

# Ejército

# 1988-89

MARZO 1989 - AÑO L - NUM. 590

REVISTA DE LAS  
ARMAS Y SERVICIOS

# BALANCE

# MILITAR





# Ejército

REVISTA DE LAS ARMAS Y SERVICIOS

MARZO 1989

AÑO L. NUM. 590



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

#### **DIRECCION**

*Director*

General de Brigada  
UXO PALASI

*Subdirector y*

*Jefe de colaboraciones:*

Coronel  
GUERRERO ROIZ DE LA PARRA

*Jefe de Ediciones:*

Coronel SESE CERESUELA

#### **ADMINISTRACION**

*Jefe:*

Coronel GUIO CASTAÑOS

*2º Jefe:*

Comandante PEREZ TEIJEIRO

*Promotor de Publicidad:*

ANGEL SANDOVAL

#### **CONSEJO DE REDACCION**

Coroneles AREBA BLANCO, CALAMA ROSELLON y PEÑA PEREZ, Tenientes Coroneles QUERO RODILES, BENITO GONZALEZ, NARRO ROMERO y LLORET GADEA, Comandantes ORTEGA MARTIN y VILLALONGA MARTINEZ.

*Confecionador, maquetista y dirección artística: FEDERICO BLANCO*

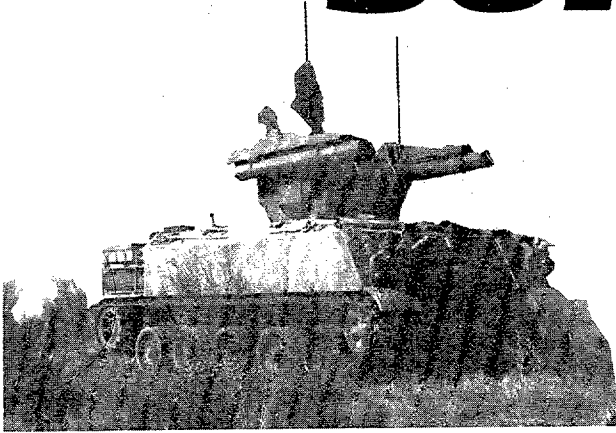
**La Revista "Ejército" es la publicación profesional militar del Estado Mayor del Ejército. Tiene como finalidad facilitar el intercambio de ideas sobre problemas militares y contribuir a la actualización de conocimientos y a la cultura de los cuadros de Mando. Está abierta a cuantos compañeros sientan 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. Precios: Suscripción colectiva Cuerpos: 150 ptas. Suscripción individual para militares: 2.000 ptas. año. Público en general: 2.600 ptas. año. Extranjero: 4.800 ptas. año. Número suelto: 240 ptas. Número suelto extranjero: 435 ptas. Sobre estos precios se cargará un 6% del IVA

Depósito legal: M. 1633-1958. ISSN 0013-2918 - NIPO 097-88-003-5.

Fotocomposición e impresión: Campillo-Nevado, S.A. - Antonio González Porras, 35-37 - Tel. 260 93 34 - 28019-MADRID

# Sumario



|  | <i>Página</i> |
|--|---------------|
| Editorial .....  | 5             |
| Orientaciones para la consulta del Balance Militar ..... | 9             |
| Abreviaturas .....                                       | 15            |

## 1. PAISES Y PACTOS PRINCIPALES

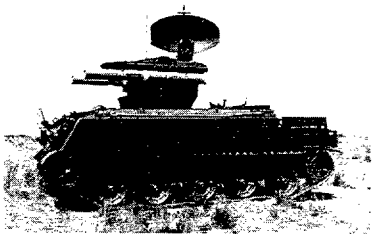
|   |     |
|---|-----|
| Indice de países .....                      | 26  |
| 1. Estados Unidos .....                     | 27  |
| 2. Unión Soviética .....                    | 54  |
| 3. El Pacto de Varsovia .....               | 78  |
| 4. El Tratado del Atlántico Norte .....     | 87  |
| 5. Otros países europeos .....              | 146 |
| 6. Oriente Medio y el Norte de Africa ..... | 156 |
| 7. Africa al Sur del Sahara .....           | 200 |
| 8. Asia y Australasia .....                 | 250 |
| 9. El Caribe e Hispanoamérica .....         | 298 |

## 2. CUADROS

|   |     |
|---|-----|
| 1. Vectores de lanzamiento nuclear de la OTAN, PAV y China .....  | 326 |
| 2. Sistemas de armas nucleares no cubiertos en los acuerdos SALT y START .....                                  | 338 |
| 3. Ejemplos de ayuda militar prestada por ciertos miembros de la OTAN a determinados países seleccionados ..... | 340 |
| 4. Comparación general entre los gastos de defensa y efectivos de personal de los distintos países .....        | 342 |

### 3. ANALISIS

|  |     |
|--|-----|
| 1. El equilibrio estratégico nuclear: Modificación de los criterios de recuento .....  | 351 |
| 2. Fuerzas convencionales de la OTAN y del PAV.....  | 353 |
| 3. Combate en ambiente de agresión con agentes químicos y biológicos.....  | 358 |
| 4. Presupuestos de defensa de los países de la OTAN, Japón y Suecia.....   | 367 |
| 5. Relación de tipos de aviones y helicópteros mencionados en el Balance Militar con expresión de sus países y empresas fabricantes..... | 369 |
| 6. Mapa resumen de los materiales clave desplegados en Europa por las fuerzas terrestres y aéreas de la OTAN y el PAV.....               | 375 |





# 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 once 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 1.977-78:**

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

## **Balance 1.978-79:**

- Características de las lanchas patrulleras.
- Organigramas de divisiones estadounidenses y soviéticas.
- Balance Este-Oeste en la mar.

## **Balance 1.979-80:**

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

## **Balance 1.980-81:**

- Distritos militares soviéticos y grupos de fuerzas.
- Organización de la DAC y DIMT francesas y de la DAC y Div. de Inf. chinas.

## **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.
- Comparación entre sistemas de misiles de las distintas potencias.

## **Balance 1.985-86:**

- Organización y material del Ejército soviético.
- Líneas aéreas: Potencial para refuerzo del transporte aéreo.

## **Balance 1.987-88:**

- Comparación entre presupuestos generales de algunos gobiernos en el periodo 1.973-83.
- Mapas de cobertura de la Tierra por parte de misiles estratégicos y balísticos de alcance intermedio.

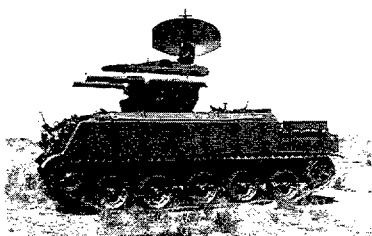
## **Balance 1988-89:**

- Sistemas de armas nucleares no cubiertos en los acuerdos SALTy START.
- Ejemplos de ayuda militar prestada por ciertos miembros de la OTAN a determinados países seleccionados.
- Combate en ambiente de agresión con agentes químicos y bacteriológicos.
- Mapa resumen de los materiales clave desplegados en Europa por las fuerzas terrestres y aéreas de la OTAN y el PAV.

Por lo que se refiere a esta edición correspondiente a 1.988-89, debe señalarse que son totalmente de nueva planta los Comentarios anteriores a cada País, Grupo de Países y Pactos principales; así como que han sufrido grandes variaciones con respecto a años anteriores la sección titulada Orientaciones para la consulta del Balance Militar y se ha actualizado al máximo el resumen demográfico y económico y el recuento de armamento, material y unidades de cada uno de los países. En lo que se refiere a dicho recuento, merece citarse el cambio sustancial en la presentación de las distintas Fuerzas Navales, clasificándolas según su empleo operativo, dotación de armamento, desplazamiento y demás características básicas con ayuda de las siglas OTAN correspondientes.

Así mismo se han suprimido las referencias a aquellos materiales en situación de «Pedidos», salvo en el caso de ser inminente la introducción de alguno nuevo de importancia. Se ha actualizado y ampliado la presentación de las Fuerzas Paramilitares y las de Oposición a los distintos regímenes y se citan no sólo las Fuerzas de cada país en el extranjero cuando aquél las mantiene, sino las Fuerzas extranjeras en aquellos países sobre los que actúan ejércitos distintos del propio.

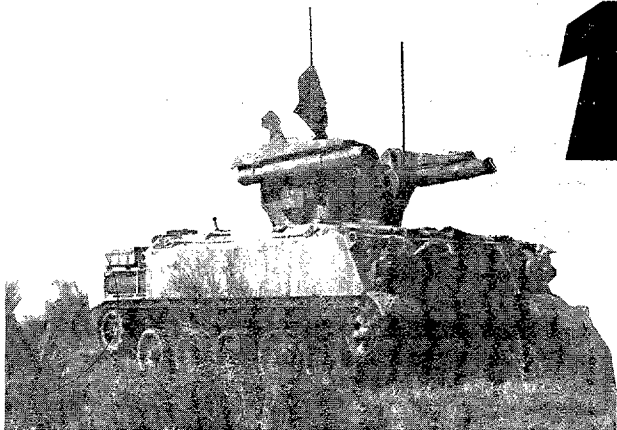
Por último, en el Capítulo de Cuadros y Análisis merece especial interés, por ser nuevo con respecto a Balances anteriores, el de Combate en ambiente de agresión con agentes químicos y biológicos, el relativo al equilibrio estratégico nuclear, con nuevos criterios de recuento, y el Análisis sobre las fuerzas convencionales OTAN/PAV, tan de actualidad hoy, completado con un Mapa resumen de los materiales convencionales clave desplegados en Europa por las Fuerzas Terrestres y Aéreas de ambas Alianzas.



# **BALANCE MILITAR**

# **1988**

# **1989**



---

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

Con la autorización del Instituto Internacional de  
Estudios Estratégicos de Londres

Traducción de:  
**FERNANDO DE LECEA DEZCALLAR**  
Ten. Col. de Artillería DEM.



# ORIENTACIONES PARA LA CONSULTA DEL BALANCE MILITAR

---

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 140 países. Los datos de este número se refieren al 1 de junio de 1988 y en la introducción que sigue se explica el modo en que se encuentra estructurado y los principios generales que se han observado, principios en los que pueden apreciarse ciertos cambios con respecto a años anteriores, sobre todo en lo relativo a las fuerzas navales.

## 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 de la página 3. 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.

Los cuadros de la segunda parte proporcionan información sobre vectores de lanzamiento nuclear así como comparaciones entre los programas de ayuda militar de Estados Unidos, Reino Unido, Francia y Alemania Occidental y entre los gastos de defensa y efectivos de personal, entre 1984 y 1987, de los principales países tratados en este Balance Militar.

En la tercera parte se presentan además una serie de artículos que analizan uno el equilibrio estratégico nuclear, otro las fuerzas convencionales de la OTAN y el PAV (acompañado éste de un cuadro resumen de las posibilidades clave de sus aviones de combate), y un tercero los aspectos de más interés en un posible enfrentamiento en ambiente de agresión con agentes biológicos y químicos. Así mismo un estudio comparativo entre los gastos de defensa de la OTAN, Japón y Suecia y también una relación de todas las aeronaves tratadas en este Balance Militar, ordenada por tipos, nombres y designaciones, países origen y empresas fabricantes.

Además puede encontrarse un mapa de Europa con un resumen cuantitativo de los principales materiales de las fuerzas terrestres y aéreas desplegados por las fuerzas convencionales de la OTAN y el PAV, con distinción entre fuerzas del propio país y las de refuerzo pertenecientes a otros países.

## 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 altera 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, esquema orgánico y número de sus grandes y pequeñas unidades, 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 ello se ha creído procedente.

## Datos generales de carácter militar

**Efectivos humanos:** El total de fuerzas «en activo» 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. A no ser que se indique lo contrario, el apartado «Reservas» incluye a todos los reservistas con obligaciones de integrarse de nuevo en las fuerzas armadas caso de ser requeridos a ello, tanto si pertenecen a unidades ya constituidas como si no. Los efectivos serían normalmente en caso de movilización el total de aquellos en servicio activo continuado incrementados en los pertenecientes a las reservas. Sin embargo algunos deberes de la Reserva Nacional duran prácticamente toda la vida útil del individuo; en esos casos las estimaciones acerca del número de reservistas efectivos de este Balance se han basado en el de aquellos que han realizado su servicio militar obligatorio en los últimos cinco años, a no ser en los casos concretos en que se tenga constancia de la existencia de obligaciones de incorporación durante periodos más prolongados.

**Reservas:** En el Balance Militar se utiliza el término «Reservas» para describir a aquellas GU,s y PU,s no dotadas al 100% de sus efectivos o plenamente operativas en tiempo de paz, pero que pueden ser activadas en caso de emergencia sin más que movilizar a los reservistas necesarios. Se excluyen de esta generalización las unidades de los países del PAV, que se rigen para su clasificación por los distintos niveles definidos más adelante en el capítulo dedicado a la URSS. Por «Reservistas» se entienden todos aquellos efectivos humanos, instruidos o no de modo continuado y que pueden formar parte de una unidad de la reserva o encontrarse simplemente incluidos en una lista de movilización, pero que tienen la obligación de presentarse para la realización de un servicio militar continuado en cuanto sean requeridos por el Estado. En una serie de países existen diversas clases de Reservas que con frecuencia se mantienen en diferentes grados de alerta; siempre que ello ha sido posible, se han matizado esas diferencias mediante la utilización de la propia denominación nacional, pero en todo momento bajo el epígrafe genérico de Reservas, para así diferenciarlas de las fuerzas en activo en todo momento. La mayoría de las fuerzas disponen de existencias de material en reserva o parque, utilizadas normalmente como elementos de respeto para reposición durante la ejecución de las tareas de mantenimiento y esas existencias se relacionan en el Balance como «en parque» o «almacenados.»

**Otras fuerzas:** Muchos países cuentan con organizaciones cuya instrucción y material rebasan los límites de lo que sería necesario para el desempeño de deberes policiales civiles o de control de fronteras. A menudo su estructura y control sugieren la posibilidad de empeñarlas en apoyo e incluso en vez 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. En aquellos casos en que las fuerzas de oposición interna al régimen parecen plantear una clara amenaza a la seguridad interna del estado, se relacionan por separado a continuación de las paramilitares. Siempre que existan, se indican también todas las fuerzas extranjeras destacadas por otra nación, bien como aliadas o para el mantenimiento de la paz.

**Material:** Se detalla el total a cargo de las unidades operativas activas y de la reserva y de las unidades de instrucción, indicando encada caso el tipo y la función que realizan. Así mismo se incluyen como en parque o almacenadas, siempre que se conocen, las disponibilidades de material en reserva. No resulta en todos los casos posible desglosar los diferentes modelos de un mismo material; por otro lado es preciso tener en cuenta que los modelos más modernos cuentan, por lo general, con unas mayores posibilidades. Los totales relativos a sistemas de misiles (por ejemplo SSM, SAM, MCC, etc) se refieren al número de lanzadores y no de misiles. En este número del Balance se ha dejado de seguir la costumbre de relacionar los materiales en situación de «Pedidos», pero cuando se espera la introducción de alguno nuevo de carácter significativo se indica dicha circunstancia en el comentario de introducción. A veces resulta difícil estimar con precisión las dotaciones de material y por ello el Instituto insiste en que agradecerá cualquier información que colabore a corregir las cifras presentadas.

## Fuerzas Terrestres

Para relacionar las Unidades más características del ET se han utilizado normalmente las designaciones de carácter nacional; no obstante, en dos casos se ha adoptado un criterio unificado: aerotransportadas (AT) para indicar aquellas cuyo núcleo principal de tropas cuenta con instrucción paracaidista, y de montaña aunque algunas de ellas puedan ser de alta montaña. El término «regimiento» puede, en ocasiones, inducir a confusión. En ciertos casos supone para todos los efectos una brigada con unidades de todas las armas, en otros se refiere al agrupamiento de un conjunto de unidades tipo batallón pero de un misma arma, y, por último, en otros (al estilo de que hacen, por ejemplo, Francia y el Reino Unido) una unidad de entidad batallón. Algunos ejércitos se encuentran organizados siguiendo una concepción flexible según la cual agrupan y reagrupan sus PU,s y GU,s durante las operaciones; en aquellos casos en que no existe una organización formal se relacionan como CG,s los distintos niveles intermedios de mando y luego se relaciona el número total de unidades que pueden controlarse desde ellos. Normalmente no se incluyen las de transmisiones y apoyo logístico.

**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. Los datos varían considerablemente de una a otra nación.

**Material:** No se incluyen armas ligeras, cañones AA ni armas automáticas de calibres inferiores a 14,5 ni, en aquellos ejércitos de importancia, las C/C individuales ni morteros de calibre inferior a 100 mm. La artillería se ha subdividido entre autopropulsada(ATP) y remolcada. Por MICV se entienden los vehículos de ruedas ligeramente acorazados o de combate de infantería sobre cadenas armados con cañón de al menos 20 mm de calibre sin que necesariamente deban estar dotados de MCC. En aquellos casos en que los TOA,s son fundamentalmente portadores de MCC u otras armas se relacionan dichos TOA,s bajo el epígrafe de esa arma característica y no se incluyen en el número total de transportes básicos de tropas.

|         | DAC/Div. carros |     |         |     |     |     |        | DIMZ/Div. fusileros MT/Div. Inf. (a) |        |         |     |     |     |        |
|---------|-----------------|-----|---------|-----|-----|-----|--------|--------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|--------|
|         |                 |     |         |     |     |     |        |                                      |        |         |     |     |     |        |
|         | Art.            |     |         |     |     |     |        | Art.                                 |        |         |     |     |     |        |
|         | Hombres(b)      | CCM | MICV    | ATP | Rem | LCM | MCC(c) | Hombres(b)                           | CCM    | MICV    | ATP | Rem | LCM | MCC(c) |
| EE.UU.  | 16.600          | 348 | 216 (d) | 84  | -   | 9   | 168    | 16.800                               | 290    | 270 (d) | 84  | -   | 9   | 204    |
| URSS.   | 11.760          | 328 | 165     | 108 | -   | 18  | 9      | 14.000                               | 271(e) | 181 (f) | 72  | 54  | 18  | 117    |
| China   | 9.900           | 301 | -       | 12  | 20  | -   | 52     | 13.400                               | 80     | -       | -   | 42  | 18  | 54     |
| GB      | 14.900          | 285 | 225 (d) | 72  | -   | -   | 120    | 14.000                               | -      | -       | -   | 54  | -   | 126    |
| RFA     | 21.750          | 308 | 164     | 72  | 18  | -   | 138    | 22.000                               | 252    | 190     | 72  | 18  | -   | 168    |
| Francia | 9.000           | 190 | -       | 48  | -   | -   | 60     | 7.200                                | -      | -       | -   | 24  | -   | 96     |

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

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

(c) Las cifras consideran sólo aquellas MCC no a bordo de vehículos y así mismo los ATP pero con misión primaria C/C.

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

(e) El número de carros corresponde a las Div. de Europa Oriental; las demás Div. soviéticas cuentan con 220 carros.

(f) El número de MICM es función del de Regimientos de BMP. En este ejemplo se ha supuesto 1 Rg. de BMP y una dotación proporcionada de MCC.

## Fuerzas Navales:

Con objeto de facilitar las estimaciones y comparaciones cuantitativas, se han adoptado cambios sustanciales en el formato de los apartados relativos a las diferentes Armadas, según el sistema de clasificación que se describe seguidamente, basado en parte en su empleo operativo, en parte en su dotación de armamento y también en su desplazamiento.

A cada clase de navío se le designa con una sigla basada en el lenguaje OTAN, en la que la primera letra o dos letras indican el tipo de buque como plataforma y la siguiente o siguientes denotan características tales como propulsión nuclear o determinados sistemas de armas de a bordo. 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; alas 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.

**Clasificaciones y definiciones.** Los apartados de las Armadas de los distintos países se han subdividido en los siguientes conceptos:

**Submarinos:** Los dotados con SLBM se encuentran relacionados bajo el epígrafe «Fuerzas nucleares estratégicas». La importancia de los demás submarinos depende de si son o no de propulsión nuclear, de su armamento, de si los misiles pueden dispararse desde los tubos normales lanzatorpedos o bien necesitan lanzadores específicos para ello, y de si el lanzamiento de los misiles puede tener lugar o no cuando se encuentran sumergidos. Esos criterios se indican en los párrafos correspondientes.

**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 da por sentado que todos los buques de este tipo pueden actuar contra otros navíos de superficie. Se encuentran comprendidos en este grupo los portaviones(que se definen seguidamente); 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 fragatas(menos de 8.000 Tm), que pueden normalmente actuar en misión antisubmarina. Sólomente se consideran como portaviones aquellos buques cuya cubierta de vuelo se extiende a lo largo de más de 2/3 de la longitud del navío; así se les distingue de aquellos otros llamados cruceros portahelicópteros que sólo actúan como portadores de importantes sistemas de armas. Se indica el desplazamiento de todos los PA,s con más de 40.000 Tm. Aquellos que no cuentan con catapultas ni dispositivos de frenado se limitan a apoyar operaciones con aparatos de VSTOL ó helicópteros.

**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); las embarcaciones o lanchas portamísiles (dotadas con rampas lanzamísiles y su equipo de control); 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 anfibas. El total general que se presenta en cada país bajo el epígrafe Fuerzas Anfibas se refiere sólo a aquellos buques capaces de atravesar el océano y entregar su «carga» en condiciones de poder combatir. Al final de cada país se indican las lanchas anfibas aunque no se encuentren incluidas en el cómputo total de buques.

**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. Únicamente se han incluido los buques que contribuyen significativamente a las posibilidades operativas de su flota.

**Sistemas de armas:** Las ediciones anteriores del Balance Militar exponían sólo los sistemas de misiles de trayectoria aérea que se suponían en estado operativo, e incluían los concebidos sólo para autoprotección. En esta edición se ha adoptado el criterio de relacionar 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; por ello se han empleado sólo para aquellas Armadas en las que también se indican sus despliegues.

## 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. Se utiliza el término «avión de combate» para designar aquellos aparatos normalmente equipados para utilizar sus armas en combate aire-aire o aire-tierra. Los helicópteros de combate se subdividen en armados (los equipados para actuar con su armamento sobre el campo de batalla o cabeza de playa) y de ASW, que tienen misión puramente marítima. 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.

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.

Al igual que sucede con los buques de guerra, resulta importante el poder comparar siempre elementos sensiblemente similares, pero ello se hace cada vez más difícil conforme se van desarrollando y entrando en servicio más y más aparatos de doble empleo y multivalentes. Se ha procurado, para una mayor claridad, 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. Aquel avión clasificado como caza puro no goza de mucha más aptitud que la de atacar a otros aviones; los de doble empleo se han agrupado a veces bajo el término de cazabombarderos, FGA, etc. 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 de acción 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).

## 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 (al coste de factores para los países del Este europeo y algunos otros). 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.

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). Para Europa Oriental se ha trabajado con datos del informe económico sobre Europa de 1.986-87 (ONU 1986, Nueva York) y con el Análisis económico mundial (IMF, 1.987; Washington DC). Las estimaciones sobre el PNB de la URSS y de los demás países del PAV están basadas en datos de los bancos comerciales. Los índices de PIB/PNB de Europa Oriental al coste de factores se han deducido del PNB. Los valores PIB/PNB de China han sido proporcionados por el FMI.

**Gastos de defensa:** Se citan los últimos desembolsos en defensa o datos presupuestarios disponibles al 1 de junio de 1.988. Siempre que ha sido posible se han añadido a los costes administrativos y recurrentes los gastos y presupuestos en equipos y capital. Pueden variar las cifras con respecto a las de años anteriores, a menudo debido a cambios efectuados por los mismos gobiernos; en tales casos las últimas deben considerarse como las más precisas. Siempre existe una amplia variación entre las diversas fuentes, pero la experiencia indica que los datos procedentes de bancos centrales son por lo general más completos y de confianza.

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. En el comentario introductorio al capítulo de la URSS se ofrecen estimaciones acerca de la variación de opiniones sobre sus gastos de defensa. La ayuda militar extranjera (FMA) se compone de préstamos y concesiones incondicionales, entre las que deben considerarse las entregas gratuitas de material militar y los costos de instrucción provocados tanto por alumnos en el país donante como los de equipos de instructores destacados al país receptor. Este año no se han incluido las cifras de FMA dentro de los datos económicos de cada país (salvo en el caso de los países no soviéticos del PAV); los detalles acerca de los pagos en FMA efectuados por EE.UU., Francia, Alemania Occidental y el Reino Unido se encuentran expresados en el Cuadro 3 de la segunda parte de este número.

**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 1.988-89 se ha utilizado el tipo medio en 1.988). 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. En algunos países las elevadas tasas de inflación unidas a la distorsión del dólar afectan a las conversiones realizadas. En cuanto a la URSS, no se dispone de tipos adecuados de cambio de rublos a dólares. Para aquellos países de Europa Oriental que no son miembros del FMI y para Hungría y Rumanía, que sí lo son, los tipos de cambio aplicados son los descritos en el estudio de T.P. Alton «Crecimiento económico y asignación de recursos en Europa Oriental, Reorientación y relaciones comerciales entre las economías de Europa Oriental, a cargo del Comité económico conjunto, 93 Congreso, segunda Sesión (USGPO 1.974, Washington DC). Además, se ha utilizado como guía general el trabajo de Paul Marer «PNB, s en dólares, de los países de Europa Oriental y la URSS» (Baltimore: UP de John Hopkins para el Banco Mundial, 1.985).

**Población:** Todos los datos sobre población se han extraído del último censo disponible en la publicación «Proyecciones de la población mundial 1.984» (Banco Mundial 1.984, Washington DC) y del Anuario demográfico de 1.985 (Naciones Unidas 1.987, Nueva York), así como 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 hace patente en el Análisis número 2 de la tercera parte, 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 URSS., al principio del análisis número 1 de la tercera parte).

De todo ello debe deducirse el gran cuidado con que han de reunirse para fines concretos los datos ofrecidos en este Balance. En él se ha recopilado un catálogo de todas las fuerzas militares, detallado y al día desde todos los ángulos posibles, con la esperanza de que resulte útil en la mayoría de los casos. No avanzamos juicios en cambio sobre calidad o rendimiento de dichas fuerzas, ni acerca de los propósitos políticos que pueden llevar a la acumulación de las mismas.

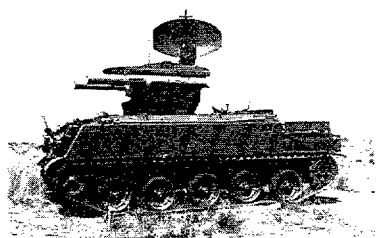
Los datos publicados cada año en el Balance Militar reflejan juicios basados en la información de que disponen el Director y personal del Instituto en el momento de confeccionarlo. La información que se encuentre en él puede diferir de la deducida de anteriores números por una serie de razones, de las 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 organizar estudios de variación de fuerzas a lo largo del tiempo apoyándose en ediciones sucesivas del Balance Militar.

## 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 dirigirse previamente a nosotros 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 este Instituto de Estudios Estratégicos de Londres.

Octubre 1.988



# ABREVIATURAS

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



## **FALLO DEL CONCURSO "PREMIO REVISTA EJERCITO 1988"**

Reunido el Consejo de Redacción para proceder a la adjudicación de los premios correspondientes al concurso anunciado en el número 580 de la revista EJERCITO del mes de mayo de 1988, acordó:

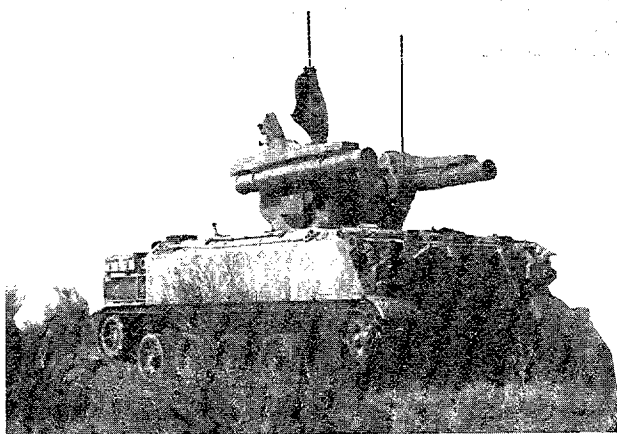
Conceder los premios que a continuación se relacionan:

- Premio de 75.000 ptas. al Comandante de Artillería don Valentín Martínez Valero, por su trabajo titulado "TERRENO 'INTELIGENTE' ", publicado en el número 580 (Revista del mes de mayo).
- Premio de 60.000 ptas. al Comandante de Artillería don Juan Bautista González, por su trabajo titulado "EJERCITO ESPAÑOL; UN CUARTO DE SIGLO DE EVOLUCION", publicado en el número 579 (Revista del mes de abril).
- Premio de 40.000 ptas. al Teniente Coronel de Ingenieros don Angel Pina Salvador, por su trabajo titulado "EL ARMA DE INGENIEROS: UN PROBLEMA PENDIENTE", publicado en el número 581 (Revista del mes de junio).
- Premio de 25.000 ptas. al Comandante de Infantería don José Armada Sarriá, por su trabajo titulado "EL NUEVO 'MARCO DOCTRINAL' ", publicado en el número 579 (Revista del mes de abril).
- Mención especial a los siguientes autores:
  - General de Brigada de Artillería don Luis Carreras González, por su trabajo titulado "LA BIONICA Y LA DEFENSA", publicado en el número 577 (Revista del mes de febrero).
  - Sargento de Caballería don Fermín García Solé, por su trabajo titulado "Us. ACORAZADAS: ALTERNATIVAS", publicado en el número 586 (Revista del mes de noviembre).



**1**

**Países  
y  
pactos  
principales**



# Índice de países y pactos principales

## A

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Afganistán .....            | 253 |
| África del SW/Namibia ..... | 241 |
| Albania .....               | 146 |
| Alemania (RFA) .....        | 98  |
| Alemania (RDA) .....        | 79  |
| Angola .....                | 202 |
| Arabia Saudita .....        | 158 |
| Argelia .....               | 159 |
| Argentina .....             | 300 |
| Australia .....             | 254 |
| Austria .....               | 147 |

## B

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Bahamas .....        | 302 |
| Bahrein .....        | 160 |
| Bangladesh .....     | 256 |
| Bélgica .....        | 101 |
| Belize .....         | 302 |
| Benin .....          | 203 |
| Bolivia .....        | 302 |
| Bophuthahswana ..... | 241 |
| Botswana .....       | 203 |
| Brasil .....         | 303 |
| Brunei .....         | 265 |
| Bulgaria .....       | 81  |
| Burkina Faso .....   | 204 |
| Burma .....          | 265 |
| Burundi .....        | 204 |

## C

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Cabo Verde .....          | 205 |
| Camboya (Kampuchea) ..... | 266 |
| Camerún .....             | 205 |
| Canadá .....              | 102 |
| Cisnei .....              | 241 |
| Colombia .....            | 305 |
| Congo .....               | 206 |
| Corea del Norte .....     | 267 |
| Corea del Sur .....       | 268 |
| Costa de Marfil .....     | 207 |
| Costa Rica .....          | 306 |
| Cuba .....                | 307 |
| Chad .....                | 208 |
| Checoslovaquia .....      | 82  |
| Chile .....               | 308 |
| China, Rep. Popular ..... | 245 |
| China, Taiwán .....       | 270 |
| Chipre .....              | 148 |

## D

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Dinamarca ..... | 104 |
|-----------------|-----|

## E

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Ecuador .....        | 310 |
| Egipto .....         | 169 |
| El Salvador .....    | 311 |
| España .....         | 105 |
| Etiopía .....        | 208 |
| Estados Unidos ..... | 27  |

## F

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Fidji .....     | 271 |
| Filipinas ..... | 272 |
| Finlandia ..... | 149 |
| Francia .....   | 108 |

## G

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Gabón .....             | 217 |
| Gambia .....            | 228 |
| Ghana .....             | 218 |
| Gran Bretaña .....      | 121 |
| Grecia .....            | 126 |
| Guatemala .....         | 312 |
| Guinea .....            | 219 |
| Guinea Bissau .....     | 220 |
| Guinea Ecuatorial ..... | 220 |
| Guyana .....            | 313 |

## H

|                |     |
|----------------|-----|
| Haití .....    | 314 |
| Holanda .....  | 128 |
| Honduras ..... | 314 |
| Hungría .....  | 83  |

## I

|                 |     |
|-----------------|-----|
| India .....     | 273 |
| Indonesia ..... | 275 |
| Irak .....      | 171 |
| Irán .....      | 172 |
| Irlanda .....   | 150 |
| Israel .....    | 174 |
| Italia .....    | 129 |

## J

|                |     |
|----------------|-----|
| Jamaica .....  | 315 |
| Japón .....    | 277 |
| Jordania ..... | 176 |

## K

|              |     |
|--------------|-----|
| Katar .....  | 177 |
| Kenia .....  | 220 |
| Kuwait ..... | 177 |

## L

|                  |     |
|------------------|-----|
| Laos .....       | 279 |
| Líbano .....     | 178 |
| Liberia .....    | 221 |
| Libia .....      | 180 |
| Luxemburgo ..... | 132 |

## M

|                  |     |
|------------------|-----|
| Madagascar ..... | 221 |
| Malasia .....    | 280 |
| Malawi .....     | 222 |
| Malí .....       | 223 |
| Malta .....      | 151 |
| Marruecos .....  | 181 |
| Mauritania ..... | 182 |
| Méjico .....     | 315 |
| Mongolia .....   | 289 |
| Mozambique ..... | 223 |

## N

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Nepal .....                | 289 |
| Nicaragua .....            | 317 |
| Níger .....                | 224 |
| Nigeria .....              | 225 |
| Noruega .....              | 132 |
| Nueva Guinea (Papua) ..... | 290 |
| Nueva Zelanda .....        | 290 |

## O

|            |     |
|------------|-----|
| Omán ..... | 183 |
| OTAN ..... | 87  |

## P

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Pacto de Varsovia ..... | 78  |
| Panamá .....            | 317 |
| Paquistán .....         | 291 |
| Paraguay .....          | 318 |
| Perú .....              | 319 |
| Polonia .....           | 84  |
| Portugal .....          | 134 |

## R

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Rep. Centroafricana ..... | 206 |
| Rep. Dominicana .....     | 310 |
| Rodesia (Zimbabwue) ..... | 226 |
| Ruanda .....              | 226 |
| Rumania .....             | 85  |

## S

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Senegal .....            | 227 |
| Senegambia .....         | 227 |
| Seychelles .....         | 228 |
| Sierra Leona .....       | 229 |
| Singapur .....           | 292 |
| Siria .....              | 184 |
| Somalia .....            | 193 |
| Sri Lanka (Ceilán) ..... | 293 |
| Sudán .....              | 194 |
| Surinam .....            | 321 |
| Suecia .....             | 151 |
| Suiza .....              | 153 |

## T

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Tailandia .....         | 294 |
| Tanzania .....          | 229 |
| Togo .....              | 230 |
| Transkei .....          | 241 |
| Trinidad y Tobago ..... | 321 |
| Túnez .....             | 195 |
| Turquía .....           | 135 |

## U

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Uganda .....                | 231 |
| Unión Emiratos Arabes ..... | 196 |
| Unión Soviética .....       | 54  |
| Unión Sudafricana .....     | 231 |
| Uruguay .....               | 322 |

## V

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Venda .....     | 242 |
| Venezuela ..... | 322 |
| Vietnam .....   | 296 |

## Y

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Yemen del Norte ..... | 197 |
| Yemen del Sur .....   | 198 |
| Yibuti .....          | 199 |
| Yugoslavia .....      | 154 |

## Z

|              |     |
|--------------|-----|
| Zaire .....  | 242 |
| Zambia ..... | 242 |

# ESTADOS UNIDOS

---

El planteamiento defensivo de EE.UU. se ha visto dominado a la vez por el déficit presupuestario, que ha llevado a una reducción de 33.000 millones de dólares en la asignación solicitada por la Administración para el año fiscal 1.989 quedándose en 299.500 millones de dólares y por las negociaciones sobre control de armamento en las que se ha alcanzado el éxito en la ratificación del Tratado INF y se ha progresado en las conversaciones START.

## FUERZAS NUCLEARES

**Sistemas Estratégicos:** Estados Unidos ha continuado a lo largo del año el desarrollo del programa de modernización de sus fuerzas estratégicas, aunque a un ritmo algo menor. Se han asentado 39 misiles MX Peacemaker en silos Minuteman y para fines de 1.988 se habrá culminado ya el despliegue de 50 de ellos. Si bien la posición de EE.UU. en las START continúa siendo el lograr una prohibición total de los misiles móviles, ha solicitado en cambio suministro de fondos durante el año fiscal 1.989 para el inicio de un programa por el que se sitúen 50 misiles MX, por parejas, sobre vagones de ferrocarril que se mantendrán normalmente en tiempo de paz en la base de Warren de las Fuerzas Aéreas (WY). La solicitud presupuestaria cubre la obtención de 12 misiles MX que se encontrarían desplegados a finales de 1.991. Se han establecido contratos para la fabricación de prototipos de dichos vagones y de sus correspondientes sistemas de control por ordenador. Aunque el Ministerio de Defensa recomendó por razones de costos la cancelación del programa de los pequeños ICBM (Midgetman), se han incluido algunos fondos para su desarrollo en la petición de presupuesto para el año fiscal de 1.989.

No ha habido ningún cambio en el número de SSBN en servicio. Las pruebas en la mar para el primero de ellos de la clase Ohio dotado con misiles Trident D-5, se programaron para septiembre de 1.988 y los vuelos de dicho misil se van realizando con éxito según el ritmo establecido. El buque se encontrará operativo a últimos de 1.989. El presupuesto de 1.989 contempla la dotación de otro nuevo SSBN armado con Trident (actualmente existen 8 en servicio y 7 en construcción), así como la fabricación de 66 misiles D-5 con 12 cargas MIRV y finalmente en las conversaciones START se ha acordado el considerar a todos estos misiles como portadores de 8 cargas explosivas. En 1.988 se habrá retirado un SSBN Poseidón.

Se ha completado la entrega de bombarderos B-1 B, contándose con una fuerza de 6 escuadrillas con 74 aparatos, más una reserva de otros 25. Continúan las modificaciones de sistema de aviónica defensiva con vistas a alcanzar sus plenas posibilidades operativas en 1.990-91. Prosigue el re-equipamiento de B-52 H para portar ALCM,s y el programa se verá culminado a primeros de 1.990. Para este año se encontrará operativo también un misil de crucero avanzado (ACM) con mayor alcance y mejores posibilidades de penetración que los ALCM existentes. Se encuentra a buen ritmo el desarrollo del bombardero B-2, que incorpora tecnología de observación a baja altura, con el objetivo de contar con el primer aparato operativo, de los 132 previstos, a principios de la década de los 90.

**Sistemas Nucleares Sub-estratégicos:** prosigue el despliegue SLCM con la puesta en servicio de nuevos buques y la modificación de otros de modo que los submarinos puedan disparar SLCM tanto desde lanzatorpedos específicos para ellos como de doble empleo, y los de superficie puedan hacerlo desde lanzadores específicos o pertenecientes a un sistema de lanzamiento vertical polivalente (VLS). Las nuevas plataformas de SLCM, que comprenden 4 SSN Los Angeles (2 recién botados, 2 que acaban de ser puestos a punto) y 2 SSN Sturgen, 2 cruceros Ticonderoga y el acorazado Wisconsin, estaban programadas para entrar en servicio en Octubre de 1.988. Hasta mediados de la década de los 90 no se habrá completado el programa de fabricación de hasta 750 SLCM Tomahawk con cabeza nuclear.

En Europa continuó el despliegue de GLCM según lo programado hasta ser suspendido por la firma en Washington del tratado INF el 8 de diciembre de 1.987. La información obtenida con fecha 1 de junio de 1.988 revela la existencia en territorio europeo de 94 lanzadores de GLCM y 322 misiles. En Alemania Occidental había desplegados 114 lanzadores y 120 misiles Pershing II, con el objetivo de haber eliminado totalmente en un plazo de tres años todas las armas y material de apoyo correspondiente a ellas.

**Sistemas Nucleares de Corto Alcance:** prosigue la renovación de la munición de artillería nuclear y se están entregando los nuevos proyectiles atómicos de artillería (AFAP) de mayor alcance y precisión con un límite de fabricación fijado por el Congreso de 925 AFAP. La munición de artillería de calibre 203 mm. está siendo sustituida por el disparo W-79 y continúa el despliegue de los nuevos W-82 de 155 mm. Aunque la OTAN pospuso toda decisión sobre sustitución de los Lance, Estados Unidos ha iniciado el desarrollo de un arma que los suceda con mejores características de alcance, seguridad, supervivencia y fiabilidad. La solución más lograda por el momento, es una versión nuclear del sistema de misiles tácticos de ejército (ATACMS) concebido para lanzamiento desde LCM, aunque el Congreso está restringiendo actualmente el ATACMS a un empleo únicamente convencional.

También se está tomando en consideración el desarrollo de un ASM táctico nuclear (TASM) que sustituya a las bombas de gravedad. Los TASM incrementarán el alcance eficaz de los ataques aéreos, permitiendo a los aviones alcanzar sus objetivos con una mucho menor exposición a las defensas antiaéreas.

## INICIATIVA DE DEFENSA ESTRATEGICA (IDS)

Resulta incierto el futuro de la IDS y depende en gran medida del resultado de las elecciones presidenciales, consideraciones presupuestarias y posibles limitaciones de pruebas que se establezcan con el Tratado ABM de no retirada, actualmente en proceso de negociación con la URSS. El Comité de Adquisiciones de Defensa ha dado luz verde a 6 tipos de tecnología SDI para validación y demostración con vistas al despliegue de una Fase I. La solicitud presupuestaria para el año fiscal 1.989 es de 5.000 millones de dólares, lo cual es 1.100 menos de lo previsto hace un año, pero representa de todos modos un incremento de 1.000 millones con respecto a lo asignado para 1.988. Una serie de informes independientes han recomendado un enfoque más modesto a la cuestión. El informe del Comité Científico de Defensa pide un mayor énfasis en sensores, ordenadores y sistemas de comunicaciones y una prioridad mucho menor en los sistemas de armas con base en el espacio. El Comité propone el despliegue de una primera fase de 100 interceptadores basados en tierra, los cuales estarían autorizados dentro de los límites del Tratado ABM y proporcionarían un cierto grado de protección contra el lanzamiento de cualquier misil de modo accidental o no autorizado. Esta propuesta está en la línea de otra anterior efectuada por el senador Nunn, de desplegar un sistema de protección en caso de lanzamientos accidentales (ALPS).

## FUERZAS CONVENCIONALES

Fuerzas Terrestres: no se ha producido ningún cambio en los planes para la estructura principal de las Fuerzas Terrestres, constituida por 28 divisiones (18 del ejército regular y 10 de la reserva). Se han creado unidades adicionales para dos divisiones que deben adoptar la estructura de división ligera, aunque por razones presupuestarias se ha retrasado la reorganización. Va a disolverse una brigada de una división de infantería con guarnición en EE. UU. Han proseguido a lo largo del último año los programas de equipamiento iniciado en años anteriores con la entrega de hasta 750 carros de combate Abrams M-1 (una parte de ellos con cañón de 120 mm. previstos para ser desplegados en Europa), 750 vehículos de combate Bradley M-2/M-3, nuevos LCM, helicópteros de ataque AH-64 Apache y SAM Patriot. Las fuerzas de EE. UU. en Alemania Occidental han recibido ya unos dos tercios de sus carros Abrams y alrededor de la mitad del número previsto de vehículos de combate de Infantería Bradley, SAM Patriot y LCM. El reajuste de la información, una vez revisada, pone de manifiesto que las cifras del año pasado valoraron por debajo el total de carros estadounidenses, sobre todo por considerar demasiado pronto la retirada de los M-60/M-60A1. Fueron sobrestimadas las disponibilidades de obuses remolcados de 155 mm. y en cambio valoradas por debajo las del material de Infantería de Marina. Por consiguiente, los totales revisados de material de este número reflejan las correcciones necesarias y así mismo las variaciones con respecto al año anterior.

Las reducciones presupuestarias para el año fiscal 1.989 han supuesto planes para la cancelación de los siguientes esquemas de armas que se encontraban en proceso de desarrollo: el RPV Aquila para adquisición de objetivos de artillería, el sistema antimisiles tácticos (aunque el ET llevará a término las mejoras del Patriot PAC 1 y PAC 2), el helicóptero EH-60 de EW, el obús ATP M-198 mejorado y el proyectil de artillería Copperhead guiado por láser. Se ha pospuesto el desarrollo de algunas otras armas nuevas con lo que su entrada en servicio se retrasará varios años; dichas armas, son entre otras, el sistema automatizado de mando, control e inteligencia para el sistema de DA en la zona avanzada (FAADS), la sustitución de los MCC TOW, la nueva generación de vehículos acorazados y una nueva familia de helicópteros ligeros (LHX). El Comité de las FAS del Congreso ha incluido casi 300 millones de dólares en la solicitud de presupuesto para 1.989, con objeto de mejorar las posibilidades de penetración de corazas. Entre los nuevos elementos considerados por el Comité se encuentran un mayor número de Hellfire y Maverick y la mejora de los misiles C/C TOW 2A de mando que cuentan con cabezas explosivas de detonación que puedan penetrar con éxito las corazas reactivas.

**Fuerzas Navales:** El objeto de fuerza de 600 buques establecido para la Armada ha sufrido un duro golpe ante la decisión de retirar 16 fragatas antes de lo previsto. No obstante, el acorazado Wisconsin volverá a entrar en servicio a lo largo del año 1988 como plataforma de lanzamiento de SLCM Tomahawk, otros dos SSGN Los Angeles se han incorporado a la plataforma tras la retirada de un SSN Skate y se cuenta así mismo con dos nuevos cruceros Ticonderoga (Aegis). Se ha botado el quinto portaaviones Nimitz que se espera entre en servicio a fines de 1989, con lo que se alcanzará un total de 16. Por parte del Instituto se ha revisado la información sobre buques armados con SLCM —tanto los misiles de ataque a tierra convencionales o nucleares, como los de crucero convencionales ASUW— y este año aparecen con estas posibilidades 46 submarinos y 25 buques de combate en superficie.

Otros efectos principales de los recortes presupuestarios para 1989 supondrán la paralización en el desarrollo del avión de FGA A-6 F (en sustitución de una mejora del A-6E) y en el proyecto aeronaval. Prosigue el programa de expansión aerotáctica naval hasta alcanzar 15 alas sobre PA, según el cual este año se organizará el ala número 14 aunque todavía sin sus elementos de apoyo operativo. La Armada ha recibido 24 cazas F-14 Tomcat, 48 F/A-18 Hornet de FGA/ataque y 7 EA6B Prowler de alerta temprana.

A lo largo del año se han reforzado en gran medida las fuerzas navales estadounidenses, tanto en el Golfo Pérsico como en los accesos desde el Océano Índico. Con respecto a la norma seguida anteriormente de un buque insignia y 4-5 destructores/fragatas en el Golfo y un grupo de combate sobre PA desplegado en el Océano Índico, las fuerzas se han incrementado hasta un buque insignia, otro anfibio, 9-10 de combate en superficie y una fuerza de medidas contraminas de 6 MCMV en el Golfo y un grupo de combate sobre PA de unos 9 buques en el Golfo Pérsico. En un momento dado la fuerza incluía un acorazado armado con SLCM convencionales y acompañado de sus buques de escolta. Todas las fuerzas de la zona, que inicialmente se encontraban organizadas en dos agrupaciones tácticas independientes bajo mandos autónomos diferentes, se han integrado actualmente en la Fuerza Operativa Mixta de Oriente Medio bajo el mando directo del CINCCENTCOM.

