROFOR ha recibido la responsabilidad de asegurar la desmilitarización de las UNPAs a través de la retirada y disolución de todas las fuerzas armadas existentes en ellas y asimismo de garantizar que todas las personas residentes en ellas se encuentren protegidas del temor a un ataque armado. Para lograr este fin, la Fuerza está dotada de autoridad para controlar el acceso a las UNPAs, para asegurar que se mantienen desmilitarizadas y para observar la actuación de la policía local en ellas con objeto de asegurar la no discriminación y la protección de los derechos humanos. Fuera del área de las UNPAs, los observadores militares de UNPROFOR verificarán la retirada de Croacia de todas las fuerzas serbias y del Ejército Nacional Yugoslavo (JNA), aparte de las ya disueltas y desmovilizadas. En Bosnia Herzegovina UNPROFOR ejercerá también sus buenos oficios para ayudar a desactivar la situación de conflicto y tensión internacional y para tratar de asegurar la reapertura del aeropuerto de Sarajevo con objeto de facilitar la entrega de ayuda humanitaria. El batallón canadiense destacado a Sarajevo desde Croacia será pronto sustituido por otras unidades.
- Efectivos: 9.700 (están autorizados hasta 13.870 entre policía y unidades militares, incluidos 12 batallones de infantería).
- Composición: Unidades y observadores pertenecientes a Argentina (Bón Inf, Bélgica (Bón Inf), Canadá (Bón Inf reforzado con Zap), Checoslovaquia (Bón Inf), Dinamarca (Bón Inf), Finlandia (Bón construcción), Francia (Bón Inf, Gr logístico), Jordania (Bón Inf), Kenia (Bón Inf), Luxemburgo (Sc Inf), Holanda (personal de transmisiones), Nepal (Bón Inf), Nigeria (Bón Inf), Noruega (control de movimientos), Polonia (Bón Inf), Reino Unido (Unidad San), Rusia (Bón Inf AT), Suecia (Cía CG/PLM); observadores de Australia, Bangladesh, Colombia, Egipto, Ghana, India, Irlanda, Nueva Zelanda, Portugal, Tailandia y Venezuela. Además, otros 1.500 actúan en torno al aeropuerto de Sarajevo: Bón Inf con personal de Egipto, Francia y Ucrania.

## **Operación de Naciones Unidas en Somalia (UNOSOM)**

- Misión: El 23 de enero de 1.992 el Consejo de Seguridad de la ONU adoptó la Resolución 733 en la que se pedía el cese de las hostilidades a todas las partes implicadas en el conflicto y se imponía un embargo general y completo sobre cualquier entrega de material útil para el ejército o las fuerzas armadas. Tras la visita a Mogadiscio de un equipo de Naciones Unidas, el Consejo de Seguridad decidió el 21 de abril de 1.992 por medio de su Resolución 751 el establecimiento de una operación para vigilar el cese de fuego y proporcionar protección a los convoys de suministros de carácter humanitario. Se concretó que el grupo ONUSOM estaría constituido por 50 observadores y un batallón de infantería. Los observadores comenzaron a desplegar el 5 de julio de 1.992 pero en lo que respecta al despliegue de un batallón, todavía no ha sido aceptado por las partes implicadas.
- Composición: Observadores de Bangladesh, Checoslovaquia, Egipto, Fidji, Finlandia, Indonesia, Jordania, Marruecos, Paquistán, Zimbabwe. Existe un Bón de infantería de Paquistán en situación de alerta para esta misión.

## OTRAS ORGANIZACIONES

### Observadores y Fuerza multinacional de las Naciones Unidas (MFO).

- Misión: Se establecieron en agosto de 1981, tras el tratado de paz entre Egipto e Israel y la subsiguiente retirada de las fuerzas israelíes del Sinaí. Sus funciones radican en la verificación de los niveles de fuerzas en aquellas zonas afectadas por limitaciones del tratado y, así mismo, en asegurar la libertad de navegación a través del Estrecho de Tirán.
- Efectivos: 2.600.
- Composición: Unidades de Colombia (Inf), Fidji (Inf), Francia (Aviación de ala fija), Italia (Patrulleros costeros de la Armada), Holanda (Transmisiones y Policía Militar), Nueva Zelanda (Instrucción), Gran Bretaña (Personal del CG), Uruguay (Zap y Tp) y Estados Unidos (Inf y Logísticas). Oficiales de EM de Canadá y Noruega.

### Comisión de las Naciones Unidas para la supervisión en Corea (NNSC).

- Misión: Fue establecida, dentro del Acuerdo de Armisticio firmado en julio de 1953 al final de la Guerra de Corea, con la misión de supervisar, observar, inspeccionar e investigar el cumplimiento del armisticio, informando de sus actividades a la Comisión Militar responsable del seguimiento del mismo. Actualmente, su papel principal consiste en mantener y mejorar las relaciones entre ambos bandos asegurando así un canal abierto de comunicación.
- Composición: Oficiales militares y funcionarios del Cuerpo diplomático pertenecientes a Checoslovaquia, Polonia, Suecia y Suiza.



## PATRONATO DE HUÉRFANOS DEL EJÉRCITO DE TIERRA

Cuadro - Resumen de prestaciones y ayudas a los huérfanos durante el año 1993

**ESTAS PRESTACIONES Y AYUDAS SON INDEPENDIENTES DE LOS HABERES PASIVOS QUE SEÑALA POR ORFANDAD EL MINISTERIO DE DEFENSA**

#### PRESTACIONES

Pensiones mensuales (hasta cumplir 23 años):

- 12 mensualidades de 16.000 pts.
- 2 mensualidades (extras de junio y diciembre) de 16.000 pts.