El cuerpo de Infantería de Marina continua recibiendo material y equipo, entre ellos otros 65 nuevos aviones AV-8B Harrier con 1 tercera SQUAD operativa (aunque los recortes presupuestarios han reducido el programa de obtención de AV-8B en 44 aparatos. Se encuentra actualmente operativa la primera SQUAD de helicópteros de ataque AH-1W y durante 1.988 se completará el programa. Las PU,s y GU,s de IM se denominan a partir de ahora unidades expedicionarias de IM.

**Fuerzas Aéreas:** el parque de armamento y material del EA se ha visto incrementado en 39 aviones F-15 Eagle, 165 F-16 Falcon y 16 C-5B Galaxy. Las fuerzas aéreas han programado la desactivación de dos alas de cazas tácticos durante 1.989. Una de ellas iba a ser la de F-16 que debe retirarse de España. Sin embargo, al haberse aprobado por el Parlamento italiano una nueva base para dicha ala en Cretone (Italia), se seleccionará otra ala para ser desactivada.

Prácticamente todas las reducciones presupuestarias principales de las Fuerzas Aéreas lo han sido en el entorno estratégico. Los demás programas aéreos cancelados son el avión de transporte interteatros C27, el del misil aire-tierra AGM-130 y el de sustitución de puestos de mando aerotransportados.

**Estructura de mando:** se ha establecido otro Mando unificado, el Mando de transporte de EE. UU., con la finalidad de controlar y mantener un sistema de despliegue mundial que abarque los problemas de transporte relativos al planeamiento de la movilidad estratégica y a la dirección centralizada del tráfico en tiempo de guerra. El nuevo mando absorberá el personal y ordenadores del órgano de despliegue conjunto y comprenderá los Mandos Militares de transporte aéreo y marítimo y el de Dirección de Tráfico.

**Otras aéreas de desarrollo:** Se está llevando a cabo un importante estudio sobre «Respuesta controlada en caso de movilización» (GMR) cuyos resultados se convertirán en norma operativa en 1.989. La GMR se define como sistema de coordinación que integra cualquier alerta de crisis con otras acciones que mitigan el impacto de cualquier emergencia o crisis que atente a la seguridad nacional y mejoren la respuesta a tales situaciones. Más que un concepto de cambio brusco de tipos de producción, el esquema implica un proceso de incremento progresivo de actividad para hacer converger todos los recursos industriales, materiales, económicos, humanos y del gobierno necesarios para respaldar una respuesta a cualquier crisis que surja, incluya una posible guerra.

Se está introduciendo un nuevo método de toma de decisiones que recibe el nombre de «Estrategia Competitiva». El análisis, a cargo de los diferentes ejércitos, estudia el futuro previsible en los próximos 5-15 años enfrentando los aspectos fuertes estadounidenses con los débiles soviéticos con la finalidad de descubrir, desarrollar y priorizar aquellos esfuerzos clave defensivos que pudieran llevar la competición militar entre las dos superpotencias hacia zonas más seguras y estables. El primer análisis, que examina una guerra total convencional con su foco centrado en Europa, dió lugar a cuatro propuestas basadas en distintas combinaciones de las nuevas doctrinas y organizaciones con los distintos sistemas de armas y tecnologías punta existentes. Las propuestas se centran en: contrarrestar ofensiva y defensivamente las operaciones aéreas soviéticas; desarrollar las posibilidades de localizar y empeñarse con fuerzas terrestres soviéticas más allá del alcance normal de la artillería; potenciar las ventajas que se deriven de la desorganización de las operaciones soviéticas previstas y de sus sistemas de comunicaciones; y en explotar la propensión soviética al mantenimiento de conflictos prolongados en teatros múltiples, a través del desarrollo de la capacidad propia de llevar a cabo campañas militares ofensivas a gran escala.

## ASPECTOS ECONOMICOS

La disminución del presupuesto de defensa en términos reales a lo largo de los últimos cuatro años fue propiciada por un Congreso preocupado por dicho presupuesto y por el plan Gramm-Rudman Hollings e impuso sustanciales limitaciones en el planeamiento defensivo y sus gastos subsiguientes (véase el Balance Militar 1.987-88). Ante los elevados y continuos déficits comerciales y presupuestarios, la prioridad de las exigencias de gastos sociales interiores y la mejora global de las relaciones Este-Oeste, resulta altamente improbable un aumento en los desembolsos de defensa por parte de la Administración.

Un problema presupuestario clave para Estados Unidos radica en el coste creciente de partidas «marginales al presupuesto» como son seguridad social, atenciones de desempleo y cuidados médicos para ancianos, los cuales exigen proporciones cada vez mayores de los fondos públicos disponibles. Los gastos por esos conceptos han crecido durante los últimos 20 años desde un 40% a un 75% del presupuesto federal total.

La Administración actual había tenido ya que recortar un total de 377.000 millones de dólares de los planes de defensa originales para 1.986-90. El programa para el año fiscal 1.988 se redujo posteriormente en otros 20.000 millones y la solicitud revisada para 1.989 se ha recortado nuevamente en otros 33.000. Al decidir las áreas sobre las que hacer recaer todas estas reducciones del presupuesto defensivo, el Secretario de Defensa ha tratado de no reducir las posibilidades militares actuales de su país. Aunque algunos recortes hayan incidido sobre la mano de obra civil y militar y sobre los costos operativos y de mantenimiento, la mayor disminución ha afectado al campo de la obtención y ha supuesto un porcentaje de reducción relativamente elevada en los gastos de Investigación, Desarrollo, Pruebas e Ingeniería (RD & TE). Se han comentado ya los más significativos decrementos en los programas de obtención y cancelaciones de los mismos.

**CUADRO I**  
**PRESUPUESTOS SELECCIONADOS 1.979-89**  
**(en millones de dólares) (a)**

| Año fiscal<br>(c) | Función<br>Defensa Nacional (b)    |                 | Ministerio Defensa |                 | Actividades<br>energía atómica<br>para la defensa<br>(Gastos) | Ayuda en<br>materia de<br>seguridad<br>(Gastos) | Administración<br>de Veteranos<br>(Gastos) | Presupuesto<br>General<br>(Gastos) | Déficit<br>presupuestario<br>(Gastos) |
|-------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|
|                   | (Autorizado)<br>(d)                | (Gastos)<br>(e) | (Autorizado)       | (Gastos)<br>(e) |   |   |  |                                    |                                       |
| 1979              | 126.467                            | 116.342         | 123.659            | 113.672         | 2.541   | 3.655   | 19.931                                     | 503.464                            | 27.694                                |
| 1980              | 143.859                            | 133.995         | 140.711            | 130.976         | 2.878   | 4.723   | 21.185                                     | 590.920                            | 29.563                                |
| 1981              | 180.001                            | 157.513         | 175.977            | 153.838         | 3.398   | 5.095   | 22.991                                     | 678.209                            | 57.932                                |
| 1982              | 216.547                            | 185.309         | 211.594            | 180.741         | 4.309   | 5.416   | 23.958                                     | 745.706                            | 110.609                               |
| 1983              | 245.043                            | 209.903         | 238.582            | 204.430         | 5.171   | 6.613   | 24.846                                     | 808.327                            | 195.407                               |
| 1984              | 265.160                            | 227.413         | 258.152            | 220.840         | 6.120   | 7.924   | 25.614                                     | 851.781                            | 175.358                               |
| 1985              | 294.656                            | 252.748         | 286.802            | 245.371         | 7.098   | 9.341   | 26.352                                     | 946.323                            | 212.266                               |
| 1986              | 289.146                            | 273.375         | 281.390            | 265.636         | 7.445   | 10.499  | 26.356                                     | 989.815                            | 220.700                               |
| 1987              | 287.427                            | 281.999         | 279.469            | 273.966         | 7.451   | 7.106   | 26.782                                     | 1.004.586                          | 170.014                               |
| 1988              | 291.406                            | 285.423         | 283.159            | 277.275         | 7.631   | 2.428   | 27.748                                     | 1.055.904                          | 183.514                               |
| 1989              | (Solicitado por la Administración) |                 |                    |                 |   |   |  |                                    |                                       |
|                   | 299.529                            | 294.020         | 290.784            | 285.500         | 7.945   | 5.991   | 29.573                                     | 1.094.215                          | 174.680                               |

(a) Los datos proceden del documento «Tablas históricas, Presupuesto del Gobierno de EE.UU. para el año fiscal 1989 (Washington DC: USGPO, 1988) su Suplemento del mismo año». 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. Los desembolsos de la NASA (1988: Autorizado 10.740 millones, gastos 9.110 millones) y de la Vigilancia de Costas (1988: Autorizado 1.800 millones, excluido el suplemento presupuestario, tienen significación militar aunque no se encuentren en el cuadro.

(c) El año fiscal se inicia el 1 de Octubre.

(d) Autorizado a empeñar en un año fiscal en gastos actuales y futuros.

(e) Los gastos expresados corresponden a desembolsos reales a lo largo de un año fiscal. Dentro de un año determinado es obligatorio gastar hasta un 60% de la autorización presupuestaria. Los datos de 1988 y 1989 son estimativos.

## CUADRO II AUTORIZACIONES PRESUPUESTARIAS

En miles de millones de dólares actuales  
(en miles de millones de dólares constantes de 1980)

|   | 1979                     | 1985                     | 1986                     | 1987                     | 1988                     | 1989<br>(pedido) | 1989<br>(revisado) |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| <b>MINISTERIO DE DEFENSA</b>            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                    |
| Personal .....                          | 37,6<br>(41)             | 67,8<br>(52)             | 67,9<br>(50,9)           | 74<br>(54,5)             | 76,1<br>(54,4)           | 81,6             | 78,4               |
| Funcionamiento y Sostenimiento .....    | 38<br>(41,5)             | 77,8<br>(59,7)           | 74,9<br>(56,2)           | 79,6<br>(58,3)           | 80,7<br>(57,6)           | 91,5             | 85,6               |
| Obtención .....                         | 31,4<br>(34,3)           | 96,8<br>(74,3)           | 92,5<br>(69,5)           | 80,2<br>(59)             | 81<br>(57,9)             | 94,6             | 80                 |
| Investigación y Desarrollo .....        | 12,4<br>(13,5)           | 31,3<br>(24)             | 33,6<br>(25,2)           | 35,6<br>(26,2)           | 36,7<br>(26,2)           | 44,3             | 38,2               |
| Construcciones militares .....          | 2,3<br>(2,5)             | 5,5<br>(4,2)             | 5,3<br>(4)               | 5,1<br>(3,8)             | 5,4<br>(3,9)             | 10,7             | 5,7                |
| Otros Gastos .....                      | 1,8<br>(2)               | 7,5<br>(5,8)             | 7<br>(5,5)               | 4,9<br>(3,6)             | 0,2<br>(0,1)             | 0,6              | -0,5               |
| <b>TOTAL GASTOS MINISTERIO DEFENSA</b>  | <b>123,5<br/>(134,7)</b> | <b>286,8<br/>(220,4)</b> | <b>281,4<br/>(209,1)</b> | <b>279,5<br/>(205,5)</b> | <b>283,2<br/>(202,3)</b> | <b>323,3</b>     | <b>290,8</b>       |
| ENERGIA ATOMICA .....                   | 2,7<br>(2,9)             | 7,3<br>(5,6)             | 7,3<br>(5,4)             | 7,5<br>(5,5)             | 7,7<br>(5,5)             | 7,9              | 8,1                |
| OTROS GASTOS .....                      | 0,1<br>(0,1)             | 0,5<br>(0,4)             | 0,5<br>(3,7)             | 0,5<br>(0,4)             | 0,5<br>(0,4)             | 0,5              | 0,6                |
| <b>TOTAL GASTOS DEFENSA NACIONAL ..</b> | <b>126,3<br/>(137,7)</b> | <b>294,5<br/>(226)</b>   | <b>289,2<br/>(217,3)</b> | <b>292,9<br/>(215,4)</b> | <b>291,4<br/>(208,1)</b> | <b>331,7</b>     | <b>299,5</b>       |

## ESTADOS UNIDOS

### Generalidades

—Población: 245.320.000.

|           | 13-17     | 18-22      | 23-32      |
|-----------|-----------|------------|------------|
| —Hombres: | 9.172.000 | 10.087.000 | 21.150.000 |
| —Mujeres: | 8.801.000 | 9.931.000  | 21.159.000 |

—PIB (millones de dólares) 1986: 4.194.500; 1987: 4.461.200.

—Crecimiento PIB 1986: 2,9% ; 1987: 2,9%

—Inflación 1986: 2% ; 1987: 3,8%

—Deuda en millones de dólares 1986: 251.500; 1987: 287.300.

—Presupuesto de defensa en millones de dólares(1):  
1987: 283.500, (según definición OTAN: 288.433);  
1988: 289.000, (según definición OTAN: s.d.); 1989:  
291.600, (según definición OTAN: s.d.)

### TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército en Activo: 2.163.200 (203.000 mujeres).

—Servicio Militar: voluntario.

—**Reservas Activas:** 1.637.900. Se trata de unas Reservas selectas y de disponibilidad inmediata para reforzar las U.s regulares y proveer de personal las GU,s y PU,s de reserva.

— Guardia Nacional: 576.000 entre 462.100 del ET y 114.600 del EA.

— Reserva: 1.061.200 entre 601.100 del ET, 226.500 de la Armada, 86.800 de la IM, 128.700 del EA y 18.100 del Servicio de Vigilancia de Costas.

—**Reserva permanente:** 37.900(individuos instruidos para movilización),entre 4.000 del ET, 11.200 de la Armada, 1.400 de IM, 24.500del EA y 400 de Vigilancia de Costas.

—**Reserva en situación de retiro:** 176.600(se trata de individuos instruidos con los que reforzar las instalaciones de apoyo e instrucción), entre 87.300 del ET, 28.800 de la Armada, 5.200 de IM, 54.200 del EA y 1.100 de Vigilancia de Costas.

(1) Las cifras dadas corresponden a valores totales aprobados. Estos incluyen las autorizaciones presupuestarias, obligaciones correspondientes a los años fiscales anteriores y otras ingresos(tales como ganancias, intereses, etc).

## FUERZAS ESTRATEGICAS NUCLEARES (2):

- Armada: 640 SLBM,s en 36 SSBN,s (de los que 6 se hallan en reparación).
- 8 SSBN-726 clase Ohio con 24 Trident I/C-4 UGM-93 A (192 misiles).
- 12 SSBN-640 clase Franklin: 6 con 16 Trident I/C-4 (96 misiles; 6 con 16 UGM-73A Poseidon C-3(96 misiles).
- 8 SSBN-627 clase Madison: 6 con 16 Trident I/C-4(96 misiles) y 2 con 16 Poseidon C-3(32 misiles).
- 8 SSBN-616 clase Lafayette con 16 Poseidon C-3(128 misiles).
- Mando Aereo Estrategico(SAC)
  - Total: 2 Fuerzas Aéreas con 12 Divisiones(1 de apoyo/entrenamiento).
  - ICBM: 1.000 en 6 Alas con 20 SQUAD,s de misiles estratégicos, cada uno con 5 centros de control de lanzamiento.
    - 9 SQUAD en 3 Alas con 450 misiles LGM-30 F Minuteman II.
    - 11 SQUAD (1 reestructurándose) en 3 Alas con 511 LGM-30 G Minuteman III.
    - 1 SQUAD con 39 misiles MX LGM-118A Peacekeeper en silos de Minuteman modificados.
  - Avo,s: Unos 423 de combate en 21 Alas de bombarderos(14 de B52, 4 de B-1B, 2 de FB-111 y 1 de entrenamiento)(su organización puede verse en el desglose del Ejército del Aire).
  - Bombarderos: 393.
    - De largo alcance:337(además de 25 en parque).
      - 4 SQUAD y 1 de entrenamiento en 4 Alas con 74 B-1B(además de 25 en parque).
      - 6 SQUAD en 4 Alas con 96 B-52H(60 con ALCM,s AGM-86B).
      - 10 SQUAD de bombardeo en 10 Alas con 167 B-52G: 6 SQUAD (98 Avo,s) con ALCM/SRAM que serán sustituidos por B-1B en la década de los 90; 4 SQUAD(69 Avo,s) con Harpoon o bombas(2 de ellos con 30 Avo,s actúan en modo convencional).
    - De alcance medio: 56(además de 5 en parque).
      - 2 Alas: 4 SQUAD(más 1 de entrenamiento) con FB-111A(serán transferidas al TAC en la década de los 90).
    - De RECOA: 63(además de 18 de entrenamiento y 5 en parque).
      - 6 SQUAD en 3 Alas.
        - 1 con 9 SR-71A, 2 SR-71B(de entrenamiento), 1 SR-71C(de entrenamiento), 11 T-38A(de entrenamiento).
        - 1 con 11 U-2R, 2U-CT(de entrenamiento).
        - 2 con 23 TR-1A, 2 TR-1B(de entrenamiento).

- 2 con 20 RC-135.
- De Mando: 44.
  - 6 SQUAD.
    - 1 con 4 E-4B.
    - 5 con 40 EC-135.
  - Cis: 697 organizadas en 6 Alas con 52 SQUAD(49 con Avo,s incluida 1 de entrenamiento).
    - 31 permanentes con 511 KC-135.
    - 2 permanentes con 58 KC-10A Cis/Tp.
    - 13 de la ANG con 104 KC-135.
    - 3 de la Reserva del EA con 24 KC-135.
    - 3 de KC-10 afectos a la Reserva(sin aviones).

## SATELITES DE CAPTACION DE INTELIGENCIA Y RECONOCIMIENTO ESTRATEGICO

- De toma de imágenes: KH-8 con una órbita de 80-220 millas y que entrega película fotográfica. KH-11 con una órbita polar de 160-400 millas e imágenes digitales. KH-12(Ikon).
- De vigilancia oceánica(OSUS): 4 satélites que detectan buques por medios radar e infrarrojos.
- Sistema de satélites de sincronización y calculo de distancias para ayuda a la navegación (NAVSTAR): 8 satélites que son parte de un sistema de posicionado mundial(se han previsto 21 para 1.991).
- De ELINT: Rhyolite, Ferret, Argus/Chalet, Magnum/Aquacade.
- Sistema detector de detonaciones nucleares(NDS): Detecta y evalúa las detonaciones nucleares en combinación con el 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:

- Sistema de informacion lejana a base de satélites-(SEWS): 1 sobre cada uno de los Océanos Indico, Atlántico y Pacífico con sistemas de vigilancia y alerta por infrarrojos. Estaciones de control y seguimiento en Guam, Pine Gap y Nurrungar.
- 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. Los 12 radares detectan y siguen satélites, ICBM,s e IRBM,s con un alcance de 4800 kilómetros.
- Sistema SPACETRACK de las FA,s con radares en Pirincliik(Turquia), Shemya(Aleutianas), Clear, Thule y Fylingdales y también sistemas de seguimiento óptico en Nuevo Méjico y California y en St.Margarets, Choejong-San(Corea del Sur), San Vito(Italia) y Maui(Hawaii).
- Barrera radar del Pacifico(PACBAR) integrada por radares de detección y de seguimiento, con 1

(2) Sus efectivos se encuentran también incluidos en el ET, Armada y EA.



asentamiento en San Miguel (Filipinas), 1 en el Atolón Kwajalein y un tercero aún por decidir.

- **Sistema de vigilancia espacial de la Armada (NAVS-PASUR)**, formado por 9 estaciones de campaña al SE. de EE.UU. (3 transmisoras y 6 receptoras).
- **Sistema de determinación 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 Kaena (Hawai); en el Laboratorio Lincoln MIT, Wesford, Mass.
- Se está desarrollando un nuevo sistema (GEODSS) de vigilancia electro-óptica espacial en profundidad con base en tierra, el cual estará dotado de cinco estaciones, de las que ya están montadas las de White Sands en Nuevo Méjico, Taegu en Corea del Sur, Maui en Hawai y Diego García en el Océano Índico. Otra más se encuentra prevista en Portugal.

## SISTEMAS DE DEFENSA AEREA:

### — Radares:

- **Sistema de dispersión hacia atrás más allá del horizonte (OTH-B)**, de 900 (mínimo) a 3.300 km. de alcance. Constituye un sistema de 3 asentamientos: 1 con base en Maine, 1 previsto entre Oregón y el Norte de California y 1 previsto para la zona central del Sur de EE.UU.
- **Sistema de Alerta Septentrional** con 8 sistemas radar automatizados (de mínima atención humana) en Alaska y Canadá.
- **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; será completado por 39 radares auxiliares automáticos de corto alcance (110-150 km); El EA opera y mantiene 2 radares más en Islandia, que se están mejorando.

### — Aviones:

- De la FA Regular: 84 encuadrados en 1 FA con 4 Div, s Aéreas:
  - 2 en territorio de EE.UU. con 36 F-15.
  - 1 en Alaska con 30 F-15.
  - 1 en Islandia con 18 F-15.
- De la Guardia Aérea Nacional: 210 encuadrados en 12 SQUAD, s:
  - 7 con 126 F-4C/D.
  - 2 con 36 F-16A, 6 -B.
  - 2 con 30 F-106.
- Refuerzo de la Fuerza Aérea Táctica: Diversos aviones en alerta pertenecientes a la Armada, IM, y FA, s.
- AAM: Sidewinder, Sparrow.

## EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 776.400 (76.000 mujeres).
- 7 CG de E., 6 CG de CE (1 AT).
- 4 DAC (cada una con 3 CG de Bri, 6 BICCM, 4 BIMZ, 4 GACA ATP, 1 GAAA, 1 Gr Cab Acor, 1 Bri de H (3)).
- 6 DIMZ (cada una con 3 CG de Bri, 5 BICCM, 5 BIMZ, 4 GACA ATP, 1 GAAA, 1 Gr Cab Acor, 1 Bri de H (3)).
- 1 Div de Inf.
- 1 DIMT.
- 4 Div de Inf ligera: 2 con 3 Bri permanentes; 1 con 2 Bri permanentes y 1 Bri a formar con personal de la ARNG; 1 con 2 Bri permanentes y 1 Bri de la reserva).
- 1 Div de asalto aéreo con 3 CG de Bri, 9 Bón de asalto aéreo, 3 GA, 1 Bri aeromóvil con 7 Bón (4 de ataque, 2 de asalto, 1 de Tp.).
- 1 Div AT con 3 CG de Bri, 9 Bón Pac, 1 BICCM, 4 GA, 1 Bón de H armados, 1 Escón de Cab aérea.
- 1 BRIAC independiente con 2 BICCM, 1 BIMZ y 1 GACA ATP de calibre medio.
- 1 BRIMZ independiente con 1 BICCM, 2 BIMZ y 1 GACA ATP de calibre medio.
- 2 Bri de Inf. independientes con 3 BÍ, 1 GACA ligero y 1 Cia (X) de carros
- 1 Bri de Cab aérea con 2 Gr de ataque y 1 de Cab aérea.
- 1 Bri de aviación de CE con 2 Ag de ataque y 1 Ag de aviación cuya organización se encuentra todavía en periodo de desarrollo.
- 3 RCAC.
- 9 Bri de ACA.
- 5 Bri de AAA.
- 4 Gr de SSM Pershing II, cada uno con 36 lanzadores; 1 Bía de instrucción.
- 8 Gr de SSM Lance, cada uno con 6 lanzadores.
- 6 Gr de SAM Patriot a 3 Bías (se reorganizarán a 6 Bías), cada una con 8 lanzadores a 4 misiles.
- Mando de operaciones especiales con 4 Ag de fuerzas de 3 Bón cada una; 1 Bón de Avo, s para operaciones especiales; 1 Fuerza Delta con 1 Ag de H de ataque y Tp.; 1 RI con 3 Bón de Rangers; 1 Ag de Guerra psicológica.

### Reservas disponibles:

- **Guardia Nacional del ET (ARNG)**: capaz de dotar 10 Div, una vez decretada la movilización (2 DAC, 2 DIMZ, 5 de Inf, 1 de Inf ligera); 18 Bri independientes (3 BRIAC, 6 BRIMZ, 9 de Inf tres de ellas ligeras) y 4 Bri (1 BRIAC, 2 BRIMZ, 1 de Inf ligera) para completar las Div del ejército permanente; 4 RCAC; 1 Ag Inf con 1 Bón de Reco en zonas heladas y 5 Bón de exploración mecanizados; 20 CG de Bri de ACA; 2 Ag de fuerzas especiales (6 Bón); U, s independientes tipo Bón: 5 de carros, 2 mecanizadas, 1 de Inf de montaña, 50 de Art, 4 C/

(3) 1 Bri de la Guardia Nacional o de la Reserva en cada una de las 2 Div de Inf ligera así como en 1 de las Acor. y en 2 de las MZ.

C(TOW), 10 de DA(1 de SAM Roland y 2 de Chaparral; 2 de M-42 ATP de 40 mm y 5 de Vulcan/Stinger), 62 de zapadores, 23 de transmisiones, 141 de apoyo. 760 U,s menores para completarlas U,s de instrucción y de combate permanentes. 105 U,s aéreas que forman 150 patrullas; 2.580 Avo,s y H,s.

—**Reservas del Ejército:** 12 Div y 3 Bri (1 de Cab, 1 de ACA, 1 de policía militar) de instrucción; 3 Bri independientes: 1 BRIMZ, 2 de Inf(incluida 1 de ligera); 71 Bón independientes(1 BCCM, 2 de Inf, 15 GA, 53 BZ); 2 Ag,s de fuerzas especiales(6 Bón); 3.225 Cia y Dest encuadrados en 130 U,s y Sc aéreas independientes con 566 Avo,s y H,s.

#### Material:

—CCM: hasta 15.600: 1.046 M-48A5, 4.061 M-60/M-60A1, 383 M-60A2, 4.826 M-60A3, 5.290 M-1/M-1A1 Abrams.

—MICV: hasta 4.013 M-2/-3 Bradley.

—TOA: hasta 27.400 entre 4.500 M-577, 19.000 M-113(algunos con M,s y TOW).

—ACA remolcada: 1.910.

—105 mm: 300 M-101, 800 M-102.

—155 mm: 220 M-114, 590 M-198.

—ACA ATP: 3.452.

—155 mm: 2.423 M-109.

—203 mm: 1.029 M-110A/A2.

—LCMP: hasta 300 de 227 mm.

—M: 2.670 de 107 mm.

—SSM: 165 lanzadores de Pershing II(51 no desplegados) y 65 de Lance.

—CSR C/C: 3.560 de 90 y 106 mm.

—MCC: 7.400 lanzadores TOW, 3.900 M-901 con TOW, 7.700 Dragon.

—Cñ AA: 220 M-167 Vulcan remolcados y 380 M-163 ATP de 20 mm.;500 M-42 ATP de 40 mm.

—SAM: Redeye, FIM-92A Stinger, 580 lanzadores M-54 y M-48 ATPChaparral, 27 Roland ATP, 400 Hawk mejorado, 240 Patriot, 8 Rapier, 4 ADATS.

—Embarcaciones anfibas: 268 de apoyo de combate.

—Aeronaves:

—Avo,s: Hasta 595 entre 110 OV-1C/D, 40 RV-1(OV-1 mod), 40 RU-21,6 Short-330, 19 C-7, 130 C-12D, 37 U-3, 50 U-8, 6 UV-18A, 100 U-21A, 6 T-41, 51 T-42. Unos 50 T-42 de entrenamiento, entre otros.

—H: Hasta 9.100(2.578 armados) entre hasta 1.135 AH-1S, hasta 380 AH-64A, 29 AH-6/MH-6, 3.600 UH-1(van a ser sustituidos), 10 EH-1H de ECM, 966 UH-60-A(40 de ellos van a transformarse en EH-60A de ECM), 436 CH-47A/B/C, 97 CH-47D, 70 CH-54, 369 OH-6A, 1.800 OH-58A/D. 250 TH-55A de entrenamiento.

(Mediterráneo), Séptima (Pacífico Occidental). Puede verse su organización en el apartado relativo a Despliegue más adelante.

—Submarinos: 137.

—Estratégicos: 36(ya tratados anteriormente).

—Tácticos: 99(incluidos 24 en proceso de puesta a punto).

—7 SSGN.

—1 SSN-751 clase Los Angeles mejorado con 12 SLCM(VLS) Tomahawk, TT de 533 mm(Mk 48 HWT, Harpoon).

—6 SSN-719 clase Los Angeles modificado con 12 SLCM(VLS) Tomahawk,adm's de TT de 533 mm(Mk 48 HWT, Harpoon).

—88 SSN.

—31 SSN-688 clase Los Angeles con HWT Mk 48 y además Harpoon; 24 con SLCM Tomahawk.

—37 SSN-637 Sturgeon con HWT Mk 48; 12 con SUBROC y además Harpoon; 15 con SLCM Tomahawk.

—13 SSN-594 Permit con HWT Mk 48, SUBROC y además de Harpoon.

—1 SSN-685 Lipscomb con HWT Mk 48, SUBROC.

—1 SSN-671 Narwhal con HWT Mk 48 y además Harpoon.

—4 SSN-585 Skipjack con HWT Mk 48.

—1 SSN-578 Skate con HWT Mk 48.

—4 SS.

—3 SS-580 clase Barbel con HWT Mk 48.

—1 SS-576 clase Darter con HWT Mk 48.

—2 SSN-609 clase Houston para otras misiones(operaciones especiales).

—Buques principales de superficie: 239.

—Portaaviones: 14(2 de ellos poniéndose a punto, 1 en proceso de modernización).

—5 nucleares(CVN)

—4 CVN-68 Nimitz de 91.400 Tm.

—1 CVN-65 Enterprise de 89.600 Tm.

—9 convencionales(CV)(además de 1 Kitty Hawk en proceso de modernización).

—2 CV-63 Kitty Hawk de 78.000 a 80.800 Tm.

—1 CV-67 Kennedy de 82.000 Tm.

—4 CV-59 Forrestal de 76.000 a 79.000 Tm.

—2 CV-41 Midway de 51.000 a 62.000 Tm. Todos ellos transportan generalmente un Ala con una media de 86 Avo,s compuesta por: 2 SQUAD de cazas con 21 F-14A y 3 RF-14 de RECOA o (los clase Midway únicamente) con F/A-18A; 3 SQUAD de ataque (2 ligeras con 24 F/A-18 ó A-7E y 1 medio con 10 A-6E); 2 SQUAD de ASW (1 con 10 Avo,s S-3A 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. A partir de 1.988 la organización de las Alas cambiará gradualmente hasta quedar constituida por:

—2 SQUAD de caza con 20 F-14/RF-14 de RECOA ó con 24 F/A-18 en los portaaviones de clase Midway

#### ARMADA:

—Total 585.800 (49.000 mujeres) encuadrados en 4 Flotas: Segunda (Atlántico), Tercera (Pacífico), Sexta

- 4 SQUAD de FGA/ataque: 2 ligeros con 20 F/A-18 ó A-7E y 2 medios con 20 A-6E.
- 2 SQUAD de ASW: 1 con 10 Avo,s S-3A y 1 con 6 H,s SH-3H.
- 1 SQUAD de ECM con 5 EA-6B.
- 1 SQUAD de AEW con 5 E-2C.
- Acorazados: 3 BB-61 clase Iowa con 4 lanzadores SSM cuádruples Harpoon y 8 cuádruples de crucero Tomahawk.(El Wisconsin, en servicio a partir de octubre de 1.988, es el cuarto y último que se reactiva).
- Cruceros:38(3 de ellos poniéndose a punto), todos menos el Truxtun con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon.
  - C,s lanzamisiles de propulsión nuclear(CGN):9.
    - 4 CGN-38 Virginia con 2 lanzadores dobles de SAM SM-2 MR; además de 2 cuádruples de misiles de crucero Tomahawk, 1 H SH-2F (Mk 46 LWT) ASROC SUGW, 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm.
    - 2 CGN-36 California con 2 lanzadores de SM-2; además de 1 con 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm.
    - 1 CGN-35 Truxtun con 1 lanzador doble de SAM SM-2 ER; además de ASROC, 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, 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 8 ASROC, 2 triples de ASTT.
  - C,s lanzamisiles de propulsión diesel(CG):29.
    - 11 CG-47 Ticonderoga(Aegis).
      - 5 Baseline 1 con 2 lanzadores cuádruples de SM-2 MR además de ASROC, 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm, 2 H SH-2F.con 2 H,s SH-2F LAMPS I ó III.
      - 6 Baseline 2 con 2 lanzadores de VLS Mk 41(con 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; además de ASROC, 2 triples de ASTT, 1 Cñ de 127 mm, 1 H SH-2D.
      - 9 CG-16 Leahy con 2 lanzadores dobles de SM-2 ER; además de ASROC, 2 triples de ASTT.
  - Destruyores: 69.
    - 37 lanzamisiles(DDG).
      - 4 DDG-993 Kidd con 2 lanzadores dobles de SM-1 MR; además de ASROC, 2 triples de ASTT, 2 H SH-2F, 2 lanzadores cuádruples de Harpoon, 2 Cñ de 127 mm.
      - 10 DDG-37 Coontz, todos con 1 lanzador doble de SM-2 ER; además de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 1 Cñ de 127 mm. 8 con 2 lanzadores cuádruples de Harpoon.
      - 23 DDG-2 Adams: 13 con 1 lanzador doble de SM-1 MR; 10 con 1 lanzador de SM-1; además de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 2 Cñ de 127 mm; 18 con Harpoon.
- 32 de lucha antisubmarina(DD).
  - 31 DD-963 clase Spruance de ASW.
    - 27 Baseline 1 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.
    - 4 Baseline 2 con 1 lanzador VLS Mk 41(ASROC y Tomahawk), 2 triples de ASTT, 1 H SH-60B; además de 2 Cñ de 127 mm, 2 lanzadores cuádruples Harpoon.
- Fragatas: 115(incluidas unas 12 en proceso de puesta a punto).
  - 56 lanzamisiles(FFG).
    - 50 FFG-7 Oliver Hazard Perry (14 en la Reserva Naval), todas con 2 lanzadores triples de ASTT; 24 con 2 H SH-60B; 26 con 2 H SH-2F; todas cuentan además con 1 lanzador de SM-1 MR/Harpoon.
    - 6 FFG-1 Brooke con 8 ASROC, 1 H SH-2D; además de 1 lanzador de SM-1 MR, 1 Cñ de 127 mm.
  - 59 armadas con cañones(FF).
    - 46 FF-1052 Knox (8 en reserva) 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.
    - 10 FF-1040 Garcia con 8 ASROC, 2 lanzadores triples de ASTT, 8 con H SH-2D; además de 2 Cñ,s de 127 mm.
    - 1 FF-1098 Glover con 8 ASROC, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 1 Cñ de 127 mm.
    - 2 FF-1037 Bronstein con 8 ASROC, 2 lanzadores triples de ASTT.
- 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 Lig. de vigilancia de baja.
- Combate de minas: 30.
  - Ningún minador dedicado especialmente a esa misión, pero las minas necesarias pueden ser colocadas por submarinos SS y también por bombarderos B-52.
  - Medidas contraminas(MCM): 30.
    - 2 MCM-1 Avenger de altura.
    - 21 MSO-422 Aggressive/MSO-509 Acme de altura (16 con la Reserva Naval).
    - 7 MSB-15 Lig. de baja.
- Buques anfibios:64.
  - De mando: 2 Blue Ridge.
  - LHA: 5 Tarawa con capacidad para 4 LCU, 6 Avo,s AV-8B, 12 H CH-46, 4 CH-53, 4 UH-1N, 4 AH-1T.
  - LPH: 7 Iwo Jima con capacidad para 4 Avo,s AV-8B, 2 H CH-46, 10 CH-53, 1 UH-1N.
  - LPD: 13 (11 Austin, 2 Raleigh).
  - LSD:12(4 Whidbey Island con 4 LCAC ó 21 LSM, 5 Anchorage, 3 Thomaston).

- LST: 20 Newport(2 en la Reserva Naval).
- LKA: 5 Charleston de carga anfibia.
- Lanchas anfibas: Hasta 75.
- 12 LCAC (2 unidades de 6) LCAC con capacidad cada una para 1 CCM.
- 53 LCU tipo 1610 con capacidad para 3 CCM.
- Diversas LCVP, LCU, LCM.
- Buques de apoyo y diversos: 148 (66 de la Armada, 75 de la Fuerza del Mando de Tp marítimo para apoyo a la Flota, 7 de investigación oceanográfica responsabilidad de la Armada pero tripulados por institutos civiles de investigación.
- De apoyo en ruta:58 (30 AO, 4 AOE, 13 AE, 11 AF).
- De mantenimiento y logísticos: 48 (9 AD, 12 AS, 3 AR, 7 AT, 14 AOT, 3 AK).
- De empleo especial: 22 (2 de mando, 14 de investigación AGOS conposibilidades de arrastre, 5 de apoyo técnico, 1 de entrenamiento de aviones).
- De topografía e investigación: 20 (11 AGOR, 9 AGHS).
- Fuerza aeronaval:**
  - 13 Alas de ataque sobre PA(11 activas, 2 en reserva).
  - Aviones.
    - Caza: 26 SQUAD con F-14A, RF-14 de RECOA.
    - FGA/ataque: 42 SQUAD.
      - 16 medias con A-6E, KA-6D(Cis).
      - 12 ligeras con A-7E.
      - 14 con F/A-18A.
    - RECOA electrónico: 2 SQUAD con EA-3, EP-3.
    - Alerta temprana: 12 SQUAD con EA-6B.
    - RECOM: 37 SQUAD(13 en reserva) con base en tierra dotados de P-3B, P-3C, P-3CIII.
    - ASW: 12 SQUAD con S-3A.
    - AEW: 15 SQUAD con E-2C.
    - Mando: 2 SQUAD con EC-130 Q (TACAMO) que serán sustituidos por E-6A.
    - 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-21A, F-5E/F, T-38, A-4, F-16N; 18 SQUAD de entrenamiento: 2 con Avo,s F/A-18B, 16 con T-2B/C, T-34C, T-39, T-44 y con H,s. (véanse más adelante).
    - OCU: 17.
      - 4 de caza/ataque: 2 con F-14, 2 con F-18.
      - 4 de ataque con TA-7C, A-7E, A-6.
      - 3 de información lejana con EA-6B, EA-3.
      - 2 de RECOM con P-3B/C.
      - 2 de AEW con E-2B/C.
      - 2 de ASW con S-3A.
  - Helicópteros:
    - ASW: 25 SQUAD.
      - 5 con SH-60B (LAMPS Mk III).
      - 6 con SH-2F (LAMPS Mk I).
    - 14 con SH-3H(a sustituir por SH-60F).
  - MCM: 2 SQUAD con RH-53D(a sustituir por MH-53E).
  - OCU: 9 SQUAD con SH-2/-3/-60B, UH-1, CH-46, CH-53.
  - Apoyo diverso: 6 SQUAD con SH-3, 4 con CH-46 y 1 con CH-53E.
  - Entrenamiento: 2 SQUAD con TH-57A/B/C.
  - Material:
    - Hasta 1.601 Avo,s(incluidos 247 de la Reserva) y hasta 314 H,s(incluidos 52 de la Reserva)armados.
      - Aviones:
        - 372 F-14A: 273 cazas, 39 de RECOA, 60 de OCU).
        - 270 F/A-18 Hornet:192 de FGA, 45 de OCU, 33 -B de entrenamiento.
        - 21 F-5E/F/T-38.
        - 12 F-21A «Aggressor» de entrenamiento.
        - 26 F-16 N de entrenamiento
        - 426 A-4 de entrenamiento: 177 -F, 249 TA-4J.
        - 338 A-6: 212 -E de FGA y OCU, 12 -F de pruebas, 70 EA-6B Prowler de alerta temprana y 44 Cis KA-6D.
        - 210 A-7E de FGA; TA-7C de OCU.
        - 74 E-2C: 60 de AEW, 14 -B/C de OCU; además de 18 en reserva).
        - 21 EA-3 de ELINT.
        - 397 P-3: 345 -A/-B/-C/-CIII de RECOM; 40 de OCU; 12 EP-3 de ELINT.
        - 140 S-3A: 110 de ASW, 30 de OCU.
        - 28 C-130: 15 -Q de mando, 13 -F/LC-130F/R diversos.
        - 9 CT-39 diversos; 4 C-117(C-47)diversos; 27 C-9B de Tp.;38 UC-12A diversos.
        - 178 T-2B/C de entrenamiento; 6 US-3 de Tp.; 334 T-34C y 46 T-44 todos de entrenamiento
      - Helicópteros:
        - 21 RH-53D de MCM, 10 MH-53E de MCM que sustituirán a los RH-53D.
        - 94 SH-60B de ASW, 12 -F de ASW.
        - 104 SH-2F de ASW y OCU, que serán modificados a -2G.
        - 104 SH-3D/H de ASW y OCU; 26 -D se transformarán en -H.
        - 88 CH-46 de Tp. y de OCU que se están mejorando.
      - Misiles:
        - AAM: AIM-7 Sparrow, AIM-54A/C Phoenix, AIM-9 Sidewinder.
        - ASM: AGM-78D Standard ARM, AGM-45 Shrike, AGM-88A HARM antirradiación; AGM-84 Harpoon.
    - Fuerzas de Operaciones Especiales: 1.300.**
      - 2 Ag,s de lucha especial de la Armada con 3 U,s de lucha naval especial, 6 destacamentos conjuntos-(SEAL), 2 de vehiculos de entrega conjunta(SEAL), 3 U,s de embarcaciones especiales, 2 submarinos SSN-60 de Tp. anfibio, 3 nodrizas de dique en seco(DDS).

—Reservas:

- Fuerzas de superficie de la Reserva Naval: 46 buques (1 DD, 14 FFG, 8 FF, 18 MCMV, 2 anfibios, 3 de apoyo diverso). Se encuentran incluidos en el total indicado para la Armada. Están tripulados por personal permanente en un 70% y por reservistas en el 30% restante. De acuerdo con ello existen algunas pequeñas limitaciones en sus posibilidades de despliegue en tiempo de paz.
- Aviación: 247 Avo,s de combate; 52 H armados.
  - 2 Alas para empleo sobre PA que encuadran 16 SQUAD:
    - 6 de ataque: 4 con 48 A-7E; 2 con 24 F/A-18.
    - 4 de caza con 48 F-14.
    - 2 de AEW con 12 E-2C.
    - 2 de ECM con EA-6A/B.
    - 2 de Cis. con KA-3B.
  - 2 Alas de RECOM: 13 SQUAD con 117 P-3A/B/C.
  - 1 Ala de Tp. táctico con 13 SQUAD:
    - 2 mixtas con TA-4J.
    - 11 de apoyo con C-9B.
  - 1 Ala de H,s con 8 SQUAD:
    - 4 de ASW: 1 con SH-3D, 3 con SH-2F.
    - 2 ligeras de ataque con 16 AH-1J.
    - 1 de SAR con HH-3.
    - 1 de MCM con RH-53D.
    - Van a constituirse otras 2 SQUAD de apoyo de combate.(Van a formarse también algunas U,s de refuerzo de tripulaciones).
- Fuerzas de Operaciones especiales:
  - 5 destacamentos de Ag de lucha naval especial.
  - 3 destacamentos de U. de lucha naval especial.
  - 3 destacamentos de empleo conjunto en tierra, mar y aire (SEAL).
  - 2 SQUAD y 4 U,s de embarcaciones especiales.
  - 1 U. de apoyo de zapadores.
  - 2 SQUAD ligeras de H de ataque.
- Fuerzas(Unidades) de apoyo de combate:
  - 16 U,s de ayuda a MCM (embarcaciones de oportunidad), 23 secciones de lucha submarina de baja-  
ra, 4 Bón de actividades de mantenimiento junto a la costa, 17 Bón de construcción naval, 13 Bón de proceso de carga, 4 U,s de embarcaciones especiales, 1 Hospital de Flota.
  - Fuerzas de refuerzo(para dotar de personal adicional a la organización permanente):
    - 10 U,s móviles de comunicación con la costa; 6 equipos EOD, 27 U,s móviles de recogida de minas, 23 equipos de asesoramiento a las fuerzas embarcadas, 3.000 de personal de seguridad, 4.300 de personal de inteligencia, 2.200 de personal de Tp marítimo, 3.677 de personal de control y embarque naval.

—INFANTERÍA DE MARINA:

- Total: 198.200 (10.500 mujeres).
- 3 Div, cada una con 3 CG de Bri, 9 BI, 1 Gr de Reco, 1 Bón de CC,1 BING, 1 Bón anfibio, 1 GAAA(organizándose), 3 GACA.

—2 Bón de IM de fuerzas de seguridad de combate (desplegados 1 en el Pacífico y 1 en el Atlántico).

—Material:

- CCM: 716 M-60A1.
- MICV: 422 LAV-25 con Cñ de 25 mm.
- TOA: 805 AAV-7A1/LVT-7A1 de todos los tipos entre los que se encuentran 50 LAV-M y 94 LAV-L logísticos.
- ACA ATP:
  - 155 mm: 143 M-109A3.
  - 175 mm que van a ser sustituidos.
  - 203 mm: 108 M-110A2.
- ACA remolcada:
  - 105 mm: 282 M-102A1.
  - 155 mm: 422 M-198, 90 M-114.
- MCC: TOW(algunos LAV-AT), Dragon, 96 LAV-AT(TOW).
- SAM: Redeye, Stinger.

—Aviación: 3 Alas en actividad (27.000).

—U,s de aviones:

- 12 SQUAD de caza: 3 con F-4 (sustituyéndose), 9 con F/A-18.
- 13 SQUAD de FGA: 8 ligeras (5 con AV-8B y 3 con A-4) y 5 medias con A-6.
- 1 SQUAD de RECOA con 21 RF-4.
- 1 SQUAD de ECM con 15 EA-6B.
- 2 SQUAD de control aéreo avanzado con OV-10.
- 2 SQUAD de mando con OA-4/TA-4.
- 3 SQUAD de Cis(1 de entrenamiento) con KC-130 Hercules.
- 7 SQUAD de entrepamiento y 2 U,s menores.
- U,s de helicópteros: 30 SQUAD,s.
  - Armados: 6 ligeras con AH-1, UH-1N.
  - Transporte: 15 medias con CH-46, 9 pesadas con CH-53.
- U,s SAM: 3 Bón,s de Hawk mejorado, 3 Bón,s de Stinger(constituyéndose).

—Material:

- 528 Avo,s de combate(incluidos 102 de la Reserva), 92 H,s armados(incluidos 8 de la Reserva).
- Aviones:
  - 57 F-4: 36 -N/S de caza, 21 RF-4B de RECOA.
  - 128 F/A-18: 108 de FGA, 20 de entrenamiento.
  - 142 AV-8B: 118 de FGA, 24 de entrenamiento.
  - 81 A-4: 57 -F/M de FGA, 15 OA-4M de mando, 9 TA-4F de entrenamiento.
  - 54 A-6 de FGA; 16 EA-6A/B de ECM.
  - 36 OV-10A/D: 36 de control aéreo avanzado.
  - 13 F-21 de entrenamiento.
  - 42 KC-130F/R: 36 Cis, 6 de entrenamiento.

- Helicópteros:
  - 84 AH-1J/T/W1: 72 armados, 12 de entrenamiento.
  - 80 UH-1N: 72 de Tp., 8 de entrenamiento.
  - 200 CH-46E: 180 de asalto, 20 de entrenamiento.
  - 164 CH-53: 90 -A/D(80 de asalto, 10 de entrenamiento), 74 -E(64 de asalto, 10 de Tp. pesado).
- Misiles:
  - SAM: Hawk mejorado, Stinger.
  - AAM: Sparrow, Sidewinder.
  - ASM: Maverick.
- Reservas:
  - 1 Div de IM: 3 RI, 1 RA, 2 BCCM, 1 Bón. de asalto anfibio, 1 Gr de Reco, 1 BZ.
  - 1 Gr SAM Hawk.
  - 1 Ala con 102 Avo,s de combate y 8 H,s de armados.
    - Aviones:
      - 3 SQUAD de caza con 36 F-4S.
      - 5 SQUAD de FGA con 66 A-4E/M.
      - 1 SQUAD de alerta temprana con 4 EA-6A.
      - 1 SQUAD de control aéreo avanzado con 18 OV-10A.
      - 1 SQUAD de Cis/Tp. con 12 KC-130F.
    - Helicópteros:
      - 1 SQUAD de H,s de ataque con 8 AH-1J armados.
      - 3 SQUAD de transporte: 2 medias con 24 CH-46C/D, 1 pesada con 18 CH-53A.
      - 3 SQUAD de H,s de empleo general con 24 UH-1N.
- 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 subvencionada por éste).

  - Presupuesto en millones de dólares:
    - 1.987: Autorizado 2.595; gastos 2.581.
    - 1.988: Autorizado 2.534; gastos 2.785.
  - Efectivos: 36.300 (2.700 mujeres).
  - Buques de vigilancia y protección costera: 144.
    - De altura:51.
      - 12 clase Hamilton de gran radio de acción con cubierta para toma de H., 2 lanzadores triples de ASTT, 1 Cñ de 127 mm.
      - 2 clase Campbell/Casco con 1 Cñ de 127 mm.
      - 9 clase Bear de autonomía media con H HH-52A.
      - 16 clase Reliance de autonomía media con punto de toma de H.
    - 12 guardacostas de autonomía media de otros tipos.
    - De bajura: 93.
      - 20 PCI clase Island, 17 Cape Higgon, 3 SES clase Sea Hawk, 53 Lig.
    - Buques de apoyo y otras misiones:13.
      - 4 rompehielos, 8 remolcadores rompehielos, 1 escuela.
    - Aviación: 73 Avo,s y 159 H,s.
      - Ala fija: 2 E-2C, 41 HU-25A, 28 HC-130H, 1 VC-4A, 1 VC-11A.
      - Helicópteros: 70 HH-65A, 36 HH-3F, 2 CH-3E, 51 HH-52A.
    - Reserva de la Guardia Costera: 20.800 (seleccionados 13.300, listos 4.800, alertados 300, retirados 2.400); 192 U,s de seguridad portuaria desplegadas en 48 puertos; 67 U,s de apoyo general; 55 Ag,s de reserva; 3 U,s de aviación; 36 embarcaciones pequeñas.
      - Guardia Costera Auxiliar: Constituye una fuerza de 35.500 voluntarios civiles que sirve de refuerzo a las fuerzas permanentes en situaciones de emergencia.
- 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. Es orgánicamente un componente del Mando de Transporte de EE.UU.

  - Buques de Tp marítimo: 312.
    - En actividad: 65.
      - De movilidad estratégica: 40 (2 buques para carga de vehículos Ro-Ro, 5 AK, 1 AK para contenedores, 22 petroleros, 8 de carga/embarque rápido de vehículos, 2 hospital).
      - De preposicionado marítimo: 25 (7 AK, 4 AOT, 13 de preposicionado marítimo en apoyo de las Bri,s expedicionarias de IM, 1 de Tp pesado semi-sumergible).
    - En reserva: 247 (entretenidos en los puertos de EE.UU.).
      - Fuerza disponible de la reserva(RRF): 94 en estado de alerta de 5 a 20 días (80 AK entre los que se cuentan 18 portadores de vehículos; 9 petroleros de gasolina; 1 de pasajeros; 4 buques grua).
      - Flota de reserva de la Defensa Nacional(NDRF): 153 en estado de alerta de 60 a 90 días, aunque muchos de los navíos son ya muy antiguos y de operatividad dudosa (43 de carga seca, 22 petroleros, 8 de carga «Victory» de la segunda guerra mundial).
  - Transporte marítimo estratégico auxiliar: Además de los citados, otros 343 navíos bajo bandera civil (154 de carga seca y 189 petroleros) se encuentran potencialmente disponibles para reforzarlos.

## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 603.600 (69.000 mujeres); hasta 3.972 Avo,s de combate(incluidos ANG y Reserva; además de 902 en parque).
- Fuerzas estratégicas (ya tratadas anteriormente).
- U,s tácticas: 25 Alas de combate en actividad que comprenden 79 SQUAD(cada una puede contar con 18 a 24 Avo,s).
- Caza: 41 SQUAD (tienen también misión FGA).
  - 17 con F-15.
  - 24 con F-16.
- FGA: 38 SQUAD.
  - 8 con F-4.
  - 10 con F-111.
  - 14 con A-10.
  - 6 con Wild Weasel F-4 (1 de entrenamiento).
- RECOA: 7 SQUAD con RF-4C (2 de entrenamiento).
- Información lejana: 1 Ala aerotransportada de alerta y control constituida por 4 SQUAD de E-3(1 de entrenamiento).
- Alerta temprana: 4 SQUAD con EC-130, EC-135, EF-111.
- Control aerotático para control aéreo avanzado: 9 SQUAD.
  - 8 con Avo,s OV-10/O-2.
  - 1 con H,s CH-3.
- 7 SQUAD de operaciones especiales(4.100 encuadradas en 2 Alas.
  - 3 con MC-130.
  - 1 con AC-130.
  - 1 con H,s MH-53.
  - 1 con H,s MH-60.
  - 2 Ag,s de la Reserva.
- 16 U,s OCU: 1 con F-111, 1 con F-16, 7 con F-4, 1 con F-5, 2 con F-15, 3 con A-10, 1 con RF-4.
- 4 SQUAD de entrenamiento ofensivo con F-5E/T-38.
- 30 SQUAD de entrenamiento con Avo,s 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,s UH-60, HH-3, HH-53, U/TH-1.
- 33 SQUAD de Tp.
  - 20 de Tp estratégico: 4 con C-5, 16 con C-141.
  - 13 de Tp aerotático con C-130.
  - U,s con KC-10, C-135, C-137, C-140, C-9, C-12, C-20, C-21, C-23, CT-39.
- 6 SQUAD de SAR, incluido el apoyo de misiles al SAC, con Avo,sHC-130 y H HH-3, HH-53, UH-1, UH-60.
- 3 SQUAD de evacuación sanitaria con C-9.
- 2 SQUAD de reconocimiento meteorológico con WC-130, WC-135.
- U,s de pruebas y de entrenamiento de armas con Avo,s F-4, F-5, F-15, F-16, T-38, C-141 y H,s UH-1.
- 4 Alas de misiles tácticos con GLCM,s BGM-109 G.
- GLCM: 4 Alas con BGM-109G.
- Aparatos:
  - Estratégicos: unos 393 Avo,s de combate(ade más de 30 en parque).
    - 263 B-52: 167 -G (98 con ALCM,s y 69 con Harpoon); 96 -H de ataque (60 con ALCM,s).
    - 99 B-1B: 74 de ataque, 25 en parque..
    - 61 FB-111A: 56 de ataque y entrenamiento, 5 en parque.
    - 17 SR-71: 14 -A(9 de RECOA, 5 en parque); 2 -B y 1 -C de entrenamiento.
    - 13 U-2CT/R: 11 de RECOA, 2 de entrenamiento.
    - 25 TR-1: 23 -A de RECOA, 2 -B de entrenamiento.
    - 4 E-4 de mando y control: 1 -A, 3 -B.
    - 699 C-135: 20 RC-135 de vigilancia y de mando y control, 40 EC-135 de mando y control, 639 KC-135R cisternas (511de las fuerzas regulares, 104 de la Guardia Nacional Aérea y 24de la Reserva).
    - 58 Cisternas y Tp. KC-10A.
  - Tácticos: 3.583 Avo,s de combate(incluidos 824 de la ANG y 242 de la Reserva, además de 872 en parque); ningún H.armado.
    - 1.026 F-4: (incluidos 482 de FGA y 150 OCU); 72 -G Wild Weasel; 322 RF-4C.
    - 825 F-15 Eagle que incluyen 462 cazas, 40 OCU, 18 de la ANG.
    - 1.289 F-16 que incluyen 576 cazas, 29 OCU, 65 de pruebas, 60 de la ANG, 36 de la Reserva.
    - 236 F-111: 160 -D/E/F de FGA), 40 -A de OCU, 36 EF-111A de ECM.
    - 101 F-5 de entrenamiento.
    - 653 A-10A: 336 de FGA, 105 de OCU, 96 de la ANG, 72 de la Reserva, 44 en parque.
    - 34 E-3A de información lejana (24 se transfor marán en -3B).
    - 2 EC-135K de información lejana.
    - 4 EC-135K de información lejana.
    - 2 Avo,s J-STARS E-8A.
    - 7 WC-135B de RECOA meteorológico.
    - 10 AC-130H de operaciones especiales con la Reserva; 15 EC130-E/H de ECM; 46 HC-130H/N/P(20 de SAR, 5 de entrenamiento, 21 con las Reservas); 11 MC-130E/H de empleo especial; 6 WC-130E/H de RECOA meteorológico.
    - 86 OA-37B de control aéreo avanzado.
    - 145 OV-10/O-2A de control aéreo avanzado.
- Transporte:
  - 97 C-5: 70 -A (de Tp estratégico; 24 con las Reservas; 6 de entrenamiento); 27 -B.
  - 250 C-141B: 218 de Tp estratégico, 16 de entrenamiento, 16 con las Reservas.

- 544 C-130 (301 con las Reservas): 514 de Tp táctico (incluidos 284 con las Reservas), 30 OCU (incluidos 9 con las Reservas).
  - 9 C-135.
  - 7 C-137: 3 -B y 4 -C, todos de Tp VIP.
  - 17 C-9A/C sanitarios.
  - Otros Avo,s: 80 C-12 de enlace; 11 C-20A, 79 C-21A, 5 C-22, 18 C-23A, 14 CT-39 todos de Tp.
  - Entrenamiento:
    - 24 MiG-21, 4 MiG-23, 608 T-37B, 812 T-38, 4 T-39, 100 T41A/C, 19 T-43A, 2 UV-18A, 8 Schweizer 2-37.
  - Helicópteros:
    - 45 HH-3 de SAR y entrenamiento.
    - 19 CH-3 de control aéreo avanzado y empleo especial.
    - 18 MH-53-J Pave Low de empleo especial.
    - 68 UH-1 incluidos 3 -N de empleo especial, 23 -H Bell 205 de apoyo al emplazamiento de misiles.
    - 9 MH-60G de empleo especial.
  - Misiles:
    - AAM: Sidewinder, Sparrow.
    - ASM: Quizá 1.170 SRAM,s AGM-69A; hasta 1.650 ALCM,s AGM-86B; Maverick; Shrike; HARM.
    - GLCM: 123 lanzadores BGM-109G(28 no desplegados).
  - Reservas:
    - Guardia Aérea Nacional(ANG): 24 Alas con 88 SQUAD y 824 Avo,s de combate.
      - 12 SQUAD de caza: 11 en el TAC, 1 en las FA,s del Pacífico; 210 Avo,s(véase la DA estratégica a base de Avo,s).
      - 32 SQUAD de FGA: 3 con 60 F-16A/B; 10 con 188 F-4C/D/E (1 OCU con 20 -C); 14 con 239 A-7D, 31 -K(incluida 1 OCU con A7, F-16); 5 con 96 A-10A.
      - 6 SQUAD de RECOA con 108 RF-4C(TAC).
      - 1 SQUAD de ECM con 8 EC-130(MAC)
      - 3 SQUAD de control aéreo avanzado con 53 OA-37B(TAC).
      - 20 SQUAD de Tp (MAC): 18 de Tp táctico pertenecientes al MAC con 168 C-130 A/B/E/H; 2 de Tp estratégico (1 con 8 C-5, 1 con 8 C-141B).
      - 13 SQUAD de cisternas con 104 KC-135(SAC).
      - 2 SQUAD de SAR(MAC) con 8 Avo,s HC-130 y 9 H HH-3E.
      - 44 Avo,s de entrenamiento: 40 T-33, 4 T-43A.
    - Reserva de la FA: 19 Alas con 54 SQUAD(38 con Avo,s); 242 Avo,s de combate.
      - 12 SQUAD de FGA (Mando Aéreo Táctico, TAC): 2 con 40 F-16, 5 con 102 F-4D, 5(incluido 1 de entrenamiento) con 90 A-10.
      - 18 SQUAD de Tp.(Mando Aéreo de Transporte, MAC): 15 tácticas con 120 C-130 A/B/E/H(1 con C-130/WC-130) y 3 estratégicas (2 con 168 C-5A, 1 con 8 C-141B).
      - 3 SQUAD de cisternas del Mando Aéreo Estratégico (SAC) con 24 KC135.
      - 2 SQUAD de operaciones especiales-(MAC): 1 con 10 Avo,s AC-130A; 1 con 4 H,s HH-3, 1 con CH-3.
      - 3 SQUAD de SAR(MAC) con 13 Avo,s HC-130H; 8 H HH-3/CH-3, 21 HH-1H.
      - 21 SQUAD (con el personal exclusivamente) de Tp aéreo militar 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): 368 Avo,s comerciales(las cifras fluctúan).
      - 321 de gran radio de acción: 247 de pasajeros(Boeing 747, L-1011, DC-8/-10); 74 de carga(Boeing 707, 747, DC-8/-10).
      - 47 de corto radio de acción: Boeing 727, DC-9.
- DESPLIEGUE:**  
(se expresan también los cargos que los Jefes de los Mandos ostentan en la OTAN).
- Mando en Europa:**  
(EUCOM): 317.000; CG en Stuttgart-Vaihingen; su Jefe es a la vez el SACEUR).
    - ET: CG del ET de EE.UU. en Europa(USA-REUR) en Heidelberg; su Jefe es a la vez el COMCENTAG.
    - Armada: CG de la Armada en Europa(USNA-VEUR) en Londres; su Jefe es a la vez el CINCAF SOUTH.
    - EA: CG del EA en Europa(USAFE) en Ramstein; su Jefe es a la vez el COMAAFCFCE.
  - Alemania Occidental:**
    - ET: 204.700(destinados en CENTAG).
      - CE.V con 1 DAC, 1 DIMZ, 1 RCAC, 2 BRART(que incluyen 3 GA,s Lance), 1 Bri Zap, 1 Bri de aviación.
      - CE.VII con 1 DAC, 1 DIMZ, 1 BRIMZ(que forma parte de la Divestacionada en EE.UU., 1 RCAC, 3 BRART(que incluyen 3 GA Lance), 1 Bri Zap, 1 Bri de aviación.
      - 1 BRIAC(que forma parte de la Div estacionada en EE.UU.) asignada al NORTHAG.
      - Bri de Inf de Berlín Oeste.
      - 1 BRART con 3 GA Pershing II (114 SSM).
      - Mando AAA del ET con 30 Bía HAWK, 6 GAAA Patriot.
      - 1 Bri Zap.
      - Material preposicionado(POMCUS) para 1 DAC, 2 DIMZ, 1 RCAC.



- Material(incluido el que se encuentra en parque):Hasta 5.000 CCM, 70 MICV, 680 piezas Art ATP, 150 SSM.
- EA: 41.000, 264 Avo,s de combate(asignados a la ATAF 4).
  - 1 CG de FA con 2 Div aéreas.
  - 4 alas de cazas tácticos con 11 SQUAD: 5 con 156 F-16C/D, 3 con 36 F-4G, 3 con 72 F-15C/D.
  - 1 ala de RECOTAC, 1 SQUAD con 18 RF-4C.
  - 1 ala de misiles tácticos; 21 lanzadores de GLCM.
  - 1 ala de combate electrónico, 2 de apoyo de combate, 1 decontrol aerotáctico y 1 Ag de 3 SQUAD(2 con 42 Avo,s OV-10A,1 con 7 H CH-53C).
  - 1 ala de Tp(MAC) con 4 SQUAD(que incluyen 18 C-23A Sherpa,16 C-130E).
  - 1 SQUAD de operaciones especiales-(MAC) con 4 MC-130E, 2 Ag de base aérea.
- Bélgica:**
  - ET: 1.160.
  - EA: 1.500.
    - 1 ala de misiles tácticos con 8 lanzadores de GLCM.
- Grecia:**
  - ET: 470.
  - Armada: Instalaciones de la base de Suda Bay(Creta).
  - EA: 2.700; 2 Ag de base aérea. Instalaciones en Hellenikon(Atenas) e Iraklion(Creta).
- Italia:**
  - ET: 3.950.
  - Armada: CG en Gaeta, base en Nápoles.
  - EA: 5.800 encuadrados en 1 Ag de base aérea, 1 ala de misiles tácticos; 31 lanzadores de GLCM
- Mediterráneo:**
  - Armada: 20.100.
    - Sexta Flota: Normalmente actúa con 4 SSN, 1 Ag de combate sobre PA(1 cruce-ro, 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 ó 3 fragatas), 1 Ag anfibia lista para el combate(3-5 buques anfibios con 1 U expedicionaria de IM embarcada), 1 MPS, 4 buques almacén.
- Holanda:**
  - ET: 930.
  - EA: 2.000; 24 Avo,s de combate.
    - 1 SQUAD de cazas tácticos con 24 F-15C/D.
- Noruega:**
  - A últimos de 1.989 debe haberse completado el preposicionado para una Bri expedicionaria de IM(MEB) (4).

—**España:**

- Armada: 4.500, base en Rota.
- EA: 7.200; 1 CG de FA, 72 Avo,s de combate.
  - 1 ala táctica de 3 SQUAD con 72 F-16A/B.
  - 1 ala de entrenamiento de caza(sin Avo,s asignados).
  - 1 Ag. de base aérea.
  - 1 Dest. del SAR(MAC) con 3 H UH-1N.

—**Turquía:**

- ET: 1.200.
- Armada: Instalaciones de apoyo en Isken-derun y Yumurtalik.
- EA: 1.200 con instalaciones en Incirlik. Instalaciones para obtención de SI-GINT, seguimiento espacial y vigilancia sísmica.

—**Reino Unido:**

- Armada: 2.300, base de SSBN en Holy Loch.
  - 1 AS y 1 muelle flotante que pueden apoyar a hasta 8 SSBN.
- EA: 27.500; 279 Avo,s de combate.
  - 1 CG de FA que encuadra 4 alas de cazas tácticos con 16 SQUAD:7 con 140 F-111E/F, 1 con 12 EF-111, 6 con 108 A-10, 1 con 19 F-5E, 1 con 13 TR-1A.
  - 1 SQUAD de operaciones especiales con 5 MH-53 J.
  - 1 ala de Tp táctico con 16 C-130(MAC), 4 EC-135H(SAC).
  - 1 SQUAD de SAR con 5 HC-130, 5 HH-53.
  - 1 ala de misiles tácticos con 35 lanzadores de GLCM.
  - 2 Ag de base aérea.

—**Refuerzos de la OTAN:**

Se tiene previsto reforzarla con otras 6 Div, 37 SQUAD de Avo,s tácticos, 1 MEB-(Noruega) procedentes de Estados Unidos en un plazo de 10 días después de decretada la movilización.

—**Mando del Pacífico(USPACOM):**

CG en Hawai que controla 2 mandos unificados subordinados: el delas Fuerzas de EE.UU. en Corea y el de las Fuerzas de EE.UU. en Japón.

—**Hawai:**

- ET: 18.900. CG del ET de EE.UU. en el Pacífico(USARPAC).
  - 1 Div Inf liger.
  - 1 Bri de Inf de la ARNG.
- EA: CG del EA en el Pacífico(PACAF).
  - 1 Div aérea, 1 base aérea, 1 ala meteorológica del MAC, 1 SQUAD de AWACS, 1 SQUAD de Tp de la ANG, 1 SQUAD con cazas F-15 de la ANG.
- Armada: CG de la Flota de EE.UU. en el

Pacífico, CG de la Tercera Flota de EE.UU.

—IM: 1 MEB(perteneciente a la MEF de Okinawa) (4).

—**Filipinas:**

—EA: 9.300.

—1 CG de FA con 1 Div aérea y 48 Avo,s de combate.

—1 ala de 2 SQUAD: 1 con F-4E, 1 con F-4E/G.

—1 SQUAD de operaciones especiales-(MAC) con 4 MC-130E.

—1 ala de Tp táctico(MAC) con 16 C-130.

—1 SQUAD de SAR(MAC) con 5 C/HH-3, 1 Ag de entrenamiento con 15 F-5E, T-33, T-39A.

—Armada: 5.900; base en Bahía Subic con instalaciones de entretenimiento y logísticas; estación aeronaval con en realidad sólo 1 buque en puerto.

—IM: 1.200; 1 MEU (4) desplegada en ocasiones.

—**Japón:**

—ET: 2.400; 1 CG de CE, base y U,s de apoyo.

—EA: 16.200; 1 CG de FA con 1 Div aérea y 92 Avo,s de combate.

—2 alas organizadas en 3 SQUAD con 72 Avo,s F-15C/D, 2 F-16, 18 RF-4C; H,s UH-1E/F.

—1 SQUAD (TAC) con 3 E-3 AWACS.

—1 Ag de Tp aerotáctico con 16 C-130.

—1 ala estratégica con Cis KC-135.

—1 SQUAD de SAR (MAC) con 6 Avo,s HC-130, 5 H,s HH-3.

—Armada: 8.100 con bases en Yokosuka(CG) y Sasebo.

—IM: 38.000; 1 MEF (4) en Okinawa con elementos en Hawaii.

—**Corea del Sur:**

—ET: 29.100.

—1 CG del ET (Mando de la ONU).

—1 Div de Inf, 1 Bía SSM,s Lance.

—EA: 11.200; 1 Div aérea con 2 alas y 168 Avo,s de combate.

—7 SQUAD: 2 con 24 F-4E, 4 con 96 F-16, 1 con 24 A-10.

—1 Ag de control táctico con 24 OA-37.

—1 SQUAD de SAR (MAC) con 6 H,s CH-3/HH-3.

—**Guam:**

—EA: 4.200; 1 CG de Div aérea(SAC) con 15 Avo,s de combate.

—1 ala de bombardeo (SAC) con 1 SQUAD de B-52.

—1 ala de Cis (SAC) con KC-135.

—Armada: 4.900.

—**Australia:**

—EA: 250.

—Armada: 600; instalación de comunicaciones en Cabo NW y estación de satélites/SIGINT en Pine Gap.

—**Diego Garcia:**

—Armada: 1.700, 5 MPS (para dotar 1 MEB).

—**Costa W. de EE.UU.:**

—IM: 1 MEF (4).

—**En la mar:**

—Flota del Pacífico con CG en Pearl Harbour.

—Submarinos: 8 SSBN clase Ohio, 32 SSN, 3 SS.

—Buques de combate en superficie: 7 cruceros de propulsión diesel o nuclear, 2 acorazados, 20 C,s diesel o nucleares, 14 DD,s lanzamisiles y 15 normales, 23 F,s lanzamisiles y 30 normales.

—Buques anfibios: 1 mando, 3 LHA, 3 LPH, 7 LPD, 6 LSD, 10 LST, 3 LKA.

Los buques de combate en superficie se reparten entre dos flotas:

—Tercera Flota, con CG en Pearl Harbour, que cubre el Pacífico Central y Oriental, Aleutianas, Mar de Bering, etc. Suele contar con 5 Ag de combate sobre PA, 1-2 Ag de ataque en superficie sobre acorazado, 4 URG, Ag anfibia.

—Séptima Flota, con CG en Yokosuka, Japón, que cubre el Pacífico Occidental, Japón, Filipinas, ciertas responsabilidades de ANZUS y Océano Indico. Suele contar con 2 Ag,s de combate sobre PA, 0-1 Ag de ataque en superficie sobre acorazado, 1 URG, 1 Ag anfibia (1 MEU embarcada).

—**Océano Indico:**

Destacamentos de las Flotas Sptima 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, 9 grandes buques de combate en superficie(fuerza de escolta), 6 MCO, 6 MSI en el Golfo Pérsico.

—1 Ag de combate sobre PA en el Mar Rojo además de elementos de operaciones especiales. (Las fuerzas marítimas se detraen de las flotas del Atlántico y Pacífico).

—**Egipto:**

—ET: 1.200 en la fuerza MFO del Sinai.

—**Mando Meridional(USSOCOM):**

CG en Quarry Heights, Panama.

—Panamá:

- ET: CG Sur del ET de EE.UU. en Fort Clayton; 10,200.  
1 Bri de Inf: 2 BI, 1 Bón de aviación, 1 Bía de 105 mm.
- Armada: CG Sur del Mando Naval de EE.UU. en Fort Amador; 450.  
U. especial de embarcaciones en apoyo a la flota.
- EA: CG Sur de la FA de EE.UU.(FA. 12) en Bergstrom, Texas; 2,250  
1 Div aérea con Avo,s A-7 y C-130.

—Honduras:

- ET: 1.000.

—Mando del Atlántico(USLANTCOM):

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

—Costa E. de EE.UU.:

- IM: 1 MEF (4), 1 Div de la Reserva.

—Cuba:

- Armada: 2.000 en Guantánamo.

—Islandia:

- Armada: 1.800.
- EA: 1.300; 1 SQUAD de cazas con F-15.

—Portugal(Azores):

- Armada: 400; instalaciones en Lajes.
- EA: 1.800.
- 1 SQUAD de DA con 18 F-15, 1-3 E3 AWACS.
- 1 Dest SAR (MAC).

—En la mar:

- Flota del Atlántico con su CG en Norfolk, Virginia.
  - Submarinos: 28 SSBN, 7 SSGN, 56 SSN, 1 SS.
  - Buques de combate en superficie: 8 C/CN, 1 acorazado(2 en octubre de 1.988), 17 cruce-ros algunos nucleares, 23 DD lanzamisiles, 17 DD, 33 fragatas lanzamisiles, 29 fragatas.
  - Anfibios: 1 LCC, 2 LHA, 4 LPH, 6 LPD, 6 LSD, 10 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 6-7 Ag de combate

sobre PA, 1-2 Ag de ataque en superficie sobre acorazado, Ag an fibia,4 URG.

- Sexta Flota, con su CG en Gaeta Italia, que cubre el Mediterráneo. Se encuentra bajo el Mando operativo del USEUCOM y se suministra a partir de las U,s de la Flota del Atlántico con base en el Mediterráneo(relativamente pocas) y efectuando rotaciones a base de los recursos basados en EE.UU. En el apartado relativo al Mando EUCOM pueden hallarse sus niveles de fuerza típicos.

—Estados Unidos Continentales(CONUS):

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

—Mando de las Fuerzas del ET(FORSCOM):

Constituye una reserva general de fuerzas terrestres listas para el combate para atender las necesidades de otros Mandos.

- Activas: 6 CG de E, 3 CG de CE, 2 DAC, 4 DIMZ, 4 de Inf (3 ligeras, 1 en Alaska), 1 AT, 1 de asalto aéreo; 1 BRIAC, 1 Bri de Inf; 1 RCAC.
- Reservas de la Guardia Nacional: 2 DAC, 2 DIMZ, 5 Div de Inf, 1 Div de Inf ligera, 18 Bri,s independientes, 4 RCAC.
- Reservas del ET: 3 Bri independientes.

—Mando aéreo estratégico(SAC):

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

—Mando aéreo táctico(TAC):

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

- Defensa Aérea: 2 SQUAD de las fuerzas permanentes, 11 de la ANG.
- Caza/FGA:
  - 34 SQUAD permanentes, 32 de la ANG, 12 de la reserva.Mando Aéreo de Alaska:
  - 2 SQUAD permanentes de F-15, 1 de A-10.

—Mando de operaciones especiales (USSO-COM):

Tiene bajo su mando todas las U,s de operaciones especiales de los Ejércitos e IM tanto permanentes, 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.

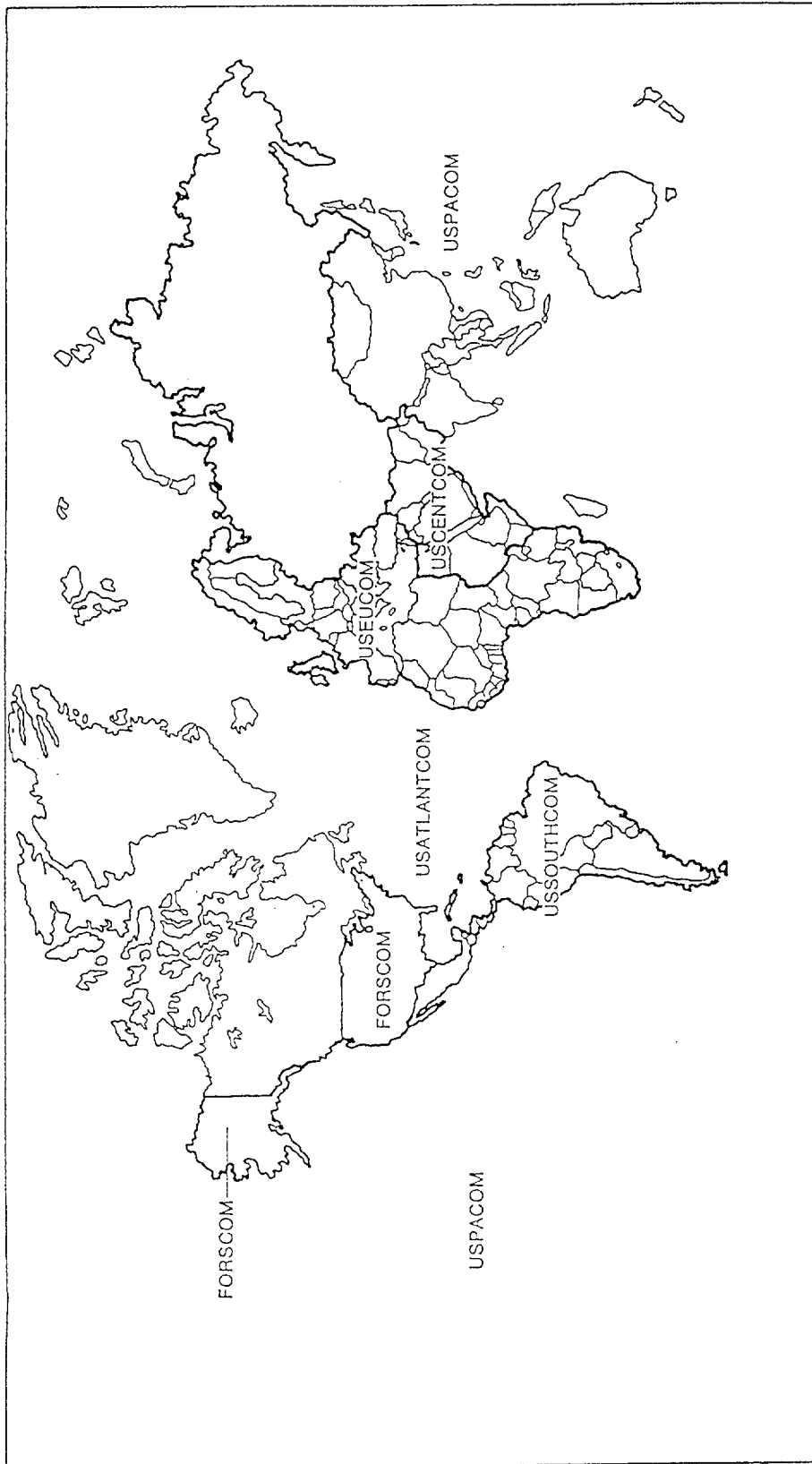
—Mando de transporte(USTRANSCOM):

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. Sus componentes se integraron en este Mando el 1 de octubre de 1.988.

---

(4) Una Fuerza expedicionaria de IM(MEF) se constituye normalmente sobre la base de una Div de IM apoyada por 1 Ala con su correspondiente apoyo logístico. Una composición típica pudiese de unos 55.000 hombres, con 70 CC, 200 TOA, 120 piezas de Art, 156 Avo,s de combate, 24 H armados. Una Bri expedicionaria de IM(MEB) tiene normalmente una tercera parte de entidad que la anterior y, por último, una U. expedicionaria de IM(MEU) es una Agrupación capaz de establecer una cabeza de desembarco. Cualquiera de las tres organizaciones puede organizarse de modo operativo para la acomodarse a la misión que se le asigne.

ZONAS DE RESPONSABILIDAD DE LOS MANDOS UNIFICADOS Y ESPECIFICADOS DE LAS FUERZAS DE EE.UU.



CG.s MANDOS ESPECIFICADOS

- Mando del Pacífico (USPACOM)  
Honolulu, Hawaii
- Mando en Europa (USEUCOM)  
Stuttgart-Vaihingen, RFA
- Mando Meridional (USSOUTHCOM)  
Quarry Heights, Panamá
- Mando del Atlántico (USATLANTCOM)  
Norfolk, Virginia

CG.s MANDOS UNIFICADOS

- Mando Central (USCENTCOM)  
Base Aérea Macdill, Florida
- Mando de Operaciones Especiales (USSOCOM) Base Aérea Macdill, Florida
- Mando del Espacio (USSPACOM)  
Base Aérea Peterson, Colorado
- Mando de Transporte (USTRANSCOM)  
Base Aérea Scott, Illinois
- Mando Aéreo Estratégico (SAC)  
Base Aérea Offut, Nebraska
- Mando de las fuerzas del ET (FORSCOM) Fort MacPherson, Georgia

—**Mando de transporte aéreo:**

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.

—**Mando de dirección del tráfico militar.**

**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,s además de 8.465 Avo,s

privados. Misiones: a) Servicios de emergencia, SAR, ayuda en caso de calamidades, defensa civil y transmisiones; b) educación aeroespacial; c) motivación dentro de la instrucción de los cadetes.

—Milicias estatales: 11.500; grupos de voluntarios organizados como U,s militares en cuadro, armadas y equipadas ligeramente y que actúan en Alabama, California, Indiana, Luisiana, Maryland, Massachusetts, Nuevo Méjico, Nueva York, Ohio, Oregón, Carolina del Sur, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia y Washington y en Puerto Rico. Los otros 34 Estados restantes se interesan por ellas y las apoyan de una u otra forma. Se pretende proporcionen personal para cometidos de guardia territorial, seguridad interna y ayuda en caso de calamidades públicas, en apoyo o como sustitución de las fuerzas de la Guardia Nacional del Ejército o de Policía Civil.

# UNION SOVIETICA

---

Las fuerzas defensivas soviéticas se enfrentan con las consecuencias de la «glasnost» y la «perestroika» y con el desarrollo de las medidas acordadas en las conversaciones sobre control de armas. También pueden verse cada vez más afectadas por las nuevas «corrientes de pensamiento» y el postulado de «razonable suficiencia» que ha surgido de ellas, aunque no se ha observado todavía ningún impacto apreciable sobre la estructura o entidad de dichas fuerzas.

## FUERZAS NUCLEARES

**Estratégicas:** prosigue la modernización en todos los componentes de las fuerzas militares estratégicas. Apenas ha variado el número de ICBM, si bien se han retirado hasta 20 SS-10 de los más antiguos y 12 SS-17. Aunque se han puesto en servicio algunos SS-25 móviles, no se dispone de noticias suficientes para poder cuantificar de modo más preciso la estimación de unos 100 lanzadores avanzada en el Balance Militar del año pasado. La mayor variación positiva radica en el despliegue de hasta 10 SS-24 sobre railes. Uno de los principales temas sin resolver en las negociaciones START radica en el futuro de los ICBM móviles y en los problemas que surgen al intentar establecer unas medidas de verificación satisfactorias. La fuerza de SLBM se ha visto reforzada por la entrada en servicio de un SSBN Typhoon armado con 20 misiles SS-N-20 y de un Delta-IV con 16 S-N-23. Se han retirado tres submarinos de modelos más antiguos: un SSBN Yankee-I con 16 misiles SS-N-6, un Golf III con 6 SS-N-8 y un Golf-II con 3 misiles de teatro SS-N-5 no cubiertos por las SALT. El SLCM SS-N-21 de 3.000 kms. de alcance ha completado su fase de pruebas y se encuentra montado sobre un SSGN Yankee y 6 SSN (3 Akula, 2 Sierra, 1 Mike). Otro SLCM, el SS-NX-24, sufre su período de pruebas sobre un submarino Yankee.

Continúa la fabricación del bombardero Backfire, de los cuales se han recibido otros diez, su último bombardero, el Blackjack, fue expuesto ante el Secretario de Estado Carlucci de EE. UU. durante su visita a Moscú en agosto de 1.988 y quizá se encuentre entrando actualmente en servicio.

**INF:** Según las cláusulas del Tratado INF la Unión Soviética eliminará aproximadamente el triple del número de lanzadores y el doble de misiles que EE. UU. Revisten interés las cifras de existencias de armas dadas a conocer en los primeros datos sobre el Tratado intercambiados en noviembre de 1.987. En lo que se refiere a los SS-20, había 405 misiles y lanzadores desplegados en 48 bases operativas, lo cual supone un número bastante inferior que el avanzado anteriormente por las estimaciones occidentales; otros 118 lanzadores y 245 misiles no se encontraban desplegados, encontrándose todavía algunos en la cadena de fabricación. Las cifras de SS-4 (65 misiles desplegados y 105 en parque) revelan que el sistema estaba siendo retirado del servicio con mayor rapidez de la que se había imaginado.

La sorpresa mayor residió en el gran número de SS-23 móviles desplegados (82 lanzadores con 167 misiles); la localización geográfica de las bases en que se encuentran asentados, probablemente organizados en unidades tipo brigada, unida al hecho de la no reducción, al parecer, en el número de los Scud-B sugiere vivamente la hipótesis de que los SS-23 puedan haber constituido, al menos en su despliegue inicial, un sistema de refuerzo adicional más que una sustitución del Scud-B. Las cifras de lanzadores SS-12 coincidieron aproximadamente con las estimaciones occidentales, arrojando unas disponibilidades de misiles similares a las de SS-23 con 2 de ellos desplegados por lanzador. No se encontraba ningún SS-12 ni SS-23 en las cadenas de producción, lo cual indica que probablemente hubiera cesado aquella. Por último, aunque se habían fabricado 84 misiles de crucero SSC-X-4, ninguno de ellos se encontraba desplegado sino que todos se hallaban en parque, sin que hayan podido aclararse los motivos de tal medida.

Para el 1 de junio de 1.988 la Unión Soviética había retirado de sus zonas de despliegue una serie de lanzadores y misiles para trasladarlos a zonas de eliminación en las que algunos de ellos han sido destruidos. Entre los retirados se encuentran 16 SS-4, correspondientes al cierre de una base operativa en Ucrania meridional; 78 SS-12 que suponen todos los desplegados en Checoslovaquia y Alemania Oriental quedando operativas sólo dos brigadas y una unidad en Extremo Oriente; por último ha desaparecido una brigada de 18 lanzadores SS-23 procedente del Distrito Militar de Bielorrusia.

**SNF:** Durante algunos años hemos venido publicando incorrectamente 2 brigadas de Scud en el grupo de Fuerzas soviéticas en Alemania (GSFG). En vez de ello el total es de siete, dos a nivel Frente y una con cada Ejército y así se han relacionado este año.

**Guerra Química:** La URSS admitió por primera vez en diciembre de 1.987 que mantenía un nivel de armas químicas y afirmó que aquel ascendía a unas 50.000 Tm de agentes, lo cual era considerablemente menos que las cifras obtenidas según la mayoría de las estimaciones occidentales. La Unión Soviética ha declarado así mismo que no cuenta con depósitos de munición química fuera de su territorio nacional, afirmación rebatida por algunos analistas según los cuales existen depósitos de la misma en la mayoría de los países no soviéticos del Pacto de Varsovia. Al final de este número se analiza el potencial de armas químicas de la URSS.

## FUERZAS CONVENCIONALES

Tras las prolongadas negociaciones efectuadas, el año ha visto un principio de retirada del ejército soviético de Afganistán. Ello ha coincidido con la emisión de una serie de declaraciones oficiales sin precedentes. Se han publicado las cifras de bajas sufridas durante su ocupación de ocho años (13.300 muertos, 35.500 heridos y 300 desaparecidos), cifras que no se encuentran demasiado por debajo de las ofrecidas por estimaciones occidentales. El mariscal Akhromeyev, Jefe del Estado Mayor General ha afirmado que el total de sus efectivos en el país ascendía a 100.300 soldados, unos 15.000-20.000 menos que los estimados por Occidente. Esa variación pudiera muy bien deberse a la aplicación de diferentes métodos de recuento. Por el 1 de junio de 1.988 la URSS declaró haber retirado ya unos 10.000 hombres, aunque no resulta claro el tipo de unidades que han quedado todavía. La retirada debe quedar finalizada para febrero de 1.989.

Volviendo al tema del desarrollo de las estructuras de las distintas fuerzas y sus componentes, puede decirse que ha habido una clara disminución en el ritmo de construcción naval que durará varios años. Los nuevos buques entregados en los últimos 12 meses han sido un SSN Víctor-III, un destructor lanzamisiles clase Sokcemenny y dos Udaloy y en cambio se han retirado tres cruceros Sverdllov.

Ha seguido adelante el programa de modernización de material del ET pero, como de costumbre, resulta difícil obtener cifras precisas.

Ha aumentado el número de los CCM más modernos (T-64 B, T-62 y T-80) y disminuido el de los T-62; la coraza reactiva continúa desarrollándose y se han recibido noticias de pruebas realizadas sobre un nuevo carro sin torreta y con cañón de 135 mm. Se ha estimado la existencia de un regimiento independiente de carros en cada uno de los cinco ejércitos del GSFG; esas GU,s pueden haber existido durante algún tiempo pero en lo sucesivo no se cuenta con suficiente evidencia que justifique su inclusión. Todavía no puede determinarse si existen aquellos en alguna otra estructura de las fuerzas soviéticas, aunque es posible haya uno en la mayoría de los ejércitos. Esos regimientos se estima cuentan con 148 CCM cada uno del Pacto de Varsovia que se estima existen en la NGA. Está creciendo el número de unidades dotadas con BMP-2 y se ha aceptado que todas las divisiones de fusileros motorizados del GSFG cuentan actualmente con dos regimientos de BMP en vez de uno, aumento que es probable tenga lugar en todas las demás unidades. Los incrementos más significantes han tenido lugar en la artillería ATP, habiendo pasado el total de piezas a unas 9.000, aunque una parte de ese aumento se debe a una estimación por debajo en años anteriores. Ha crecido considerablemente el número de TOA,s MT-LB/ vehículos tractores de artillería. Se han dado pequeñas incrementos en las existencias de SAM SA-11 y SA-12 A móviles y continúa a buen ritmo la sustitución de los portátiles SA-7 por SA-14 y SA-16.

Las unidades de defensa aérea (VPVO) han recibido alrededor de 500 SAM SA-10 Grumble en sustitución de unos 600 SA-1 y 200 SA-2. Se han revisado las cifras de aviones de caza con el resultado de que aparecen unos 500 más, habiéndose incrementado, sobre todo los MiG-23 Flegger, y otros 100 MiG-31 Foxhound. En el EA ha habido poco cambio global, ya que el aumento de hasta 200 Su-17 Fitter se ha visto compensado por una disminución similar en el número de MiG-27 Flogger de FGA y, por otra parte, la entrada en servicio de 150 cazas MiG-29 Fulcrum se ha equilibrado con la retirada de otros MiG-23 Flogger y MiG-25 Foxbat. Puede estarse entregando a las unidades una nueva variante del Foxbat, el F, diseñado especialmente para atacar los sistemas de DA desde una posición de espera a gran distancia.

## LA ECONOMIA SOVIETICA

La glasnost y la perestroika han iluminado varios problemas en cuanto al desarrollo y perspectivas de la sociedad soviética y, en particular, a su economía que muestra signos pronunciados de debilidad (a pesar del hecho de que en 1.987 la producción de petróleo, hierro, acero, cemento y máquinas herramienta excedió en todos esos campos a las de Estados Unidos). EL 18 de febrero de 1.988 el secretario general Gorbachov informó al Pleno del Comité Central del partido comunista que el crecimiento económico anual entre 1.960 y 1.970 había sido próximo al 5%, entre 1.970 y 1.975 ligeramente superior al 4%, entre 1.975 y 1.980 justo por encima del 3% y que en los primeros años 80 se habrá mantenido alrededor del 2%; también fue significativa su observación de que gran parte del crecimiento durante los últimos años se había debido a la inflación en los precios mundiales del petróleo y al incremento de ingresos por la venta de alcohol.

Para el presente plan quinquenal (1.986-1.990) se ha planificado un crecimiento anual del 4%, y para el período 1.990-95 el objetivo es lograr exceda el 5%. Según la información obtenida, el crecimiento económico fue en 1.987 de sólo un 2,3% (4,1% en 1.986), valor que sólo una vez desde la segunda Guerra Mundial había sido inferior; la producción industrial creció un 3,8% (en vez del 4,9%); la agrícola sólo un 1,8% (5,1%); mientras que el valor de las exportaciones ascendió un 2,2%, debido principalmente a los más bajos precios del petróleo y al descenso del dólar. Entre las razones aportadas para explicar el fracaso en alcanzar el nivel previsto se encuentran: administración ineficaz y mal empleo de los recursos, mala producción agrícola y descenso de las exportaciones.

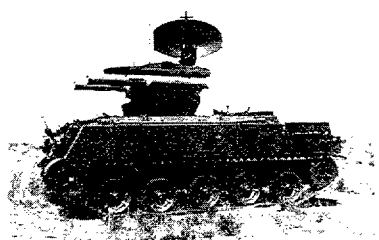
## GASTOS DE DEFENSA

El mariscal Akhromeyev admitió en enero de 1.988 lo que durante mucho tiempo venía exponiéndose en las páginas de este Balance Militar, es decir que el presupuesto militar soviético oficial incluía únicamente las partidas correspondientes a mano de obra, suministros, construcción y mantenimiento y no las muy importantes fuentes de gasto en investigación y desarrollo (que lógicamente exigen una mayor proporción de los recursos disponibles que en Occidente) y en obtención de armamento. Los informes publicados por la CIA cifran el gasto anual en defensa durante los últimos años 70 en un 15-17% del PNB, mientras que otros analistas al definir el PNB (más que los gastos militares) de modo diferente sitúan el valor en un 20-25%. A lo largo de la última década las tasas de crecimiento de gasto han disminuído desde el 4% al 2% anual. Sin embargo, pese a la influencia del glasnost, es todavía imposible proporcionar una estimación precisa del gasto de defensa soviético tanto como porcentaje de su PNB como en su valor global en rubios o dólares. Las autoridades soviéticas han indicado que para 1.990 se hará pública una información más detallada sobre el tema. Las directrices de la perestroika sugieren que los desembolsos defensivos soviéticos quizá decrezcan en términos reales durante los próximos años. Sin embargo, ante los pocos recortes de unidades (o de disminución del tiempo de servicio militar obligatorio), los efectos de cualquier reducción tardarán algún tiempo en hacerse visibles a los observadores occidentales, ya que es improbable conduzcan a nada más, en todo caso, que a un aminoramiento del ritmo al cual la URSS modernice y mejore la capacidad de combate de sus fuerzas armadas. Debe añadirse, además, que no existe todavía indicación alguna desde el principio del mandato de Gorbachov de que se haya recortado el ritmo creciente de los gastos de defensa.