Los huérfanos internos en Residencias del Patronato o de Acción Social no percibirán las 9 mensualidades correspondientes a la duración del curso.

#### AYUDAS

Del principio de curso para estudiantes de:

- Enseñanzas de grado superior ..... 100.000.- pts.
- Enseñanzas de grado medio ..... 70.000.- pts.
- De 5.º EGB. hasta COU. y FP. .... 50.000.- pts.
- De Preescolar hasta 4.º EGB. .... 45.000.- pts.

Otras ayudas y becas:

- Proyecto de fin de carrera, doctorado, máster.
- Matrimonio.
- Familia numerosa, etc.

#### RESIDENCIAS DE ESTUDIANTES DEL PATRONATO

- Residencia femenina "LA INMACULADA" (Madrid)
- Residencia masculina "SAN FERNANDO" (Madrid)
- Residencia masculina "SANTIAGO" (Valladolid)
  - Para estudiantes de carreras universitarias, FP y oposiciones.
- Colegio-Internado mixto "M.ª CRISTINA" (Guadalajara)
  - Femenina para estudiantes de BUP., COU., FP., carreras universitarias y oposiciones.
  - Mixto para estudiantes de EGB.

Los internos no huérfanos abonarán 27.500.- pesetas mensuales por estancia y manutención.

Las peticiones de prestaciones, ayudas y de plazas en las Residencias, se harán a través de las Representaciones del Patronato en las Jefaturas Logísticas Territoriales, en las Capitales de Provincia, (Gobiernos Militares).

Más información en las citadas Representaciones,

Madrid, enero de 1993

## 7. CUADRO DE DESIGNACIONES DE LOS AVIONES Y HELICOPTEROS MENCIONADOS EN EL BALANCE MILITAR

El modelo del que se deriva a veces un determinado tipo de aparato se indica entre doble paréntesis. Por ejemplo: «Q-5 ... ((MiG-19))» significa que el diseño del Q-5 está basado en el del MiG-19.

El nombre alternativo por el que se conocen además algunos otros tipos de aparatos, a veces en otra versión, figura entre paréntesis. Por ejemplo: «L-188 ... Electra (Orion)» quiere decir que en otra versión el Lockheed Tipo 188 Electra se conoce como Orion.

Los nombres indicados entre comillas son designaciones dadas por la OTAN a aviones de países del Este a efectos de mayor facilidad al nombrarlos. Por ejemplo: Su-27 ... «Flanker».

En aquellos casos en que la casilla «País de origen» o «Fabricante» se encuentra en blanco tómese la referencia deseada en la columna «Nombre/designación» y búsquese el aparato en la columna «Tipo».

Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante	Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante
<b>AVIONES</b>				BAe-748	(HS-748)		
A-3	Skywarrior	EE.UU.	Douglas	Baron	(T-42)		
A-4	Skyhawk	EE.UU.	MD	Be-6	«Madge»	URSS.	Beriev
A-5	Fantan	China	Nanchang	Be-12	«Mail» (Tchaica)	URSS.	Beriev
A-6	Attacker	EE.UU.	Grumman	Beech 50	Twin Bonanza	EE.UU.	Beech
A-7	Corsair II	EE.UU.	LTV	Beech 95	Travel Air	EE.UU.	Beech
A-10	Thunderbolt	EE.UU.	Fairchild	BN-2	Islander,	GB	Britten-
A-36	Halcón (C-101)				Defender,		Norman
A-37	Dragonfly	EE.UU.	Cessna		Trislander		
AC-130	(C-130)			Boeing 707		EE.UU.	Boeing
AC-47	(C-47)			Boeing 727		EE.UU.	Boeing
Airtourer		NZ	Victa	Boeing 737		EE.UU.	Boeing
AJ-37	(J-37)			Boeing 747		EE.UU.	Boeing
Ajeet	(Folland Gnat)	India/GB	HAL	Bonanza		EE.UU.	Beech
Alizé		Francia	Breguet	Bronco	(OV-10)		
AlphaJet		Francia/RFA	Dassault/ Breguet/ Dornier	Buccaneer		GB	BAe
				Bulldog		GB	BAe
AM-3	Bosbok (C-4M)	Italia	Aermacchi	C-1		Japón	Kawasaki
An-2	«Colt»	URSS.	Antonov	C-2	Greyhound	EE.UU.	Grumman
An-12	«Cub»	URSS.	Antonov	C-2	Kudu (AM-3)	Sudáfrica	Atlas
An-14	«Clod»	URSS.	Antonov	C-4M	Galaxy	EE.UU.	Lockheed
An-22	«Clock»	URSS.	Antonov	C-5	DHC-7		
An-24	«Coke»	URSS.	Antonov	C-7	Nightingale		
An-26	«Curl»	URSS.	Antonov	C-9	(DC-9)		
An-30	«Clank»	URSS.	Antonov	C-12	Super King Air	EE.UU.	Beech
An-32	«Cline»	URSS.	Antonov		(Huron)		
An-124	«Condor»	URSS.	Antonov	C-18	((Boeing 707))		
	(Ruslan)			C-20	(Gulfstream III)		
Andover	((HS-748))			C-21	(Learjet)		
Atlantic	(Atlantique)	Francia	Dassault/ Breguet	C-22	(Boeing 727)		
				C-23	(Sherpa)	GB	Short
AS-202	Bravo	Suiza	FFA	C-42	(Neiva Regente)	Brasil	Embraer
AT-3		Taiwan	AIDC	C-46	Commando	EE.UU.	Curtis
AT-6	(T-6)			C-45	Expeditor	EE.UU.	Beech
AT-11		EE.UU.	Beech	C-47	DC-3 (Dakota)	EE.UU.	Douglas
AT-26	EMB-326				(C-117 Skytrain)		
AT-33	(T-33)			C-54	Skymaster	EE.UU.	Douglas
AU-23	Peacemaker	EE.UU.	Fairchild	C-91	HS-748		
	((PC-6B))			C-93	HS-125		
AV-8	Harrier II	EE.UU./GB	MD/BAe	C-95	EMB-110		
Aztec	PA-23	EE.UU.	Piper	C-97	EMB-121		
B-1		EE.UU.	Rockwell	C-101	Aviojet	España	CASA
BAC-111		GB	BAe	C-115	DHC-5	Canadá	De
B-52	Stratofortress	EE.UU.	Boeing				Havilland
BAC-167	Strikemaster	GB	BAe	C-117	(C-47)		
BAe-146		GB	BAe	C-118	Liftmaster (DC-6)		
				C-119	Packet	EE.UU.	Fairchild
				C-123	Provider	EE.UU.	Fairchild

Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante	Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante
C-127	(Do-27)	España	CASA	Deepak	(HT-32)		
C-130	Hércules (L-100)	EE.UU.	Lockheed	Defender	BN-2		
C-131	Convair 440	EE.UU.	Convair	DH-100	Vampire	GB	De Havilland
C-135	((Boeing 707))			DHC-1	Chipmunk	Canadá	DHC
C-137	((Boeing 707))			DHC-2	Beaver	Canadá	DHC
C-140	(Jetstar)	EE.UU.	Lockheed	DHC-3	Otter	Canadá	DHC
C-141	Starlifter	EE.UU.	Douglas	DHC-4	Caribou	Canadá	DHC
C-160		Francia/RFA		DHC-5	Buffalo	Canadá	DHC
C-212	Aviocar	España	CASA	DHC-6	Twin Otter	Canadá	DHC
C-235		España	CASA	DHC-7	Dash-7 (Ranger, CC-132)	Canadá	DHC
CA-25	Winjeel	Australia	Common- wealth	DHC-8		Canadá	DHC
Canberra	(B-57)	GB	BAe	Dimona	H-36	RFA	Hoffman
CAP-10		Francia	Mudry	Do-27	(C-127)	FRA	Dornier
CAP-20		Francia	Mudry	Do-28	Skyservant	FRA	Dornier
CAP-230		Francia	Mudry	Do-128		FRA	Dornier
Caravelle	SE-210	Francia	Aerospatiale	Do-228		FRA	Dornier
CC-109	(Convair 440)	EE.UU.	Convair	E-2	Hawkeye	EE.UU.	Grumman
CC-115	DHC-5			E-3	Sentry	EE.UU.	Boeing
CC-117	(Falcon 20)			E-4	((Boeing 747))	EE.UU.	Boeing
CC-132	(DHC-7)			E-6	((Boeing 707))		
CC-137	(Boeing 707)			EA-3	((A-3))		
CC-138	(DHC-6)			EA-6	((A-6))		
CC-144	CL-600/-601	Canadá	Canadair	Electra	(L-188)		
CF-18	F/A-18			EC-130	((C-130))		
CF-116	F-5			EC-135	((Boeing 707))		
Cheetah	((Mirage III))	S. Africa	Atlas	EMB-110	Bandeirante	Brasil	Embraer
Cherokee	PA-28	EE.UU.	Piper	EMB-111	Maritime	Brasil	Embraer
Cheyenne	PA-31T	EE.UU.	Piper		Bandeirante		
Chieftain	PA-31-350 ((Navajo))	EE.UU.	Piper	EMB-120	Brasirir	Brasil	Embraer
Chipmunk	DHC-1			EMB-121	Xingu	Brasil	Embraer
Citabria	Cessna 150	EE.UU.		EMB-312	Tucano	Brasil	Embraer
Citation	(T-47)	EE.UU.	Cessna	EMB-326	Xavante(MB-326)	Brasil	Embraer
CJ-5	((Yak-18))	China		EMB-810	((Piper Seneca))	Brasil	Embraer
CL-215		Canadá	Canadair	EP-3	(P-3 Orion)		
CL-44		Canadá	Canadair	Etendard		Francia	Dassault
CL-601	Challenger	Canadá	Canadair	EV-1	(OV-1)		
CM-170	Magister (Tzugit)	Francia	Aerospatiale	F-1		Japón	Mitsubishi
CM-175	Zéphir	Francia	Aerospatiale	F-4	Phantom	EE.UU.	MD
CN-235		España/ Indonesia	CASA/IPTN	F-5	-A/B:Freedom Figher, -E/-F: Tiger II	EE.UU.	Northrop
Cochise	T-42			F-5T	JJ-5	China	Shenyang
Comanche	PA-24	EE.UU.	Piper	F-6	J-6		
Commander	Aero-/Turbo	EE.UU.	Rockwell	F-7	J-7		
Commodore	MS-893 Commander	Francia	Aerospatiale	F-8	J-8		
Corvette				F-8	Crusader	EE.UU.	Republic
CP-3	P-3 Orion			F-14	Tomcat	EE.UU.	Grumman
CP-121	S-2			F-15	Eagle	EE.UU.	MD
CP-140	Aurora (P-3 Orion)	EE.UU.	Lockheed	F-16	Fighting Falcon	EE.UU.	GD
CT-4	Airtrainer	NZ	Victa	F-18	(F/A-18)		
CT-39	Sabreliner	EE.UU.	Rockwell	F-21	Kfur	Israel	IAI
CT-114	CL-41 Tutor	Canadá	Canadair	F-27	Friendship	Neth	Fokker
CT-133	Silver Star ((T-33))	Canadá	Canadair	F-28	Fellowship	Neth	Fokker
CT-134	Musketeer			F-35	Draken	Suecia	SAAB
Dagger	(Nesher)			F-84	Thunderstreak	EE.UU.	Lockheed
Dakota				F-86	Sabre	EE.UU.	N. American
DC-3	(C-47)			F-100	Super Sabre	EE.UU.	N. American
DC-4	(C-54)			F-104	Starfighter	EE.UU.	Lockheed
DC-6		EE.UU.	Douglas	F-106	Delta Dart	EE.UU.	Convair
DC-7		EE.UU.	Douglas	F-111		EE.UU.	GD
DC-8		EE.UU.	Douglas	F-172	(Cessna 172)	Francia/ EE.UU.	Reims- Cessna
DC-9		EE.UU.	MD	F/A-18	Hornet	EE.UU.	MD
				Falcon	Mystère-Falcon		
				FB-111	(F-111)		
				FH-227	(F-27)	EE.UU.	Fairchild- Hiller

Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante	Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante
Flamingo	MBB-233	RFA	MBB	Jastreb		Yugoslavia	SOKO
FT-5	JJ-5	China	CAC	Jet Provost		GB	BAe
FT-6	JJ-6			Jetstream		GB	BAe
FTB-337	(Cessna 337)			JJ-6	(J-6)		
G-91		Italia	Aeritalia	JZ-6	(J-6)		
G-222		Italia	Aeritalia	KA-3	(A-3)		
Galaxy	C-5			KA-6	(A-6)		
Galeb		Yugoslavia	SOKO	KC-10	Extender (DC-10)	EE.UU.	MD
Gardian	(Falcon 20)			KC-130	(C-130)		
Genet	SF-260W			KC-135	(Boeing 707)		
GU-25	(Falcon 20)			KE-3	(E-3)		
Guerrier	R-235			Kfir		Israel	IAI
Gulfstream		EE.UU.	Gulfstream	King Air		EE.UU.	Beech
			Aviation	Kiran	HJT-16	Yugoslavia	
Gumhuria	(Bücker 181)	Egipto	Heliopolis Ac	Kraguj			SOKO
H-5	((I1-28))	China	Harbin	Kudu	C-4M		
H-6	((Tu-16))	China	Xian	LIM-6	(MiG-17)	Polonia	
H-36	Dimona			L-4	(L-18)		
Halcon	(C-101)			L-18	Cub	EE.UU.	Piper
Harrier	((AV-8))	GB	BAe	L-19	O-1		
Harvard	(T-6)			L-21	Super Cub	EE.UU.	Piper
Hawk		GB	BAe	L-29	Delfin	Checoslov.	Aero
HC-130	(C-130)			L-39	Albatros	Checoslov.	Aero
HF-24	Marut	India	HAL	L-70	Vinka	Finlandia	Valmet
HFB-320	Hansajet	RFA	Hamburger FB	L-100	C-130 (civil version)		
HJ-5	(H-5)			L-188	Electra (P-3 Orion)	EE.UUU.	Lockheed
HJT-16	Kiran	India	HAL	L-410	Turbolet	Checoslov.	LET
HPT-32		India	HAL	L-1011	Tristar	EE.UU.	Lockheed
HS-125	(Dominie)	GB	BAe	Learjet	(C-21)	EE.UU.	Gates
HS-748	((Andover))	GB	BAe	Li-2	((DC-3))	URSS	Lisunov
HT-2	((DHC-1))	India	HAL	LR-1	(MU-2)		
HU-16	Albatross	EE.UU.	Grumman	Magister	CM-170		
HU-25	(Falcon 20)			Marut	HF-24		
Hunter		GB	BAe	Mashshaq	MFI-17	Pakistan/Suecia	PAC/SAAB
HZ-5	(H-5)					Matador	(AV-8B)
IA-35	Huanquero	Argentina	FMA			Italia	Aermacchi
IA-50	Guaraní	Argentina	FMA	MB-326		Italia	Aermacchi
IA-58	Pucará	Argentina	FMA	MB-339	(Veltro)		
IA-63	Pampa	Argentina	FMA	MBB-233	Flamingo		
IAI-201/-202	Arava	Israel	IAI	MC-130	(C-130)		
IAI-1124	Westwind, Seascan	Israel	IAI	Mercurius	(HS-125)		
IAR-28		Rumanía	IAR	Merlin		EE.UU.	Fairchild
IAR-93	Orao	Yugoslavia/ Rumanía	SOKO/IAR	Mescalero	T-41		
I1-14	«Crate»	URSS	Ilyushin	Metro		EE.UU.	Fairchild
I1-18	«Coot»	URSS	Ilyushin	MFI-15	Safari	Suecia	SAAB
I1-20	(I1-18)			MFI-17	Supporter, (T-17)	Suecia	SAAB
I1-28	«Beagle»	URSS	Ilyushin	MH-1521	Broussard	Francia	Max Holste
I1-38	«May»	URSS	Ilyushin	MiG-15	«Midget» trg	URSS	MiG
I1-62	«Classic»	URSS	Ilyushin	MiG-17	«Fresco»	URSS	MiG
I1-76	«Candid» (Tp)	URSS	Ilyushin	MiG-19	«Farmer»	URSS	MiG
	«Mainstay» (AEW)			MiG-21	«Fishbed»	URSS	MiG
	«Midas» (Cis)			MiG-23	«Flogger»	URSS	MiG
Impala	(MB-326)	Sudáfrica	Atlas	MiG-25	«Foxbat»	URSS	MiG
Islander	BN-2			MiG-27	«Flogger D»	URSS	MiG
J-2	(MiG-15)	China		MiG-29	«Fulcrum»	URSS	MiG
J-5	(MiG-17F)	China	Shenyang	MiG-31	«Foxhound»	URSS	MiG
J-6	(MiG-19)	China	Shenyang	Mirage		Francia	Dassault
J-7	(MiG-21)	China	Xian	Missionmaster	N-22		
J-8	(Ye-142 soviét)	China	Shenyang	Mohawk	OV-1		
J-32	Lansen	Suecia	SAAB	MS-760	París	Francia	Aerospatiale
J-35	Draken	Suecia	SAAB	MS-893	Commodore		
J-37	Viggen	Suecia	SAAB	MU-2		Japón	Mitsubishi
JA-37	(J-37)			Musketeer	Beech 24	EE.UU.	Beech
Jaguar		Francia/GB	SEPECAT	Mya-4	«Bison»	URSS	Myasishchev
JAS-39	Gripen	Suecia	SAAB	Mystère-Falcon		Francia	Dassault
				N-22	Floatmaster, Missionmaster	Australia	GAF

Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante	Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante
N-24	Searchmaster B/L	Australia	GAF	S-3	Viking	EE.UU.	Lockheed
N-262	Frégate	Francia	Aerospatiale	S-208		Italia	SIAl
N-2501	Noratlas	Francia	Aerospatiale	S-211		Italia	SIAl
Navajo	PA-31	EE.UU.	Piper	Sabreliner	(CT-39)	EE.UU.	Rockwell
NC-212	C-212	España/ Indonesia	CASA/ Nurtanio	Safir	MFI-15		
NC-235	C-235	España/ Indonesia	CASA/ Nurtanio	SC-7	Skyvan	Suecia GB	SAAB Short
Nesher	((Mirage III))	Israel	IAI	SE-210	Caravelle		
NF-5	(F-5)			Sea Harrier	(Harrier)		
Nightingale	(DC-9)			Seascan	IAI-1124		
Nimrod		GB	BAe	Search- master B/L	N-24		
O-1	Bird Dog	EE.UU.	Cessna	SF-37	(J-37)		
O-2	(Cessna 337)	EE.UU.	Cessna	Seneca	PA-34 (EMB-810)	EE.UU.	Piper
OA-4	(A-4)			Sentry	(O-2)	EE.UU.	Summit
OA-37	Dragonfly			SF-260	(SF-260W Warrior)	Italia	SIAl
Orao	IAR-93			SH-37	(J-37)		
Ouragan		Francia	Dassault	Shackleton		GB	BAe
OV-1	Mohawk	EE.UU.	Rockwell	Sherpa	C-23		
OV-10	Bronco	EE.UU.	Rockwell	Short 330		GB	Short
P-2J	((SP-2))	Japón	Kawasaki	Sierra 200	(Musketeer)		
P-3		Suiza	Pilatus	SK-37	(J-37)		
P-3	Orion	EE.UU.	Lockheed	SK-50	(Safir)		
P-95	EMB-100			SK_60	(SAAB-105)	Suecia	SAAB
P-149		Italia	Piaggio	SK-61	(Bulldog)		
P-166	Albatross	Italia	Piaggio	Skyvan		GB	Short
PA-18	Super Cub	EE.UU.	Piper	SM-1019		Italia	SIAl
PA-23	Aztec			SN-601	Corvette		
PA-24	Comanche	EE.UU.	Piper	SNJ	T-6 (Armada)		
PA-28	Cherokee	EE.UU.	Piper	SP-2H	Neptune	EE.UU.	Lockheed
PA-31	Navajo	EE.UU.	Piper	SR-71	Blackbird	EE.UU.	Lockheed
PA-34	Seneca	EE.UU.	Piper	Su-7	«Filter A»	URSS	Sukhoi
PA-44	Seminole	EE.UU.	Piper	Su-15	«Flagon»	URSS	Sukhoi
PBY-5	Catalina	EE.UU.	Consolidated	Su-17/-20/-22	«Filter»	URSS	Sukhoi
PC-6	Porter	Suiza	Pilatus	Su-24	«Fencer»	URSS	Sukhoi
PC-6A/B	Turbo Porter	Suiza	Pilatus	Su-25	«Frogfoot»	URSS	Sukhoi
PC-7	Turbo Trainer	Suiza	Pilatus	Su-27	«Flanker»	URSS	Sukhoi
PC-9		Suiza	Pilatus	Super Etendard		Francia	Dassault
PD-808		Italia	Piaggio	Super Galeb	((Galeb))		
Pembroke		GB	BAe	Super Mystère			
Pillán	T-35			T-1		France	Dassault
PL-1	Chien Shou	Taiwan	AIDC	T-1A	Jayhawk	Japón	Fuji
Porter	PC-6			T-2	Buckeye	EE.UU.	Beech
PZL-104	Wilga	Polonia	PZL	T-2		EE.UU.	Rockwell
PZL-130	Orlik	Polonia	PZL	T-3		Japón	Mitsubishi
Q-5	«Fantan» (MiG-19))	China	Nanchang	T-6	Harvard	Japón	Fuji
Queen Air	(U-8)			T-17	(Supporter, MFI-17)	EE.UU. Suecia	N. American Victor
R-160		Francia	Socata	T-23	Uirapr	Brasil	Aerotec
R-235		Francia	Socata	T-25	Neiva Universal	Brasil	Embraer
RC-21	(C-21)			T-26	EMB-326		
RC-47	(C-47)			T-27	Tucano	Brasil	Embraer
RC-95	(EMB-110)			T-28	Trojan	EE.UU.	N. American
RC-135	((Boeing 707))			T-33	Shooting Star	EE.UU.	Lockheed
RF-4	(F-4)			T-34	Mentor	EE.UU.	Beech
RF-5	(F-5)			T-35	Pillán ((PA-28))	Chile	Enaer
RF-35	(F-35)			T-36	(C-101)		
RF-84	(F-84)			T-37	(A-37)		
RF-104	(F-104)			T-38	Talon	EE.UU.	Northrop
RF-172	(Cessna 172)	Francia	Reims- Cessna	T-39	(Sabreliner)	EE.UU.	Rockwell
RG-8A		EE.UU.	Schweizer	T-41	Mescalero (Cessna 172)	EE.UU.	Cessna
RT-26	(EMB-326)			T-42	Cochise (Baron)	EE.UU.	Beech
RT-33	(T-33)			T-43	(Boeing 737)		
RU-21	(King Air)			T-44	(King Air)		
RV-1	(OV-1)			T-47	(Citation)		
S-2	Tracker	EE.UU.	Grumman	TB-20	Trinidad	Francia	Aerospatiale

Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante	Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante
TB-30	Epsilon	Francia	Aerospatiale	US-1		Japón	Shin Meiwa
TC-45	(C-45, entrenamiento)			US-3	(S-3, Tp)		
T-CH-1		Taiwan	AIDC	US-2A	(S-2A, Tp)		
Texan	T-6			UTVA-66		Yugoslavia	UTVA
TL-1	(KM-2)	Japón	Fuji	UTVA-75		Yugoslavia	UTVA
Tornado		GB/RFA	Panavia	UV-18	(DCH-6)		
		Italia		V-400	Fantrainer 400	RFA	VFW
		EE.UU.	Lockheed	V-600	Fantrainer 600	RFA	VFW
TR-1				Vampire			
Travel Air	Beech 95			VC-4	Gulfstream I		
Trident		GB	BAe	VC-10		GB	BAe
Trislander	BN-2			VC-11	Gulfstream II		
Tristar	L-1011			VC-91	(HS-748)		
TS-8	Bies	Polonia	PZL	VC-93	(HS-125)		
TS-11	Iskra	Polonia	PZL	VC-97	(EMB-120)		
Tu-16	«Badger»	URSS	Tupolev	VC-130	(C-130)		
Tu-22	«Blinder»	URSS	Tupolev	VFW-614		RFA	VFW
Tu-26	«Backfire»	URSS	Tupolev	Victor		GB	BAe
(Tu-22M)	«Backfire»	URSS	Tupolev	Vinka	L-70		
Tu-28	«Fiddler»	URSS	Tupolev	Viscount		GB	BAe
Tu-95	«Bear»	URSS	Tupolev	VU-9	(EMB-121)		
Tu-134	«Crusty»	URSS	Tupolev	VU-93	(HS-125)		
Tu-126	«Moss»	URSS	Tupolev	WC-130	((C-130))		
Tu-142	«Bear F»	URSS	Tupolev	WC-135	((Boeing 707))	EE.UU.	Boeing
Tu-154	«Careless»	URSS	Tupolev	Westwind	IAI-1124		
Tu-160	«Blackjack»	URSS	Tupolev	Winjeel	CA-25		
Turbo Porter	PC-6A/B			Xavante	EMB-326		
Twin Bonanza	Beech 50			Xingu	EMB-121		
Twin Otter	DCH-6			Y-5	((An-2))	China	Hua Bei
Tzugit	((CM-170))	Israel	IAI	Y-7	((An-24))	China	Xian
U-2		EE.UU.	Lockheed	Y-8	((An-12))	China	Shaanxi
U-3	(Cessna 310)	EE.UU.	Cessna	Y-12		China	Harbin
U-7	(L-18)			Yak-11	«Moose»	URSS	Yakovlev
U-8	(Twin Bonanza/ Queen Air)	EE.UU.	Beech	Yak-18	«Max»	URSS	Yakovlev
U-9	(EMB-121)			Yak-28	«Firebar» (»Brewer»)	URSS	Yakovlev
U-10		EE.UU.	Helio	Yak-38	«Forger»	URSS	Yakovlev
U-17	(Cessna 180, 185)	EE.UU.	Cessna	Yak-40	«Coding»	URSS	Yakovlev
U-21	(King Air)			YS-11		Japón	Nihon
U-36	(Learjet)			Z-43		Checoslov.	Zlin
U-42	(C-42)			Z-226		Checoslov.	Zlin
U-93	(HS-125)			Z-326		Checoslov.	Zlin
UC-12	(King Air)			Z-526		Checoslov.	Zlin
UP-2J	(P-2J)			Zéphyr	CM-175		