Puede aducirse como una de las causas parincipales de la crisis económica el elevado coste de los gastos militares, en especial cuando se considera lo desmesurado de los recursos, mano de obra tanto cualificada como de planta de fábrica y producción industrial asignados al sector defensa. La elevada prioridad dada a los proyectos militares en una situación de bajo crecimiento industrial ha tendido a agravar la situación y podrá, si no cesa, dar lugar a ulteriores reducciones de la producción en bienes de carácter no defensivo. Esto, a su vez, podrá empeorar la situación económica, incrementar el coste relativo de la obtención militar y, al no lograr el cambio de prioridades, conducir a otro endurecimiento del ciclo.

El doble papel de muchas plantas industriales, practica conducente a facilitar el rápido incremento en la producción de armas, podrá afectar al proceso de obtención militar si las directrices se invirtieran para permitir un aumento en la producción para el sector civil. Este sector podrá beneficiarse considerablemente de una transferencia de experiencia y recursos desde el sector militar y asimismo de los resultados de la investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que el propio sector civil haya emprendido a su vez los cauces de reforma que le permitan reaccionar en respuesta a las necesidades del mercado. Debe reconocerse que cualquier mejoría permanente de la economía general y del rendimiento industrial que resulte de esta evolución, aún suponiendo un detrimento a corto plazo de la institución militar, beneficiará a la larga al sector defensa (hecho que parece ha sido explícitamente reconocido por el mando militar. Resumiendo, se requiere una reducción en los gastos de defensa si se desea asegurar el futuro económico; a su vez, la canalización de parte de los desembolsos militares hacia el sector civil generará beneficios de importancia únicamente en la medida en que la perestroika vaya enraizándose en la economía civil. Resulta poco probable que las reducciones en las fuerzas nucleares ayuden gran cosa, por lo menos a corto plazo, ya que la modernización, con sus necesarios gastos en investigación y desarrollo, debe continuar.

Además, deben tenerse en cuenta los costos adicionales correspondientes a la eliminación de las armas INF y a la verificación del tratado. Pueden lograrse ahorros más significativos a través de la reducción de fuerzas convencionales y parece probable que el reconocimiento de ello constituya un factor de peso en apoyo a las propuestas soviéticas de efectuar recortes muy significativos de las fuerzas convencionales en toda el área comprendida entre el Atlántico y los Urales.





# UNION SOVIETICA

## GENERALIDADES:

—Población: 284.819.000.

|                                  | <u>13-17</u>     | <u>18-22</u>   | <u>23-32</u>                  |
|----------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------|
| —Hombres:                        | 10.736.000       | 10.672.000     | 24.509.000                    |
| —Mujeres:                        | 10.253.000       | 10.338.000     | 23.637.000                    |
| —PMN en millones de rublos:      | 639.100 (1.986), | 663.900        | (1.987).                      |
| —Crecimiento PMN:                | 4,1% (1.985),    | 2,3% (1.9876). |                               |
| —PNB Est en millones de dólares: | 1.740-2.330      |                | (1.986), 1.800-2.310 (1.987). |
| —Inflación:                      | 2% (1.986),      | 1,6% (1.987).  |                               |
| —Deuda en millones de dólares:   | 36.200 (1.986),  | 41.200         | (1.987).                      |
| —Presupuesto de defensa oficial: |                  |                |                               |
| —En millones de rublos:          | 20.500 (1.988).  |                |                               |
| —En millones de dólares:         | 32,080 (1.988).  |                |                               |
| —1 Dólar 0,6803 rublos (1.986),  | 0,6435 (1.987),  | 0,639          | (1.988).                      |

## TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 5.096.000 (1) (quizá 3.000.000 de reclutamiento forzoso) que incluyen hasta 1.476.000 de U,s de ferrocarriles, construcción, trabajo, defensa civil y Kommandantura no relacionadas a continuación, pero excluyen 570.000 de la KGB y MVD).

Periodos de servicio: 2 años y seguidamente se integran en las reservas. Las mujeres con titulación médica o de otro tipo pueden servir con carácter voluntario.

—Reservas: 6.217.000 (aquellos que han realizado el servicio militar en los últimos 5 años); SNF, Est 540.000; ET, 3.500.000; DA, 768.000; EA, 699.000; Armada, 710.000. Los varones tienen deberes com reservistas hasta la edad de 50 años. Total reservas: unos 55.000.000. (A los totales anteriores podrían añadirse algunos retirados del Ejército Regular).

## FUERZAS ESTRATEGICAS NUCLEARES:

—Total: 298.000 (más 110.500 pertenecientes a la Armada y EA). (Un 70%-75% de reclutamiento forzoso, que se estima en 217.000 individuos); se encuentran directamente bajo control operativo del Alto Mando Supremo (VGK).

### —Armada

—Total: 15.500; 978 misiles en 75 submarinos (942 misiles en 62 SSBN si se efectúa el recuento según las normas de los acuerdos SALT; 36 SLBM de teatro, 1 SSBN y 12 SSB no entran en el recuento).

—63 SSBN:

—5 Typhoon, cada uno con 20 SS-N-20 Sturgeon (100 misiles).

—4 D-IV, cada uno con 16 SS-N-23 Skiff (60 misiles).

—14 D-III, cada uno con 16 SS-N-18 Stingray (224 misiles).

—4 D-II, cada uno con 16 SS-N-8 Sawfly (64 misiles).

—18 D-I, cada uno con 12 SS-N-8 Sawfly (216 misiles).

—1 Yankee-II con 12 SS-N-17 Snipe (12 misiles).

—16 Yankee-I, cada uno con 16 SS-N-6 Serb (256 misiles).

—1 Hotel-III con 6 SS-N-8 (6 misiles) (2).

—12 SSB,s:

—12 Golf-II, cada uno con 3 SS-N-5 Sark (36 misiles de teatro no sujetos a los acuerdos SALT).

## —Fuerzas de misiles estratégicos:

—Total: 298.000; 6 ejércitos de misiles organizados en divisiones, regimientos, batallones y baterías de 1 lanzador cada una; 28 zonas de asentamientos; 300 órganos de control de lanzamiento y 3 centros de pruebas de misiles).

—1.386 ICBM (3):

—420 S-11 Segó Mod.2 y Mod.3 desplegados en hasta 8 Asto,s y sustituyendo por SS-25 (4).

—60 SS-13 Savage en 1 Asto; puede que se estén sustituyendo por SS-25.

—138 SS-17 Spanker (RS-16) en 2 Asto,s con Mod.3 y 4 MIRV,s (4).

—308 SS-18 Satan (RS-20) en 6 Asto,s , la mayoría con Mod.4 y 10 MIRV,s.

—350 SS-19 Stiletto (RS-18) en 4 Asto,s , la mayoría con la Mod.3 y con 6 MIRV (4). (Pueden estar desplegándose hasta 10 SS-24 Scalpel de los cuales se desconoce el estado operativo; de empleo móvil sobre railes y con 10 MIRV).

—Hasta 100 SS-25 Sickle móviles con una sola carga explosiva, que están sustituyendo a los SS-11 y puede que a los SS-13; 3 zonas de Asto,s en los Urales y URSS Occidental en grupos de 9 aprovechando anteriores Asto,s de SS-7; se tienen noticias sobre la transformación en más de 20 bases, cada una para 9 misiles (4).

—608 lanzadores IRBM/MRBM que serán eliminados de acuerdo con el Tratado INF.

—509 IRBM SS-20 Saber (RSD-10) móviles con 3 MIRV: 243 con alcance sobre Europa, 162 en Extremo Oriente y 104 sin desplegar. Normalmente 9 lanzadores en cada base en funcionamiento; 9 bases con sólo 6 lanzadores.

—72 MRBM SS-4 Sandal (R-12): 63 desplegados en 11 bases operativas de la URSS Occidental, otros 9 no desplegados.

## —Aviación Estratégica:

—Total: 95.000 hombres con 5 Ejércitos aéreos y unos 1.400 Avo,s de combate.

—Moscú: 1 Ejército dedicado a misiones intercontinentales.

—TVD W.: 2 Ejércitos (Smolensko, Legnica).

—TVD SW.: 1 Ejército (Vinnitsa).

- TVD de Extremo Oriente: 1 Ejército (Irkutsk).
- 1.195 bombarderos:
  - 175 de gran radio de acción:
    - 170 Tu-95 Bear A/B/G/H: hasta 80 B/G están dotados con ASMAS-3/-4 y unos 70 H con hasta 8 ALCM AS-15.
    - 5 Mya-4 Bison. (Se está desarrollando el bombardero estratégico Blackjack).
  - 570 de radio de acción medio:
    - 178 Tu-26 Backfire B/C con ASM,s AS-4.
    - 272 Tu-16 Badger con ASM AS-6.
    - 120 Tu-22 Blinder A/B.
    - 450 de pequeño radio de acción Su-24.
- 90 Avo,s de RECOA:
  - Estratégicos: 10 Tu-16 Badger F.
  - Tácticos: 40 MiG-25 Foxbat B/D, 40 Su-24 Fencer D.
- 205 cazas de defensa de bases: 65 MiG-21, 90 MiG-23 Flogger B/Gy 50 Su-27.
- 140 Avo,s de ECM: 100 Tu-16 Badger H/J/K, 40 Yak-28 Brewer E.
- 75 Avo,s Cis: 40 Mya-4 Bison A, 20 Tu-16, 15 Midas (Il-76 modificado).
- ASM/ALCM: AS-3 Kangaroo, AS-4 Kitchen, AS-5 Kelt, AS-6 Kingfish,AS-15 Kent.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 1.900.000 (de los que quizá 1.300.000 sean de reclutamiento forzoso) incluidos todos los servicios centrales (el personal del Ministerio de Defensa, Servicios de retaguardia y Defensa civil no se tiene en cuenta aquí)
- 5 Teatros Principales de Operaciones (TVD) y 1 Teatro de Reserva Estratégica. 16 Distritos Militares (DM).
  - 2 CE unificados (cada uno con hasta 2 Div).
  - Hasta 10 Brigadas aeromóviles a nivel Frente, cada una con: 4 Bón de fusileros (2 con BMD) y U,s de ACA, SAM, C/C y de apoyo.
  - 18 Div de Art, a nivel frente y sin una organización fija: quizá a 3-4 Bri con 11 Gr (3 con 24 Cñ de 152 mm, 3 con 24 Cñ/Obde 152 mm, 3 con 24 LCM de 220 mm, 1 con 12 Ob de 203 mm y 1 con 12 M de 240 mm con capacidad nuclear.
  - Bri de Art, a nivel Ejército y sin organización fija, quizá a 4 GA: 2 cada uno con 24 Cñ remolcados de 152 mm, 2 cada uno con 24 Cñ ATP.
  - U,s a nivel Frente y Ejército: tipo Bri de Carros, Art (alguna de ellas nucleares pesadas), SSM, C/C, DA (SAM y Cñ,s) y zapadores; U,s tipo Rg de transmisiones, GEL, Tp de carros pesados; U,s tipo Bón de defensa NBQ, guerra química y de apoyo.
  - Fuerzas especiales (Spetsnaz): 27.000-30.000 hombres en 16 Bri (cada una con 3-4 Bón Pac) y 3 Rg (organizados en equipos de 6-8 hombres).
  - Aviación de Ejército: Rg y Escón en Div y

U,s superiores: hasta 20 Rg de ataque con 24 Mi-8 y Mi-24, todos armados.

- 52 DAC (1 DAC tipo está constituida por 3 RIAC, 1 RIMT, 1 RACA, 1 RAAA SAM, 1 Gr SSM, 1 Gr LCM y U,s de apoyo).
- 150 Div de fusileros motorizados (1 DIMT tipo está constituida por 3 RIMT, 1 RIAC, 1 RACA, 1 Rg SAM, 1 Gr SSM, 1 Gr C/C, 1 Gr LCM y U,s de apoyo).
- 7 Div AT (cada una con 3 Rg Pac, 1 RA, 1 GAA).

La OTAN define 4 niveles de puesta a punto para el combate, que son comparables, en cierto modo, con los del sistema soviético.

- Nivel A: con personal entre el 75% y el 100% de la plantilla, material al completo y listas para el combate. Son de este nivel las U,s soviéticas dotadas con plantilla de guerra o con plantilla de guerra reducida.
- Nivel B: con personal entre el 50% y el 75% de la plantilla, material normalmente al completo y previsión del 100% en 3 días. Son de este nivel las U,s soviéticas dotadas con plantilla de tiempo de paz. La OTAN la considera listas para el combate.
- Nivel C: con personal entre el 20% y el 50% de la plantilla y material posiblemente al completo con algunos modelos anticuados. Está previsto completar el 100% en 1 semana y reinstruir el personal en menos de 60 días. Son de este nivel las U,s soviéticas dotadas con plantilla de tiempo de paz reducida. El dotar estas divisiones de niveles B y C exigirá hasta 2.100.000 hombres.
- Divisiones de movilización, dotadas con un máximo de un 5% de personal y con un parque de material mucho más antiguo. Son las divisiones soviéticas «invisibles» (en la sombra). Tardarían unos meses en llegar a encontrarse listas para el combate. A lo largo del año han ido mejorando progresivamente su calificación hasta alcanzar el nivel C. En la actualidad se estiman en 5, las cuales no se incluyen en los totales de este Balance Militar. En el apartado Despliegue, después del de la Armada, puede encontrarse una amplia estimación acerca de la distribución de las 209 divisiones entre los niveles A, B y C.
- Material:
  - Hasta 53.300 CCM: hasta 19.300 T-54/-55, 12.600 T-62, hasta 9.900 T-64 A/-B, 9.000 T-72/L-M y 2.500 T-80 (la mayoría aptos para vadeo profundo).
  - CCL: 1.200 PT-76.
  - Reco: 8.000, incluidos hasta 3.000 BRDM-2.
  - MICV: hasta 28.000, de ellos hasta 25.500 BMP-1 con Cñ de 73 mmy MCC AT-3; BMP-2 con Cñ de 30 mm y MCC AT-5; hasta 2.500 BMD AT).

- TOA: hasta 28.400, de ellos hasta 25.000 BTR-50P/-60P/-70/-80/152; 3.400 MT-LB.
- ACA remolcada: 22.300 piezas.
  - 122 mm: D-74, M-1938/D-30.
  - 130 mm: M-46.
  - 152 mm: 500 M-193776, 2.000 D-20 (M-1955), Est 1.500 M-1976.
  - 180 mm: Est 180 S23.
- ACA ATP: hasta 9.000.
  - 120 mm: 2S9 (chasis de BMD).
  - 122 mm: Est 3.200 2S1, Est 2.100 2S5.
  - 152 mm: más de 3.500 2S3.
  - 203 mm: Est 200 2S7.
- LCM: 7.000:
  - 122 mm: BM-21 y RM-70 de 40 alveolos; M-1975 de 12 alveolos; M-1976 de 36 alveolos.
  - 140 mm: BM-14-16 y RPU-14 de 16 alveolos; BM-14-17 de 17 alveolos.
  - 220 mm: BM-27 de 12 alveolos.
  - 240 mm: BM-24 de 12 alveolos.
- 10.400 M: 10.000 de 120 mm; 400 2S4 ATP de 240 mm.
- SSM con capacidad nuclear: Unos 1.657 lanzadores (orgánicos de las GU,s) con unos 650 FROG, 140 SS-21 Scarab, 630 Scud B, 106 SS-23 (42 de ellos no desplegados) (OTR-23) Spider, 132 SS-12 Mod (95 de ellos no desplegados) (OTR-22) Scaleboard. Los Scaleboard y Spider serán eliminados en cumplimiento del Tratado INF.
- GLCM: 80 SSC-X-4 (AS-15 Mod.) en parque. Serán eliminados en cumplimiento del Tratado INF.
- MCC: AT-2 Swatter, AT-3 Sagger, AT-4 Spigot, AT-5 Spandrel, AT-6 Spiral, BRDM AT-5, AT-7 Saxhorn.
- CSR: SPG-9 de 73 mm.
- CCC: 7.250 entre 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 DA: 11.300 entre ZU-23 y ZSU-23-4 ATP de 23 mm; ZSU-30-2 de 30 mm; de 37 mm; S-60, ZSU-57-2 ATP de 57 mm; de 85 mm; KS-19 de 100 mm; de 130 mm.
- SAM: unos 4.600 sistemas móviles de campaña con sus dotaciones de personal (unas 440 U,s):
  - 1.350 SA-4 A/B Ganef (doble), de dotación en Frentes y Ejércitos que se está sustituyendo por SA-11 y SA-12A).
  - 840 SA-6 Gainful triple, en las Div.
  - Quizá 20.000 SA-7 Grail de dotación individual, en las U,s inferiores; se está sustituyendo por SA-14 y SA-16.
  - Hasta 800 SA-8 Gecko (2 dobles ó 2 triples), en las Div.
  - 460 SA-9 Gaskin (2 dobles), en los Rg.

- 200 SA-11 Gadfly (cuádruples), en las divisiones
- 20 SA-12A Gladiator; está sustituyendo al SA-4.
- SA-X-12B Giant; se está desarrollando, posiblemente con misión ATBM.
- 820 SA-13 Gopher (2 dobles); sustituyendo al SA-9.
- 2.500 SA-14 Gremlin; sustituyendo al SA-7.
- 2.500 SA-16; sustituyendo al SA-7 y a algunos SA-14.
- Helicópteros: hasta 4.800:
  - Armados: hasta 1.500 entre los que se incluyen 250 Mi-8 Hip E, 1.240 Mi-24 Hind; se están desarrollando los Mi-28 Havoc.
  - Tp: hasta 2.400, entre ellos 1.580 Mi-8 Hip C, 290 Mi-17 Hip H de asalto, 470 Mi-6 y 18 Mi-26 Halo A pesados.
  - Alerta temprana/ECM: 200 Mi-8 Hip J/ K.
  - Empleo general: 680 entre 600 Mi-2, 80 Mi-8 Hip D/G de enlace.

#### UNIDADES DE DEFENSA AEREA NACIONAL (VVO):

- Total 520.000 (se estima que 300.000 de ellos, sean de reclutamiento forzoso).
- 5 Ejércitos de DA, cada uno con: Rg aéreo y 1 SQUAD independiente; Rg de DA; 14 escuelas de especialistas.
- ABM: 16 ABM-1B Galosh, Galosh mod (SH-11), Gazelle (SH-08) los dos se encontrarán operativos en 1.988/89. Contará con 100 lanzadores para 1.989.
- Avo,s (Aviación de DA - APVO):
  - Cazas: Hasta 2.300 entre los que se incluyen 900 MiG-23 FloggerB/G con 6 AAM,s; 405 MiG-25 Foxbat E con 4 AAM,s; 225 MiG-31 Foxhound A con 4 AA-9; 405 Su-15 Flagon A/D/E/F con 2 AAM,s; 90 Su-27; 60 Yak-28P con 2 AA-5; 50 Tu-28P Fiddler B con 4 AA-5.
  - Sistema aerotransportado de alerta y control: Est 15 entre Est 6 Tu-126 Moss, 9 Il-76 Mainstay (que están sustituyendo a los Tu126).
  - AAM: AA-2 Atoll, AA-3 Anab, AA-5 Ash, AA-6 Acrid, AA-7 Apex, AA-8 Aphid, AA-9 Amos, AA-10 Alamo.
  - SAM: de empleo estratégico; hasta 8.600 lanzadores en hasta 1.200 Asto,s:
    - 1.620 SA-1 Guild; se están sustituyendo por SA-10.
    - 2.500 SA-2 Guideline; se están sustituyendo por SA-10.
    - 1.150 SA-3 Goa; más de 300 Asto,s con 2 ó 4 rampas de lanzamiento, de interceptación a media y baja altura.
    - 1.930 lanzadores SA-5 Gammon; en más de 130 bases de interceptación lejana.
    - Hasta 1.400 SA-10 Grumble cuádruples; en

unas 80 bases y 20 más en construcción (40 de ellas con misión estratégica alrededor de Moscú y algunas en Extremo Oriente con parece que SA-10b móviles desplegados en ellas.

—Sistemas de alerta:

—Satélites: 9 con posibilidades de detección de lanzamientos de ICBM,s y SLBM,s enemigos; otros 9 satélites de alerta temprana, 6 de ELINT, 2-4 de Reco y 1 de detección de lanzamientos en general.

—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.

—De información lejana:

—Ligados a los ABM,s:

—9 sistemas de gran alcance y detección por fase en Baranovichi, Skrunda (Bielorrusia), Mukachevo (Ucrania), Olnegorsk (Kola), Krasnoyarsk (en construcción), Lyaki (Cáucaso), Sary-shagan (Kazakstan), Pechora (Urales), Mischelevka (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 SW, NE y SE y S (en parte). Se encuentran ligados al radar de alcance intermedio de 2.800 km Dog House y a los de control de misiles Cat House y Try Add.

—1 Pillbox de fase sincronizada situado en Pushkino (Moscú) y otros Flat Twin, Pawn Shop (Galosh/SH-11/SH-08), aptos para el enganche, guía y conducción del combate.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 444.000 (un 70%-75% de ellos, Est 330.000, son de reclutamiento forzoso), incluidas las Fuerzas estratégicas (95.000) ya tratadas.

—Fuerzas Aéreas de la Unión Soviética:

—Total 315.000, distribuidos en 16 Distritos Militares (DM,s) y en los diferentes Grupos de Fuerzas Aéreas.

—Unos 4.400 Avo,s de combate con organizaciones variables, aunque en su mayoría se agrupan en Div de 3 Rg a 3 SQUAD con un total de 135 aparatos; las misiones de los Rg abarcan DA, interdicción, RECOA y apoyo aéreo táctico. Las Div pueden cumplir una diversidad de misiones.

—FGA: hasta 2.500 entre 135 MiG-21 Fishbed L, 855 MiG-27 Flogger D/J, 810 Su-17 Fitter D/H/K, 360 Su-24 (otros 450 con la Aviación Estratégica), 270 Su-25 Frogfoot.

—Cazas: hasta 1.900 entre los que se incluyen 360 MiG-21 J/K/L/N, 900 MiG-23 Flogger B/G, 50 MiG-25 Foxbat A/E, 450 MiG-29 Fulcrum.

—RECOA: hasta 400 entre los que se incluyen 80 MiG-25 Foxbat B/D, 60 MiG-21 Fishbed

H, 80 Yak-28 Brewer D, 170 Su-17 Fitter H/K.

—ECM: hasta 100, incluidos 50 Yak-28 Brewer E.

—Entrenamiento: hasta 2.000 (ninguno contabilizado como avión de combate).

—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.

—**Aviación de Transporte Militar (VTA):**

—Total: 40.000; 5 Div a 3 Rg, cada uno con 30 aviones; algunos otros Rg independientes.

—Material: unos 600 Avo,s entre 150 An-12, 370 Il-76M/MD Candid B (que van sustituyendo a los An-12), 55 An-22, 20 An-124.

—Avo,s 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 hasta 1.400 entre Tu-134, Tu-154, An-12, An-24, An-26, Il-14.

—Flota civil de Aeroflot: 1.800 aviones de pasajeros de radio de acción medio y grande, entre los que se cuentan 220 An-12 e Il-76.

—**ARMADA:**

—Total: 458.000 (hasta 337.000 de reclutamiento forzoso), incluidos parece que 15.500 de Fuerzas estratégicas, 70.000 de Fuerzas aeronavales, 17.000 de IM, 7.500 de ACTA y U,s de misiles, 26.000 de EM,s de órganos centrales y de dirección.

—Submarinos: 372.

—Submarinos estratégicos: 75 (ya analizados anteriormente).

—Submarinos tácticos: 263.

—SSGN: 50.

—4 Oscar con 24 USGW (VLS) SS-N-19 Shipwreck; además de HWT T-65.

—1 Papa con 10 USGW SS-N-9 Siren; además de HWT T-53.

—6 Charlie-II con 8 SS-N-9; además de HWT T-53.

—10 Charlie-I con 8 USGW SS-N-7 Starbright; además de HWT T-53.

—27 Echo-II con 8 SSM SS-N-3A Shaddock ó SS-N-12 Sandbox; además de HWT T-53.

—1 Yankee «Notch» con más de 20 SLCM SS-N-21 Sampson.

—1 Yankee (en pruebas) con SLCM SS-NX-24.

—SSN: 77.

—3 Akula con HWT T-65; además de SS-N-21.

—2 Sierra con HWT T-65; además de SS-N-21.

—1 Mike con HWT T-65; además de SS-N-21.

—5 Alfa con HWT T-53; además de UUGW SS-N-15 Starfish ó SS-N-16 Stallion.

—22 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.
- 16 Victor-I con HWT T-53.
- 5 Echo-i con HWT T-53.
- 12 November con HWT T-53.
- Alrededor de 4 ex-SSBN reclasificados como SSN.
- SSG: 16 Juliet con 4 SSM SS-N-3A Shaddock.
- SS: 120 (todos con HWT T-53) entre 11 Kilo, 18 Tango, 42 Foxtrot, 4 Romeo, 45 Whiskey.
- Otras misiones: 34 (incluidos 14 que se están transformando).
  - SSN: 18 entre 1 Uniform, 1 X-Ray experimental/en pruebas, 1 Hotel-II de comunicaciones, 1 Echo-II, 14 adaptándose a otras misiones (13 ex-SSBN Yankee-I, 1 Hotel-II).
  - SS: 16 entre 1 Beluga, 4 Zulu, 4 Bravo que actúan como blancos para las armas, 3 Golf-I de investigación, 1 Lima, 1 Golf-V (de prueba de SLBM), 2 India de salvamento.
  - En parque: 72 entre 10 Foxtrot, 2 Zulu, 60 Whiskey (no contabilizados en el total general).
- Buques principales de combate en superficie: 268 (consúltense asimismo los apartados «buques adicionales en parque» y KGB en las Fuerzas Paramilitares.
  - Portaaviones: 4 CVV Kiev de 37.000 Tm con 13 Avos Yak-38 V/STOL, 16 H,s Ka-25/-27 de ASW con LWT E45-75 y de AEW/OTHT/SAR; además de 4 lanzadores dobles de SSM SS-N-12 Sandbox, 2 dobles de SAM SA-N-3, 1 doble de SUW-N-1.
  - 36 Cruceros.
    - CGN: 2 Kirov de AAW/ASUW con 12 lanzadores de 8 SA-N-6 Grumble, 20 SSM SS-N-19 Shipwreck, 3 H,s 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: 29.
      - 2 CGH Moskva de ASW con 18 H,s Hormone A armados con LWT E4575, 1 lanzador doble de SUW-N-1; además de 2 dobles de SAM SA-N-3.
      - 2 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.
      - 7 Nikolayev (Kara) de ASW con 2 lanzadores cuádruples de SUGWSS-N-14 Silex, 10 lanzatorpedos de 533 mm, 2 H,s Ka-25 (A); 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.
      - 10 Kronshtadt (Kesta-II) de ASW con 2 lanzadores cuádruples de SUGW SS-N-14, 2 H,s Ka-25 (A), 10 de torpedos de 533 mm; además de 2 lanzadores de SAM SA-N-3.
- 4 Admiral Zozulya (Krest-I) de ASUW/ASW con 2 lanzadores dobles de SSM SS-N-3b Shaddock, 1 H Ka-25 (B) con OTHT, 10 lanzatorpedos de 533 mm.
- 4 Grozny (Kynda) de ASUW con 2 lanzadores cuádruples de SS-N-3b más 1 doble de SAM SA-N-1 Goa.
- CC: 5 Sverdlov con 4 Cñ triples de 152 mm (2 se están transformando para ejercer el mando, con punto de toma de H,s y 1 hangar en sustitución de la mitad de los montajes de 152 mm.
- Destructores: 62.
  - DDG: 37.
    - 13 de AAW/ASUW.
      - 8 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 Ka25 (B) con OTHT; además de 4 lanzatorpedos de 533 mm.
      - 5 Sdrezhanny (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.
    - 24 de ASW.
      - 13 Komsomolets Ukrainy (Kashin) 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).
      - 6 Boyky (Kanin) con 3 LC de 12 armas de ASW, 4 lanzatorpedos de 533 mm; además de 1 doble de SA-N-1.
      - 5 Blagorodny con SAM Kotlin, dotados con 1 lanzadores de 12 armas de ASW, 5 de torpedos de 533 mm; además de 1 doble de SA-N-1, 1 doble de Cñ de 130 mm.
  - 25 DD.
    - 10 Udaloy de ASW con 2 lanzadores cuádruples de SUGW SS-N-14, 2 LC de 12 armas de ASW, 8 de torpedos de 533 mm, 2 H Ka-27 (A); además de 2 Cñ de 100 mm.
    - 3 Bedovy (Kildin modificado) de ASUW con 4 SSM Styx; además de 4 lanzatorpedos de 533 mm.
    - 6 Dalnevostochny Komsomolets (Kotlin) de ASUW con 2 LC de 16 armas de ASW, 10 lanzatorpedos de 533 mm, 4 Cñ de 130 mm.
    - 6 Skory con 10 lanzatorpedos de 533 mm, 4 Cñ de 130 mm.
- Fragatas: 166.
  - 11 Bessmenny (Krivak-II) con 1 lanzador cuádruple de SUGW SS-N14 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 Bessmennyy salvo los Cñ.
- 1 Koni con 2 LC de 12 armas de ASW.
- 31 Riga con 2 LC de armas de ASW, 2 ó 3 lanzatorpedos de 533 mm, 3 Cñ de 100 mm.
- 52 Grisha-I, III, V con 2 LC de 12 armas de ASW, 4 lanzatorpedos de 533 mm.
- 5 Parchim-II de ASW con 2 LC de armas de ASW, 4 ASTT de 406 mm.
- 18 Mirka-I, II con 4 LC de 12 armas de ASW, 5 ó 10 ASTT de 406 mm.
- 27 Petya con LC de ASW, 5 ó 10 lanzadores de ASTT de 406 mm.
- Buques adicionales en parque: 4 cruceros Sverdlov; 2 DDG Boyky, 1 Blagorodny; 10 DD Dalnevostochny, 6 Skory; 10 fragatas Riga, 8 Petya.
- Buques de combate y vigilancia costera: 410.
- 59 Corbetas.
- 30 Tarantul de ASUW: 22 -I, -II con 2 lanzadores dobles de SSN-2C Styx; 8 -III con 2 lanzadores dobles de SS-N-22 Sunburn.
- 29 Nanuchka de ASUW -I y -II con 2 lanzadores triples de SS-N-9Siren.
- 97 LR lanzamisiles.
- 80 PFM Osa (50 -I, 30 -II) con 4 lanzadores de SS-N-2C.
- 1 PHM Sarancha con 2 lanzadores dobles de SS-N-9.
- 16 PHM Matka con 2 lanzadores de SS-N-2C.
- 40 LR lanzatorpedos.
- 30 PHT Turya con 4 lanzatorpedos de 533 mm.
- 10 PFT Shershen con 4 lanzatorpedos de 533 mm.
- 212 LR patrulleras.
- 10 T-58 de altura.
- 81 costeras: 25 Pauk de ASW con 2 LC de armas de ASW, 55 de ASTT; 55 Poti de ASW con 2 LC de armas de ASW, 4 de ASTT; 1 PH Babochka de ASW con 8 de ASTT.
- 11 de bajura: 10 SO-1 con 2 lanzadores de ASTT, 1 PFI Slepen.
- 112 fluviales y de vigilancia del Caspio: 15 Yaz con 2 Cñ de 115 mm, 8 Piyavka, 9 Vosh, 80 Lig.
- Buques de guerra de minas: hasta 373.
- 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)
- 370 buques de medidas contra minas.
- 70 de altura.
- 35 MSO Natya-I y -II.
- 35 MSO T-43.
- Hasta 110 MSC costeros.
- 45 Yurka.
- 3 Andyusha (en pruebas).
- Hasta 60 Sonya.
- 3 Zhenya.
- Hasta 190 de bajura.
- 65 Vanya, 10 Sasha, hasta 115 MSI Lig.
- Buques anfibios: 80.
- 2 LPD Ivan Rogov con 4-5 H Ka-27 y con capacidad para 20 CCM, vehículos de apoyo y más de 500 soldados.
- 37 LST con capacidad para más de 20 CCM: 23 Ropucha, 14 Alligator.
- 41 LSM Polnocny de 3 tipos con capacidad para 6 CCM (algunos configurados para guerra de minas aunque retengan su principal misión anfibia).
- Lanchas anfibias: hasta 150.
- 30 LCU: 15 Vydra, 15 SMB-1.
- 40 LCM Ondatra.
- Hasta 80 LCAC y SES, incluidas 2 Pomornik, 20 Aist, 2 Tsaplya, 20 Lebed, 2 Utenok, 31 Gus; 1 Orlan experimental de efecto «colchón de aire sobre el suelo» (WIG).
- Buques de apoyo y diversos: hasta 600.
- 33 de apoyo en ruta: 1 Berezina, 6 Chilikin, 8 AOR de otros tipos, 16 AOS, 2 aljibes de suministro de agua.
- 220 de mantenimiento y logística: 22 AS, 36 AR, 12 de mantenimiento y apoyo general, 27 AOT, 15 de reabastecimiento/apoyo de misiles, 28 remolcadores, 14 de fluidos especiales, 13 aljibes de suministro de agua, 50 AK.
- 136 de empleo especial: 65 AGI (algunos armados), 7 de apoyo al tiro de misiles, 12 escuela, unos 50 rompehielos (con tripulación civil), 2 AH.
- Unos 211 de investigación/topografía.
- 40 AGOR navales, 60 civiles.
- 60 AGHS navales, 40 civiles.
- 11 naves relacionadas con el espacio (tripulaciones civiles).
- Flota mercante (auxiliar y como refuerzo): 2.500 navíos con capacidad oceánica (17 de servicio en el Artico), incluidos 90 con rampas de fácil tendido y RO-RO, algunos con railes para almacenaje de material rodante, 3 barcasas con posibilidades RO-FLO, 7 portabarcasas FLO-FLO, 78 buques de transporte de pasajeros, 500 buques fluviales y costeros.
- Flota pesquera: Gran cantidad de buques con equipos electrónicos más complejos de lo necesario.
- Fuerza aeronaval:
  - Total: 70.000; Cuatro FA,s de Flota organizadas en Div aéreas, cada una con 2-3 Rg, compuestos de PLM y 2 Bón, con 9-10 Avo,s cada uno. Las U,s

de RECOA, ASW, y Tp/carga general están organizadas en Rg ó SQUAD independientes.

—Bombarderos: 400.

—6 Rg con hasta 180 Tu-26 Backfire B/C con ASM AS-4.

—6 Rg con hasta 180 Tu-16 Badger C/G/G modificado con ASM AS-5/-6.

—2 Bón con 40 Tu-22 Blinder B.

—FGA: hasta 220 que incluyen, entre otros:

—104 Yak-38 Forger A/B V/STOL (en potaaerona-  
naves).

—90 Su-17 Fitter C.

—20 Su-24 de ataque marítimo.

—ASW: hasta 225 aviones, 350 helicópteros.

—Avo: 65 Tu-142 Bear F, 59 Il-38, 95 Be-12.

—H: 110 Mi-14 Haze A, 140 Ka-25 Hormone A,  
90 Ka-27 Helix A.

—RECOM/EW: 205 aviones, 30 helicópteros.

—Avo: 15 Tu-95 BearD, 40 Tu-16 Badger D/E/F/  
K de RECOM, 55 H/J de ECM, 10 Tu-22  
Blinder C, 20 An-12 Cub C/D, entre otros.

—H: 30 Ka-25 Hormone B.

—MCM: 20 H Mi-14 Haze B.

—H de OTHT: 30 Ka-27 Helix B.

—Cis: 70 Tu-16.

—Tp/entrenamiento: 425 aviones y helicópteros.

—Avo: An-12, An-24, An-26, Il-14.

—H: 115 Mi-6/-8.

—ASM: AS-2 Kipper, AS-4 Kitchen, AS-5 Kelt, AS-  
6 Kingfish, AS-7 Kerry.

#### —Infantería de Marina:

—Total: 17.000.

—1 Div: 7.000 organizada en 3 RI, 1 RIAC, 1 RACA.

—3 Bri independientes; una tipo cuenta con 3.00  
hombres organizados en 3 BI, 1 BCCM (a 1 Cia  
de carros medios y 3 de ligeros), 1 GACA, 1 Gr  
de LCM, dotados con 10 CCM, 31 CCI, Est 90  
TOA, 18 Ob, 18 LCM, 6 CCC ATP, 4 Cñ AA, 4  
SAM ATP.

—4 Bri navales de fuerzas especiales (Spetsnaz):  
2-3 de empleo submarino, 1 Bón Pac, elementos  
de apoyo.

—Material:

—CCM: parece que 230 T-54/-55, T-72.

—CCL: 140 PT-76.

—Reco: 30 BRDM-2 con MCC Sagger.

—TOA: 1.045 BTR-60P/PA/PB, algunos MT-LB.

—Art ATP: 225 2S1 de 122 mm.

—LCM: 250 BM-14 de 17 alveolos y 140 mm, ó  
BM-21 de 40 alveolos y 122 mm.

—M: 42 de 120 mm.

—MCC: 60 AT-3/-5.

—Cñ AA: 60 ZSU-23-4 ATP.

—SAM: 50 SA-7, 20 SA-9/-13.

#### —Unidades de cañones y misiles de Artillería de Costa:

—Total: 7.500; 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.

#### —Despliegue:

(de los 3 Ejércitos y Grupos de Fuerzas).

El planteamiento estratégico soviético contempla 3  
Teatros Estratégicos fundamentales (GTVD) Occidental,  
Meridional y de Extremo Oriente, que se subdividen en  
5 Teatros Regionales de operaciones militares (TVD)  
NW, W, SW, S y de Extremo Oriente; en quizá 4  
Teatros Oceánicos relacionados (OTVD) Atlántico,  
Ártico, Índico y Pacífico; 3 Teatros Marítimos: Báltico,  
Mar Negro y Mediterráneo; y una Reserva Central.  
Las fuerzas de esos teatros se controlan y coordinan  
de forma centralizada, integrando todos los elementos  
asignados para el cumplimiento de la misión operativa.

Los despliegues de las fuerzas de SLBM, ICBM y  
bombarderos estratégicos y de las Div AT que se  
indicarán seguidamente corresponden a su situación  
física, pero su control se ejerce centralizadamente por  
el Alto Mando Supremo.

Una posible distribución, necesariamente especulativa,  
de las fuerzas conocidas, excluida la KGB, puede ser  
como sigue (las cantidades de material que se han  
estimado se basan en las plantillas típicas):

—Las 30 Div de carros y fusileros motorizados y 1  
Div Art en los cuatro Grupos de Fuerzas soviéticas  
de Europa Oriental, 6 de las 7 Div AT y las 10 Bri  
de asalto aéreo son todas de Nivel A (la séptima  
Div AT es de Nivel B).

—Quizá 17 de las 89 Div situadas en la URSS  
europea W, Central y SW sean de Niveles A ó B.

—De las restantes 83 Div situadas en la URSS  
Meridional y en Extremo Oriente, hasta 33 son  
probablemente de Niveles A ó B.

—Las Div de carros de Europa Oriental cuentan con  
hasta 328 CCM; las Div de fusileros motorizados  
hasta 271; las demás con un número menor,  
normalmente 220.

—En caso de plena movilización y una vez desplega-  
das todas las unidades, incluso las no soviéticas  
del Pacto de Varsovia, podría contarse hasta con  
15 Frentes (cada uno con 2 a 5 Ejércitos más la  
correspondiente aviación táctica de nivel Frente y  
unidades de apoyo), con 64 Div de carros, 186 de  
fusileros motorizados, 7 AT (Divcompletas, no sus  
equivalentes) y 2 CE «unificados».

#### —Teatro Estratégico Occidental:

CG en Kiev; 3 Teatros continentales subordinados  
(TVD) y 2 oceánicos (OTVD).

—TVD NW (con el OTVD del Artico): CG en  
Petrozavodsk.

—Fuerzas Estratégicas (bajo control centralizado).

—594 SLBM en la Flota del Norte a bordo de 39  
SSBN (con los SLBM indicados entre paréntesis):  
5 Typhoon (100), 9 D-I (108), 4 DII (64),  
7 D-III (112), 4 D-IV (64), 8 Y-I (128), 1 Y-II  
(12), 1 HIII (6).

—ICBM: Centro de pruebas en Plesetsk.

—Fuerzas de Defensa Aérea.

—Sistemas de información lejana: Asto impor-  
tante cerca de Kovdov al W de Kola, de cuyo  
emplazamiento se conocen los detalles.

- Cazas: 225 organizados en 5 Rg con MiG-23, MiG-25, MiG-31, Su-15, Su-27.
- ELINT: 5 Il-20.
- AEW: Est 15, entre parece que 6 Tu-126, 9 Il-76 (sustituyendo a los Tu-126).
- SAM: más de 100 bases con SA-2/-3/-5/-10.
- Fuerzas Terrestres: Distrito Militar de Leningrado (CG en Leningrado); 1 CG de E, 2 CG de CE, 11 Div de fusileros motorizados, 1 Div AT, más 1 Div Art y 1 Bri aeromóvil.
  - En caso de movilización pueden desplegar hasta 2 Ejércitos con 1.300 CCM, 2.800 piezas de Art, LCM, M pesados, 40 SSM FROG/SS-21, 54 Scud, 40 H armados.
- Aviación Táctica: Distrito Aéreo de Leningrado (CG en Leningrado):
  - FGA: 135 organizados en 3 Rg de MiG-21, MiG-27, Su-17.
  - RECOA: 25 entre MiG-21/-25, Su-17 Fitter H.
- Armada: Flota del N (CG en Severomorsk): 126.000.
  - Bases: Golfos de Kola y Motovski, Gremikha, Polyarny, Golfo de Litsa.
  - Submarinos: 158 entre 39 SSBN estratégicos y 119 tácticos (28SSGN, 49 SSN, 7 SSG, 35 SS de los cuales 5-6 actúan normalmente en el Mediterráneo).
  - Buques principales de combate en superficie: 71 entre 1 CVV, 11 cruceros, 18 DD, 41 fragatas; algunas unidades destacadas al Escuadrón del Mediterráneo (véase el TVD del SW, a continuación).
  - Otros buques de superficie: 55 de combate y vigilancia costera, 65 de guerra de minas, 14 anfibios, hasta 185 de apoyo y diversos.
- Aviación Naval:
  - Bombarderos: 60 Tu-16 Badger A/C.
  - Caza/FGA: 27 Yak-38.
  - Avo ASW: 80 entre 30 Tu-142 Bear F, 20 Il-38, 30 Be-12.
  - H ASW: 65 entre Ka-25, Ka-27 a bordo de buques; Mi-14 en tierra.
  - Avo RECOM/EW: 70 entre 5 Tu-95, 55 Tu-16, 10 An-12.
  - H RECOM/EW 10 Ka-25.
  - MCM: 5 H Mi-14 Haze B.
  - OHT: 10 H Ka-27 Helix B.
  - Comunicaciones: Tu-142 Bear J.
  - Cis: 20 Tu-16.
- Infantería de Marina: 1 Bri de 5 Bón con 3.000 hombres.
- TVD W (con el OTVD del Atlántico): CG en Legnica.
- Fuerzas Estratégicas (misiles y aviones bajo mando centralizado).
  - SLBM: 18 en la Flota del Báltico a bordo de 6 SSB G-II.
  - ICBM: 90 SS-19 en una sola base.
  - IRBM: 272 SS-20 sobre lanzadores desplegados.
  - MRBM: 63 SS-4 sobre lanzadores desplegados.
- Bombarderos: 1 Ejército aéreo con su CG en Legnica y 225 Su-24 Fencer de ataque.
  - ELINT: 5 Il-20 Coot.
- Fuerzas de Defensa Aérea:
  - Información lejana: 2 OTH (B) cerca de Minsk y 1 base importante junto a Tallinn; se desconocen los detalles.
  - 135 cazas: Su-15, MiG-23, MiG-25.
  - SAM: SA-2/-3/-5/-10; más de 200 bases y Asto,s.
- Fuerzas Terrestres (CG en Legnica):
  - 3 Grupos de Fuerzas soviéticas; Distritos Militares (DM) del Báltico, Bielorrusia y los Cárpatos, 1 CE unificado, 63 Div (31 de carros, 30 de fusileros motorizados, 2 AT), además de 6 Div de Art, 4 Bri de asalto aéreo.
- Alemania del Este (Grupo de Fuerzas soviéticas en Alemania) (CG en Zossen-Wünsdorf): 380.000.
  - 1 CG de Ag, 5 de E; 11 Div de carros, 8 de fusileros MT más 1 de Art; 5 Rg de carros independientes, 1 Bri de asalto aéreo, 7 de Scud, 1 de SS-23, 5 de Art; 5 Rg de H de ataque; hasta 250 Mi24 Hind D/E de ataque/asalto; 25 Mi-8 de ECM, hasta 20 de Tp.
- Polonia (Grupo de Fuerzas Septentrional) (CG en Legnica): 40.000.
  - 1 CG de Ag; 1 Div de carros, 1 de fusileros MT; 1 Rg de H de ataque con 120 Mi-8 Hip C/E, Mi-24 Hind D/E.
- Checoslovaquia (Grupo de Fuerzas Central) (CG en Milovice): 80.000.
  - 1 CG de Ag, 1 de CE; 2 Div de carros, 3 de fusileros MT; 1 Bón de asalto aéreo; 2 Bri de Scud, 1 de Art; 2 Rg de H de atque con 100 Mi-8 Hip D/E, Mi-24 Hind D/E.
- DM del Báltico (CG en Kaliningrado):
  - 1 CG de E; 3 Div de carros, 7 de fusileros MT, 2 AT además de 2 de Art; 1 Bri de asalto aéreo con 100 Mi-8/-24.
- DM de Bielorrusia (CG en Minsk):
  - 1 CE unificado, 10 Div de carros, 2 de fusileros MT, además de 1 de Art, 1 Div de asalto aéreo, 2 Bri de SS-23, 1 Gr de SS-12 (modificado); 150 Mi-8/-24.
- DM de los Cárpatos (CG en Lvov):
  - 3 CG de E; 4 Div de carros, 9 de fusileros MT, además de 2 de Art, 1 Bri de asalto aéreo con 70 Mi-8 Hip E, Mi-24.
- La movilización de las Div del TVD daría lugar a 5 Frentes, con un total de 92 Div (incluidas las no soviéticas del PAV).
- Material: hasta 19.200 CCM; 14.900 piezas de Art, LCM, M de más de 120 mm; 118 SSM FROG, 130 SS-21, 244 Scud, 58 SS-23, 63 SS-12 (modificados); 2.000 SAM; unos 1.825 H de combate de los que puede que 420 se encuentren armados.
- Aviación Táctica: hasta 1.400 Avo,s de combate.
- Alemania del Este: FA,s del Grupo de Fuerzas soviéticas en Alemania con su CG en Zossen-Wünsdorf.