## HELICOPTEROS

A-109	Hirundo	Italia	Agusta	Bell 206		EE.UU.	Bell
A-129	Mangusta	Italia	Agusta	Bell 212		EE.UU.	Bell
AB-...	(Bell 204/205/ 206/212/214, etc.)	Italia/EE.UU.	Agusta/Bell	Bell 214		EE.UU.	Bell
				Bell 406		EE.UU.	Bell
AH-1	Cobra/Sea Cobra	EE.UU.	Bell	Bell 412		EE.UU.	Bell
AH-6	(Hughes 500/530)	EE.UU.	MD	Bo-105	(NB0-105)	RFA	MBB
AH-64	Apache	EE.UU.	Hughes	CH-3	(SH-3)		
Alouette II	SE-3130, SA-318	Francia	Aerospatiale	CH-34	Choctaw	EE.UU.	Sikorsky
Alouette III	SA-316, SA-319	Francia	Aerospatiale	CH-46	Sea Knight (BV-114)	EE.UU.	Boeing-Vertol
AS-61	(SH-3)	EE.UU./Italia	Sikorsky/ Agusta	CH-47	Chinook (BV-414)	EE.UU.	Boeing-Vertol
AS-332	Super Puma	Francia	Aerospatiale	CH-53	Stallion (Sea Stallion)	EE.UU.	Sikorsky
AS-350	Ecureuil	Francia	Aerospatiale	CH-54	Tarche	EE.UU.	Sikorsky
AS-355	Ecureuil II			CH-113	BV-107	EE.UU.	Boeing-Vertol
AS-550	Fennec	Francia	Aerospatiale				
ASH-3	(Sea King)	Italia/EE.UU.	Agusta/ Sikorsky	CH-118	Bell 205		
AUH-76	(S-76)			CH-124	SH-3		
Bell 47		EE.UU.	Bell	CH-135	Bell 212		
Bell 204		EE.UU.	Bell	CH-136	OH-58		
Bell 205		EE.UU.	Bell				

Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante	Tipo	Nombre/ designación	Origen	Fabricante
CH-139	Bell 206			Mi-26	«Halo»	URSS	Mil
CH-147	CH-47			Mi-28	«Havoc»	URSS	Mil
Cheetah	((SA-315))	India	HAL	Mi-35	(Mi-25)		
Chetak	((SA-319))	India	HAL	NAS-332	AS-332	Indonesia/ Francia	Nurtanio/ Aerospatiale
Commando	(SH-3)	GB/EE.UU.	Westland/ Sikorsky	NB-412	Bell 412	Indonesia/ EE.UU.	Nurtanio/ Bell
EH-60	(UH-60)			NBo-105	Bo 105	RFA/ Indonesia	MBB/ Nurtanio
EH-101		GB/Italia	Westland/ Agusta	NH-300	(Hughes 300)	Italia/EE.UU.	Nardi/MD
FH-1100	(OH-5)	EE.UU.	Fairchild- Hiller	NSA-330	(SA-330)	Indonesia/ Francia	Nurtanio Aerospatiale
Gazela	(SA-342)	Francia/ Yugoslavia	Aerospatiale/ SOKO	OH-6	Cayuse (Hughes 369)	EE.UU.	Hughes
Gazelle	SA-341/-342			OH-13	(Bell 47G)		
H-34	(S-58)			OH-23	Raven	EE.UU.	Hiller
H-76	(S-76)			OH-58	Kiowa (Bell 206)		
HA-15	Bo-105			OH-58D	(Bell 406)		
HB-315	Gavião (SA-315)	Brasil/ Francia	Helibras/ Aerospatiale	PAH-1	Bo-105 (Gazela, armado)		
HB-350	Esquilo (AS-350)	Brasil/ Francia	Helibras/ Aerospatiale	Partizan	Sokol	Polonia	Swidnik
HD-16	SA-319			PZL-W3	RH-53 (CH-53)		
HH-3	(SH-3)			S-55	(Whirlwind)	EE.UU.	Sikorsky
HH-34	(CH-34)			S-58	(Wessex)	EE.UU.	Sikorsky
HH-53	(CH-53)			S-61	SH-3		
Hkp-2	Alouette II/ SE-3130			S-65	CH-53		
Hkp-3	AB-204			S-70	UH-60		
Hkp-4	KV-107			S-76		EE.UU.	Sikorsky
Hkp-5	Hughes 300			S-80	CH-53		
Hkp-6	AB-206			SA-315	Lama	Francia	Aerospatiale
Hkp-9	Bo-105			SA-316	Alouette III	Francia	Aerospatiale
Hkp-10	AS-332	Francia	Aerospatiale	SA-318	Alouette II (SE-3130)	Francia	Aerospatiale
HR-12	OH-58			SA-319	Alouette III (SA-316)	Francia	Aerospatiale
HSS-1	(S-58)			SA-321	Super Frelon	Francia	Aerospatiale
HSS-2	(SH-3)			SA-330	Puma	Francia	Aerospatiale
HT-17	(CH-47)			SA-341/-342	Gazelle	Francia	Aerospatiale
HT-21	AS-332			SA-360	Dauphin	Francia	Aerospatiale
HU-1	(UH-1)	Japón/EE.UU.	Fuji/Bell	SA-365	(SA-360)		
HU-8	UH-1B			Scout	(Wasp)	GB	Westland
HU-10	UH-1H			SE-3130	(SA-318)		
HU-18	AB-212			SE-316	(SA-316)		
Hughes 269		EE.UU.	MD	Sea King	SH-3	EE.UU.	Sikorsky
Hughes 300		EE.UU.	MD	SH-2	Sea Sprite	EE.UU.	Kaman
Hughes 369		EE.UU.	MD	SH-3	Sea King	EE.UU.	Sikorsky
Hughes 500/520	Defender			SH-34	(S-58)		
IAR-316/-330	(SA-316/-330)	Rumanía/ Francia	IAR/ Aerospatiale	SH-57	Bell 206		
Ka-25	«Hormone»	URSS	Kamov	SH-60	Sea Hawk (UH-60)		
Ka-27	«Helix»	URSS	Kamov	Sioux	(Bell 47)		
KH-4	(Bell 47)	Japón/EE.UU.	Kawasaki/Bell	TH-55	Hughes 269		
KH-300	(Hughes 300)	Japón/EE.UU.	Kawasaki/MD	TH-57	Sea Ranger (Bell 206)		
KH-500	(Hughes 369)	Japón/EE.UU.	Kawasaki/MD	UH-1	Iroquois (Bell 204/205)		
Kiowa	OH-58			UH-12	(Bell 47J)		
KV-107	((CH-46))	Japón/EE.UU.	Kawasaki/Vertol	UH-13	(Bell 47J)		
Lynx		GB	Westland	UH-19	(S-55)		
MH-6	(AH-6)			UH-34T	(S-58T)		
MH-53	(CH-53)			UH-46	(CH-46)		
Mi-1	«Hare»	URSS	Mil	UH-60	Black Hawk	EE.UU.	Sikorsky
Mi-2	«Hoplite»	URSS	Mil	VH-4	(Bell 206) (SH-60)		
Mi-4	«Hound»	URSS	Mil	Wasp	(Scout)	GB	Westland
Mi-6	«Hook»	URSS	Mil	Wessex	(S-58)	EE.UU./GB	Sikorsky/Westland
Mi-8	«Hip»	URSS	Mil	Whirlwind	(S-55)	EE.UU./GB	Sikorsky/Westland
Mi-14	«Haze»	URSS	Mil	Z-5	((Mi-4))	China	Harbin
Mi-17	«Hip»	URSS	Mil	Z-6	((Z-5))	China	Harbin
Mi-24	«Hind»	URSS	Mil	Z-8	((SA-321))	China	Changhe
Mi-25	«Hind»	URSS	Mil	Z-9	((SA-365))	China	Harbin