- FGA: 360 organizados en 8 Rg de Su-17 Fitter D/H/K, Su-24, Su-25, MiG-27 Flogger D/J.
- Cazas: 315 organizados en 7 Rg de MiG-21, MiG-25 Foxbat E, MiG-23 Flogger B/G, MiG-29.
- RECOA: 40 Su-17 Fitter H, MiG-25 Foxbat B/D.
- ECM: 20 Yak-28.
- Polonia: FA,s del Grupo de Fuerzas Septentrional con su CG en Legnica; sin aviones de combate.
- Checoslovaquia: FA,s del Grupo de Fuerzas Central con su CG en Lvov.
  - FGA: 45 en 1 Rg de MiG-27.
  - Cazas: 45 en 1 Rg de MiG-23 Flogger B.
  - RECOA: 15 Su-17 Fitter H.
- FA del DM del Báltico (CG en Kaliningrado).
  - Cazas: 45 en 1 Rg de MiG-29.
  - RECOA: 20 Su-17.
  - ECM: 15.
- FA del DM de Bielorrusia (CG en Minsk).
  - FGA: 90 en 2 Rg de MiG-27 Flogger D/J.
  - Cazas: 135 en 3 Rg de MiG-21, MiG-23, MiG-29.
  - RECOA: 40 MiG-21 Fishbed H, MiG-25 Foxbat B/D.
- FA del MD de los Cárpatos (CG en Vinnitsa).
  - FGA: 180 en 4 Rg de MiG-27, Su-17, Su-25.
  - Cazas: 180 en 4 Rg de MiG-21, MiG-23, MiG-29.
  - RECOA: 10.
- Armada: Flota del Báltico (CG en Kaliningrado); 87.000.
  - Bases: Kronshtadt, Paldiski, Liepaya, Baltysk, Riga.
 

(Probablemente tengan una doble misión: a)apoyar las operaciones en Europa Central a través del control de la mar y de operaciones anfibias contra las costas de Dinamarca y Alemania Occidental; b)apoyar cualquier posible operación del TVD NW contra la Península Escandinava).
  - Submarinos: 39 entre 6 SSB estratégicos, 3 SSG tácticos, 30 SS.
  - Buques principales de combate en superficie: 50 entre 4 cruceros, 13 DD, 33 fragatas.
  - Otros buques de superficie: 150 de combate y vigilancia costera, 125 de guerra de minas, 19 anfibios (más 30 lanchas y 23 SES), unos 70 de apoyo y diversos.
- Aviación Naval:
  - 100 bombarderos en 2 Rg con 50 Tu-26: 1 con 30 Tu-16 Badger A/C/G; 1 con 20 Tu-22 Blinder A.
  - 50 de FGA en 2 Rg: 1 con 30 Su-17 Fitter C; 1 con 20 Su-24.
  - 20 Avo de ASW: 10 Il-38, 10 Be-12G.
  - 30 H de ASW Ka-25, Ka-27, Mi-14.
  - 25 Avo de RECOM/EW: 20 Tu-16, 5 An-12.
  - 5 H de RECOM/EW Ka-25.
- MCM: 5 Mi-14.
- OTHT: 5 H Ka-27.
- Cis: 10 Tu-16.
- Infantería de Marina: 1 Bri de 5 Bón con 3.000 hombres.
- Defensa de Costas:
  - SSM: 1 Rg con hasta 8 SS-C-1b Sepal.
  - Art: 11 Gr con hasta 72 Cñ de 130 mm.
- TVD SW (CG en Vinnitsa).
  - Fuerzas Estratégicas:
    - ICBM: 90 SS-19 en 1 sola base.
    - Bombarderos: 1 E aéreo (CG en Vinnitsa) con 180 Su-24.
    - ELINT: 5 Il-20.
  - Fuerzas de Defensa Aérea:
    - Cazas: 90 en 2 Rg de Su-15, MiG-25.
    - SAM: 120 Asto,s de SA-2/-3/-5/-10.
  - Fuerzas Terrestres (CG en Vinnitsa): 1 Grupo de Fuerzas; 2 DM; 29 Div: 10 de carros, 18 de fusileros MT, 1 AT; además de 3 Div de Art, 2 Bri de asalto aéreo.
    - Hungria (Grupo de Fuerzas Meridional) (CG en Budapest): 65.000. 2 Div de carros, 2 de fusileros MT, 1 Bri asalto aéreo con 80 Mi-8, Mi-24.
    - DM de Kiev (CG en Kiev): 8 Div de carros, 8 de fusileros MT, además de 2 de Art; 40 H Mi-8 Hip E.
    - DM de Odessa (CG en Odessa): 1 CG de E, 1 de CE con 8 Div de fusileros MT, 1 AT, además de 1 Div de Art, 1 Bri de asalto aéreo con 100 H Mi-8, Mi-24 armados; algunos H Mi-2, Mi-6 de Tp.
 

La movilización de estas fuerzas (con 3 CE de Hungria, más las 3 DAC y las 16 Div de fusileros MT de Bulgaria y Rumania) podría dar lugar a 4 Frentes, cada uno con 5 Ejércitos interarmas.
    - Material (soviético): hasta 7.700 CCM; 6.800 piezas de Art, LCM, M de más de 120 mm; 112 SSM FROG/SS-21, 100 Scud; 500 SAM; 175 H armados y puede que 160 de otro tipo.
- Aviación Táctica (CG en Vinnitsa): hasta 600 Avo,s de combate.
  - Hungria: FA,s del Grupo de Fuerzas Meridional (CG en Budapest).
    - FGA: 90 en 2 Rg de Su-17, Su-24.
    - Cazas: 180 en 4 Rg de MiG-21, MiG-23, MiG-29.
    - RECOA: 20 Su-17 Fitter K, Yak-28.
    - ECM: 5 Avo,s.
  - FA del DM de Kiev (CG en Kiev).
    - FGA: 45 MiG-27 Flogger D/J.
    - Cazas: 45 MiG-23 Flogger G.
  - FA del DM de Odessa (CG en Odessa).
    - FGA: 90 en 2 Rg de MiG-27, Su-25.
    - Cazas: 135 en 3 Rg de MiG-21, MiG-23 Flogger B/G.
    - RECOA: 10 Su-17 Fitter H.
- Armada (Flota del Mar Negro) (CG en Sebastopol): 97.000.

—Bases: Sebastopol, Balaclava, Poti, Odessa; en ultramar se está organizando la de Tartus (Siria).

(La misión principal de la Flota sería probablemente el apoyar las operaciones en Tracia en coordinación con el Escuadrón del Mediterráneo; como misión secundaria el control de la mar frente a la costa turca).

—Submarinos: 29 tácticos entre 2 SSG, 27 SS.

—Buques principales de combate en superficie: 69 entre 1 CVV, 9 cruceros, 19 DD, 40 fragatas.

—Otros buques de superficie: 90 de combate y vigilancia costera, 60 de guerra de minas, 14 anfibios, hasta 120 de apoyo y diversos.

(Nota: La Flotilla del Mar Caspio, que forma parte orgánica de la Flota del Mar Negro, no se encuentra incluida dentro de las cifras precedentes; véase el TVD Meridional, a continuación).

—Escuadrón del Mediterráneo (CG embarcado) formado por elementos de las Flotas Septentrional y del Mar Negro, con la siguiente composición media:

—Submarinos (pertenecientes a la Flota Septentrional): 5-6.

—Buques principales de combate en superficie (pertenecientes a la Flota del Mar Negro): 5-6 entre 1 crucero, 2-3 DD, 1-2 fragatas.

—1 buque anfibio.

—2 buques de medidas contra minas

—Buques de apoyo y diversos: unos 20-24, incluidos entre ellos al menos 2 de AGI.

—Aviación Naval:

—90 bombarderos en 2 Rg con 50 Tu-26: 1 con 20 Tu-16 Badger C/G; 1 con 20 Tu-22 Blinder A/C.

—60 Avios de FGA: Yak-38 embarcados, Su-17 en tierra.

—25 Avios de ASW Be-12.

—85 H de ASW Ka-25, Ka-27, Mi-14.

—35 Avios de RECOM/EW: 20 Tu-16, 10 Tu-22, 5 An-12.

—5 H de RECOM/EW Ka-25.

—MCM: 5 H Mi-14.

—Cis: 5 Tu-16.

—Infantería de Marina: 1 Bri de 5 Bón con 3.000 hombres.

#### —Teatro Estratégico Meridional:

CG en Tashkent; llamado también de «Oriente Próximo».

—TVD Meridional (CG en Tashkent); DM del Cáucaso Norte, Transcáucaso, Turquestán; Afganistán.

—Fuerzas de Defensa Aérea:

—Información lejana: sistema radar de fase sincronizada con 1 Asto en Lyaki (Transcáucaso).

—ELINT: 5 Il-20.

—Cazas: 225 en 5 Rg con MiG-23, MiG-25, Su-15, Su-27, Yak-28.

—Fuerzas Terrestres: 3 DM.30 Div (1 de carros, 27

de fusileros MT, 2 AT) además de 2 de Art; 2 Bri independientes de fusileros MT, 1 de asalto aéreo.

—DM del Cáucaso N (CG en Rostov): 1 Div de carros, 7 de fusileros MT, 1 Div Art.

—DM del Transcáucaso (CG en Tbilisi): 11 Div de fusileros MT, 1 AT, 1 de Art; 620 H entre los que se incluyen 150 Mi-24, Mi-8, 20 Mi-6, Mi-2.

—DM del Turquestán (CG en Tashkent): 6 Div de fusileros MT; 1 Gr de SS-12 (modificados).

—Afganistán (CG en Kabul): 106.000.1 CG de E, 3 Div de fusileros MT, 1 AT; 2 Bri de fusileros MT, 1 de asalto aéreo, 1 de Art. A todas las U,s de Nivel A puede que les falten SSM, elementos de DA y sus órganos de apoyo; hasta 270 H armados: 140 Mi-24, 130 Mi-8 de asalto/Tp, Mi-6, Mi-2.

La movilización del TVD podría permitir el despliegue de 2-3 Frentes con puede que 9 Ejércitos interarmas.

—Material: quizá 6.400 CCM; 6.500 piezas de Art, LCM, Mde más de 120 mm; 112 SSM FROG, 78 Scud, 12 SS-23, 5 SS-12 (modificados); 1.100 SAM; hasta 400 H de combate.

—Aviación Táctica (CG en Tashkent) con hasta 900 aviones de combate.

—FA del DM del Transcáucaso (CG en Tbilisi).

—FGA: 450 en 10 Rg con Su-17, MiG-27 Flogger D/J, Su-24, Su-25.

—Cazas: 180 en 4 Rg con MiG-23 Flogger B/G, MiG-29.

—RECOA: 30 entre Su-17 Fitter H, MiG-25 Foxbat B/D.

—FA del DM del Turquestán (CG en Tashkent). Afganistán: 1 Ejército aéreo (CG en Kabul, Bagram).

—FGA: 135 en 3 Rg con Su-17, Su-24, Su-25.

—Cazas: 90 en 2 Rg con MiG-21.

—RECOA: 30 entre Su-17, MiG-21, Yak-28.

—Armada (Flotilla del Caspio) (CG en Baku): 4.000.

5 fragatas, 25 buques de combate y vigilancia costera, 25 de guerra de minas, 14 anfibios, 10 de apoyo.

#### —Reserva Central:

(CG en Moscú).

—Fuerzas Estratégicas (bajo mando centralizado):

—ICBM: hasta 656: SS-11 (160 misiles), SS-13 (transformándose en SS25 en 1 base con 60 misiles), SS-17 (en 1 base con parece que 100 misiles), SS-18 (en 2 bases con parece que 166 misiles), SS-19 (en 2 bases con 170 misiles), SS-25 (en 3 bases con hasta 100 misiles).

—Bombarderos: 535 en 2 Ejércitos aéreos.

—CG de Moscú: 135 en 4 Div con 130 Tu-95, 5 Mya-4.

—CG de Smolensk: 400 entre 120 Tu-26, 160 Tu-16, 120 Tu-22.

—RECOA/ECM: 10 Tu-16 Badger F/H/J/K.

- ELINT: 5 II-20.
- Cis: 55 entre 40 Mya-4, 15 Tu-16/II-76.
- Fuerzas de Defensa Aérea:
  - Cazas: 405 en 9 Rg con MiG-23, MiG-25, MiG-29, MiG-31, Su-15, Su27, Tu-28.
  - Bases de ABM alrededor de Moscú: 4 con Galosh, SH-11 (Galosh modificado), Gazelle; se tienen noticias sobre la construcción de 5 nuevos Asto,s.
  - SAM: 135 SA-1/-2/-3/-5, 40 bases y Asto,s de SA-10.
- Fuerzas Terrestres:3 DM; 20 Div (3 de carros, 16 de fusileros MT, 1 AT), además de 1 Div de Art. Otras 6 Div AT se controlan de forma centralizada, aunque se relacionen como desplegadas en otro TVD.
  - DM de Moscú (CG en Moscú):2 Div de carros, 7 de fusileros MT, 1 AT, además de 1 de Art; 130 H Mi-8 y Mi-24 (50 de ellos armados).
  - DM de los Urales (CG en Sverdlovsk):1 Div de carros, 5 de fusileros MT.
  - DM del Volga (CG en Kuybyshev):4 Div de fusileros MT.
 Tras la movilización podría desplegar hasta 4.800 CCM; 4.200 piezas de Art, LCM, M de más de 120 mm; 56 SSM FROG, 50 Scud.
- Aviación Táctica (sin aviones tácticos asignados a los DM del Volga y los Urales):
  - FA del DM de Moscú (CG en Moscú): 90 cazas organizados en 2 Rg de MiG-23, MiG-29.
- Teatro Estratégico de Extremo Oriente:**  
CG en Irkutsk; asociado a los OTVD oceánicos del Pacífico e Indico.
- TVD de Extremo Oriente (CG en Irkutsk): Mongolia y DM,s de Asia Central, Siberia, Transbaykal y Extremo Oriente.
  - Fuerzas Estratégicas (bajo control centralizado):
    - SLBM: 366 sobre la Flota del Pacífico a bordo de 30 submarinos (entre paréntesis se indica el número de ellos por tipos de SS: 9 D-I (108), 7 D-III (112), 8 Y-I (128), 6 G-II (18).
    - ICBM: 440 entre SS-11 en 4 bases con un número estimado de 260 misiles que podrían tener misión de teatro, SS-17 (Est 38 Misiles), SS-18 (Est 120 misiles).
    - IRBM: 132 SS-20 desplegados sobre sus lanzadores.
    - Bombarderos: 160 en 1 Rg aéreo (con su PLM en Irkutsk) con 40 Tu-95 Bear G, 40 Tu-26, 80 Tu-16.
    - RECOA/ECM: Est 60 Tu-16 Badger F/H/J/K.
    - Cis: hasta 9 Tu-16 Badger A.
  - Fuerzas de Defensa Aérea:
    - Cazas: 540 organizados en 12 Rg con MiG-21, MiG-23, MiG-25, MiG-31,Su-15, Su-27, Tu-28.
    - SAM: 215 bases y Asto,s de SA-2/-3/-5, 10 SA-10
  - Fuerzas Terrestres:
    - 4 DM con 1 CE unificado, 56 Div (7 de carros, 48 de fusileros MT, 1 de defensa de costas), además de 5 Div de Art, 2 Bri de asalto aéreo.
- DM de Asia Central (CG en Alma Ata):1 Div de carros, 7 de fusileros MT, 1 de Art; 1 Bri de asalto aéreo, 1 de SS-23; 145 H incluidos 70 Mi-8, Mi-24.
- DM de Siberia (CG en Novosibirsk):6 Div de fusileros MT, 1 de Art; 1 Gr de SS-12 (modificado).
- DM del Transbaikal (CG en Chita):1 CE unificado, 2 Div de carros, 11 de fusileros MT, 1 de Art;1 Bri de SS-12 (modificado); 225 H que incluyen Mi-8, Mi-24.
- DM de Extremo Oriente (CG en Khabarovsk):2 Div de carros, 22 de fusileros MT, 1 de defensa de costas, 2 de Art; 1 Bri de asalto aéreo, 1 de SS-12 (modificado); hasta 670 H.
- Mongolia (CG en Ulan Bator):1 CG de E, 2 Div de carros, 2 de fusileros MT. Todas son de Nivel A. Véase también el apartado Fuerzas en el extranjero, más adelante.
  - En caso de movilización podrían desplegarse 4 Frentes con quizá 12 Ejércitos (4 de carros).
  - Material: puede que 13.900 CCM; 13.500 piezas de Art, LCM, M de más de 120 mm; 220 SSM FROG, más de 100 Scud, 12 SS-23, 32 SS12 (modificado); 1.000 SAM; hasta 1.100 H.
- Aviación Táctica (CG en Irkutsk): hasta 1.100 Avo,s de combate.
  - FA del DM de Asia Central (CG en Novosibirsk).
    - FGA: 90 en 2 Rg de MiG-27 Flogger D/J, Su-24.
    - Cazas: 90 en 2 Rg de MiG-21, MiG-23.
    - RECOA: 50 MiG-25 Foxbat B/D, Su-17 Fitter, Yak-28.
  - FA del DM de Transbaykal (CG en Chita, incluida Mongolia).
    - FGA: 180 en 4 Rg de MiG-27 Flogger D/J, Su-17 Fitter C, Su-24.
    - Cazas: 135 en 3 Rg con MiG-21, MiG-23.
    - RECOA: 30 Su-17 Fitter H, Su-24, MiG-25.
  - FA del DM de Extremo Oriente (CG en Khabarovsk) con centros de control en Petropavlovsk, Yuzhno-Sakhalinsk.
    - FGA: 360 en 8 Rg con MiG-27 Flogger D/J, Su-17 Fitter D/H/K, Su-24, Su-25.
    - Cazas: 225 en 5 Rg de MiG-23, MiG-25 Foxbat A, MiG-29, MiG-31.
    - RECOA: 40 Yak-28 Brewer D, MiG-21 Fishbed H, MiG-25 Foxbat B/D.
    - ECM: 10 Yak-28 Brewer E.
- Armada (Flota del Pacífico) (CG en Vladivostok): 160.000.
  - Bases: Vladivostok, Petropavlovsk, Sovyetskaya Gavan; Cam Ranh Bay (Vietnam), Adén (Yemen del Sur), las dos en el extranjero.
  - Submarinos: 112 entre 24 SSBN, 6 SSB estratégicos; 22 SSGN, 28 SSN, 4 SSG, 28 SS tácticos.
  - Buques principales de combate en superficie: 73 entre 2 PA, 12 cruceros (uno de ellos Kirov), 12 DD (2 de ellos Sovremenny, 1 Udaloy), 47 fragatas.
  - Otros buques de superficie: 100 de combate y vigilancia costera, 95 de guerra de minas, 19 anfibios, hasta 210 de apoyo y diversos.

- Despliegue de carácter permanente:
  - En el Océano Indico y Yemen del Sur (Adén, Socotora, Golfo Pérsico) y Etiopía (Islas Dhalak, Mitsiwa): como media actúan 0-1 submarinos, 2-3 buques principales de superficie, 3-4 de guerra de minas, 1 anfíbio, 6-8 de apoyo.
  - En Vietnam (Bahía Cam Ranh) y el Mar de China Meridional: como media actúan 2-4 submarinos, 3-4 buques principales de superficie, 3-4 de guerra de minas, 0-1 anfíbio, 9-12 de apoyo.
- Fuerza aeronaval (FA de la Flota del Pacífico) (CG en Sovetskaya Gavan): hasta 320 Avo de combate y hasta 110 H.
  - Bombarderos en 2 Rg con 50 Tu-26, 2 con 50 Tu-16 Badger A/C/G.
  - FGA: hasta 80 entre Yak-38 Forger A/B embarcados; Su-17 Fitter C en tierra.
  - 80 Avo de ASW: 30 Tu-142 Bear F, 20 Il-38, 30 Be-12.
  - 90 H de ASW: Ka-25, Ka-27 embarcados; Mi-14 en tierra.
  - 65 Avo de RECOM/EW: 10 Tu-95, 50 Tu-16, 5 An-12 Cub B.
  - 10 H de RECOM/EW Ka-25.
  - MCM: 5 H Mi-14.
  - OTHT: 10 H Ka-27.
  - Comunicaciones: Tu-142 Bear J.
  - Cis: 20 Tu-16.
  - Infantería Naval: 1 CG de Div, 3 RI, 1 Rg de carros, 1 RA; 7.000 hombres.

- Fuerzas en el extranjero:
  - Afganistán (GTVD Meridional): 106.000 (más unos 10.000 en MVD y KGB); prevista su retirada para primeros de 1.989.
  - Mongolia (GTVD de Extremo Oriente): Est 55.000 (reduciéndose).
  - Vietnam: 2.500; base naval (tal como se ha citado anteriormente); Unidad aérea mixta (perteneciente al TVD de Extremo Oriente/FA, s de la Flota del Pacífico con 6 Tu-95/-142, 16 Tu-16 Badger A/C/E/J de RECOM ó ASW, 1 SQUAD de cazas MiG-23, AAA, SAM y estación de vigilancia electrónica.
  - En otros países: Argelia 1.000; Angola 1.200 más 6 buques y Avo, s de RECOM; Congo 100; Cuba, hasta 8.000, entre 1 Bri con 2.800, parece que 2.800 asesores militares y además unos 2.100 técnicos; Etiopía 1.700, además de un dique seco, Avo, s Il-38 y Dest de IM; India 200; Irak 600; Camboya 200; Laos 500; Libia 2.000; Malí 200; Mozambique 850; Nicaragua 250; Perú 115; Siria 4.000; Yemen del Sur 1.000; Africa (restos de efectivos mayores) 900.
- Fuerzas Paramilitares:
  - Total: 570.000.
  - KGB (Komitet Gosudarstvennoy Bezopasnosti): 230.000 (70%-75% de reclutamiento forzoso que se estiman en 167.000) que consta de U, s fronterizas (entre cuyos efectivos se cuentan los 23.000 de vigilancia de las fronteras marítimas).

### TEATROS REGIONALES Y DISTRITOS MILITARES SOVIETICOS



mas), Guardia del Kremlin, Guardia especial y U,s especiales de transmisiones (40.000 hombres).

—Material: carros, Cñ ATP, VCA, aviones y buques.

—Buques de combate y vigilancia costera: unos 209.

—Vigilancia de altura: 22 entre 3 Krivak-III, 12 Grisha-II, 1 Purga, 6 T-58.

—Vigilancia costera: 27 entre 15 Pauk, 12 T-43.

—Vigilancia de bajura: unos 160 entre 110

Stenka, 10 Murayev, 4 PHI Pchela, 30 Zhuk, algunos SO-1.

—Buques de apoyo y diversos: unos 20 entre 10 de vigilancia fluvial, 8 rompehielos y algunos remolcadores.

—MVD (Ministerstvo Vnutrennikh Del): 340.000 organizados en U,s de seguridad interior que componen unas 30 Div dotadas con carros y VCA. Por ley son parte de las FAS de la URSS y operativamente tienen asignadas, entre otras misiones, la de proporcionar seguridad en las zonas de retaguardia.

# EL PACTO DE VARSOVIA

## EVOLUCION EN MATERIAL Y EFECTIVOS MILITARES

Existen pocos acontecimientos que revistan interés en la evolución de las fuerzas armadas no soviéticas del Pacto de Varsovia durante el último año. La mayoría de los cambios se deben más a nuevas estimaciones de la información antigua que a informes recientes sobre nuevas existencias de material.

Las fuerzas terrestres ofrecen muy pocos cambios. Existen informes de que Checoslovaquia ha recibido una pequeña cantidad de cañones 2S7 ATP de 203 mm y morteros 2S4 ATP de 240 mm que parece puede cifrarse en cuatro armas de cada tipo. El número de cañones 2S1 ATP de 122 mm de Alemania Oriental se ha visto incrementado en 50 unidades.

Hay una serie de indicaciones conducentes a creer que Alemania Oriental podría construir hasta cuatro divisiones de reserva. Mantiene en parque cantidades significativas de material y dispone del personal necesario (todas las divisiones del ejército regular de Alemania Oriental son de nivel A). No se sabe si esas divisiones realizan algún tipo de instrucción ni cuanto tiempo tardarían en encontrarse listas para el combate.

Las fuerzas terrestres húngaras han sufrido una reorganización dirigida a simplificar su estructura de mando y mejorar el sistema logístico. Es poco probable que hayan variado los niveles generales de material y personal. En vez de la organización clásica en ejércitos, divisiones y regimientos de la mayoría de los ejércitos del Pacto de Varsovia se ha introducido una estructura integrada por cuerpos de ejército y brigadas. Un cuerpo de ejército puede mandar de 3 a 5 brigadas apoyadas por unidades de CE similares a las anteriormente encuadradas a nivel división. Las brigadas contarán con 3 a 5 batallones organizados según una mezcla variable de unidades de carros y de fusileros motorizados. En 1987-88 Hungría tenía 6 divisiones, todas ellas de nivel B. No sabemos si se aprovechará ahora esta oportunidad de reorganización para concentrar las unidades al completo en GU,s listas para el combate de nivel A. Constituye éste el primer paso importante en la evolución de un ejército no soviético del PAV hacia una estructura de mando significativamente diferente del modelo soviético; anteriormente solo las brigadas de carros búlgaras representaban una cierta variante apreciable. Es aún demasiado pronto para juzgar si tales cambios podrán afectar de modo material a los supuestos beneficios operativos derivados de la homogeneidad de organización, que antes predominaba en todo el ámbito de las fuerzas terrestres del PAV.

La Armada polaca esta siguiendo un lento programa de modernización. La fuerza de submarinos, constituida principalmente por 3 clase Whiskey, ha recibido 1 Foxtrot y, más adelante, 1 Kilo compensando la retirada de 1 Whiskey y se espera sean sustituidos, en el próximo año o en plazo no largo, los dos submarinos clase Whiskey restantes. La flota de superficie se ha hecho cargo de un destructor lanzamisiles clase Kashin que ha sido rebautizado como Warszawa y actuará como buque insignia.

La Armada rumana ha recibido un submarino Kilo con lo que adquiere unas posibilidades submarinas con las que desde 1967 no había contado. Esperamos le sea entregado pronto un segundo navío, ya que resulta poco rentable (aunque no siempre se ha observado en Rumanía una aplicación de criterios racionales a su estructura de fuerza naval).

Lentamente prosigue la mejora y actualización del material de las distintas fuerzas aéreas y, consecuentemente, se encontrarán pequeños incrementos en las existencias de aviones de caza y FGA de Bulgaria (30 Su-25, 5 MiG-23), Checoslovaquia (15 Su-25), Hungría (35 MiG-23) y Alemania Occidental (35 helicópteros Mi-24 Hind).

## TENDENCIAS ECONOMICAS EN 1987

Las economías no soviéticas del PAV se desarrollaron regular en 1987, con un índice medio de crecimiento de alrededor del 2%, en comparación con el 2-3% de 1986. Alemania Oriental alcanzó un crecimiento de su PMV de alrededor del 3,5% y el de Bulgaria estuvo también por encima de la media del Pacto. La inflación, al menos como se proclama oficialmente, no constituye un problema importante salvo en Polonia, país en el que el índice oficial de inflación fue del 25% en 1987, aunque ciertos observadores afirman que casi ha doblado dicha cifra.

En lo relativo a la deuda exterior no ha tenido lugar ninguna evolución importante. Polonia, pese al acuerdo soviético de que demore el pago de su deuda de alrededor de 1600 millones de dólares en divisas, necesita todavía considerables créditos exteriores para atender su deuda con Occidente y no le ayuda a ello en absoluto la depreciación de los Zlotis frente al dólar. Hungría, con unos 17000 millones de dólares de deuda exterior (la mayor deuda per cápita de Europa Oriental), trata de obtener nuevos medios financieros para atenderla. La deuda global exterior de Alemania Oriental a fines de 1987 era también de 17000 millones de dólares. Muchos de los problemas del sector energético rumano se derivan de la elevada prioridad dada a la directriz de reducción de la deuda exterior, la cual ha consumido cualquier otro posible recurso para la

inversión, para las tan esenciales importaciones de energía y para la industria, dando todo ello lugar a que el país ofrezca el menor índice de vida dentro del Pacto de Varsovia.

La Unión Soviética ha admitido que los presupuestos de defensa oficiales soviéticos excluyen los desembolsos dedicados a investigación y desarrollo y obtención de armamento; probablemente ocurre lo mismo en todos los países del PAV (lo es, desde luego, en Hungría). Ello hace sea muy difícil un análisis a fondo de los presupuestos de defensa de los países del PAV. No obstante, lo que sí puede observarse es que el sector defensa tiende a reflejar la situación económica general en el PAV. Bulgaria, Checoslovaquia, Alemania Oriental y Polonia muestran todos pequeños incrementos en sus asignaciones para defensa. Los aumentos que se atribuyeron el año pasado a Polonia y Hungría, sin razón aparente para ello, pueden ahora asociarse a la realidad de unas mayores existencias de material en sus fuerzas aéreas. El presupuesto de defensa de Rumanía continúa suponiendo una fracción cada vez menor de los recursos disponibles.

Por primera vez se ha admitido abiertamente la relación existente entre el bajo rendimiento del sector de producción de bienes civiles del PAV y el sector defensa, y en el corazón del proceso de reforma económica y política estimulado y apoyado hay en la Unión Soviética están los intentos de reconducción del equilibrio en favor del ciudadano medio.

Sigue comportándose bien el mercado de exportación de armas, aunque puede sean sólo ciertos en parte los comentarios del año pasado que sugerían un cierto éxito en países del Tercer Mundo a expensas del mercado general soviético, ya que resulta evidente que algunos países pudieran estar actuando como agentes y conductores de las exportaciones soviéticas hacia ciertas zonas sensibles y quizá reexportando material soviético antiguo a medida que va siendo sustituido por modelos más recientes.

## ALEMANIA, REPUBLICA DEMOCRATICA (RDA)

### —GENERALIDADES:

—Población: 16.593.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 500.000 | 629.000 | 1.386.000 |
| —Mujeres: | 476.000 | 598.000 | 1.323.000 |

—PMN en millones de marcos: 252.000 (1.986), 262.000 (1.987).

—Crecimiento PMN: 4,3% (1.986), 3,6% (1.987).

—PNB en millones de dólares: 90.000-175.000 (Est 1.986), 94.000-182.000 (1.987).

—Inflación: 0,3% (1.986), 0,0% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 16.100 (1.986), 18.900 (1.987).

—Presupuesto de Defensa en millones de marcos (1): 20.897 (1.987), 21.647 (1.988). En millones de dólares: 11.626 (1.987), 12.753 (1.988).

—Ayuda militar exterior Est en millones de dólares: 1.100.

—1 dólar 2,944 marcos (oficial 1.986), 2,89 (ajustado 1.986); 1,7944 (oficial 1.987), 2,41 (ajustado 1.987); 1,6976 (oficial 1.988), 2,27 (ajustado 1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 172.000 (94.500 de reclutamiento forzoso). Periodos de servicio en filas: ET y EA, 18 meses; Armada (embarcados), 36 meses.

—Reservas: 390.000

—330.000 del ET: se les llama para instrucción 6 meses al año hasta totalizar 24 meses. Otros 250.000 tienen obligaciones como reservistas

hasta los 60 años de edad (los Oficiales) ó los 50 (otros empleos).

—Armada: 30.000.

—EA: 30.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 120.000 (71.500 de reclutamiento forzoso); 2 Regiones Militares, cada una con 1 CG de E, 2 Div de fusileros motorizados, 1 DAC (5 con Rg de SAM 5, 1 de SAM 8); todas las Div son de Nivel A.

—U,s de E: 2 Bri,s de SSM Scud, 1 Bri de transmisiones; 2 RA, 2 de SAM SA-4, 1 RAA, 5 RZ (que cuentan con 2 puentes sobre pontones); 1 Bón AT, 1 Bón C/C; 1 U de propaganda.

—Reservas: 4 Div (se desconocen su tipo y nivel).

—Material:

—CCM: 2.850 entre unos 1.700 T-54/-55, 350 T-72, 800 (Est) T-34 (en parque).

—Reco: 1.000 BRDM-1/-2.

—MICV: 950 BMP-1/-2.

—TOA: 3.750 entre 2.500 BTR-60P, 400 BTR-70, 150 MT-LB, 700 BTR-50P/-152 (en parque).

—Art remolcada: 870 entre 400 D-30, 200 M-1938 (M-30) de 122 mm; 90 M-46 de 130 mm; 180 D-20 de 152 mm.

—Art ATP: 330 entre 230 2S1 de 122 mm, 100 2 S3 de 152 mm.

—207 LCM: 198 189 Czech RM-70 de 122 mm, 9 BM-24 de 240 mm.

—Lanzadores SSM: 40 FROG-7, 4 SS-21, 24 Scud B.

—M: 250 de 120 mm.

(1) Estas cifras incluyen, en millones de marcos, 5.757 en 1.987 y se estima que 6.000 en 1.988 dedicados a seguridad interna y fronteriza y a administración de justicia.

- MCC: AT-3 Sagger (algunos sobre BRDM-2 ATP), AT-4 Spigot, AT-5 Spandrel (algunos sobre BMP-2 ATP).
- CCC: 100 T-12 de 100 mm.
- DA: Cñ,s ZU-23 y 96 ZSU-23-4 ATP todos de 23 mm, así como ZSU57-2 de 57 mm.
- SAM: 270 SA-4/-6/-7/-8/-9.

#### —ARMADA:

- Total: 15.000 (6.000 de reclutamiento forzoso), incluida la Brigada fronteriza costera.
- Bases: Peenemünde, Warnemünde, Dranske-Bug, Sassnitz, Wolgast.
- Fragatas: 19.
  - 3 Rostock (ex-soviéticas Koni) con 2 Lc de armas de ASW.
  - 16 Parchim I con 2 LC de 12 armas de ASW, 4 ASTT.
- Buques de combate y vigilancia costera: 37.
  - 5 CB,s Albin Koebis (ex-soviéticas Tarantul I) con 4 SSM SS-N-2C Styx.
  - 12 lanchas lanzamisiles (PFM) Osa-I ex-soviéticas con 4 SSM SS-N-2A Styx.
  - 20 lanchas torpederas (PFT).
    - 6 Shershen ex-soviéticas con 4 lanza-torpedos de 533 mm.
    - 14 Libelle con 2 lanzatorpedos de 533 mm.
  - 24 MSC Kondor II de guerra de minas.
  - 12 LST anfibios Frosch, con capacidad para 12 CCM, (algunos con 2 LCM de 40 alveolos de 122 mm)
  - 15 buques de apoyo y diversos: 2 AOT, 3 AGI, 2 Frosch de apoyo de combate, 6 de apoyo logístico, 1 escuela.
- Aviación aeronaval: 1.000; 25 Avo,s de combate, 13 H,s armados.
  - 1 SQUAD de FGA con 25 Avo,s Su-22.
  - 1 SQUAD de H,s con 20 Mi-8 de Tp (entre ellos 3 Mi-8 Hip C de SAR), 13 Mi-14 Haze A de ASW.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 37.000 (15.000 de reclutamiento forzoso); 330 Avo,s de combate y 100 H,s armados.
- 2 Div,s aéreas.
  - FGA: 2 Rg organizados en 5 SQUAD (2 con 25 MiG-23-BN, 3 con 35 Su-22).
  - RECOA: 1 SQUAD con 12 MiG-21RF.
  - Tp: 1 Rg organizado en 3 SQUAD con 18 An-26, 15 Tu-134, An2/-14/-26B y hasta 6 L-410.
  - 3 Rg de H,s.
    - 2 de ataque con 65 Mi-24, 35 Mi-8 (armados).
    - 1 de Tp con 40 Mi-8.

#### —Mando de la DA:

- Cazas: 6 Rg organizados en 15 SQUAD con 225 MiG-21F/MF/PF/U, 3 SQUAD con 45 MiG-23.
- SAM: 7 Rg en unos 30 Asto,s con 205 SA-2/-3/-5.
- 2 Rg radar.
- Avo,s de entrenamiento: Yak-11, L-39, Z-226, MiG-15UTI, MiG21U, MiG-23U, Su-22U.
- Aparatos de enlace: Avo,s Z-43, H,s Mi-4, entre otros.
- AAM: AA-2 Atoll, AA-8 Aphid.
- ASM: MCC AT-3 Sagger.

—Fuerzas en el extranjero: Argelia (250), Angola (500), Etiopía (550), Guinea (125), Irak (160), Libia (400), Mozambique (100), Yemen del Sur (75), Siria (210), Zambia (algunos instructores).

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Total: 92.500 permanentes; quizá 1.000.000 en caso de emergencia.
- Ministerio de Defensa:
  - Guardia Fronteriza: 47.000; 6 sectores con U,s de costas, 2 de «comandos» (en las fronteras polaca y checoslovaca), 1 Bri de costas, 1 Bri de Art, 18 Rg de fronteras, 1 Rg de LCM, 1 Rgde fuerzas especiales, 6 Rg de instrucción, 1 Unidad de embarcaciones; todas esas U,s se encuentran dotadas con 50 Cñ,s D-44 de 85 mm, 36 M-1938 de 122 mm, 18 M-46 de 130 mm; LCM de 122 mm; 18 lanchas de vigilancia de bajura (PCI), 15 de bajura y fluviales Lig.; 3 Bía de SS-C-3 Sepal
- Ministerio de Seguridad del Estado:
  - 1 Rg de seguridad de la Guardia (Berlín): 7.000; compuesto por 6 BIMT, 1 GA y 1 Bón de instrucción, dotados de TOA PSZH-IV, CCC de 85 y 100 mm, M de 120 mm, Cñ,s AA ZU-23 y H,s.
- Ministerio del Interior:
  - Unidades de Alerta de la Policía Popular: 12.000; constituidas por 21 Bón,s dotados de TOA BRT-40/-152 y M de 82 mm.
  - Policía de Transportes: 8.500; cuentan con 16 Cia,s dotadas de armas ligeras y LC RPG-7.
  - Milicia de Trabajadores: 3.000 con carácter permanente, que pueden llegar a ser hasta 500.000, estructurados en 15.000 grupos de combate con VCA, TOA SK-1, CCC de 76 mm, M de 82 mm y Cñ,s AA de 23 y 37 mm.
  - Defensa Civil: 15.000 encuadrados en 14 Bón,s con armas ligeras.

#### —Fuerzas soviéticas del PAV:

Grupo de Fuerzas de la URSS en Alemania:

- ET: 1 CG de GE, 5 de E; 11 DAC, 8 Div de fusileros motorizados.
- EA: 1 CG de GE; 8 Rg de FGA, 9 de caza



# BULGARIA

## —GENERALIDADES:

—Población: 9.078.000.

|  | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|--|---|---------|---------|
| —Hombres:  | 337.000                                       | 318.000 | 641.000 |
| —Mujeres:  | 320.000                                       | 301.000 | 612.000 |
| —PMN Est en millones de levas:   | 26.900 (1.986), 29.000 (1.987).               |         |         |
| —Crecimiento PMN:  | 5,3% (1.986), 5,1% (1.987).                   |         |         |
| —PNB Est en millones de dólares:   | 26.400-58.900 (1.986), 30.400-67.800 (1.987). |         |         |
| —Inflación:  | 3,5% (1.986), 3% (1.987).                     |         |         |
| —Deuda en millones de dólares:   | 6.200 (1.986), 4.900 (1.987).                 |         |         |
| —Gastos Est de defensa (1).  |   |         |         |
| —En millones de levas:   | 1.145 (1.986), 1.280 (1.987), 1.405 (1.988).  |         |         |
| —En millones de dólares:   | 1.941 (1.986), 2.370 (1.987), 2.465 (1.988).  |         |         |
| —Ayuda militar exterior Est en millones de dólares:  | 1.300 (1.986).                                |         |         |
| —1 Dólar 0,945 levas (oficial 1.986), 0,59 (ajustado 1.986); 0,864 (oficial 1.987), 0,54 (ajustado 1.987); 0,905 (oficial 1.988), 0,57 (ajustado 1.988). |   |         |         |

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 157.800 (94.000 de reclutamiento forzoso). Períodos de servicio: ET y EA, 2 años; Armada, 3 años.  
—Reservas: 216.500; ET, 182.500 (500.000 más tienen obligaciones como reservistas); Armada, 14.000 (hasta los 55 años; los Oficiales hasta los 60 ó 65 años); EA, 20.000 (DA, 15.000) (hasta los 60 años).

## —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 115.000 (70.000 de reclutamiento forzoso); 3 Regiones Militares que a la vez son CG,s de E.  
—1 con 2 Div de fusileros motorizados, 1 BRIAC.  
—2 con 3 Div de fusileros motorizados, 2 BRIAC. (5 Div de fusileros motorizados y las 5 BRIAC son de Nivel A/B; las otras 3 Div de fusileros motorizados son de Nivel C).  
—U,s de E: 4 Bri de SSM Scud, 1 Bri de SAM, 3 RA, 3 RAAA, 1 RIAT; 1 Cía de comandos de operaciones especiales.  
—1 RIAT (con personal del EA).  
—Material:  
—CCM: 2.550 entre 350 T-34, 1.500 T-54/-55, hasta 200 T-72; (hasta 500 T-34/-54/-55 en parque).  
—Reco: 350 BRDM-1/-2.  
—MICV: hasta 60 BMP-1.  
—TOA: 1.000 BTR-50/-60, 35 OT-62, MT-LB.

—Art: Más de 1.200.

—Remolcada: M-1944 de 100 mm; M-1938 (M-30), D-30 de 122 mm; M-46 de 130 mm; M-1937 y se estima que 20 2S3 de 152 mm.

—ATP: 2S1 de 122 mm, Est 20 2S3 de 152 mm.

—LCM: 100 BM-21 de 122 mm; M-51 de 130 mm.

—SSM: 40 lanzadores FROG-7, 48 Scud.

—M: 450 de 120 mm y 160 mm.

—CCC: 100 M-1942 de 76 mm; T-12 de 100 mm.

—MCC: AT-3 Sagger (algunos de ellos sobre BRDM-2 ATP).

—DA: 500 Cñ,s 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: 50 SA-4/-6, SA-13.

## —ARMADA:

—Bases: Varna (CG), Burgas, Sozopol, Balchik, todas en la costa; Vidin (CG), sobre el Danubio.

—Total: 8.800 (6.000 de reclutamiento forzoso).

—4 submarinos Poveda (ex-soviéticos Romeo), con lanzatorpedos de 533 mm.

—3 fragatas Druzki (ex-soviéticas Riga) con 4 LC de armas de ASW, además de 3 lanzatorpedos de 533 mm, 3 Cñ de 100 mm.

—3 corbetas Poti de ASW con 2 LC de ASW 4 ASTT.

—6 LR,s lanzamisiles (PFM) Osa con 4 lanzadores de SSM SS-N-2A/B Styx

—6 PT,s (PFT) Shershen con 4 lanzatorpedos de 533 mm.

—6 SO-1 ex-soviéticos, 4 Lig, todos de vigilancia de bajura.

—33 buques de guerra de minas

—Minadores: Ninguno, pero los submarinos y fragatas tienen posibilidades de colocarlas.

—MCVM: 33.

—1 MMSC ex-soviético T-43.

—4 MSC Sonya.

—28 dragaminas de bajura (MSI): 6 Vanya, 4 Yevgenya, 18 Lig.

—2 LSM anfibios ex-soviéticos Polnocny con capacidad para 6 carros; además de 23 otras embarcaciones (19 LCM Vydra, 4 LCU MFP D-3).

—5 de apoyo y diversos: 1 AOT, 2 AGOR, 1 AGI, 1 escuela.

—Aviación aeronaval: 9 H,s armados.

—1 SQUAD de H,s de SAR/ASW con 9 Mi-14, Mi-8, Mi-4.

—Artillería de Costa: 2 Rg con 20 Bia,s.

—Cñ: quizá 150 de 100 mm; SM-4-1 de 130 mm.

—SSM: SS-C-1b Sepal.

—Guardia Naval: 3 Cía,s.

(1) Los gastos incluyen los presupuestos de la policía y seguridad interior y son sólo estimativos porque no se ha dispuesto de datos fiables en los últimos 10 años.

**—EJERCITO DEL AIRE :**

- Total: 34.000 (18.000 de reclutamiento forzoso), incluido el Rg AT relacionado en el apartado ET; 255 Av,s de combate, 40 H,s armados.
- 2 Div,s aéreas divididas en 7 Rg,s de combate que encuadran:
  - FGA: 2 Rg,s (6 SQUAD) con 15 MiG-17, 45 MiG-23 BN, 45 Su-25.
  - Caza: 4 Rg,s con hasta 40 MiG-23MF Flogger B/G, 110 MiG-21 PFM.
  - RECOA: 1 Rg con 30 MiG-17/-21/-25, Su-22.
  - Tp: 1 Rg con 5 An-12, 5 Il-14, 4 An-24, 4 An-2.
  - H,s: 1 Rg con 10 Mi-2, 30 Mi-4/-8, 40 Mi-24 (de ataque).
  - Entrenamiento: más de 170, entre 30 MiG-15 UTI, L-39, 80 L-29,Yak-11/-18.
  - AAM: AA-1 Alkali, AA-2 Atoll, AA-7 Apex.
  - ASM: AS-7 Kerry.
- 1 Div de DA desplegada en 30 Asto,s SAM dotados con 280 SA-2/-3.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Guardia fronteriza del Ministerio del Interior: 15.000 en 16 Rg.s.
- Policía de seguridad: 7.500.
- Milicia territorial del pueblo: 150.000.
- Organización de voluntarios para la cooperación de la DN.

## CHECOSLOVAQUIA

**—GENERALIDADES:**

- Población: 15.676.000.
- |           | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 638.000 | 563.000 | 1.140.000 |
| —Mujeres: | 610.000 | 538.000 | 1.092.000 |
- PMN Est en millones de coronas: 575.000 (1.986), 603.700 (1.987).
  - PNB Est en millones de coronas: 75.200-135.600 (1.985), 69.500-140.500 (1.986).
  - Crecimiento PMN: 2,6% (1.986), 2% (1.987).
  - Inflación: 0,4% (1.986), 0,1% (1.987).
  - Deuda en millones de dólares: 4.000 (1.986), 5.000 (1.987).
  - Presupuesto de defensa (1):
    - En millones de coronas: 29.260 (1.987), 29.500 (1.988).
    - En millones de dólares: 5.420 (1.987), 5.360 (1.988).
  - Ayuda militar exterior Est en millones de dólares: 1.100.
  - 1 Dólar 6 coronas (oficial 1.986), 4,5 (ajustado 1.986); 5,4 (oficial 1.987), 4,35 (ajustado 1.987); 5,5 (oficial 1.988), 4,4 (ajustado 1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 197.000 (118.000 de reclutamiento forzoso).
- Periodos de servicio: ET y EA, 2 años; Milicias y U,s de Fronteras, 27 meses.
- Reservas: 280.000; ET: 270.000 (295.000 más con obligaciones como reservistas hasta los 50 años y hasta los 60 los Oficiales); EA: 10.000.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 145.000 (100.000 de reclutamiento forzoso).
- 2 Regiones Militares.
  - 1 con 2 CG de E.
    - 1 con 3 Div de fusileros motorizados, 1 DAC.
    - 1 con 2 Div de fusileros motorizados, 2 DAC.
  - 1 con 2 DAC. (1 DAC, 3 Div de fusileros motorizados de Nivel A; 2 DAC, 1 Divde fusileros motorizados de Nivel B; 2 DAC, 1 Div de fusileros motorizados de Nivel C).
- U,s de E: 1 Div Art, 2 BRART, 3 Bri SSM Scud, 2 Rg C/C (6 Bón),1 RIAT, 6 Bri Zap (2 de ellas de Puentes, 2 de construcción de carreteras).
- Tropas de Defensa Civil (2.000); 5 Rg.s.
- Material:
  - CC: 3.400 entre 2.900 T-54/-55, 500 T-72.
  - Reco: 1.250 entre OT-65A, BRDM.
  - MICV: 1.150 entre 1.100 BVP-1 (BMP-1), 50 BMP-2.
  - TOA: 2.500 entre OT-62 A/B, OT-64 A/C, OT-810.
  - Art remolcada: 1.000 entre M-1931/37, D-30/ M-30 de 122 mm; 75 M-46 de 130 mm; 90 M-1937 de 152 mm.
  - Art ATP: 975 entre 690 2S1 de 122 mm; 180 Dana (M-77, sobre chasis Tatra 815); 4 2S7 de 203 mm.
  - LCM: 400 entre 200 RM-70 de 122 mm, 120 M-51 de 130 mm.
  - SSM: 36 lanzadores FROG, 4 SS-21, 27 Scud.
  - M: 12 M-240, 4 2S4 de 240 mm.
  - MCC: AT-3 Sagger (sobre BRDM-2 ATP), AT-4 Spigot, AT-5 Spandrel.
  - CCC: 250 M-53 de 100 mm.
  - DA: 575 Cñ,s entre M-53/59 ATP de 30 mm y S-60 de 57 mm.; 175 SAM SA-4/-6/-7/-8/-9/-13.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 52.000 (18.000 de reclutamiento forzoso); hasta 450 Av,s de combate y 45 H,s armados.
- 2 Ejércitos Aéreos organizados en 4 Div y éstas en 14 Rg de combate.
  - FGA: 4 Rg,s:
    - 1 con 45 Su-7BM/U, Su-22 (sustituyendo a los Su-7).
    - 1 con 40 MiG-23BN/UM..
    - 1 con 45 MiG-21SMT/U.

(1) Incluye los gastos en policía y seguridad.

- 1 con 40 Su-25.
- Cazas: 6 Rg,s:
  - 5 con 225 MiG-21/-21U.
  - 1 con 45 MiG-23 MF.
- RECOA: 1 Rg con 20 MiG-21 RF, 10 Su-22, 15 L-29.
- Tp: 2 Rg con 2 An-12, 6 An-24, 40 Il-14 (sustituyéndose por An-26), 1 Tu-134, 2 L-410M.
- H: 3 Rg,s con:
  - De ataque: 45 Mi-24.
  - Tp de asalto: 75 Mi-8 medios; 60 Mi-2, 20 Mi-1 ligeros.
- Entrenamiento: Avo,s MiG-21U, L-29, 24 L-39, Z-42, Z-526.
- Enlace: Avo,s Z-43, entre otros.
- AAM: AA-2 Atoll.
- AD: 3 Div de DA organizadas en 6 Rg SAM desplegados en unos 40 Asto,s con 250 SA-2/-3.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Unidades de cobertura de fronteras: 11.000 encuadrados en 7 Bri (a 3 Bón) con VCA BVP-1, OT-62/-64 y armas C/C.
- Cuerpo de seguridad nacional: 1 Rg.
- Milicia: 120.000; VCA OT-64/-65, M, armas C/C y AA.

**—Fuerzas soviéticas del PAV:**

Grupo Central de Fuerzas de la URSS

- ET: 1 CG de GE, 1 de CE; 2 DAC, 3 Div de fusileros motorizados.
- EA: 1 CG de GE; 2 Rg de FGA, 4 de cazas.

## HUNGRIA

**—GENERALIDADES:**

—Población: 10.628.000

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

- |           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 401.000 | 363.000 | 749.000 |
| —Mujeres: | 379.000 | 341.000 | 716.000 |
- PMN en millones de forints: 881.300 (1.986), 1.020.000 (Est 1.987).
  - Crecimiento PMN: 0,9% (1.986), 2,3% (1.987).
  - PIB Est en millones de dólares: 24.000-81.000 (1.986), 28.00095.000 (1.987).
  - Inflación: 5,2% (1.986), 8,7% (1.987).
  - Deuda en millones de dólares: 15.100 (1.986), 17.700 (1.987).
  - Presupuesto de Defensa Est (1):

- En millones de forints: 40.745 (1.987), 47.000 (1.988) (2).
- En millones de dólares: 2.369 (1.987), 2.670 (1.988) (2).
- 1 dólar: 45,852 forints (oficial 1.986), 16,8 (ajustado 1.986); 46,971 (of 1.987), 17,2 (aj 1.987); 48,064 (of 1.988), 17,6 (aj 1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS;**

- Ejército Regular: 99.000 (64.000 de reclutamiento forzoso).
- Periodos de servicio: ET (incluida la Guardia Fronteriza): 18 meses; EA: 24 meses
- Reservas: 127.000 (ET y Armada); EA: 8.000 (hasta los 55 años).

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 77.000 (45.000 de reclutamiento forzoso) incluida la Flotilla del Danubio. En proceso de reorganización.
- 1 CG de E, 3 de CE.
- 5 BRIAC.
- 10 Bri de fusileros motorizados.
- U,s de E: 1 BRART, 1 Bri de SSM Scud, 1 Rg C/C, 1 RAAA, 1 Rg SA-4, 1 Bón AT.
- U,s de CE: 3 Rg de SAM SA-6. (No se conocen los Niveles de las Bri,s).
- Material:
  - CCM: hasta 1.300, entre hasta 1.200 T-54/-55, más de 100 T-72.
  - CCL: 100 PT-76.
  - Reco: al parecer 700, entre hasta 300 BRDM-2, 400 FUG-65 (OT-65).
  - MICV: 350 BMP-1.
  - TOA: 1.00 PSzH-IV (FUG-70).
  - Art remolcada: 375, entre hasta M-1938 de 122 mm; 50 M-1943 (D-1), 100 D-20 de 152 mm.
  - Art ATP: 110, entre 90 2S1 de 122 mm, 20 2S3 de 152 mm.
  - LCM: 50 BM-21 de 122 mm.
  - SSM: 24 lanzadores FROG-7, 9 Scud.
  - M: 100 M-43 de 120 mm.
  - MCC: 100 AT-3 Sagger (algunos sobre BRDM-2 ATP), 100 AT-4 Spigot.
  - CSR: 125 SPG-9 de 73 mm.
  - CCC: 100 D-44 de 85 mm, 50 T-12 de 100 mm.
  - Cñ AA: 50 ZSU-23-4 ATP de 23 mm, 80 S-60 de 57 mm.
  - SAM: 30 SA-4, 60 SA-6, 350 SA-7, 50 SA-9.

(2) Los presupuestos oficiales de defensa difieren sustancialmente de la información obtenida a través del Ministerio de Hacienda. El presupuesto oficial para 1.987 fue de 23.520 millones de forints y el de 1.986 de 24.080 millones. Las reformas tributaria y monetaria alteraron esos presupuestos oficiales convirtiéndose en 34.530 millones para 1.987 y 34.880 millones para 1.988.

(1) Incluidos los presupuestos de Seguridad y Policía interior.

—Flotilla del Danubio:

—10 buques de guerra de minas Nestin de bajura fluviales; algunas embarcaciones.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 22.000 (8.000 de reclutamiento forzoso); 135 Avos de combate, 40 H,s armados.

—1 Div aérea que encuadra:

—DA: 3 Rg organizados en 9 SQUAD con 90 MiG-F/PF/bis/U, 45 MiG23M.

—RECOA: 1 SQUAD con 10 Su-2.

—Tp: 1 Rg de 2 SQUAD con 15 An-24/-26, An-2.

—H: 1 Rg de 3 SQUAD con 40 Mi-24, 25 Mi-8, 25 Ka-26 (con misiones de entrenamiento y de carácter civil), 5 Mi-2.

—Entrenamiento: Yak-11/-18, L-29, MiG-15UTI.

—AAM: AA-2 Atoll.

—DA: 1 Div con 3 Rg SAM desplegados en hasta 20 Asto,s con 120 SA2/-3.

#### —Fuerzas Paramilitares:

—Guardia de Fronteras: 16.000 (11.000 de reclutamiento forzoso); 11 distritos.

—Milicia obrera: 60.000.

#### —Fuerzas soviéticas del PAV:

—Grupo de Fuerzas Meridional de la URSS.

—ET: 2 DAC, 2 Div de fusileros motorizados.

—EA: 2 Rg de FGA, 5 de cazas.

## POLONIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 38.122.000.

|  | <u>13-17</u> | <u>18-22</u> | <u>23-32</u> |
|--|--------------|--------------|--------------|
|--|--------------|--------------|--------------|

—Hombres: 1.449.000 1.310.000 3.100.000

—Mujeres: 1.385.000 1.253.000 2.959.000

—PMN en millones de zlotis: 10.367 (1.986), 13.270 (Est 1.987).

—Crecimiento PMN: 5% (1.986), 2% (1.987).

—PNB Est en millones de dólares: 96.000-255.000 (1.986), 98.000-260.000 (1.987).

—Inflación: 17,3% (1.986), 26% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 35.500 (1.986), 39.200 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de zlotis: 424.490 (1.987), 545.850 (1.988).

—En millones de dólares: 5.900 (1.987), 4.356 (1.988).

—Ayuda militar exterior Est en millones de dólares: 1.200.

—1 dólar: 165,7 zlotis (oficial 1.986), 45 (ajustado 1.986); 262,9 (of 1.987), 71,6 (aj 1.987); 461,4 (of 1.988), 125,3 (aj 1.988).

#### TOTAL FUERZAS ARMADAS

—Ejército Regular: 406.000 (231.000 de reclutamiento forzoso) incluidas las U,s de Defensa Territorial (Véase el apartado Fuerzas Paramilitares).

—Periodos de servicio: ET, Fuerzas de seguridad interna y EA 2 años; Armada y servicios especiales embarcados: 3 años, U,s en tierra 2 años.

—Reservas: 491.000; ET 430.000; Armada 30.000 (hasta los 50 años); EA 31.000 (hasta los 60 años).

#### EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 230.000 (168.000 de reclutamiento forzoso).

—3 Regiones Militares/CG de E:

—1 con 3 DAC, 2 Div de fusileros motorizados.

—1 con 2 DAC, 3 Div de fusileros motorizados.

—1 con 3 Div de fusileros motorizados. (Las 5 DAC y 3 Div de fusileros son de Nivel A; las 5 Div de sileros restantes, de Nivel C).

—U,s de E:

—1 BRIAT (de Nivel A) con 3 Rg de asalto, 1 Bón carros, 1 GA.

—1 Bri de asalto anfibio (de Nivel A).

—5 BRART (a 4 GA,s).

—4 Bri SSM Scud.

—1 Bri de DA con SA-4.

—3 Rg C/C.

—U,s divisionarias: 6 Rg SAM con SA-6, 2 Rg con SA-8.

—Material:

—CCM: 3.950, entre 200 T-34, 3.400 T-54/-55, 350 T-72.

—CCL: 100 PT-76.

—Reco: 800 FUG/BRDM-2.

—MICV: 900 BMP-1.

—TOA: 2.700 OT-64A (SKOT-A), SKOT-2AP, OT-64C, OT-64C (SKOT-2A), 200 OT-62A (TOPAS), OT-62B (TOPAS-2A).

—Art ATP: 2S1 de 122 mm, Dana (M-77) sobre chasis Tatra 815 de 152 mm.

—LCM: 360, entre BM-21 de 122 mm, 30 Est BM-14 de 140 mm.

—SSM: 56 lanzadores FROG-3/-5/-7, 32 Scud B.

—M: de 120 mm.

—MCC: AT-1 Snapper, AT-3 Sagger (algunos ATP sobre BRDM-2), AT-4 Spigot.

—CSR: de 73 mm.

—CCC: hasta 70 T-12 de 100 mm.

—Cñ AA: 800, entre ZU-23 de 23 mm, 150 ZSU-23-4 ATP; S-60 de 57 mm.

—SAM: SA-7, 250 SA-4/-6/-8/-9.

#### ARMADA:

—Total: 19.000 (6.000 de reclutamiento forzoso).

—Bases: Gdynia, Hel, Swinoujscie, Kolobrzeg; Gdansk (U,s fronteras y de vigilancia de costas).

—Submarinos: 4, todos ex-soviéticos, con lanzatorpedos de 533 mm: 1Orzel, 1 Foxtrot, 2 Sokol (clase Whiskey).

—Buques principales de combate en superficie: 2.

- 1 DDG Warszawa (Kashin modificado ex-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.
- Buques de combate y vigilancia costera: 24.
  - CB: 3 Gornik 1 (Tarantul ex-soviéticas) con 2 lanzadores dobles de SSM SS-N-2C Styx.
  - LR lanzamisiles: 12 Osa-1 ex-soviéticas con SSM SS-N-2A.
  - 9 lanchas patrulleras de bajura: 8 Obluze, 1 T-43 de vigilancia radar.
- Buques de guerra de minas: 30.
  - Minadores: ninguno, aunque los submarinos tienen posibilidades.
  - MCM: 30, entre 12 MSC Krogulec, 9 MSC Tur (T-43 ex-soviético), 7 MST Notec, 2 MSI Leniwka.
- Anfibios: 23 Polnocny con capacidad para 6 carros, algunos de ellos con 2 LCM de 140 mm; además de 15 lanchas de desembarco de personal.
- Buques de apoyo y diversos: 13, entre 2 AGI, 3 petroleros, 5 de investigación, 3 escuela.
- Aviación naval: 1 Div (2.300); 45 Avo,s de combate, 15 H,s armados.
  - Ataque: 1 Rg con 45 MiG-17.
  - RECOA: 1 SQUA con 10 Il-28, 5 MiG-17.
  - ASW: 15 H Mil-14.
  - H: 1 Rg de 3 SQUAD con 10 Mi-2, 10 Mi-4, 5 Mi-8.
- Defensa de costas: 6 GA con M-1937, 3 con SSM SS-C-2B.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 92.000 (30.000 de reclutamiento forzoso); 625 Avo,s de combate, más de 30 H,s armados.
  - 6 Div aéreas (algunas de DA).
    - FGA: 225 en 3 Div con 6 Rg:
      - 1 con hasta 30 Su-7B/-7U.
      - 1 con hasta 50 Su-20/-22.
      - 2 con hasta 8% Su-22.
      - 2 con 70 LIM-6.
    - Caza: 4 Div con 11 Rg divididos en 33 SQUAD con 360 MiG-21/U, 40 MiG-23MF.
    - RECOA: 3 SQUAD con 35 MiG-21RF.
    - Tp: 2 Rg con 9 An-2, 20 An-12, 12 An-26, 12 Il-14.
    - Enlace: 1 SQUAD de Tp de VIP con 2 Tu-134A, 12 Yak-40, 1 Il-18, 25 PZL-104.
    - H: 3 Rg con 130 Mi-2, 40 Mi-8 (algunos de ellos puede que armados), 8 Ka-6, 30 Mi-14 (de ataque).
    - Entrenamiento: 300 AVO,s entre TS-8/-11, LIM-1, MiG-21UTI, Su-7U, PZL-130.
    - AAM: AA-1 Alkali, AA-2 Atoll.
    - SAM: 10 Rg con 300 SA-2/-3/-5.

#### —Fuerzas en el extranjero:

- En Siria (UNDOF): 157.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Unidades de defensa territorial dependientes del Ministerio de Defensa: 65.000 (27.000 de reclutamiento forzoso), algunos en U,s de construcción; cuentan con CCM, TOA, CCC.
- Unidades de vigilancia de costas y cobertura de fronteras dependientes del Ministerio del Interior: 22.000, encuadrados en 3 Mandos provinciales con 8 Bri; cuentan con hasta 70 lanchas patrulleras, entre ellas 5 Obluze, 5 Gdansk, 11 Pilica, 2 KP-131, 12 Wisloka.

#### —Fuerzas soviéticas del PAV:

- Grupo Septentrional de Fuerzas de la URSS: 1 GE con 1 DAC, 1 Div fusileros motorizados.

## RUMANIA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 23.836.000.

|  | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|--|---------|---------|-----------|
| —Hombres:  | 989.000 | 950.000 | 1.674.000 |
| —Mujeres:  | 946.000 | 912.000 | 1.609.000 |
| —PMN en millones de leis: 800.100 (1.986), 840.000 (1.987).                                  |         |         |           |
| —Crecimiento PMN: 7,3% (1.986), 4,8% (1.987).  |         |         |           |
| —PNB Est en millones de dólares: 63.000-128.000 (1.986), 68.100-135.000 (1.987).             |         |         |           |
| —Inflación: -0,1% (1.986), 0% (1.987).   |         |         |           |
| —Deuda en millones de dólares: 6.400 (1.986), 5.700 (1.987).                                 |         |         |           |
| —Gastos de defensa:  |         |         |           |
| —En millones de leis: 11.597 (1.987), 11.522 (1.988).  |         |         |           |
| —En millones de dólares: 1.183 (1.987), 1.133 (1.988).                                       |         |         |           |
| —Ayuda militar exterior en millones de dólares: 500.   |         |         |           |
| —1 dólar: 14,557 leis (oficial 1.987), 9,8 (ajustado 1.987); 14 (of 1.988), 10,2 (aj 1.988). |         |         |           |

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 179.500 (107.500 de reclutamiento forzoso).
  - Periodos de servicio: ET y EA 16 meses; Armada 24 meses.
  - Reservas: más de 556.000 (con el servicio en filas realizado en los últimos 5 años). ET más de 500.000, Armada 11.000, EA 45.000.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 140.000 (95.000 de reclutamiento forzoso).
  - 4 Regiones Militares:
    - 1 con 1 DAC, 2 Div de fusileros motorizados.
    - 1 con 1 DAC, 1 Div de fusileros motorizados.
    - 1 con 3 Div de fusileros motorizados.

- 1 con 2 Div de fusileros motorizados. (1 DAC, 1 Div de fusileros son de Nivel A; 1 DAC, 3 Div de fusileros de Nivel B; 4 Div de fusileros de Nivel C).
- U,s de E:
  - 4 Bri/Rg montaña.
  - 2 BRART con 4 RACA.
  - 1 Bri C/C con 5 Rg.
  - 4 Bri AA con 2 RAAA Cñ, 3 Rg SAM SA-6.
  - 2 Bri de SSM Scud.
  - 4 RIAT.
  - Material:
    - CCM: Est 1.860, entre 630 T-34, 850 T-54/-55, hasta 350 M-77, 30 T-72.
    - Cñ asalto: 175 SU-100 ATP.
    - Reco: 325 BRDM-1/-2.
    - TOA: 3.000 BTR-50/-60 y TAB-72, TAB-77.
    - Art ATP: M-1944 de 100 mm; M-1931/37, M-1938, D-30 de 122 mm; 150 M-1937 (ML-20), D-20, M-1938 (M-10) de 152 mm.
    - LCM: 325 entre 175 BM-21/RO de 122 mm, 150 M-51 (ZIL) de 130 mm.
    - SSM: 30 lanzadores FROG-3, 18 Scud.
    - M: 200 de 120 mm.
    - MCC: 120 entre AT-1 Snapper, AT-3 Sagger (algunos ATP sobre BRDM-2).
    - CSR: de 73 mm; 260 de 76 mm y 82 mm.
    - CCC: M-1943 de 57 mm.
    - Cñ AA: 300 de 30 mm; de 37 mm; 250 de 57 mm; de 85 mm; de 100 mm.
    - SAM: 60 SA-6/-7.

#### —ARMADA:

- Total: 7.500 (2.500 de reclutamiento forzoso). Flota del Mar Negro, SQUAD del Danubio, Defensa costera.
- Bases: Mangalia, Constanta en la costa; Braila, Giurgiu, Sulina, Tulcea en el Danubio.
  - 1 SS Kilo ex-soviético con lanzatorpedos de 533 mm.
  - Buques principales de combate en superficie: 5.
    - 1 DDG Muntenia con SAM SA-N-7 Gadfly, además de 4 lanzadores dobles de SSM SS-N-2C Styx, 2 H Alouette III, 2 lanzadores triples de torpedos de 533 mm.
    - 4 F Tetal, Koni ex-soviéticas, con 2 LC de armas de ASW, 4 ASTT.
- Buques de combate y vigilancia costera: 105.
  - 3 CB Poti de ASW ex-soviéticas con 2 LC de armas de ASW, 4 lanzatorpedos de 533 mm.

- 6 LR lanzamisiles Osa con 4 lanzadores de SS-N-2A Styx.
- 38 torpederos: 12 PFT Epitrop con 4 lanzatorpedos de 533 mm, 22 PHT Huchuan exchinos con 2 de 533 mm, 4 PFT Lig P-4 exchinos con 2 de 457 mm.
- 58 LR de vigilancia: 4 PCO de altura Democracia (M-40 que pertenecieron a Alemania del Este), 3 PCC costeras Kronshtadt ex-soviéticas, 25 PCI de bajura Shanghai exchinas, 26 Lig fluviales.
- Buques de guerra de minas: 40.
  - 2 minadores Cosar con capacidad para 200 minas.
  - 38 de MCM: 1 MSC Musca, 12 MSI T.301, 25 MSI Lig VD141.
- Buques de apoyo y diversos: 10.
  - 2 de apoyo logístico/nodrizas (con punto de toma de H), 3 petroleros, 2 AGOR, 1 escuela, 2 remolcadores.

#### —Defensa costera:

- Total :2.000; CG en Constanta; 4 Sectores.
  - 10 Bías de ACTA con hasta 100 Cñ de 130, 150 y 152 mm; U,s depuestos de observación, radares, zapadores anfibios.
  - Se tienen noticias de hasta 8 Bías AA con material desconocido.
  - Tras la movilización podría reunirse 1 Rg de IM.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 32.000 (10.000 de reclutamiento forzoso); 350 Avo,s de combate, ningún H armado.
- 3 Div aéreas (algunas U,s de DA) organizadas en 9 Rg de combate.
  - FGA: 6 SQUAD con 85 MiG-17, 35 IAR-93.
  - Caza: 15 SQUAD, 3 de ellos con 45 MiG-23, los otros 12 con 185 MiG-21F/PF/U.
  - RECOA/ECM: 1 Squad con 20 Ii-28.
  - Tp: 1 Rg con 10 An-2, 3 Ii-14, 2 Ii-18, 1 Tu-154, 11 An-24, 8 An-26, 4 Li-2, 2 Boeing 707.
  - H: 2 Rg, además de 3 SQUAD con 10 Mi-4, 15 Mi-8, 55 IAR-316B, 40 IAR-330.
  - Entrenamiento: 20 MiG-15UTI, 40 L-29, 20 L-39; 25 Yak-18, 40 IAR-28MA ligeros.
  - AAM: AA-2 Atoll.
  - DA: 1 Div desplegada en 20 Asto,s de SAM con 135 SA-2.

#### —Fuerzas Paramilitares

- Guardia de fronteras: Est 20.000 en 12 Bri,s.
- U,s de seguridad del Ministerio de Defensa: Est 20.000 con VCA, CCC.
- Defensa local: hasta 250.000 que constituyen la Guardia Patriótica (quizá 12.000 con dedicación exclusiva).

# EL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE

---

## FUERZAS NUCLEARES

El éxito en la ratificación del Tratado INF requerirá la retirada, a lo largo de los próximos tres años, de los SSM Pershing II y GLCM BGM-109G que se encuentran actualmente estacionados en cuatro países de la OTAN y la subsiguiente retirada de las cargas estadounidenses correspondientes a los SSM Pershing IA desplegados en Alemania Occidental. Quedan aún por decidir los cambios en la estructura de fuerza nuclear de la OTAN que surjan de todo ello y que se deriven de la decisión de Montebello en 1983 conducente a modernizar las armas nucleares tácticas. Como recursos que permitan asegurar las posibilidades del SACEUR pueden considerarse la asignación de SLCM específicos (o quizá SLBM adicionales) y el establecimiento avanzado de los FB-111, unos 40 de los cuales podrían basarse en Gran Bretaña a partir de 1989. Así mismo se ha avanzado la posibilidad de preparar bases avanzadas para algunos bombarderos B-52, aunque ello parece improbable, salvo quizá que se envíen ciertos destacamentos periodicos de instrucción hacia el teatro europeo. La modernización de armas nucleares tácticas, en especial las de artillería y de los SSM Lance supone una fuente de problemas políticos en algunas naciones europeas continentales, sobre todo en Alemania Occidental, país que pretende que todas las opciones sean examinadas dentro del contexto de un gesamt-konzept que analice de un modo global y en profundidad todas las consideraciones militares, políticas y de control de armas que puedan ser relevantes. Entre tanto Estados Unidos está produciendo una nueva gama de proyectiles atómicos disparados por artillería (aunque con un límite actual de fabricación de 925 disparos). En EE.UU. se está realizando así mismo un estudio preliminar de módulo para un Sistema de misiles tácticos del ET (ATACMS) para el conjunto de LCM,s como posible sustitución del Lance.

Tanto Estados Unidos como Gran Bretaña planean reemplazar sus bombas de gravedad nucleares. El primero está considerando el desarrollo de un misil nuclear táctico aire-superficie (TASM); Gran Bretaña, en cambio, no se ha decidido todavía y entre las opciones que considera se encuentra la de un proyecto anglo-francés que desarrolla una versión de mayor alcance de los ASMP.

Francia se ha embarcado en un programa de modernización nuclear para la década de los 90. Este será probablemente objeto de revisión por parte del nuevo gobierno socialista pero, tal como se esboza actualmente, sus principales líneas apuntan a una nueva clase de SSBN, con un nivel de ruido acústico mucho más reducido; un nuevo SLBM, el M-5, que tendrá mayor alcance y posibilidades de penetración en las defensas; y una sustitución (el S-4) para el SRBM S-3, también con mayores posibilidades de penetración (aunque todavía no se ha decidido si emplazarlo en silos o en asentamientos móviles). Mientras tanto prosigue activamente el programa de puesta a punto de los SLBM M-4. Ha encontrado en servicio dentro de las fuerzas «pre-estratégicas» la primera SQUAD de Mirage 2000 N aptos para transportar ASMP. Se han retirado, por otra parte, tres SQUAD,s de Mirage IV A estratégicos.

## EVOLUCION MULTINACIONAL

Una serie de acontecimientos ocurridos en los últimos años, desde la cumbre de Reykiavik a la preocupación estadounidense por el «reparto de cargas», se han combinado para concentrar la atención una vez más la atención sobre el «Pilar europeo» de la OTAN. En el ámbito de la organización ello ha servido para revitalizar la Union Europea Occidental (UEO) la cual, en su «Plataforma para los intereses de la seguridad europea» de octubre de 1987, conminó a sus siete miembros a una afirmación rotunda de la necesidad de empeñarse en el desarrollo de una identidad de defensa europea mas cohesiva. La UEO desempeñó un importante papel en la coordinación de la contribución europea a las fuerzas navales desplegadas en el Golfo Pérsico. España y Portugal se encuentran buscando actualmente su afiliación a la organización. Queda por ver si tras esta revitalización conseguirá mantener su nuevo ímpetu.

Están en curso nuevos esfuerzos por potenciar la investigación, desarrollo, producción y obtención multilateral de armamentos. La OTAN ha introducido, a título de prueba, un Sistema de planeamiento de armamento convencional (CAPS) que apunta a optimizar el empleo de los recursos limitados, a través de la coordinación de los programas nacionales de armamento, tanto individual como colectivamente, y así mismo estimulando y colaborando en los proyectos de cooperación. En el contexto europeo, si bien subsisten las incertidumbres presupuestarias, el proyecto del avión de caza europeo parece sigue actualmente adelante con el encargo de Gran Bretaña de 250 aviones y facilitando la cantidad de 6000-7000 millones de libras en cooperación con Alemania Occidental que precisa 200 aparatos. Así mismo Italia y España se encuentran de acuerdo en principio para participar.

Se ha producido también un incremento de actividades bilaterales.

Francia se ha mostrado particularmente activa en este campo. En septiembre de 1987 se realizó un importante ejercicio táctico en el que participaron 20.000 soldados de la Fuerza de intervención rápida

francesa y 50.000 del ejército alemán y se han anunciado planes para la organización de una brigada franco-alemana de guarnición en Boblingen (Alemania Occidental) en 1989. En enero de 1988 se estableció formalmente un Consejo de defensa franco-alemán con la finalidad de desarrollar conversaciones periódicas en materia de seguridad y defensa. Ha habido así mismo discusiones anglo-francesas sobre cooperación en temas nucleares que pudieran llevar a una colaboración más íntima tanto en la obtención de aviones (especialmente con vistas a misiles lanzables desde el aire) como en cuanto a procedimientos operativos nucleares. Otro acuerdo anglofrancés autoriza la utilización del futuro túnel a través del Canal y de las líneas francesas de comunicación por parte de Gran Bretaña para el refuerzo de Europa Central en tiempo de guerra y la consiguiente instrucción en tiempo de paz. El GE septentrional de la OTAN (NORTHAG) llevó a cabo con éxito un ejercicio táctico en conjunción con el ejercicio Reforger anual de refuerzo de Europa por Estados Unidos. En el ejercicio de 1987 actuaron un CE estadounidense de dos divisiones acorazadas con todas las unidades del núcleo de tropas de CE, en el que una división se abasteció totalmente a partir de sus depósitos POMCUS permanentes. Una evolución muy positiva radicó en que el concepto de la operación del GE fue acordado por las cuatro naciones que aportaron unidades al NORTHAG, mientras que anteriormente cada una había combatido sin coordinación con las demás, siguiendo sus propios conceptos operativos nacionales. La finalidad del nuevo concepto común consiste en derrotar al menos los escalones de vanguardia del Pacto de Varsovia sin necesidad de recurrir al empleo de armas nucleares; elemento clave fue la constitución y empleo correcto de reservas eficaces en todos los escalones. Ese fue el primer ejercicio en el que actuaron en gran escala helicópteros AH-64 Apache contracarro estadounidenses desplegando unas grandes posibilidades de combate nocturno.

## **EVOLUCION HABIDA EN CADA UNO DE LOS PAISES.**

En junio de 1987 Canadá publicó su primer libro blanco de defensa desde 1971 con previsiones para los próximos 15 años. El documento contiene tres importantes elementos de remodelación de la política de defensa canadiense. Canadá contempla ahora el enlace ártico entre los Océanos Atlántico y Pacífico como una importante zona estratégica en la cual es necesaria la actuación de la Armada con 1012 submarinos de propulsión nuclear que detecten y disuadan en caso de cualquier intento de intrusión. Al mismo tiempo continuará su programa de modernización de fragatas (acaban de encargarse las segundas series de la clase Halifax) si bien con una reducción paralela de otras 6 en el recuento final de la flota. En segundo lugar, se ha juzgado como no práctico el seguir manteniendo alertada la brigada canadiense transportable por aire y mar (CAST) para el refuerzo de Noruega (siempre se había puesto en duda la llegada de esta fuerza en tiempo oportuno). En vez de ello van a concentrarse todas las contribuciones canadienses al teatro europeo. La brigada que actualmente se encuentra estacionada en Alemania será reforzada por dos SQUAD, S de caza. El tercer elemento importante de remodelación consiste en que va a incrementarse el empleo de las Fuerzas de reserva y así mismo sus efectivos desde unos 20.000 reservistas inmediatos a alrededor de 90.000 movilizables dentro de un abanico de 15 años; esas reservas van a desempeñar un gran papel en todos los aspectos de la defensa de Canadá.

No se han observado cambios significativos en las fuerzas armadas de los países del norte de la OTAN. Aún no ha finalizado la sustitución de la brigada CAST canadiense para el refuerzo de Noruega aunque ya puede avanzarse que la nueva contará con grupos de artillería de Alemania y Estados Unidos y un batallón de infantería canadiense así como unidades noruegas. Se encuentra ahora preposicionado en Noruega todo el material necesario para una MEB estadounidense y la misma Noruega va a mejorar sus posibilidades de refuerzo rápido sobre el norte del país estableciendo depósitos para dos brigadas. Actualmente contempla el coste de las fuerzas militares en tiempo de paz como obstáculo para afrontar los gastos inherentes al mantenimiento de sus posibilidades esenciales de combate en tiempo de guerra y por ello planea una reducción de sus fuerzas permanentes del 1% anual a lo largo de los próximos cinco años. En Dinamarca se ha solucionado, por el momento, después de unas elecciones generales el problema de las visitas de buques con posible armamento nuclear y, en consecuencia, se ha descartado la posibilidad, antes considerada, de que la Fuerza Móvil de Gran Bretaña tuviera que ser descargada de su misión de refuerzo de Jutlandia.

La República Federal Alemana ha estudiado los efectos de la disminución de más del 30 % en los efectivos disponibles para el servicio militar obligatorio durante los años 90. El Ejército de Tierra va a reorganizarse según un plan conocido como « Estructura del ET en el año 2.000 ». Para el ejército de campaña esta reorganización se traducirá en una fuerza de 10 divisiones mecanizadas (en las cuales toda la infantería de las unidades acorazadas y mecanizadas quedará concentrada) y 2 divisiones aeromóviles, cada una con una brigada de helicópteros contracarro, 1 brigada aerotransportada y dos regimientos de helicópteros. Las 28 brigadas constarán de 2 batallones acorazados y 2 de infantería acorazada y además, según sea la misión de la brigada, tendrán cuatro, tres ó al menos dos batallones al completo, mientras que los demás estarán dotados al 10 % para mantenimiento de material y asegurar una rápida movilización. Las unidades no divisionarias constarán de 5 brigadas de granaderos con infantería sobre TOA, 1 brigada



aeromóvil y 2 brigadas de infantería ligera para seguridad en la zona de retaguardia. El Ejército Territorial perderá sus 10 brigadas de defensa local (de las que seis son unidades dedicadas a conservación de material); una formará la brigada franco-alemana y las demás se disolverán. Los 15 regimientos de defensa local, actualmente sólo con su material en parque, tendrán únicamente 1 batallón dotado en tiempo de paz. A partir de 1.989, el servicio militar obligatorio se alargará 3 meses hasta 18 meses y la consiguiente escasez de efectivos se compensará por medio de una modificación de obligaciones de los reservistas inmediatos. Con esa nueva estructura se espera poder establecer un modelo de instrucción de reservistas más regular. En cuanto a la estructura actual de las fuerzas del Bundeswehr, debe decirse que durante el último año han entrado en servicio 200 carros Leopard 2. Hemos tenido así mismo que revisar ligeramente algunos datos anteriores sobre disponibilidades de material.

El despliegue operativo belga resultará muy mejorado gracias a la adquisición de coches de ferrocarril que se encuentren permanentemente disponibles para el desplazamiento de fuerzas acorazadas desde sus guarniciones en Bélgica hasta las zonas de operaciones avanzadas en Alemania.

Holanda ha completado la revisión de su planeamiento defensivo que va a entrar en vigor en tres tiempos : uno, futuro, que contempla los próximos 20 años; otro, a largo plazo, que abarca 15 años ; y otro más próximo, a corto plazo, que se ocupa de los próximos 5 años.

Después de una serie de pruebas con éxito en Alemania, el ejército británico va a reorganizar, dotar de nuevo material y asignar nuevas misiones a dos de sus brigadas. En el Ejército británico del Rin se está transformando la brigada aeromóvil en acorazada a través de la reducción del número de carros de combate de las otras brigadas, que pasarán de 57 a 43, y los batallones de infantería se están equipando con los TOA,s que han quedado disponibles por la introducción del MICV Warrior. En Gran Bretaña se va a convertir una brigada mecanizada dispuesta para actuar en el seno de la OTAN en brigada aeromóvil con tres batallones de infantería (uno de ellos todavía dotado de TOA,s de ruedas Saxon y dos constituidos fundamentalmente por equipos de MCC Milan) y un nuevo regimiento de helicópteros de la RAF. Después de algunos retrasos está entrando en servicio en el ejército británico del Rin el MICV Warrior con el que se va a dotar en breve a un batallón. Otros tres batallones han sido dotados con TOA,s Saxon sobre ruedas. La Armada Real ha botado un quinto SSN clase Trafalgar y tres fragatas tipo-22 a la vez que retirado dos submarinos , el último destructor clase Country, cuatro fragatas y el navío Abdiel minador y de apoyo a MCM. Ha entrado así mismo en servicio una segunda SQUAD de 12 Tornados F-2/-3 (variante de defensa aérea).

El nuevo gobierno francés va a revisar el Programa militar de obtención de recursos para el periodo 1.988-92, aprobado oficialmente en abril de 1.987. En particular debe tomar una decisión sobre si seguir o no adelante con el proyecto del avión de caza Rafale y, aún más urgentemente, con el nuevo portaaviones cuyo casco se encontrará dispuesto a partir del otoño de 1988.

El ministro de defensa italiano ha llevado a cabo una amplia revisión de sus necesidades de material para la próxima década y probablemente presente al parlamento una ley de financiación especial que autorice el gasto de 2.500 millones de dólares en obtención de elementos correspondientes a programas que importarán hasta 9.500 millones durante los años 1988-90. En una serie de informes se encuentra relacionado todo el material que tiene previsto incorporar.

El ejército de tierra se concentra en los campos de defensa aérea, y de material acorazado y contra carro; la Armada contempla la construcción de un segundo portahelicópteros VSTOL clase Garibaldi, así como submarinos, destructores, fragatas, buques de guerra de minas y aviones Harrier para los dos Garibaldi; y el ejército del aire incluye en sus necesidades aviones de apoyo aéreo próximo, aviones Tornado, AWAC,s, cisternas y SAM,s Patriot y Spada. A lo largo del año la Armada ha añadido dos submarinos Sauro a la flota, el ET ha recibido las primeras unidades de LCM FIROS y el EA se encuentra recepcionando el primer grupo de aviones AMX de apoyo aéreo próximo.

La información más reciente nos ha permitido presentar con mayor concreción las unidades de reserva del ejército de tierra. Además de esta evolución en sus propias fuerzas, Italia ha aceptado el establecimiento en la base de Crotone, en Calabria, del Ala Táctica 401 de cazas estadounidense desplazada desde España.

En el flanco meridional de la OTAN, Grecia, ha completado la reorganización de su Guardia Nacional, servida por reservistas con misión de defensa territorial. Se ha racionalizado el sistema de mando y cuenta actualmente con 28 brigadas de infantería (incluidas 6 de combate en montaña) que cuentan cada una con 3 batallones de infantería y un grupo de artillería, así como también con 16 batallones independientes, en vez de la organización anterior con 100 batallones independientes. El ejército del aire griego ha iniciado la recepción de 40 aviones Mirage 2000.

Las fuerzas aéreas turcas van a recibir de Holanda 24 NF-5A en seguimiento de las directrices de asistencia militar de la OTAN, y han comenzado asimismo la producción de F-16 que se montan en el país. El ET turco recibirá de Alemania Occidental nuevos CCM Leopard 1 y se está estudiando la producción local bajo licencia del MICV M-2 Bradley estadounidense. Se han recepcionado 6 LCM,s. La Armada turca ha recibido 3 fragatas Yavuz (construidas en la República Federal Alemana por Blohm y Voss siguiendo las especificaciones de las MEKO200).

El portaaviones Príncipe de Asturias de la Armada española se encuentra ya en servicio y se han recibido 12 aviones Harrier AV-8B.

El Dévalo debe darse de baja en 1989. El EA ha recibido Boeing 707 (cisternas, de EV y de transporte VIP). Se está llevando a cabo una importante revisión de las fuerzas de reserva españolas. En cumplimiento

de su compromiso por asegurar una reducción en la presencia de fuerzas estadounidenses, como consecuencia del resultado del referendun en favor de la continuación de España en la OTAN, el gobierno ha negociado la retirada de la Base de Torrejón de los 72 aviones F-16 estadounidenses.

## TENDENCIAS ECONOMICAS EN 1988

Las economías de la OTAN reflejaron en 1987 el modesto nivel mundial de crecimiento de un 3%. La media de crecimiento de PIB en los países de la OTAN fue de alrededor del 3%. Turquía quedó en cabeza con aproximadamente el 6%, seguida por Gran Bretaña, Noruega, Portugal y España todos entre un 4% y un 5%, y Alemania y Grecia entre un 1% y un 2%. Todos los demás rondaron el 3%. El desempleo, no obstante, se mantuvo en niveles elevados y al menos tres países- Italia, Gran Bretaña y Francia- tuvieron más del 10% de su fuerza laboral desempleada. Los demás países oscilaron entre el 5% y el 8%. La situación laboral europea en general ha ido a peor, como reflejo de una combinación del bajo crecimiento económico con los cada vez mayores incentivos hacia la introducción de técnicas de ahorro de mano de obra.

Tras una serie de años con tendencia inflacionaria, 1986 y 1987 han sido testigos de una sustancial reducción del índice de inflación hasta una media de alrededor del 3,5%. Sin embargo en Turquía el índice casi se dobló desde un 35% a más 60%, mientras en Grecia el nivel se mantuvo alrededor del 14%. La mayoría de los demás países oscilaron entre el 3% y el 9%, con especial mención a los índices ligeramente por encima del 0 presentados por Holanda y Alemania Federal.

A pesar del ajustado crecimiento económico, y de la consiguiente aminoración de ingresos por impuestos, muchos gobiernos han conseguido reducir sustancialmente sus déficits presupuestarios, aligerando así la carga de su deuda exterior. Sin embargo, el déficit de Alemania Federal se incrementó después de los muchos años transcurridos con un bajo nivel del mismo. En cambio Bélgica, Canada, Francia, Italia y España arrojaron modestas mejoras.

Las presiones interiores para reducir los déficits presupuestarios han supuesto graves efectos sobre los gastos de defensa de la OTAN. A excepción de Canada, Italia, Francia, España y Grecia, todos los demás miembros de la Alianza han reducido considerablemente las tasas de crecimiento de sus gastos defensivos y en dos casos, los de Estados Unidos y Gran Bretaña, han llegado a reducir sus presupuestos. En los años venideros podría surgir un grave conflicto entre Estados Unidos y sus socios europeos en cuanto al reparto de cargas de la OTAN, dado que el Congreso está exigiendo una mayor participación financiera en la Alianza por parte de sus miembros europeos. Los gobiernos de dichos miembros tendrán que enfrentarse con molestas alternativas políticas y fiscales y la solución que aparece como más evidente podría ser el retraso de algunos proyectos, en consonancia con la limitación de recursos financieros, acompañado de una mayor intensificación en el campo de la coproducción de armamento.

### ALEMANIA, REPUBLICA FEDERAL

#### —GENERALIDADES:

—Población:

|  | <u>13-17</u> | <u>18-22</u> | <u>23-32</u> |
|--|--------------|--------------|--------------|
|--|--------------|--------------|--------------|

—Hombres: 9.172.000 10.087.000 21.150.000

—Mujeres: 8.801.000 9.931.000 21.159.000

—PIB en millones de marcos: 1.937.000 (1.986), 2.012.600 (1.987).

—PIB en millones de dólares: 892.010 (1.986), 1.119.730 (1.987).

—Crecimiento PIB: 2,4% (1.986), 1,7% (1.987).

—Inflación: -0,2% (1.986), 0,2% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 118.000 (1.986), 120.000 (1.987).

—Presupuesto de defensa (1):

—En millones de marcos: 50.840 (1.987), 51.460 (1.988).

—En millones de dólares: 28.290 (1.987), 34.240 según definición OTAN (1.987); 30.310 (1.988), 36.850 según definición OTAN (1.988).

—1 dólar: 2.1715 marcos (1.986), 1.7974 (1.987), 1.6976 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 488.700 (222.600 de reclutamiento forzoso, además de 6.600 de los 3 ejércitos en puestos de instrucción de la Reserva activa), incluidos 11.500 de personal interejércitos, no relacionados seguidamente.

—Periodos de servicio: 15 meses (se aumentarán a 18 meses a partir de 1.989).

—Reservas: 850.000 (soldados hasta los 45 años, Oficiales y Suboficiales hasta los 60) entre 716.000 del ET, 26.000 de la Armada, 104.000 del EA, 4.000 de otros Cuerpos.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 332.100 (175.900 de reclutamiento forzoso).

—Ejército de campaña: 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 montaña.

(1) Excluidos los costes de apoyo a Berlín, que ascendieron en 1.987 a 15.800 millones de marcos (Est) y a 16.200 millones (Est) en 1.988.

- CE III (CENTAG) con 2 DAC, 1 Div Inf Acor.
- 1 Div AT.
- 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); por último la Div AT cuenta con 3 BRIAT).
- U,s de CE: 4 GA de SSM cada uno con 6 lanzadores Lance; 3 Rg SAM, 1 GAAA Roland; 1 GAAA de Gepard de 35 mm, 6 GAAA de 40 L/70 mm; 3 Bri de fuerzas aeromóviles cada una con 1 Rg de Tp ligero, 1 de Tp medio, 1 de H con MCC,s.
- Ejército territorial (en cuadro): 41.700 en tiempo de paz.
- Cuenta con una estructura de mando compuesta por 3 Mandos territoriales enlazados con los de la OTAN, 5 Distritos militares, 29 Regiones militares, 80 Sub-regiones; las U,s disponen únicamente de su dotación de material y equipo, a no ser que se especifique lo contrario.
- 6 Bri de Defensa local 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.
- 6 Bri de Defensa local con 1 BCCM, 2 Bón Inf Acor, 1 GA.
- 15 RG de Defensa local con 3 BIMT, 18 M de 120 mm.
- 150 Cía de Defensa local con 300 secciones de Seguridad.
- Material:
- CCM: 4.937 entre 650 M-48A2G (Bón,s del Ejército territorial), 2.287 Leopard 1A1 (1.845 se van a mejorar transformándolos en A5), 2.000 Leopard 2.
- Reco: 410 SPz-2 Luchs, 140 TPz-1 Fuchs (NBC).
- MICV: 2.136 Marder A1 (841 van a transformarse en A3).
- TOA: 856 TPz-1 Fuchs, 2.560 M-113, 220 M-577.
- Art remolcada: 195 M-1 de 105 mm, 216 FH-70 de 155 mm.
- Art ATP: 586 M-109A3 de 155 mm, 226 M-110A2 de 203 mm.
- LCM: 209 LARS de 110 mm, 6 MLRS (en pruebas) de 227 mm.
- SSM: 26 lanzadores Lance (incluidos 2 en parque).
- M: 406 Brandt, 500 Tampella de 120 mm (estos últimos sobre M-113).
- MCC: 1.975 Milan, 205 TOW, 316 RJPz- (HOT) Jaguar 1, 1662 RJPz (TOW) ATP, 530 HOT (véanse los H PAH-1 más adelante).
- CSR: 99 de 106 mm.
- CCC: 120 JPz-4-5 ATP de 90 mm.

- Cñ AA: 2.395 entre 1.712 Rh 202 de 20 mm remolcados, 432 Gepard de 35 mm ATP, 201 L/70 de 40 mm.
- SAM: 658 Fliegerfaust 1 (Redeye), 143 Roland ATP.
- H: 187 UH-1D, 148 Alouette II, 210 PAH-1 (BO-105P con HOT), 95 BO-105M, 6 Bk-117 (en pruebas), 105 CH-53G.
- Marina: 36 embarcaciones de desembarco fluvial, entre 23 Manneim 59 y 13 Boden; otras 12 de vigilancia fluvial y 4 remolcadores.