# **NORMAS DE COLABORACIÓN**

Puede colaborar en EJÉRCITO, cualquier persona que presente trabajos originales y escritos especialmente para esta revista que, por el tema y desarrollo, se consideren de interés y estén redactados con un estilo adecuado.

Se acusará recibo de los trabajos, pero ello no compromete a su publicación, ni se mantendrá correspondencia sobre aquéllos que no hayan sido solicitados por la revista.

El Consejo de Redacción se reserva el derecho de corregir, extractar y suprimir algunas de sus partes, siempre que lo considere necesario, y naturalmente sin desvirtuar la tesis propuesta por el autor.

Toda colaboración publicada se remunerará de acuerdo con las tarifas vigentes, que distinguen entre los artículos solicitados por la revista y los de colaboración espontánea.

De los trabajos no publicados, se devolverá exclusivamente el material gráfico que los acompañe.

## **Los trabajos deberán ajustarse a lo siguiente:**

1. Se presentarán original y duplicado, en papel de formato A4 (norma UNE 1-011-75) y mecanografiados a doble espacio, por una sola cara (treinta líneas por hoja) y amplios márgenes en blanco. Se recomienda que el texto no exceda de diez hojas.

**2. El autor, en una hoja aparte, enviará un resumen del artículo cuya extensión nunca ha de superar las 250 palabras, que la Redacción de "Ejército" remitirá al Centro de Documentación del Ministerio de Defensa, para su integración en la Base de Datos, a disposición de cualquier persona interesada en estos temas.**

3. En la primera hoja, y a continuación del título del trabajo, deberán figurar el nombre y empleo del autor, si es militar, y siempre, domicilio y teléfono.

4. Al final del artículo figurará una relación de las siglas empleadas, con su significado y la bibliografía o trabajos consultados.

5. Se procurará acompañar los trabajos con fotografías y gráficos debidamente numerados, y se indicarán, en hoja aparte, los pies correspondientes a cada foto o gráfico.

6. Con el texto, conviene enviar una fotografía en color del autor, de uniforme si es militar, acompañada de un brevísimos currículum en el que conste: Arma, empleo, títulos, estudios, diplomas, destinos y cuantas vicisitudes estén en relación con el artículo enviado.

7. No deben haber sido enviados a ninguna otra revista o diario para su publicación.

8. Se solicita también el envío de colaboración gráfica de dibujos y fotografías sueltas, que por su carácter y calidad sean apropiadas para las ilustraciones de nuestra publicación. Se remunerará esta colaboración de acuerdo con el autor.

9. Se dirigirán a: Servicio de Publicaciones del EME. Alcalá, 18-4º. 28014 MADRID.