#### —ARMADA:

- Total: 36.400, incluida la Fuerza aeronaval (8.600 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Glücksburg (CG de la Flota); en el Báltico: Eckernforde, Flensburg, Kiel, Olpenitz, Neustadt; en el Mar del Norte: Borkum, Bremerhaven, Cuxhaven, Emden, Wilhelmshaven.
- 24 SS, entre 18 SSC tipo 206 con HWT Seeschlange DM2 de 533 mm (12 de los cuales se están transformando en el tipo 206 A) y 6 SSC tipo 205 con HWT Seal.
- 16 buques principales de combate en superficie:
- 7 destructores.
- 3 DDG Lütjens (Adams ex-estadounidense modificado) con 1 lanzador de SSM SM-1MR/Harpoon, 2 Cñ de 127 mm; además de 1 de 8 ASROC (Mk 46 LWT), 2 de 3 ASTT.
- 4 DD Hamburg (ASUW) con 2 lanzadores dobles de MM-38 Exocet, 4 TT (SUT) de 533 mm, 3 Cñ de 100 mm.
- 9 fragatas.
- 6 Bremen con 2 H Lynx de ASW/OTHT, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 cuádruples de Harpoon.
- 2 Köln con 2 M cuádruples de armas de ASW; además de 4 TT de 533 mm, 2 Cñ de 100 mm.
- 1 Detschland (escuela) con 6 TT de 533 mm, 2 M cuádruples de ASW, 4 Cñ de 100 mm.
- 45 buques de combate y vigilancia costera:
- 5 CB Thetis de ASW con 1 LC cuádruple de armas de ASW, 4 TT de 533 mm.
- 40 LR lanzamisiles.
- 20 PFM Gepard/Albatros (tipo 143/A/B) con 2 lanzadores dobles de Exocet, algunos con 2 TT de 533 mm. Las T-143 se están modernizando para convertirse en T-143B.
- 20 PFM Tiger (tipo 148) con 2 lanzadores dobles de MM-38 Exocet.
- 57 buques de guerra de minas:
- 2 minadores Sachsenwald con capacidad para más de 600 minas.
- 55 buques de MCM.
- 6 MSC Lindau «Troika» de guía y control, dotados cada uno con 3 ingenios de barrido no tripulados.

- 12 MHC transformados Lindau (T-331).
- 17 MSI Schütze (T-340/341).
- 18 MSI Ariadne/Frauenlob.
- 2 de apoyo para la inmersión de minas.
- Embarcaciones anfibas: hasta 22 LCU.
- 50 buques de apoyo y diversos:
  - 8 de apoyo en ruta: 2 Spessart, 2 AOR Eifel, 4 AO menores (de 2.000 Tm).
  - 31 de mantenimiento y apoyo logístico: 2 AR, 10 Rhein de apoyo SS/MCMV, 8 PFM Lüneburg de apoyo, 2 AE, 8 remolcadores, 1 rompehielos (civil).
  - 8 buques de empleo especial: 3 AGI, 2 de pruebas, 2 polivalentes (T-748), 1 escuela.
  - 3 buques de investigación y topografía: 1 AGOR, 2 AGHS (con tripulación civil del Ministerio de Transporte).

#### —Fuerza aeronaval:

- 4 Alas organizadas en 9 SQUAD:
  - 2 Alas de Tornado.
  - 1 Ala de RECOM/ASW con Atlantic, Lynx.
  - 1 Ala de enlace/SAR con Do-28, Sea King.
  - FGA: 3 SQUAD con Tornado.
  - FGA/RECOA: 1 SQUAD con Tornado.
  - RECOM/ELINT: 2 SQUAD con Atlantic.
  - Enlace: 1 SQUAD con Do-28-D2.
  - ASW: 1 SQUAD con H Sea Lynx Mk 88.
  - SAR: 1 SQUAD con H Sea King Mk 41.
- Material: 112 Avo,s de combate, 14 H,s armados.
- Aviones:
  - 98 Tornado: 72 de FGA, 18 de FGA/RECOA, 8 de entrenamiento.
  - 19 Atlantic: 14 de RECOM, 5 de ELINT.
  - 19 Do-28: 17 de SAR y enlace, 2 de protección del medio ambiente.
  - Helicópteros: 14 Sea Lynx de ASW (otros 5 previstos durante 1.988), 22 Sea King de SAR.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 108.700 (38,100 de reclutamiento forzoso).

#### —Mando táctico (GAFTAC).

- 4 Div aéreas: 2 aerotácticas, 2 de DA.
- FGA: 9 Alas organizadas en 18 SQUAD.
  - 4 Alas con Tornado.
  - 2 con F-4F.
  - 2 con AlphaJet.
- Caza: 2 Alas con F-4F.
- RECOA: 2 Alas con RF-4E.
- EW: 1 SQUAD de entrenamiento con HFB-320 Hansa Jet.
- SSM: 8 SQUAD con Pershing 1A.
- SAM: 3 GA (de 4 Bía) Nike Hercules; 3 Rg

(cada uno con 3 GA a 4 Bía) Hawk mejorado; 10 sistemas SAM móviles Roland FlaRakRad.

- Radar: 4 Rg de aparatos de alerta y control; 10 Asto,s y 3 radares de control a distancia.
- AAM: Sidewinder.

#### —Mando de transporte (GAFTC).

- 3 Alas de Tp organizadas en 4 SQUAD con Transall C-160, 1 SQUAD con Do-28; 1 Ala de misiones aéreas especiales con Avo,s Boeing 707-320C, VFW-614, CL-601, Do-28 y HUH-1D (VIP).
- 1 Ala de helicópteros organizada en 5 SQUAD además de 1 U. de UH1D (de enlace/SAR).

#### —Mando de entrenamiento.

- FGA: 1 destacamento en Cottismore (Gran Bretaña) con Tornado, 1 OCU en Beja (Portugal) con AlphaJet.
- Caza: OCU (en la Base aérea George de EE.UU.) con F-4F.
- Entrenamiento: Ala combinada para los pilotos de la OTAN (en la Base aérea Sheppard de EE.UU.) con T-37B, T-38A; U. de instrucción primaria con P-149D.
- Enlace: U. de base con Do-28D.
- Material: 459 Avo,s de combate (además de 52 de entrenamiento en EE.UU., 20 en parque); ningún H armado.
- Aviones:
  - 222 F-4, entre 142 -F de caza y FGA, 8 -E de OCU (en EE.UU.). 72 RF-4E de RECOA.
  - 210 Tornado: 144 de FGA, 20 OCU, 26 en SQUAD de entrenamiento tri-nacional, 20 en parque.
  - 171 AlphaJet: 153 de FGA, 18 OCU (en Portugal).
  - 85 Transall C-160 de Tp y entrenamiento.
  - 4 Boeing 707 (VIP), 6 Hansa Jet de entrenamiento en ECM, 3 VFW614 (VIP), 7 CL-601 (VIP), 60 Do-28-D2 (6 VIP, 54 de Tp, enlace), 35 T-37B, 41 T-38A, 34 P-149D de entrenamiento.
  - Helicópteros: 115 UH-1D (111 de SAR, Tp, enlace; 4 VIP).
  - Misiles: 72 SSM Pershing 1A, ASM Maverick, 422 SAM entre 106 Nike Hercules, 216 Hawk mejorado, 100 Roland.

#### —Fuerzas en el extranjero:

- Armada: 1 DDG, 3 F, 1 AO en el Mediterráneo turnándose cada 3 meses.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia fronteriza federal dependiente del Ministerio del Interior: 20.000 organizados en 5 Mandos armados con TOA MOWAG SW-1/-2; 2 Avo,s P-149D, 1 Do-27; H,s BO-105M, 32 Alouette II, 13 UH-1D, 10 Bell 212, 22 Puma.
- Servicio de vigilancia de costas: 1.000; 1 remolcador de bajura, 8 PCI.

#### —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 la FAT 2 aliada (2 ATAF).
- CG de la FAT 4 aliada (4 ATAF).
- Bélgica: 26.600; 1 CG de CE, 1 CG de Div; 1 BRIAC, 1 BRIMZ (NORTHAG).
- Canadá: 7.100; 1 BRIMZ reforzada; 1 Grupo aéreo con 3 SQUAD de FGA (CENTAG/4 ATAF).
- Francia: 50.000; 1 CG de CE; 2 DAC, 1 Div Inf. En Berlín: 2.700, 1 RIAC, 1 RI.
- Holanda: 5.500; 1 BRIAC (NORTHAG).
- Reino Unido: 66.912; 1 CG de CE, 3 DAC, 13 SQUAD aviación (NORTHAG/2 ATAF). En Berlín: 3.000, 1 Bri Inf.
- Estados Unidos: 245.800; 1 CG de E, 2 CG de CE; 2 DAC, 2 DIMZ; 1 BRIAC, 1 BRIMZ; 1 CG del EA; 2 Div aéreas (CENTAG/4 ATAF). En Berlín: 4.300, 1 Bri Inf.

- 1 CG de CE, 2 CG de Div.
- 1 BRIAC: 2 BCCM, 2 BIMZ, 1 GACA ATP, U,s apoyo.
- 3 BRIMZ: cada una con 1 BCCM, 2 BIMZ, 1 GACA ATP, 1 Cía C/C, Bía, U,s apoyo.
- 1 Rg comandos Pac: 3 Bón comandos Pac, Escón Reco Acor, Cía C/C, Bía, U,s apoyo.
- 2 Gr Reco.
- 2 BCCM independientes.
- 3 GACA ATP.
- 1 Gr SSM a 2 Bia, cada una con 2 Lance.
- 4 GR de DA: 2 SAM con 36 Hawk mejorado; 2 Cñ con 27 Gepard.
- 4 BING; 2 Zap, 1 de puentes, 1 de máquinas.
- 3 SQUAD de fuerzas aeromóviles ligeras.
- Reservas: algunas en situación de disponibilidad inmediata; 2 BRIMZ, 1 GACA ATP, U,s apoyo combate y logisticas; 11 RIMT,4 BI de defensa territorial.

—Material:

- CCM: 334 Leopard I (14 en parque).
- CCL: 133 Scorpion (23 en parque).
- Reco: 153 Scimitar (20 en parque).
- MICV: 514 AIFV-B (36 en parque).
- TOA: 1.267 (209 en parque) entre los que se hallan 492 M-113 (36 en parque), 266 Spartan (15 en parque), AMX-VCI (con las Reservas).
- Art remolcada: 8 de 105 mm.
- Art ATP: 176 entre 41 M-109A3 (1 en parque), 124 M-109A2 (4 en parque) de 155 mm; 11 M-110 (3 en parque) de 203 mm que se están mejorando transformándolos en A2.
- SSM: 5 lanzadores Lance (1 en parque).
- M: 72 de 107 mm.
- MCC: 420 Milan (algunos sobre vehículo) (18 en parque), 43 VCA Striker con Swingfire (7 en parque).
- CCC: 80 JPK de 90 mm ATP (8 en parque).
- Cñ AA: 45 de 20 mm (21 en parque); 54 Gepard ATP de 35 mm.
- SAM: 39 lanzadores Hawk mejorado (3 en parque).
- Avo ligero: 12 Islander.
- H: 63 Alouette II.

## BELGICA

### —GENERALIDADES:

—Población: 9.876.000.

|                                | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|--------------------------------|---|---------|---------|
| —Hombres:                      | 343.000   | 383.000 | 715.000 |
| —Mujeres:                      | 327.000   | 366.000 | 691.000 |
| —PIB en millones de francos:   | 5.148.000 (1.986), 5.306.000 (1.987).   |         |         |
| —PIB en millones de dólares:   | 115.240 (1.986), 142.120 (1.987).   |         |         |
| —Crecimiento PIB:              | 2,4% (1.986), 1,2% (1.987).   |         |         |
| —Inflación:                    | 1,3% (1.986), 1,5% (1.987).   |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: | 38.000 (1.986), 29.400 (1.987).   |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:       |   |         |         |
| —En millones de francos:       | 131.180 (1.987), 129.870 (1.988).   |         |         |
| —En millones de dólares:       | 3.510 (1.987), 4.130 (según definición OTAN, 1.987); 3.650 (1.988), 4.320 (según definición OTAN, 1.988). |         |         |
| —1 dólar:                      | 44,672 francos belgas (1.986), 37,334 (1.987), 35,58 (1.988).   |         |         |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 88.300 (3.500 mujeres, 26.500 de reclutamiento forzoso).
- Periodos de servicio: 10 meses en Alemania Occidental ó 12 meses en territorio belga.
- Reservas totales: 411.500. De ellas se estima han efectuado su servicio en filas en los últimos 5 años 145.000 (109.000 del ET, 16.500 en Sanidad, 4.500 en la Armada, 16.500 en el EA).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 65.100 (incluido el Cuerpo de Sanidad independiente; 22.600 de reclutamiento forzoso).

### —ARMADA:

- Total: 4.500 (1.140 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Ostende, Zeebrugge, Kallo.
- F: 4 Wielingen con 2 ASTT, 1 LC de 6 armas de ASW de 375 mm; además de 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet, 1 Cñ de 100 mm.
- Buques de guerra de minas: 28 MCMV.
- 6 MSO Van Haverbeke (Aggressive estadounidense).
- 6 MHC Aster (de 3 países).
- 4 MSC Stavelot (Adjutant ex-estadounidense).

- 1 MHC Verviers (Adjutant ex-estadounidense).
- 11 MSI Herstai.
- 3 buques de apoyo y diversos: 2 de mando/apoyo logístico, 1 de investigación/topografía.
- H: 3 SA-316 Alouette III.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 18.700 (2.800 de reclutamiento forzoso).
- FGA: 5 SQUAD (3 con Mirage 5BA/BD; 2 con F-16 A/B).
- Caza: 2 SQUAD con F-16A/B.
- SAM: 4 SQUAD de Nike Hercules (modernizado).
- RECOA: 1 SQUAD con Mirage 5 BR.
- Tp: 2 SQUAD (1 con 12 C-130H; 1 con 2 Boeing 727QC, 3 Hs-748, 5 Merlin IIA, 2 Mystre Falcon 20).
- Enlace: 1 U. con CM-170.
- Entrenamiento: 4 SQUAD (2 con AlphaJet, 1 con AlphaJet CM-170, 1 con SF-260).
- SAR: 1 SQUAD con Sea King Mk 48.
- Material: 122 Avo,s de combate (además de 25 en parque); ningún Harmado.
- Avo,s:
  - 69 Mirage: 50 5BA/BD de FGA, 19 5BR de RECOA.
  - 100 F-16, entre ellos 53 -A (27 de FGA, 26 de DA), además de 25 en parque; 19 -B (9 de FGA, 10 de DA).
  - 12 C-130 de Tp.
  - 2 Boeing 727, 3 HS-748, 5 Merlin IIA, 20 Mystère-Falcon 20 (los 30 de Tp); 16 CM-170 de enlace; 30 SF-260, 31 AlphaJet (los 61 de entrenamiento).
- H,s: 5 Sea King de SAR.
- Misiles:
  - SAM: 36 lanzadores Nike Hercules (que serán retirados en 1.989/90).
  - AAM: AIM-9 Sidewinder.

#### —Fuerzas en el extranjero:

- Alemania Occidental: 26.600; 1 CG de CE, 1 CG de Div; 1 DAC, 1 BRIMZ; 2 Gr de Reco, 2 BCCM, 3 GACA, 1 GA de SSM, 2 de Cñ AA Gepard, 2 de SAM, 3 BZ; 200 CCM; 3 SQUAD de H; 4 Bia de SAM Nike.
- Golfo Pérsico: 50; 1 MHC.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 15.900 con 62 VCA FN, 4 RM/62F; 5 H Alouette II, 3 Puma.

#### —Fuerzas de la OTAN no belgas:

- CG de la OTAN en Bruselas.
- CG de SHAPE en Mons.
- Fuerzas de EE.UU.: 2.660 en 1 ala de misiles tácticos (GLCM).

## CANADA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 25.922.000.

|  | 13-17                                 | 18-22   | 23-32  |
|--|---------------------------------------|---|--|
| —Hombres:                                      | 946.000                               | 1.051.000                                       | 2.253.000  |
| —Mujeres:                                      | 899.000                               | 1.046.000                                       | 2.334.000  |
| —PIB en millones de dólares canadienses:       | 505.230 (1.986),                      | 550.060 (1.987).                                |  |
| —PIB en millones de dólares estadounidenses:   | 367.980 (1.986),                      | 420.810 (1.987).                                |  |
| —Crecimiento PIB:                              | 4,1% (1.986),                         | 4,4% (1.987).                                   |  |
| —Inflación:                                    | 4,1% (1.986),                         | 4,4% (1.987).                                   |  |
| —Deuda en millones de dólares estadounidenses: | 121.000 (1.986),                      | 122.000 (Est 1.987).                            |  |
| —Presupuesto de Defensa:                       |                                       |   |  |
| —En millones de dólares canadienses:           | 10.340 (1.987/88),                    | 11.200 (1.988/89).                              |  |
| —En millones de dólares estadounidenses:       | 7.960 (1.987/88),                     | 8.770 (según definición OTAN (1), en 1.987/88); | 8.830 (1.988/89), s.d. (según definición OTAN (1), en 1.988/89). |
| —1 dólar estadounidense:                       | 1,373 dólares canadienses (1.986/87), | 1,3107 (1.988/89),                              | 1,2679 (1.988/89):   |

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 84.600 (90.000 previstos para 1.989; 7.740 mujeres) (2).
- Servicio Militar: voluntario.
- Reservas: Primarias 23.700, entre ET (Milicia) 17.200, Armada 3.600, EA 1.000, Transmisiones 1.900 (previsto aumentar el total hasta 40.000 para 1.989). Suplementarias 28.500.

#### —EJERCITO DE TIERRA (Componente Terrestre) (3):

- Total: 22.500.
- 1 CG de Div.
  - 1 BRIMZ reforzada compuesta por 1 RIAC, 2 BIMZ, 1 RA, 1 RZ, U,s apoyo.
  - 1 Bri reforzada compuesta por 1 RIAC, 3BIMZ, 1 GA (2 Bia apoyo directo, 1 Bia AA), 1 RZ, U,s apoyo.
  - 1 Bri reforzada compuesta por 1 RIAC, 3 BIMZ, 1 GA (2 Bia apoyodirecto), 1 Bia AA, 1 RZ, U,s apoyo.
  - 1 Fuerza de servicios especiales (4.000): 1 RIAC, 1 BI, 1 RIAT, 1 RA, 1 RZ, 1 U. apoyo.

- (1) El año fiscal canadiense abarca desde el 1 de abril al 31 de marzo. Las definiciones OTAN se refieren al año natural.
- (2) No se conoce con exactitud el ejército en el que sirven unos 29.000 de los indicados en los efectivos totales.
- (3) El Mando Móvil encuadra las unidades de combate del ET y el Mando Marítimo todas las navales. El Mando Aéreo todas las aéreas, aunque el Mando Marítimo tiene el control operativo de todas las unidades aeronavales. El Mando Móvil tiene el control operativo del TAG. El CG de la FAT 4 en Europa conserva el control operativo de la División aérea canadiense (CAG).

—Reservas: Milicia (8 U,s tipo Bón Acór, 18 Art, 52 Inf, 11 Zap, 20 de apoyo logístico; 11 Cia Sanidad); Rangers canadienses (en la Región Septentrional: 750 organizados en 37 patrullas, que van a incrementarse; en Terranova: 900).

—Material:

- CCM: 114 Leopard C-1.
- Reco: 174 Lynx, 195 Cougar.
- TOA: 945 M-113 (136 en reserva), 55 M-577, 269 Grizzly.
- Art remolcada: 248, entre 12 modelo 44 (L-5) de 105 mm a lomo, 179 C1 (M-101) de 155 mm, 57 M-114 (en parque).
- Art ATP: 76 M-109 de 155 mm.
- MCC: 151 TOW.
- Cñ AA: 57 L-40/60 de 40 mm.
- SAM: 111 Blowpipe.

### —ARMADA (Componente Marítimo) (3):

—Total: 10.000.

—3 SS Ojibwa (Oberon ex-británico) con HWT Mk 48; además de USGW Harpoon.

—19 destructores de ASW:

—11 DDH.

—4 Iroquois (incluido 1 en proceso de conversión) con 2 H CH-124 Sea King de ASW (Mk 46 LWT), 2 triples de ASTT, 1 triple de M de ASW; además de 1 Cñ de 127 mm.

—2 Annapolis y 5 St Laurent con 1 H Sea King, 2 lanzadores triples de ASTT, 1 de M de ASW.

—8 DD.

—4 Restigouche mejorado con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 1 Triple de ASW.

—4 Mackenzie con 2 lanzadores triples de ASTT, 2 triples de M de ASW.

(Además se cuenta con 1 DDH, 2 DD en parque).

—Buques de combate y vigilancia costera: 12.

—6 PCC escuela Fundy (ex-MSO).

—5 PCC Porte St Jean, 1 PCI Lig (adiestramiento de las Reservas).

—7 buques de apoyo y diversos: 3 AOR con 3 H Sea King cada uno, 3 de investigación oceanográfica, 1 de apoyo a la inmersión.

### —Despliegue y bases:

—Atlántico: CG en Halifax (el Jefe de las Fuerzas Marítimas es también el COMCAN-LANT); 3 SS, 10 DDH, 1 DD, 2 AOR. El CG controla así mismo las fuerzas aeronavales: 2 SQUAD de Avo,s con 7 CP-140, 1 SQUAD de Avo,s con 6 CP-121, 3 SQUAD de H,s con 32 CP-124.

—Pacífico: CG en Esquimalt; 1 DDH, 7 DD, 1 AOR, 6 PCC. El CG controla así mismo las fuerzas aeronavales: 1 SQUAD de Avo,s con 4 CP-140, 1 con CP-121.

### —EJERCITO DEL AIRE (3):

—Total: 23.100.

—División aérea canadiense (Base de Lahr en Alemania Occidental): 3 SQUAD con CF-18 además de 2 SQUAD asignados a la OTAN con CF-18 basados en Canadá.

—Grupo de cazas:

—FGA: 3 SQUAD (2 asignados a la OTAN), uno de ellos con CF-116/116D que los sustituirá por CF-18 a partir de 1.989; los otros 2 con CF-18 D.

—DA: 2 SQUAD con CF-18 (se reforzarán con SQUAD de entrenamiento).

—EW: 1 SQUAD de entrenamiento con CC-144 (CL-601), CC-117, CT-133.

—Información lejana: 13 Asto,s del Sistema de Alerta Septentrional complementados por otros 39 de radares de corto alcance; 1 Centro de control operativo regional (ROCC); 1 estación de identificación y seguimiento espacial.

—Grupo aeronaval:

—6 SQUAD de RECOM: 4 (1 de entrenamiento) con CP-140 (P-3 modificado); 2 (1 en reserva) con CP-121.

—ASW: 3 SQUAD de H (1 de entrenamiento) con CH-124, algunos embarcados.

—Enlace: 2 SQUAD de empleo general con Avo,s T-33, CP-121; H,s CH-135 (Bell 212).

—Grupo aerotáctico (TAG):

—6 SQUAD de H,s con CH-135, CH-136 (OH-58) Kiowa, CH-147 (CH-47) Chinook.

—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 Cosmopolitan (Convair 440), CC-132 (DHC-7R Ranger), CC-144 Challenger (Canadair 600/601).

—5 SQUAD de Tp/SAR con Avo,s CC-130, CC-129 (DC-3), CC-115 (DHC-5 Buffalo), CC-138 (DHC-6 Twin Otter); H,s CH-113/-113A (BV-107) Labrador, CH-135.

—Enlace: 4 U,s de H,s de base con CH-118 (Bell 205), CH-135.

—Grupo de entrenamiento:

—Entrenamiento: 3 escuelas de vuelo con Avo,s CT-133, CT-134, CT-114, CC-129; H,s CH-139.

1 unidad de demostraciones con CT-114.

—Material: 182 Avo,s de combate (además de 11 en parque); 32 H,s armados.

—Aviones:

—29 CF-116: 12 -A (10 de FGA, 2 de pruebas), 17 -D de FGA.

—120 CF-18 A/B: 89 de FGA, 31 de entrenamiento.

—18 CP-140 de RECOM.

—29 CP-121: 15 de RECOM, 3 de enlace, 11 en parque.

—28 CC-130E/H de Tp; 5 CC-137 (3 de Tp, 2 Cis/Tp); 7 CC-109 de Tp; 7 CC-117 (6 de entrenamiento en EW, 1 de Tp

VIP); 8 CC144 de Tp; 1 CC-132 de Tp; 8 CC-138, 11 CC-115 todos de SAR/Tp; 9 T-33 de enlace; 50 CT-133 de entrenamiento, enlace; 108 CT-114, 20 CT-134 todos de entrenamiento; 2 CC129 de SAR/Tp/entrenamiento.

—Helicópteros:

- 35 CH-124: 32 de ASW embarcados, 3 en reserva.
- 38 CH-135: 31 tácticos, 5 de Tp, 2 de enlace.
- 36 CH-136, 7 CH-147 todos tácticos; 13 CH-113, 9 CH-118 todos de Tp; 14 CH-139 de entrenamiento.

—Fuerzas en el extranjero:

—Alemania Occidental:

- 1 BRIMZ reforzada (4.400) asignada a CEN-TAG; 77 CCM Leopard 1, 26 Ob ATP M-109 de 155 mm, 48 MCC TOW.
- 1 Div aérea (2.700): 3 SQUAD de FGA con 36 CF-18; 1 Dest con 1 AvoCC-132 y 4 CT-133 de enlace.

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

- En Chipre (UNFICYP): 575.
- En Siria/Israel (UNDOF): 226.
- En otras zonas de Oriente Medio (UNTSO): 22.
- En Egipto (MFO): 136.

—Fuerzas Paramilitares:

- Servicio de Guardacostas: 6.560 (con tripulaciones civiles); 1 rompehielos de empleo en el Artico, 7 grandes, 5 medios, 2 ligeros, 44 buques de SAR, 27 nodrizas, 2 Avo,s DHC-7R, 37 H, 5 aerodeslizadores.

## DINAMARCA

—GENERALIDADES:

- Población: 5.125.000.

|                                | 13-17  | 18-22   | 23-32   |
|--------------------------------|--|---------|---------|
| —Hombres:                      | 186.000  | 207.000 | 387.000 |
| —Mujeres:                      | 187.000  | 197.000 | 370.000 |
| —PIB en millones de coronas:   | 667.190 (1.986), 665.930 (1.987).  |         |         |
| —PIB en millones de dólares:   | 82.460 (1.986), 97.360 (1.987).  |         |         |
| —Crecimiento PIB:              | 3,5% (1.986), 0,7% (1.987).  |         |         |
| —Inflación:                    | 3,6% (1.986), 4% (1.987).  |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: | 36.000 (1.986), 37.500 (1.987).  |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:       |  |         |         |
| —En millones de coronas:       | 12.670 (1.987), 13.500 (1.988).  |         |         |
| —En millones de dólares:       | 1.570 (1.987), 2.130 (según definición OTAN, 1.987); 1.970 (1.988), s.d. (según definición OTAN, 1.988). |         |         |
| —1 dólar:                      | 8,091 coronas (1.986), 6,84 (1.987), 6,489 (1.988).  |         |         |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 29.300 (8.400 de reclutamiento forzoso, 800 mujeres).
- Periodo de servicio: 9-12 meses (hasta 27 meses en ciertas unidades).
- Reservas: 74.700 entre 55.000 del ET, 7.600 de la Armada, 12.100 del EA. De la Guardia Nacional (Hjemmevaernet), integrada por voluntarios hasta los 50 años de edad) puede contarse con 58.400 en el ET, 4.900 en la Armada, 11.700 en el EA.

—EJERCITO DE TIERRA:

- Total: Unos 17.000 (6.800 de reclutamiento forzoso).
- Fuerza de cobertura (formada por unidades de tiempo de paz que pasan a encontrarse en condiciones de combate cuando son completadas por la Fuerza de refuerzo, constituida esta última por cuadros de mando y soldados de otras unidades y por reservistas recientemente licenciados, y que se encuentra al 100% una vez movilizadas las unidades de las Reserva de la Fuerza de cobertura):
  - 2 Mandos geográficos, 2 CG de Div.
  - 5 BRIMZ, cada una con 1 BCCM, 2 BIMZ (incluido 1 de la Reserva), 1 GACA, U,s apoyo.
  - 1 Bri de Inf (-).
  - 2 Gr Reco.
  - 1 unidad de aviación ligera con unas 8 secciones.
- Defensa regional (en cuadro hasta decretarse la movilización):
  - 7 CG de Región.
  - 6 Ag de combate regimentales, cada una con 1 BCCM, 2 BIMZ (incluido 1 de la Reserva), 1 GA, 1 Cía carros.
  - 9 B1,s.
- 1 BI (de la ONU).
- Material:
  - CCM: 210, entre 120 Leopard, 90 Centurion.
  - CCL: 52 M-41 DK-1.
  - TQA: 641 M-113 (varios modelos).
  - Art remolcada: 314, entre 182 M-101 de 105 mm; 24 M-59, 96 M-114 (que se están mejorando) de 155 mm; 12 M-115 de 203 mm.
  - Art ATP: 76 M-109 de 155 mm.
  - M: Est 60 de 120 mm.
  - MCC: 140 TOW (56 de ellos ATP).
  - CSR: 144 de 106 mm.
  - CCC: 126 L-7A3 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 ligeros.
  - H: 14 Hughes 500M.



## —ARMADA:

- Total: 5.400 (900 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Copenhagen, Korsor, Frederikshavn.
- 4 SS: 2 Narhvalen, 2 Delfinen con Sw FFV tipo 61 y 41 HWT.
- 3 F Niels Juel con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon; además de 2 Peder Skram en parque.
- Buques de combate y vigilancia costera: 49.
  - 10 LR lanzamisiles PFM Willemoes con 2 lanzadores cuádruples Harpoon.
  - 6 LR torpederas PFT Soloven con 4 TT de 533 mm.
  - 33 patrulleros.
    - 5 oceánicos: 1 Beskytteren, 4 PCO Hvidbjørnen con 1 H Lynx.
    - 4 costeros: 1 PFC Flyvefisken (Stanflex 300), 3 PCC Agdlek.
    - 24 de bajura: 8 Daphne, 2 Maagen, 9 Barso, 5 Lig.
- Buques de guerra de minas: 9.
  - 6 minadores: 4 Falster (400 minas), 2 Lindormen (50 minas).
  - 3 MSC de MCMV Alassund (MSC 128 estadounidense).
  - 7 buques de apoyo y diversos: 2 AOT (menores), 4 rompehielos (con tripulación civil), 1 Yate Real.
  - 9 H Lynx (hasta 4 de ellos embarcados).
- Defensa de costas:
  - 2 fortificaciones costeras con Cñ,s de 150 mm; Cñ,s AA de 40 mm; radar de costa.
  - Reservas (de la Guardia Nacional): 37 LR de vigilancia de bajura.

## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 6.900 (700 de reclutamiento forzoso).
- Mando aéreo táctico:
  - FGA/DA: 4 SQUAD, 3 de ellos con F-16A/B; 1 con F-35 Draken.

- FGA/RECOA: 1 SQUAD con RF-35 Draken.
- Tp: 1 SQUAD, 3 U,s de transmisiones 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: 1 GAA SAM de 6 Bia HAWK mejorado.
- Grupo de información y control: 6 estaciones radar.
- Material: 95 Avo,s de combate, ningún H armado.
  - Aviones: 52 F-16A/B de FGA/DA; 43 F-35 (16 de FGA/DA, 18 RF35 de FGA/RECOA, 9 TF-35 de entrenamiento); 3 C-130H de Tp, 3 Gulfstream III de Tp, 21 SAAB T-17 (6 de Tp, 15 de entrenamiento).
  - Helicópteros: 8 S-61 de SAR.
  - Misiles:
    - AAM: Sidewinder.
    - SAM: 36 lanzadores de HAWK mejorado.

## —Fuerzas en el extranjero:

- Chipre (UNFICYP): 1 B; 320.

# ESPAÑA

## —GENERALIDADES:

- Población: 39.068.000.

|                              | 13-17                                      | 18-22     | 23-32     |
|------------------------------|--|-----------|-----------|
| —Hombres:                    | 1.710.000                                  | 2.692.000 | 3.069.000 |
| —Mujeres:                    | 1.590.000                                  | 1.607.000 | 2.996.000 |
| —PIB en millones de pesetas: | 32.085.000 (1.986), 35.374.000 (Est 1.987) |           |           |
| —PIB en millones de dólares: | 229.100 (1.986), 286.480 (Est 1.987).      |           |           |
| —Crecimiento PIB:            | 3,6% (1.986), 4,8% (1.987).                |           |           |
| —Inflación:                  | 8,8% (1.986), 5,3% (1.987).                |           |           |

- Deuda en millones de dólares: 24.000 (1.986), 23.900 (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de pesetas: 704.080 (1.987), 762.060 (1.988).
  - En millones de dólares: 5.700 (1.987), (7.470 según definición OTAN, 1.987); 6.660 (1.988), (7.990 según definición OTAN 1.988).
- 1 dólar: 140,05 pesetas (1.986), 123,48 (1.987), 114,43 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 309.500 (206.000 de reclutamiento forzoso); en proceso de reducción.
  - Periodos de servicio: Voluntarios 16, 18, 24 ó 36 meses; forzosos 12 meses
- Reservas: 2.400.000 (de los 3 ejércitos hasta la edad de 38 años); 1.030.000 (los que han prestado su servicio en filas en los últimos 5 años): ET 820.000, Armada 135.000, EA 35.000.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 232.000 (164.000 de reclutamiento forzoso). El Plan META, programa de modernización y reorganización, se encuentra en vías de ejecución y contempla la reducción de efectivos. Los datos que se ofrecen están sujetos a posibles variaciones.
- 8 Mandos Operativos Regionales, incluidos los 2 extra-peninsulares:
  - 1 DAC: 1 BRIAC, 1 BRIMZ.
  - 1 DIMZ: 2 BRIMZ.
  - 1 DIMIT: (2 BRIMT, 1 BRIMZ).
  - 2 DM (a dos Bri).
  - 2 BRC.
  - 1 BRIAT.
  - 1 RI.
  - 1 Mando de ACTA (6 RAMIX; 1 Ag ACTA).
  - 6 Gr operaciones especiales.
  - 5 Bón regionales de Ing.
  - Legión (7.000) con 4 U,s tipo Rg:
    - 2 con 1 BIMZ, 1 BIMT, 1 Cía C/C.
    - 1 con 2 BIMT.
    - 1 Rg con 1 Bón de operaciones especiales, 1 Bón de instrucción, 1 Gr Cab Lig, 1 Gr logístico.
- Fuerzas de la Reserva General:
  - 1 BRIPAC (3 U,s tipo Bón).
  - 1 Mando AAA (6 RAAA, incluidos 1 Grupo SAM HAWK, 1 Bía Nike Hercules).
  - 1 Mando ACA (1 Rg localización, 1 Rg lanzacohetes).
  - 1 Mando Ing: 4 RZ, incluidos 2 de FF.CC.).
- Guardia Real (Unidad tipo Rg que encuadra Cia,s de los 3 ejércitos y 1 Escón escolta a caballo).
- Aviación del ET (FAMET): 40 H,s armados.
  - PLM con 1 Cía de entrenamiento, 1 de apoyo, 1 de H.s.
  - 1 Bón de ataque.

- 1 Bón de Tp.
- 3 U,s de empleo general.

#### —Material:

- CCM:838, entre 299 AMX-30 (150 van a modificarse), 329 M-47E1, 46 M-47E2, 164 M-48A5E.
- CCL: 127 M-41 (en parque).
- Reco: 340 VEC.
- MICV: 584 BMR-600.
- TOA: 1.196 M-113.
- Art remolcada: 913, entre 425 M-26, 170 M-56 a lomo, todos de 105mm; 176 122/46 de 122 mm; 84 M-114, 6 M-44 de 155 mm; 28 de 8 pulgadas, 24 M-115.
- Art ATP: 160, entre 48 M-108 de 105 mm; 96 M-109A de 155 mm; 12 M-107 de 175 mm; 4 M-55 de 203 mm.
- ACTA: 113 de 152,4 mm; 24 de 203 mm; 14 de 305 mm; 7 de 381 mm.
- LCMP: 14 Teruel de 140 mm; 16 L-21 de 216 mm.
- M: 300 M-2 de 107 mm; 442 M-40 de 120 mm.
- MCC: 443 Milan, 28 HOT.
- CSR: 850 de 106 mm.
- Cñ AA: 469 GAI-BO1 de 20 mm; 92 GDF-002 bitubo de 35 mm, 274 L-70 de 40 mm.
- SAM: 9 lanzadores Nike Hercules, 24 HAWK mejorado, algunos Roland, algunos Skyguard/Aspide.
- H: 69 HU-8/-10B (UH-1B/H), 70 HA-15 (18 con Cñ de 20 mm, 28 con HOT), 5 AB-206A, 8 AB-212, 12 HR-12B, 30 AS-332, 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: 5.600; 1 RI con 2 BI; 1 RA con 2 GACA, 1 GACTA; 1 BZ; 1 Cía operaciones especiales.
- Canarias: 10.000; 2 BI, 1 Tercio Legión, 2 RACTA, 2 BZ, 2 Cíaoperaciones especiales.

#### —ARMADA:

- Total: 45.000, incluida IM (27.000 de reclutamiento forzoso). 5 Mandos (Flota y 4 Regiones Marítimas: Cantabria (Atlántico), Mediterráneo, Estrecho, Canarias).
- Bases: Ferrol (CG de Cantabria), Cadiz/Rota (CG del Estrecho), Cartagena (CG del Mediterráneo), Palma de Mallorca, Mahón, Las Palmas (CG de Canarias).
- Submarinos: 8.
  - 4 Galerna (Agosta ex-francés) con F-17 y HWT L.5.
  - 4 Delfin (Daphné ex-francés) con F-17 y HWT L.5.
- Buques principales de combate en superficie: 23
  - 2 portaaeronaves.
    - 1 Príncipe de Asturias (15.000 Tm, en periodo de pruebas y puesta a punto). Ag aérea con

alrededor de 20 Avo,s; una distribución típica de ellos es 8 AV-8B, 8 Sea King (Mk 46 LWT), 4 AB-212.

—1 Dédalo (16.000 Tm; se dará de baja en 1.989 cuando el Asturias se encuentre plenamente operativo). Ag aérea con unos 18 Avo,s; una distribución típica de ellos es 8 AV-84, 10 H,s.

—7 destructores.

—5 Churruca (Gearing ex-estadounidense) con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 2 torres dobles de Cñ de 127 mm, 1 H Hughes 500.

—2 Alcalá Galiano (Fletcher ex-estadounidense) con 2 lanzadores triples de ASTT, 2 ASTT de 533 mm, 4 Cñ de 127 mm.

—14 fragatas.

—8 FFG de AAW/ASW.

—3 Santa María (FFG-7 ex-estadounidense) con 1 lanzador SM-1 MR/Harpoon, 2 H SH-60B (a partir de diciembre de 1.988), 2 triples de ASTT.

—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 doble de LC de ASW; además de 2 dobles de SSM Harpoon.

—Buques de combate y vigilancia costera: 63.

—De vigilancia oceánica: 4 PCO Atrevida.

—Costeros: 12 PCC (10 Anaga, 2 ex-MSC Nalón).

—De bajura: 47 (6 PFI Lazaga, 6 Barceló; 1 PCI Sálvora, 34 Lig).

—De guerra de minas: 12 MCMV.

—4 MSO Guadalete (Aggressive ex-estadounidense).

—8 MSC Júcar (Adjutant ex-estadounidense).

—Anfibios: 5.

—2 de Tp Castilla (Paul Revere ex-estadounidense) con capacidad para 1.600 soldados.

—3 LST Velasco (Terrebonne Parish ex-estadounidense) con capacidad para 10 CCM y 400 soldados.

—Además, otras 11 embarcaciones: 3 LCT, 2 LCU, 6 LCM.

—20 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Teide, 1 de Tp, 5 remolcadores oceánicos, 1 Yate Real, 4 de suministro de agua, 6 AGHS, 2 escuela.

#### —Fuerza aeronaval:

—FGA: 1 SQUAD de AV-8A Matador (Harrier II), TAV-8A.

—Enlace: 1 SQUAD con 6 Comanche, Citation.

—H: 5 SQUAD.

—3 SQUAD de ASW: 1 con Hughes 500, 1 con AB-212 de ASW, 1 con SH-3D/G Sea King (modificados a SH-3H).

—1 U. de AEW con SH-3D (con radar Searchwater), que debía estar operativa en 1.987.

—1 SQUAD de mando/entrenamiento con AB-212.

—Entrenamiento: 1 SQUAD con Bell 47G.

—Material: 13 Avo,s de combate, 33 H,s armados.

—Avo,s: 8 AV-8A, 3 AV-8A de FGA; 2 TAV-8A de entrenamiento; 2 Comanche, 2 Twin Comanche, 2 Citation II, todos de enlace.

—H,s: 12 AB-212 de ASW/SAR, 13 Sea King (10 de ASW, 3 de AEW), 11 Hughes 500M de ASW, 8 Bell 47G de enlace.

#### —Infantería de Marina:

—Total: 8.500; 1 Rg de IM (3.500) con 2 BI, 1 Bón de apoyo, 3 Bía y 5 Rg de IM de defensa de bases.

—Material:

—CCM: 18 M-48E.

—VCA: 17 CCL Scorpion, 19 anfibios LVTP-7.

—Art remolcada: 12 Oto Melara M-56 de 105 mm descomponibles en cargas.

—Art ATP: 8 M-52A1 de 105 mm, 6 M-109A de 155 mm.

—MCC: 12 TOW, 12 Dragon.

- LC: M-65 de 88 mm, C-90C de 90 mm.
- CSR: 66 de 106 mm.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 32.500 (en proceso de reducción).
- Mando aéreo de combate (MACOM): 4 Alas.
  - 8 SQUAD de cazas: 2 con EF-18 (F-18 Hornet), 2 con F-4C/RF-4C (los F-4C se darán de baja en 1.989), 2 con Mirage IIIIE/EB, 2 con Mirage F-1CE/BE.
- Mando aéreo táctico (MATAC): 3 Alas.
  - FGA: 2 SQUAD con F-5A, F-5B, RF-5A.
  - OCU: 2 SQUAD con F-5B.
  - RECOM: 1 SQUAD con P-3A.
  - Enlace: 1 SQUAD con Do-27.
  - AAM: Sparrow, Sidewinder, R-550 Magic.
- Mando aéreo de Canarias (MACAN):
  - FGA: 2 SQUAD con Mirage F-1EE.
  - Tp: 1 SQUAD con C-212 Aviocar, Do-27.
  - SAR: 1 SQUAD con Avo,s F-27, H,s AS-332.
- Mando aéreo de transporte (MATRA): 3 Alas.
  - 6 SQUAD de Tp con C-130, KC-130, C-212, DHC-4.
- Mando de entrenamiento (MAPER):
  - 11 SQUAD de Avo,s de entrenamiento con Piper (Aztec, Navajo), Beech (Bonanza, Baron), C-101 Aviojet, C-212, T-34 (que serán sustituidos por E-26 Támiz).
  - 2 SQUAD de H,s de entrenamiento: 1 con AB-205A, UH-1H; 1 con Hughes 300, Bell-47G/OH-13.
- Mando de material (MAMAT): 1 Ala.
  - Pruebas: 1 SQUAD con C-101, C-212.
- Grupo de CG de las FA,s (ACGA):
  - Tp: 1 SQUAD de H,s con SA-330, AS-332; 1 SQUAD de Avo,s con Boeing 707 (Cis/Tp), Falcon 900, Falcon-50, Falcon-20, 1 DC-8 para VIP (que va a reemplazarse).
  - SAR: 3 SQUAD (1 en el MACAN).
    - 1 con Avo,s C-212; H,s AS-332.
    - 1 con Avo,s C-212; H,s AS-332, SA-319.
    - 1 (MACAN) con Avo,s F-27; H,s AS-332.
  - Apoyo: 2 SQUAD con CL-215, Do-27/C-127.
  - Enlace: 1 SQUAD de Avo,s con C-212, D0-27/C-127; 1 SQUAD de H,s con SA-330, AS-332.
- Material:
  - Aviones:
    - 46 EF-18 A/B de FGA y OCU.
    - 51 F-5: 14 -A de FGA, 25 -B (3 de FGA, 22 de OCU), 12 RF-5A de RECOA.
    - 86 Mirage: 36 F-1C, 5 F-1BE, 21 F-1EE, 18 IIIIE, 6 IIIED, todos de caza.
    - 32 F-4C de caza, 4 RF-4C de RECOA.
    - 6 P-3A de RECOM.
    - 2 Boeing 707 Cis/Tp.
    - 12 C-130H: 7 de Tp, 5 KC-130H Cis.
    - 82 C-212: 38 de Tp, 11 de SAR, 5 de

enlace, 12 de entrenamiento, 14 -E de entrenamiento, 2 TR-12D de EW.

- 85 C-101 de entrenamiento.
- 13 CL-215 de apoyo.
- 21 DHC-4 de Tp.
- 4 Falcon 20, 1 Falcon 50, 1 Falcon 900, todos de Tp VIP.
- 3 F-27 de SAR.
- 58 Do-27/CASA C-127 de enlace.
- 21 T-34 de entrenamiento.
- 68 aptos para otras misiones: 6 Aztec, 2 Navajo, 43 Bonanza, 17 Baron.
- Helicópteros: 13 AB-205, 4 AB-206 de entrenamiento; 6 AlouetteIII de SAR; 6 Puma de Tp; 11 Super Puma (9 de SAR, 2 de Tp); 17 Hughes 269A (TH-55A), 25 Bell 47/OH-13 de entrenamiento.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Civil: 72.700; 20 Tercios de Inf (U,s tipo Rg), 4 Bón móviles de reserva, 57 Bón rurales, 1Ag de seguridad de ferrocarriles, 1 Ag de seguridad de tráfico, 1 Ag especial antiterrorista; TOA BLR, helicópteros B-11T (BK-117).
- Policía Nacional: 47.000; 26 BI, 2 Gr de Escón a caballo, 3 U,s a caballo, 1 Grupo especial de operaciones (GEO), Ag de seguridad civil.
- Fuerza de vigilancia marítima, dependiente del Ministerio de Transportes y Comunicaciones con hasta 54 lanchas, muchas de ellas armadas.
- Fuerzas de la OTAN no españolas:
  - EE.UU.: 11.700 entre Armada 4.500, EA 7.200; 1 Ala táctica con 72 Avo,s de combate.

## FRANCIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 55.506.000

|                                | 13-17                                    | 18-22     | 23-32     |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|
| —Hombres:                      | 3.173.000                                | 2.178.000 | 4.265.000 |
| —Mujeres:                      | 2.077.000                                | 2.099.000 | 4.234.000 |
| —PIB en millones de francos:   | 5.018.800 (1.986), 5.271.700 (Est 1.987) |           |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 724.620 (1.986), 877.050 (Est 1.987).    |           |           |
| —Crecimiento PIB:              | 2,5% (1.987), 3,3% (1.988).              |           |           |
| —Inflación:                    | 2,5% (1.986), 2,2% (1.987).              |           |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 57.500 (1.986), 63.600 (1.987).          |           |           |
| —Presupuesto de Defensa (1):   |  |           |           |
| —En millones de francos:       | 177.800 (1.987), 182.900 (1.988).        |           |           |

(1) Se está poniendo en vigor un plan de desarrollo militar a lo largo de 5 años (1.988-92) con un montante total de 850.000 millones de francos.

- En millones de dólares: 29.580 (1.987), 34.530 (según definición OTAN, 1.987); 31.880 (1.988), 37.090 (según definición OTAN, 1.988).
- 1 dólar: 6,9261 francos (1.986), 6,0107 (1.987), 5,7369 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: unos 456.900 (13.500 mujeres, 238.500 de reclutamiento forzoso), incluidos 3.600 del Estado Mayor Central Interejércitos, 8.700 (2.000 de reclutamiento forzoso) del Servicio de Sanidad, 2.200 del Servicio de Carburantes no relacionados a continuación.
- Periodos de servicio: 12 meses (puede ampliarse voluntariamente hasta 16-24 meses).
- Reservas: 356.000; ET 270.000 (+120.000 de la Gendarmería), Armada 28.000, EA 58.000.

#### —FUERZAS NUCLEARES ESTRATEGICAS:

- Total: 18.800; repartidos sensiblemente entre ET 2.800, Armada 5.000, EA 10.200, Gendrameria 800.
- Armada: 6 SSBN con 96 SLBM.
  - 2 L Inflexible con 16 M-4/TN-70 ó -71; además de USGW SM-39 Exocet.
  - 4 Le Foudroyant con 16 misiles M-20/TN-60 (1 en largo proceso de reconversión y puesta a punto y taransformación a M-4/TN-71).
- Ejército del Aire: 78 Avo,s de combate con 18 IRBM.
  - IRBM: 18 misiles SSBS S-3D/TN-61 organizados en 2 SQUAD (Centro de pruebas con 4 silos).
  - Bombarderos: 2 SQUAD con 18 Mirage IVP dotados con ASM,s nucleares ASMP (Air-Sol, Moyenne-Portée) de alcance medio.
  - Entrenamiento: 7 Mirage IIIB, 1 Mystre-Falcon 20P.
  - Cis: 1 Ala de 3 SQUAD con 11 KC-135F/FR.
  - Comunicaciones: 2 centros aerotransportados de comunicaciones a bordo de 2 Transall C-160 ASTARTE.
  - RECOA: 6 Mirage IVA (en parque).

#### —FUERZAS NUCLEARES «PREESTRATEGICAS»:

- Total: 8.450.
  - ET: 6.100; 32 lanzadores SSM Pluton.
  - Armada: 150; 38 Avo,s de ataque Super Eten-dard (que se dotarán con ASM,s nucleares ASMP).
  - EA: 2.200 organizados en 5 SQUAD (3 con 45 Jaguar, 1 con 15 Mirage IIIE los 4 con bombas AN-52, 1 con 13 Mirage 2000N con ASMP).

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 280.900 (6.000 mujeres, 183.200 de reclu-tamiento forzoso).
  - Los regimientos son normalmente de entidad batallón.
  - 1 E (operaciones en el Continente):
    - 3 CE: 1 con 2 DAC; 1 con 3 DAC, 1 Div Inf; 1 con 1 DAC, 1 Div Inf.
    - (Las DAC con 2 ó 3 RIAC, 2 RIMZ, 1 RI sobre TOA, 2 RA, 1 RZ; las Div Inf con 3 RI, 1 RC Acor, 1 RA.
  - U,s de E/CE: 3 Rg Reco Acor, 1 Rg operaciones especiales, 1 Rg Pac, 2 RI, 1 RA pesado, 5 Rg SSM Pluton (a 3 Bía con 2 lanzadores cada una), 5 Rg SAM (a 4 Bía) con 139 Roland I/II y Cñ,s AAbitubo de 30 mm, 3 Rg SAM (11 Bía con 180 lanzadores HAWK, 1 escuela), 3 Rg de H,s de combate (cada uno con 10 Puma, 24 SA-341/
    - 342 C/C, 10 SA-341 armados con Cñ), 5 RZ, 8 RT, 2 Rg ELINT/EW, 3 Rg Tp, 3 Rg policía militar (de control de tráfico); 3 Bri logísticas.
- Fuerza de intervención rápida (FAR): 47.000.
  - 1 Div Pac (13.000): 6 RI Pac, 1 RC Acor, 1 RA, 1RZ, 1 RT, 1 GL.
  - 1 Div IM AT (8.100): 2RI, 2 RCLAC, 1 RA, 1 RZ, 1 RT.
  - 1 DAC ligera (7.500): 2 RCAC, 2 RI sobre TOA, 1 RA, 1 RZ, 1 RT.
  - 1 DM (8.700): 6 RI montaña, 1 RCLAC, 1 RA, 1 RT, 1 BZ.
  - 1 Div aeromóvil (7.100): 1 RI, 3 Rg de H,s de

combate, 1 de enlace, 1 logístico. En total 241 helicópteros: 84 Puma, 90 SA-342/HOT, 67 SA-341 (30 armados con Cñ, 27 de RECOA, 10 de enlace).

- 1 Bri logística con U,s de apoyo, entre ellas 1 Rg de Tp.
- Unidades independientes: 1 Rg Pac, 6 RA, 4 RZ, 1 Rg GEL.
- Legión extranjera (8.500): 1 RIAC, 1 Rg Pac, 4 RI, 2 RZ.
- 11 Rg IM (en ultramar).
- Reservas: 305.000.
- 2 DAC ligeras (sobre la base de las escuelas de Inf y Acor).
- Refuerzos de personal para el E.1 y la FAR.
- Ejército de defensa territorial: 6 Regiones Militares cada una de las cuales cuenta con 1 (1 de ellas tiene 2) Bri de defensa de su zona de responsabilidad (normalmente con 2 RI, 1 RIAC dotados con AML-90, Milan, M de 120 mm); existen así mismo 22 Demarcaciones militares territoriales (geográficas), cada una con 1 Rg (la de Córcega 2) territorial de armas combinadas (900-1.300).
- Existen además otras U,s a obtener por desdoblamiento (la mayoría de las U,s operativas son responsables de la formación en caso necesario de otra unidad «en la sombra», dotada con material de modelos más antiguos).
- Material:
  - CCM: 1.340 AMX-30 (400 -B2).
  - CCL: hasta 230 AMX-13.
  - Reco: 270 AMX-10RC, 134 ERC-90F4 Saga-e, 640 AML-60/90 (quizá 300 en parque), hasta 12 VBL M-11.
  - MICV: 816 AMX-10P/PC/Milan.
  - TOA: 150 AMX-13 VTT, 2.800 VAB, 60 VAB (HOT).
  - Art remolcada: 581, entre 159 HM-2, 25 AU-50 (140 en parque) de 105 mm; 120 BF-50, hasta 12 TR-F-1, 125 F-3 de 155 mm.
  - Art ATP: 195 AU-F-1 de 155 mm.
  - SSM: 32 lanzadores Pluton.
  - M: 630 de 120 mm.
  - MCC: 113 AMX-13/SS-11, 1.440 Milan.
  - LC: 11.400 de 89 mm; APILAS de 112 mm.
  - Cñ AA: 1.012, entre 90 53T1, 706 53T2 de 20 mm; 56 AMX-13 DCA bitubo ATP, 390 remolcados de 30 mm.
  - SAM: 252, entre 69 HAWK, 183 Roland I/II, algunos Mistral.
  - H: 556, entre 42 Alouette II, 67 Alouette III, 135 SA-330, 159 SA-341F/M (13 armados con HOT, 67 con Cñ, 27 de RECOA, 52 de empleo general), 153 SA-342M (135 con HOT; se están recibiendo más).
  - Avó ligero: 17 MH-1521, 30 L-19.
  - RVP: 18 CL-89.

#### —ARMADA:

—Total: 66.500, incluida la Fuerza aeronaval, (1.700 mujeres; 19.000 de reclutamiento forzoso).

- 5 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), La Réunion, Noumea, Fort de France (Martinica).
- Submarinos: 24.
  - Estratégicos: 6 SSBN (ya tratados en el apartado Fuerzas nucleares estratégicas).
  - Tácticos: 18.
    - 4 SSN Rubis de ASW/ASUW con HWT F-17, USGW Exocet.
    - 14 SS: 4 Agosta con HWT F-17 además de USGW Exocet, 9 Daphne, 1 Narval con HWT E.15.
- Buques principales de combate en superficie: 43.
  - 2 PA CVS Clemenceau, con capacidad para 40 Avos, 2 U,s con 20 Super Etendard, 1 con 7 F-8E Crusader, 1 con 6 Alizé; 1 Dest con 4 H,s Etendard IVP, 2 Super Frelon, 2 Lynx.
  - 2 cruceros.
    - 1 CG Colbert con 1 lanzador doble de SAM Masurca, 4 Exocet MM38, 2 Cñ de 100 mm.
    - 1 CGH Jeanne d'Arc (escuela/ASW) con 6 SSM Exocet MM-38, 4 Cñ de 100 mm y capacidad para 8 H,s Lynx.
- 15 destructores.
  - 4 DDG.
    - 1 Cassard con 1 lanzador de SAM MR Standard SM-1; además de 8 Exocet MM-40, 1 Cñ de 100 mm, 2 ASTT, 1 H Dauphin (ASW/OTHT).
    - 2 Suffren con 1 lanzador doble de SAM Masurca; además de 1 SUGW Malafon, 4 ASTT, 4 Exocet MM-38, 2 Cñ 100 mm.
    - 1 Du Chayla con 1 lanzador de SAM MR Standard SM-1; además de 2 triples de AST.
- 11 DD de ASW.
  - 5 Georges Leygues con 2 H Lynx (LWT Mk 46), 1 ASTT; además de 3 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.
  - 2 con una variedad de armas T-56/T-53.
  - 1 Aconit con Malafon, 2 ASTT; además de 4 Exocet MM-38, 2 Cñ de 100 mm.
- 24 fragatas.
  - 7 Commandant Rivire con 2 lanzadores triples de ASTT, 12 de armas de ASW lanzadas desde M; además 3 están armadas con Exocet MM-38 doble, 6 con MM-40 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 3 cuentan con 2 Exocet MM-38, 6 con 4 MM-40 y todas eilas con Cñ de 100 mm.

- Buques de combate y vigilancia costera: 22.
  - 1 PCO Albatros de vigilancia oceánica (de la Fuerza de servicios públicos).
  - 19 costeros: 10 LAudacieuse, 8 PCC Léopard (escuela), 1 PCC Sterne (de la Fuerza de servicios públicos).
  - 2 PCI Athos de bajura.
- 29 buques de guerra de minas: 8 MHC Eridan tripartitas, 5 MHCCirce, 5 MSO Ouistreham (Aggressive ex-estadounidense), 5 MCO Cant-ho (Aggressive ex-estadounidense), 2 MSC Capricorne (que se darán de baja para el 31 de diciembre de 1.988), 4 MCM Vulcain de apoyo a la inmersión de minas.
- 8 buques anfibios.
  - 2 LPD Ouragan con 3 H Super Frelon y capacidad para 350 soldados, 100 CCL AMX-13, o equivalente.
  - 1 LSD Bouganville con 2 H Super Frelon y capacidad para una carga de 1.200 Tm o 500 soldados (asignado al centro DIRCEN de pruebas nucleares del Pacífico Sur).
  - 5 LSM Champlain (BATRAL) con capacidad para 140 soldados y 12 vehículos.
- Otras embraciones anfibias: 9 LCT, 30 LCM.
- 38 buques de apoyo y diversos.
  - 7 de apoyo en ruta: 5 AOR Durance, 2 AO.
  - 19 de mantenimiento y apoyo logístico: 1 AOT, 2 AOT (menores); 1 Jules Verne, 5 Rhin de mantenimiento y servicios, 3 de Tp, 7 remolcadores (4 fletados a empresas civiles).
  - 5 de empleo especial (pruebas): 2 de misiles, 1 de sonar, 1 de guerra de minas, 1 de actividades submarinas.
  - 7 de investigación y topografía: 5 AGHS, 2 AGOR.

—Fuerza aeronaval: 9.000.

- De ataque nuclear: 3 U,s de Super Etendard (con armas nucleares AN52).

- Caza: 1 U. de Crusader F-8E (FN).
- ASW: 2 U,s de Alizé modificado.
- RECOM: 6 U,s (4 de Atlantic, 2 de Gardian).
- RECOA: 1 U. de Etendard IVP.
- OCU: Etendard IVM, Alizé, Zéphir.
- Entrenamiento: 5 U,s con N-262 Frégate, Piper Navajo, EMB-121 Xingu, MS-760 Paris, Mystre-Falcon 10MER, Rallye 880.
- U,s diversas: 3 de enlace/transmisiones (1 VIP) con Falcon 10 MER, Alizé, N-262, Xingu, Navajo; 1 de pruebas con N-2504; 2 de Avo,s ligeros con 12 Rallye 880, 6 CAP-10.
- ASW: 3 SQUAD con Lynx.
- Comandos: 2 SQUAD de asalto con SA-321.
- Entrenamiento: Alouette II/III.
- U,s diversas: de SAR/comunicaciones con Alouette II/III, 1 de pruebas con Alouette II/III, Lynx SA-321
- Material: 110 Avo,s de combate (otros 24 en parque); 24 H,s armados.
- Aviones:
  - 40 Super Etendard (de ataque); 24 en parque. Un total de 53 van a modificarse para dotarlos de ASMP.
  - 20 Etendard: 8 IVP (RECOA), 12 IVM (entrenamiento).
  - 14 Crusader de caza.
  - 30 Alizé: 21 de ASW, 8 de entrenamiento, 1 de otro tipo.
  - 27 Atlantic de RECOM, 2 de ellos -NG (modernizados).
  - 5 Gardian de RECOM.
  - 12 Zephir de entrenamiento; 22 Nord 262 (12 de entrenamiento, 10 de misiones diversas); 12 Navajo (2 de entrenamiento, 10 de misiones diversas); 14 Xingu (9 de entrenamiento, 5 de misiones diversas); 16 Rallye 880 de entrenamiento; 10 CAP-10 de entrenamiento; 8 MS-760 de misiones diversas; 8 Falcon 10MER de entrenamiento y misiones diversas; 1 Nord 2504 de misiones diversas.

- Helicópteros:
  - 38 Lynx: 24 de ASW, 14 de SAR.
  - 16 SA-321: 16 de enlace, 3 de misiones diversas.
  - 10 Alouette II de entrenamiento y misiones diversas.
  - 38 Alouette III: 10 de entrenamiento, 28 de misiones diversas.
- ASM: Exocet AM-39, AS-12/-30, Martel AS-37.
- AAM: R-530, R-550 Magic, Sidewinder.
- Comandos:**
  - Total: 460 encuadrados en 4 unidades de asalto, 1 de apoyo.
- Fuerza de defensa de bases navales:**
  - Total: 2.400.
- Fuerza de servicios públicos:**

(Fuerza de superficie con misiones civiles). Dotada con personal naval que lleva a cabo misiones generales de vigilancia de costas así como SAR y protección pesquera. Cuenta con 1 buque de vigilancia Sterne, 1 Mercure, 1 ex-trainera, 1 de protección pesquera Albatros P-681, 3 Avo,s N-262, 1 H Dauphin (los navíos se encuentran incluidos en los totales de embarcaciones costeras y de vigilancia). El mando se ejerce a través de Prefecturas: No.1 en Cherburgo, No.2 en Brest, No.3 en Tclón.
- EJERCITO DEL AIRE:**
  - Total: 95.000 (5.600 mujeres, 34.300 de reclutamiento forzoso), incluidas las fuerzas estratégicas y pre-estratégicas.
  - Mando de defensa aérea (CAFDA): 7.150.
    - 13 SQUAD de caza.
      - 1 con Mirage IIIC (en Yibuti; se retirará en 1.988).
      - 8 con Mirage F1C.
      - 1 con Mirage F1C/B.
      - 3 con Mirage 2000C/B.
    - 4 U,s de entrenamiento con CM-170.
    - 10 estaciones automáticas de radar STRIDA II.
    - 12 SQUAD (1 de entrenamiento) con 24 Bia,s Crotale (48 U,s de fuego, 24 U,s radar).
    - 300 Bia,s Con Cñ AA de 20 mm.
    - AAA: R-530, Super 530F, R-550 Magic I/II, Sidewinder.
  - Fuerza aérea táctica (FATAC): 19.200.
    - 10 SQUAD de FGA.
      - 3 con Mirage IIIE.
      - 1 con Mirage IIIE/B/BE.
      - 2 con Mirage 5F.
      - 4 con Jaguar A.
    - 3 SQUAD de RECOA.
      - 1 con Mirage IIIRD, F-1CR.
      - 2 con con Mirage F-1CR.
    - 1 OCU de entrenamiento con Jaguar A/E; 8 U,s con Magister.
  - AAM: Sidewinder, R-550 Magic, R-530.
  - ASM: AS-30/-30L, Martel AS-37.
 

(Agregados al Mando aéreo de transporte, detallado a continuación):

    - 2 SQUAD de EW: 1 con C-160 de ELINT/ESM; 1 con DC-8 (EE-51) de ELINT
    - 3 SQUAD de enlace con CM-170.
    - 1 SQUAD de H,s con Alouette II/III.
  - Mando aéreo de transporte (COTAM): 4.000.
    - 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, N-262, Falcon 20,Falcon 50, Falcon 900, MS-760, DH-6, EMB-121.
    - 1 OCU de entrenamiento con N-262, C-160.
    - 4 SQUAD de distintas misiones con DC-8, C-160, Falcon 20.
    - 5 SQUAD de H,s con Alouette II/III, SA-330, AS-332, SA-365, AS-350.
    - 1 OCU de entrenamiento con Alouette II/III, SA-330, AS-350.
  - Mando de entrenamiento (CEAA): 5.000.
    - Entrenamiento: AlphaJet, CM-170, EMB-121, TB-30, CAP-10B/-20.
    - Pruebas: 1 SQUAD con Mirage F-1, Mirage 2000, Jaguar; 1 SQUADcon N-262.
  - Material: 580 Avo,s de combate (además de 22 en parque); ningúnH armado.
  - Aviones:
    - 454 Mirage: 12 F-1B de OCU, 123 F-1C de caza, 41 F-1CR de RECOA, 11 IIIC de caza, 75 IIIE (15 de ataque, 45 de FGA, 15 de caza), 20 IIIB/BE de entrenamiento, 44 IIIR/RD de RECOA, 30 -5F de FGA, 22 IVA en parque, 18 IVP de bombardeo, 45 -2000B/C de caza y OCU, 13 -2000N.
    - 127 Jaguar: 107 -A (45 de ataque, 58 de FGA, 4 de entrenamientoy pruebas), 20 -E de entrenamiento y pruebas.
    - 106 AlphaJet de entrenamiento.
      - 11 Cis KC-135F/FR.
      - 6 DC-8: 5 de Tp, 1 EE-51 de EW.
      - 3 C-130H (se están entregando algunos otros).
      - 70 C-160: 2 Gabriel de ELINT/ESM, 1 ASTARTE de comunicaciones,37 de Tp táctico, 8 OCU, 22 -NG de Tp táctico.
      - 23 N-262: 20 ligeros, 2 de entrenamiento, 1 de pruebas.
      - 16 Falcon: 14 Falcon-20, 2 Falcon-50, todos de diversas misiones; 23 MS-760 de diversas misiones; 25 EMB-121: 6 de Tp ligero, 17 de entrenamiento, 2 de diversas misiones; 132 CM170 de entrenamiento; 98 TB-30 de entrenamiento; 55 CAP10B/20 de entrenamiento.
  - Helicópteros:
    - 65 Alouette: 29 II (9 de ellos OCU), 33 III (6 de ellos OCU).



- 23 Puma: 20 de Tp, 3 de OCU.
- 5 Super Puma de Tp.
- 1 Dauphin de Tp; 19 Ecoureuil de Tp.

**—Despliegue de la Armada:**

- Flota del Atlántico (CG en Brest): 6 SSBN, 10 SS, 1 CCH, 16 DD/F, 14 de medidas contra minas, 5 anfibios.
- Flotilla del Canal (CG en Cherburgo): 3 FF, 8 de medidas contra minas.
- Flota del Mediterráneo (CG en Tolón): 4 SSN, 4 SS, 2 PA, 1 C, 14 DD/F, 7 de medidas contra minas, 1 anfibio.

**—Fuerzas en el extranjero:**

- Alemania Occidental: 50.000; 3 DAC (470 CCM, 150 Ob de 155 mm, 180 MCC). En Berlín 2.700; 1 RIAC, 1 RI.
- Antillas-Guayana (CG en Cayenne): 8.000; 3 Rg de IM, 1 Rg de la Legión extranjera, 3 buques (1 de ellos LSM), 1 Avo de RECOM Atlantic (Dakar, Senegal), 1 U. de Tp aéreo con Avo,s C-160 y con H,s SA-330 Alouette II/III y AS-350.
- Océano Indico (Mayotte, La Reunión): 3.300; 3 RI de IM, 1 Cía de la Legión extranjera, 1 U. de Tp aéreo con Avo,s C-160 y con H,s Alouette III y SA-330.
- Armada: Escuadrón del Océano Indico, Mando ALINDIEN (CG embarcado); 1.800; 3 F, 4 buques de vigilancia y combate, 1 anfibio, 3 de apoyo (1 de mando).
- Nueva Caledonia (CG en Noumea): 9.500; 1 Rg de IM, 2 Ag de Inf, 3 Cía de Inf, 1 U de Tp aéreo con Avo,s C-160 y H,s Alouette III. Gendarmería: 3.200.
- Polinesia (CG en Papetee): 5.000 (incluidos los de ALPACI): 1 Rg de IM, 1 Rg de la Legión extranjera, 1 U de Tp aéreo con Avo,s Caravelle y Gardian y con H,s AS-332 y Alouette III, Gendarmería. Escuadrón naval del Pacífico (Mando, ALPACI, CG en Noumea) con 1.300 hombres 1 con 3 F, 4 buques de vigilancia y costeros, 3 anfibios y hasta 6 Avo,s de apoyo y 4 Gardian de RECOM.
- República Centroafricana: 1.200.
  - De guarnición: 1 Ag con 1 Cía motorizada; 1 Sc de 6 VCA,s AML; Cía de apoyo con Avo,s ligeros O-1E, M de 120 mm, MCC Milan.
  - Procedentes de Francia: 1 Escón y 1 Sc de VCA,s AML; 2 Cía Inf; 1 Bía 105 mm; 1 Dest FAMET (3 H,s de Tp medio); elemento aéreo con Avo,s de combate y Tp y con H,s.
- Chad: 1.900; 3 Cía Inf; U,s AAA; Avo,s de combate y Tp y H,s.
- Yibuti: 3.900; 1 RI, 1 Rg de la Legión extranjera, 1 RACA; 1 Dest FAMET (5 H,s de Tp medio); 1 SQUAD con 11 Avo,s Mirage IIIC, 1 C-160 y con 2 H,s Alouette II y 1 Alouette III.
- Gabón: 550; 1 Rg IM; Avo,s Jaguar, 1 C-160, 1 H Alouette III.
- Costa de Marfil: 500; 1 Rg IM; 1 H AS-350.
- Senegal: 1.200; 1 Rg IM; Avo,s Atlantic de RE-

COM; 1 U de Tp aéreo (Avo,s C-160 de Tp; H,s Alouette II/III).

—Libano (UNIFIL): 1.750; 1 Gr logístico.

—Egipto (MFO): 40; 2 Avo,s DHC-6, 1 C-160 entre otros.

**—Fuerzas paramilitares:**

- Gendarmería: 87.400 (incluidos 1.400 mujeres, 10.100 de reclutamiento forzoso y 930 civiles) repartidos en U,s Territoriales (53.900), Móviles (17.300), Escuelas (5.900), Guardia republicana (3.100), Ultramar (2.500), Marítimas (1.150), Aéreas (1.150), de Tp aéreo (1.000), Arsenales (370).
- Material: 121 VCA AML, 28 VBC-90; 33 TOA AMX-VTT, 155 VBRG170; 288 M de 81 mm; 15 lanchas de vigilancia; 6 Avo,s Cessna 206C; 8 H,s Alouette II, 12 Alouette III, 22 AS-350.

## GRAN BRETAÑA

**—GENERALIDADES:**

—Población: 56.271.000.

|                                | 13-17                                    | 18-22                                    | 23-32                |
|--------------------------------|--|--|----------------------|
| —Hombres:                      | 1.750.000                                | 2.024.000                                | 3.886.000            |
| —Mujeres:                      | 1.656.000                                | 1.922.000                                | 3.782.000            |
| —PIB en millones de libras:    | 377.460 (1.986),                         | 408.550 (1.987).                         |                      |
| —PIB en millones de dólares:   | 519.990 (1.986),                         |  | 609.690 (1.987).     |
| —Crecimiento PIB:              | 3% (1.986),                              |  | 4% (1.987).          |
| —Inflación:                    | 3,4% (1.986),                            |  | 4,2% (1.987).        |
| —Deuda en millones de dólares: | 90.200 (1.986),                          |  | 101.000 (Est 1.987). |
| —Presupuesto de Defensa:       |  |  |                      |
| —En millones de libras:        | 18.790 (1.987-88),                       | 19.220 (1.988-89).                       |                      |
| —En millones de dólares:       | 31.910 (1.987-88),                       | 32.930 (según definición OTAN 1.987-88); | 33.760 (1.988-89),   |
|                                | 34.490 (según definición OTAN 1.988-89). |  |                      |
| —1 dólar:                      | 0,6701 (1.986-87),                       | 0,5888 (1.987-88),                       | 0,5693 (1.988-89).   |

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 316.700, incluidas 16.000 mujeres y unos 9.700 soldados que sirven fuera de Gran Bretaña.
  - Servicio militar: Voluntario.
- Reservas: 319.800.
  - ET: 250.700 entre 165.900 del Ejército Regular, 75.300 del Territorial (TA), unos 3.200 de la Fuerza de servicio en la metrópoli, 6.300 del Rg de defensa del Ulster (UDR) de los cuales 3.500 sirven sólo durante parte del tiempo.
- Armada: 30.300 entre 24.700 de U,s regulares y 5.600 del cuerpo de voluntarios y servicios auxiliares.
- IM: 3.700 entre 2.400 de U,s regulares y 1.300 del cuerpo de voluntarios y servicios auxiliares.

—EA: 35.100 entre 33.600 de U,s regulares y 1.500 del cuerpo de voluntarios y servicios auxiliares.

#### —FUERZAS ESTRATEGICAS:

- Total: 2.100.
- 64 misiles SLBM a bordo de 4 SSBN Resolution (1 en proceso de puesta a punto), cada uno con 16 Polaris A-3TK.
- Estación del sistema de detección lejana (BMEWS), situada en Fylingdales (va a mejorarse).

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 158.400 (incluidos 6.400 mujeres y 9.000 soldados que sirven fuera de Gran Bretaña, de los cuales unos 7.700 son Gurkhas).

(Nota: Las U,s relacionadas como Rg son normalmente de entidad Bón).

- 1 CG de CE.
- 2 DAC (cada una con 3 Bri, 3 RA, 1 RZ, 1 Rg de fuerzas aeromóviles).
- 1 DAC (con 2 BRIAC, 1 BRIMZ, 3 RA, 1 RZ, 1 Rg de fuerzas aeromóviles).
- U,s de CE: 1 BRART (1 RG SSM, 3 RACA pesados, 2 RAAA), 2 Rg de Reco Acor, 4 RZ.
- 1 Div Inf: 1 Bri aeromóvil, 2 Bri Inf (en reserva), 1 RA.
- 1 BRIMZ (Saxon).
- 1 BRIAT.
- 4 Bri Inf. (una de ellas AT).
- 9 Bri Inf (con U,s mixtas del ejército regular y territorial con funciones únicamente de instrucción y administrativas)
- 1 Bri de Zap.
- Resumen de las U,s de combate:
  - 13 Rg Acor.
  - 5 Rg Reco Acor.
  - 19 BIMZ (11 con FV 432, 8 con Saxon).
  - 2 BI Acor (con Warrior, uno en formación).
  - 31 BI (incluidos 5 Gurkha).
  - 3 BIAT (2 sólo con misión Pac).
  - 1 Rg de Servicios aéreos especiales (SAS).
  - 18 RACA: 1 SSM con 12 lanzadores Lance, 3 pesados, 8 ATP y otros 6 (incluidos 1 de comandos, 1 AT).
  - 3 RAAA (Rapier).
  - 13 RZ (incluido 1 Gurkha, 1 anfibio, 1 Acor).
  - 4 Rg de aviación del ET.
- Reservas:
  - Ejército territorial: 2 Rg Reco Acor, 3 Rg Reco ligeros, 41 BI, 2 Rg SAS, 2 RACA, 1 RG Art, 4 RAAA, 7 RZ, 1 Cía Aviación
  - Fuerzas de servicio en la metrópoli: unas 43 Cía,s (previstas 47).
  - Regimiento de defensa del Ulster (UDR): 9 Bón (con misión de seguridad interna en Irlanda del Norte, únicamente).

—Material:

- CCM: hasta 300 Challenger, 870 Chieftain (300 de ellos en parque).
- CCL: 271 FV 101 Scorpion.
- Reco: 290 FV 107 Scimitar, 500 Ferret, hasta 200 Fox.
- MICV: hasta 150 Warrior (MCV-80).
- TOA: 2.338 FV 432, hasta 60 FV 603 Saracen, 12 FV 601 Saladin, 500 FV 103 Spartan, hasta 527 AT-105 Saxon (sobre ruedas).
- Art remolcada: 229, entre 150 L-118 de 105 mm y 79 FH-70 de 155 mm.
- Art ATP: 321, entre 159 FV 32 Abbot de 105 mm, 110 M-109/A2/A3 de 155 mm, 36 M-107 de 175 mm, 16 M-110 de 203 mm (que van a darse de baja).
- LCM: 4 de 227 mm (en periodo de pruebas).
- SSM: 14 lanzadores Lance (incluidos 2 en parque).
- MCC: Milan (algunos ATP sobre FV 103), Swingfire (ATP sobre FV 102 Striker).
- CSR: Carl Gustav de 84 mm; de 120 mm.
- SAM: Blowpipe, Javelin; 120 Rapier (hasta 50 ATP).
- Avo,s ligeros: 7 DHC-2, 21 Chipmunk de entrenamiento.
- Helicópteros: 30 Scout, 9 Alouette IIC, 159 SA-341, 120 Lynx AH-1/-7 (algunos con TOW), 4 A-109.
- Lanchas de desembarco: 2 Ardenes y 9 Arromanches, logísticas; 4 Avon, LCVP Lig; 3 remolcadores, 28 embarcaciones de apoyo.

#### —ARMADA (RN):

- Total: 64.800 (incluidas las U,s aeronavales, IM, 3.100 mujeres y 400 soldados que sirven fuera del Reino Unido).
- Cuerpo auxiliar de la flota real (RFA): 2.350 civiles, tripulantes de los principales navios de apoyo.
- Servicio auxiliar marítimo real (RMAS): 2.900 civiles que proporcionan servicios costeros y portuarios.
- Reservas:
  - Reserva naval real (RNR): 6 U,s 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): 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: 32.

- Estratégicos: 4 SSBN (ya tratados).
  - Tácticos: 27.
    - SSN: 16 (3 de ellos en proceso de puesta a punto), entre 5 Trafalgar y 6 Swiftsure todos con HWT Mk 24 y SSM Harpoon; 2 Valiant y 3 Churchill con HWT Mk 24.
    - SS: 11 Oberon con HWT Mk 24 (2 de ellos en proceso de puesta a punto).
  - Buques de combate en superficie: 50.
    - 3 PA CVV Invencible (1 en proceso de puesta a punto), cada uno con 8 Avos Sea Harrier de V/STOL, 12 H,s Sea King (9 de ASW, 3 de AEW), además de 1 lanzador doble de SAM Sea Dart.
    - 13 DDG (2 de ellos en proceso de puesta a punto).
      - 12 Birmingham con 1 lanzador doble de SAM Sea Dart; además de 1 H Lynx, 2 triples de armas ASTT, 1 Cñ de 115 mm.
      - 1 Bristol (escuela) con 1 lanzador doble de SAM Sea Dart; además de 1 Cñ de 115 mm.
    - 34 fragatas (5 de ellas en proceso de puesta a punto).
      - 1 Cornwall (tipo 22 Batch 3) con 2 H Lynx (con LWT Sting Ray), 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon, 1 Cñ de 115 mm.
      - 10 Broadsword (tipo 22 Batch 1/2) con 2 H Lynx, 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 4 SSM Exocet MM-38.
      - 6 Amazon con 1 H Lynx, 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 4 SSM Exocet MM-38, 1 Cñ de 115 mm.
      - 17 Leander:
        - 12 (Batch 2/3A) con 1 H Lynx, 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 4 Exocet MM-38.
        - 2 (Batch 1) con SUGW Ikara, 2 lanzadores triples de armas ASTT.
        - 2 (Batch 3B) con 1 M de 3 armas de ASW; además de 2 Cñ de 115 mm.
        - 1 escuela con 2 lanzadores triples de armas ASTT.
    - 41 buques de vigilancia y combate en superficie.
      - 16 PCO de altura: 1 Endurance, 1 Sentinel, 2 Castle, 7 Jersey, 5 Peacock (2 serán vendidos a lo largo de 1.988).
      - 25 PCI de bajura: 7 Kingfisher, 4 Manly, 14 Lig.
    - 41 buques de guerra de minas: 12 MCO Brecon, 12 MSO Waveney (10 en la RNR), 13 MHC Ton, 4 MSC Ton.
    - 8 buques anfibios.
      - 2 LPD Fearless con 4 LCU y 4 LCVP (con capacidad para 400 soldados, 15 CCM y vehículos de apoyo).
      - 1 LST Sir Galahad, 5 Sir Bedivere (tripulados por el RFA y con capacidad para 16 CCM y 340 soldados).
- (Además cuenta con otras 32 embarcaciones: 15 LCU, 17 LCVP).
- 40 buques de apoyo y diversas misiones.
    - 13 de apoyo en ruta: 3 AOR Olwen, 1 Tidespring, 5 Green Rover; 4 AEFS.
    - 12 de mantenimiento y logísticos: 2 AR (1 fletado), 5 AOT, 2 AK, 3 AT.
    - 8 de empleo especial: 2 AVT, 1 escuela (fletado), 1 de operaciones en fondos marinos, 3 de investigación y pruebas, 1 Yate Real.
    - 7 AGHS de topografía.
      - (31 de estos 40 buques actúan con tripulaciones civiles del RFA o RMAS).
- Fuerza aeronaval (FAA):
- DA/ataque: 3 SQUAD de Avos Sea Harrier FRS-1.
  - ASW: 7 SQUAD de H,s Sea King HAS-5.
  - ASW/ataque: 2 SQUAD con Lynx HAS-2/-3 (en U,s independientes).
  - AEW: 1 SQUAD de H,s con Sea King AEW-2.
  - Apoyo a comandos: 3 SQUAD de H,s Sea King HC-4.
  - SAR: 1 SQUAD de H,s Sea King HC-4.
  - Entrenamiento: 3 SQUAD, 1 con Avos Jetstream; 1 con H,s SA341 Gazelle HT-2; 1 con H,s Wessex HU-5 y con Avos Chipmunk T10 y Sea Devon C-20.
  - Apoyo a la flota: Canberra T-18/-22, Hunter T-7/-8, GA-11, PR11, 3 Mystre-Falcon 20 (bajo control civil y que actúan según contrato).
  - Enlace: HS-125 (para VIP, tripulados por la RAF), Sea Heron, Sea Devon.
  - Material: 44 Avos de combate, 154 H,s armados.
  - Aviones:
    - 46 Sea Harrier: 42 FRS-1 (algunos transformándose en FRS-2); 2 T-4N y 2 T-4A Harrier, los 4 de entrenamiento.
    - 10 Canberra: 3 de apoyo, 7 en parque.
    - 26 Hunter de apoyo y entrenamiento.
    - 2 HS-125 de Tp VIP.
    - 8 Mystère-Falcon 20 de apoyo.
    - 20 Jetstream: 16 T-2, 4 T-3, todos de entrenamiento.
    - 4 Sea Heron de enlace.
    - 1 Heron de enlace.
    - 3 Sea Devon: 2 de enlace, 1 en reserva.
    - 14 Chipmunk de entrenamiento.
  - Helicópteros:
    - 111 Sea King: 76 HAS-5 (56 de ASW, 20 de entrenamiento), 34 HC-4 de comandos, 10 AEW-2.

Nota: En el apartado EJERCITO DE TIERRA pueden obtenerse datos sobre posibilidades adicionales de Tp anfibio.

—78 Lynx: 55 HAS-2, 23 HAS-3.

—22 Gazelle HT-2/-3 de entrenamiento.

—ASM: Sea Skua; AAM: AIM Sidewinder.

#### —Infantería de Marina (RM):

—Total: 7.100.

—1 Bri de comandos: 3 Rg comandos, 1 RA de comandos (ET) + 1Bía (TA), 2 Cla comandos Zap (1 ET, 1 TA), 1 Rg logístico (delos 3 ejércitos), 1 SQUAD H,s 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 de asalto con 6 lanchas de desembarco.

—Material:

—MCC: Milan.

—SAM: Javelin, Blowpipe.

—H: 12 SA-341, 6 Lynx AH-1.

#### —EJERCITO DEL AIRE (RAF):

—Total: 93.500 (incluidas 6.300 mujeres).

—11 SQUAD de ataque: 9 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-3/T-4 que están recibiendo GR-5, 2 con Jaguar.

—9 SQUAD de DA: 7 con Phantom, 2 con Tornado F-3.

(se están constituyendo a lo largo de 1.987-90 más SQUAD,s de Tornado F-3 para sustituir a las de Phantom)

—2 SQUAD de RECOA con Jaguar GR-1; 1 U. de Reco fotográfico con Canberra PR-9

—4 SQUAD de RECOM con Nimrod MR-1/-1A/-2.

—1 SQUAD de AEW con Shackleton AEW-2.

—2 SQUAD de GEL: 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

—5 SQUAD de Tp: 1 de Tp estratégico con VC-10 C-1, 4 de Tp táctico con Hercules C-1/-1K/-1P/-3/-3P.

—Enlace: 2 SQUAD de comunicaciones con Avo,s HS-125 y HS-748 Pembroke y con H,s Gazelle; U. de la Reina: Avo,s BAe HS-146-100, H,s Wessex.

—2 SQUAD de calibración: 1 con Andover C-1, E-3/-3A; 1 instalación de blancos y calibración con Canberra B-2/E-15/T-4/TT-18.

—11 OCU con Tornado GR-1, Tornado F-3, Buccaneer S Mk 2, Phantom FGR-2, Jaguar GR-1/T-2, Harrier GR-3/T-4, Nimrod, Canberra B2/T-4, C-130H, VC-10/Tristar/BAe 146, Puma/Chinook. 1 U. de conversión de armas con Tornado GR-1. 2 U.s de armas tácticascon Hawk T-1A, Jet Provost.

—Entrenamiento: Hawk T-1/1A, Jet Provost, Jetstream T-1, BulldogT-1, Chipmunk T-10, HS-125 Dominie T-1, Husky T-1.

—5 SQUAD de H,s tácticos: 1 con Wessex, 2 con Puma HC-1, 2 con Chinook HC-1.

—2 SQUAD de H,s de SAR organizadas en 9 U,s: 5 con Wessex HC-2, 4 con Sea King HAR-3.

—Entrenamiento: Wessex, SA-341.

—DA: 2 Bía SAM con Bloodhound 2.

—Material:

—Hasta 300 Tornado: 210 GR-1 (108 de ataque, 20 en la SQUAD de entrenamiento trinacional (Cottesmore), 21 en U. de conversión de armas, 61 en parque); 83 F-2/3 (24 de caza, 12 OCU, 47 en parque).

—52 Buccaneer: 25 de ataque, 9 OCU, 18 en parque.

—132 Jaguar: 24 de FGA, 24 de apoyo próximo, 24 de RECOA, 15 OCU, 45 en parque.

—51 Harrier: 36 de apoyo próximo, 15 OCU.

—150 Phantom: 36 cazas FG-1, 12 cazas F-3 (F-4J), 102 FGR-2 (48cazas, 18 OCU, 36 en parque).

—117 Hawk: 72 con armas tácticas (aptos para Sidewinder), 45 de entrenamiento.

—38 Canberra: 31 de ECM/blancos/calibración, 3 PR-9 de RECOA, 5 B-2/T-4 de OCU.

—39 Nimrod: 3 de ECM; 34 MR-2 de RECOM, otros 2 en parque.

—10 Shackleton: 5 de AEW, 5 en parque.

—14 Victor Cis/OCU.

—9 Tristar: 4 K-1 Cis/Tp, 5 K-2 Cis/carga, 3 K-2 de Tp que van a transformarse en Cis/Tp.

—22 VC-10: 13 C-1 de Tp estratégico, 5 K-2 Cis, 4 K-3 Cis.

—60 Hercules C-130H modificados: 8 C-1 de OCU, 6 C-1K Cis/Tp, 16 C-1P de apoyo táctico reostables desde el aire, 30 C-3P de Tp táctico.

—12 Andover: 6 de calibración, 6 de comunicaciones.

—31 HS-125: 19 T-1 de entrenamiento, 12 CC-1/-2/-3 de comunicaciones.

—2 BAe-146 de comunicaciones.

—147 Jet Provost: 2 con armas tácticas, 145 de entrenamiento.

—11 Jetstream de entrenamiento.

—3 Chieftain de comunicaciones.

—122 Bulldog, 65 Chipmunk, 1 Husky todos de entrenamiento.

—Helicópteros:

—64 Wessex: 28 de Tp táctico, 18 de SAR, 4 OCU, 2 VIP, 12 de entrenamiento.

—32 Chinook: 27 de Tp táctico, 5 OCU.

—31 Puma: 26 de Tp táctico, 5 OCU.

—19 Sea King de SAR.

—22 Gazelle de enlace y entrenamiento.

—Misiles:

—AAM: Sidewinder, Sparrow, Red Top, Firestreak, Sky Flash.

—ASM: Martel, Harpoon, Sea Eagle.

—SAM: 64 Bloodhound.

—Regimiento de la Fuerza Aérea Real:

- 5 CG de Ala.
- 5 SQUAD ligeras acorazadas.
- 6 SQUAD SAM (Rapier).
- 36 CCL Scorpion, 90 TOA Spartan, 72 SAM Rapier.
- Reservas: 6 SQUAD de defensa de campaña, 1 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 NORTHAG).
      - 1 Div Inf (del ejército regular: 1 Bri aeromóvil, 1 RA, 1 SQUAD de aviación del ET; del TA: 2 Bri Inf, 2 RA).
      - 1 Bri Inf (para DAC).
      - Otras U,s del TA: 18 BI, 2 Rg SAS, 1 Rg Reco Art, 4 RAAA con Blowpipe.
    - Fuerza móvil del Reino Unido (UKMF) (asignada a COMLANDJUT, que sería reforzada por 5.000 hombres reservistas y del TA:
      - 1 Bri Inf AT: 4 BI, 1 Rg Reco Acor, 1 RA, 1 Escón Acor, 1 BíaSAM reforzada; Ag apoyo logístico.
    - Fuerza móvil del Mando Aliado en Europa (componente terrestre) (AMF (L)): Gran Bretaña contribuye con 1 BI, 1 Escón Reco Acor, 1 Bía, 1 Gr logístico; 1 U. de aviación del ET.
    - CG de Irlanda del Norte: unos 9.200 excluidos los pertenecientes al Rg de defensa del Ulster (UDR), organizados en 3 CG de Bri Inf, hasta 10 U,s importantes con misión de Inf (6 Bón en permanencia, 4 que van relevándose), 1 Cía SAS, 1 Cía Zap, 2 SQUAD aviación del ET. 9 Bón UDR.
    - Remanente de U,s del ET regular y TA para defensa de la metrópoli.
  - Armada:
    - Flota: (el CinC es a la vez CINCCAN 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 ACCHAN 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: con misión de entrenamiento, suministro y mantenimiento de los demás Mandos.

—En ultramar:

- Antártida: 1 buque de vigilancia en zonas heladas.
- Isla de Ascensión: Dest de Hercules C-1K de la RAF.
- Belize: 1.500.
  - ET: hasta 1.250; 1 BI, 1 Sc Reco Acor, 1 Bía ACA, 1 Cía Zap, 1 U. H,s con 3 Gazelle AH-1.
  - RAF: 300; 1 U. aérea con 4 Harrier GR-3 de FGA, 4 H,s Bell, 1 Dest de DA Rapier con 4 U,s de fuego del Rg RAF.
- Brunei: hasta 900 del ET encuadrados en 1 BI Gurkha, 1 U. de 3H,s.
- Canada: Unidad del ET para instrucción y enlace; Dest de Tornados de la RAF.
- Chipre: 4.900.
  - ET: 3.300 distribuidos entre UNFICYP (1 BI (-2 Cía,s), 1 Escón Reco Acor, 1 U. H, U,s de Zap y apoyo logístico) y fuerzas de guarnición (1 BI (X2 Cía,s), 1 Escón Reco Acor, 1 Cía apoyo Zap, 1 U. helicópteros).
  - RAF: 1.600 distribuidos entre 1 SQUAD de H,s (Wessex), Dest de Avo,s Phantom y Tornado, 1 SQUAD Acor ligero del Rg RAF.
  - Armada/IM: 20.
- Egipto (MFO del Sinaí): 38 como personal técnico y administrativo.
- Islas Malvinas: hasta 1.500.
  - ET: 1 BI (X 1 Bía, Cía Zap), 1-4 Cía Zap (de campaña y de apoyo a la infraestructura).
  - Armada: 1 DD/F, 2 buques de vigilancia, apoyo y auxiliares.
  - RAF: 1 SQUAD de 9 Phantom, 6 Hercules C-1K, 3 Sea King HAR-3, 6 Chinook, 1 Bía Rapier del Rg RAF.  
(su composición detallada puede sufrir variaciones a lo largo del año).
- Alemania: 69.700.
  - ET: 55.700 (del Ejército Británico del Rhin asignado a NORTHAG), organizados en 1 CG de CE, 3 DAC, 2 Rg Acor, 4 RZ; 3.100 de la Bri Inf de Berlín, distribuidos en 3 BI, 1 Escón Acor.
  - RAF: 10.900 (asignados a la ATAF 2), encuadrados en 13 SQUAD de Avo,s: 7 de Tornado, 2 de Harrier, 2 de Phantom FGR-2, 1 Jaguar de RECOA, 1 Andover de comunicaciones; 2 SQUAD de H,s: 1 de Puma, 1 de Chinook de Tp. Del Rg de la RAF: 2 CG de Ala, 4 Bía SAM Rapier, 1 SQUAD Acor ligera.
- Gibraltar: 1.700.
  - ET: 780; 1 BI, 1 Dest Zap, 1 Sc Info Art.
  - Armada/IM: 766; 2 PCI, Dest IM, 2 lanzadores gemelos Exocet (de defensa de costas), Unidad de base.
  - RAF: 390; Dest periódicos de Avo,s Jaguar.
- Hong Kong: 8.500.
  - ET: 7.540 (1.800 británicos, 4.500 Gurkhas, 1.240 del Rg de Hong Kong); Bri Inf Gurkha con 1 BI británico, 3 BI Gurkha, 1 Rg Zap Gurkha, 1 SQUAD H,s (-) con 10 Scout AH-1, 3 pequeñas lanchas de desembarco, 3 embarcaciones de otros tipos.

—Armada/IM: 700 (400 de recluta local); 5 lanchas de vigilancia Peacock (que se reducirán a 3 a lo largo de 1.988), (12 embarcaciones de vigilancia efectuando servicios locales), 1 Escón de incursiones de IM.

—RAF: 265; 1 SQUAD de H,s Wessex con 10 HC-2.

—Océano Indico (Operación Armilla): 3 DD/F, 3 MCMV, 2 buques de apoyo. En Diego García: 1 equipo naval, 1 Dest IM.

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

—566 asesores militares en 30 países.

—**Fuerzas de la OTAN no británicas:**

—29.800 estadounidenses (2.300 de la Armada, 27.500 del EA) con 1 CG de Fuerza Aérea, 292 Avo,s de combate, 96 GLCM.

—Ejército de campaña: 140.000; 3 Regiones Militares.

—4 CG de CE, 1 CG de mando en casos especiales.

—1 DAC: 3 BRIAC, 1 RA ATP.

—1 DIMZ: 2 BRIMZ, 1 BRIAC, 1 RA ATP.

—11 Div Inf: a 3 Bri Inf, 1 RA, 1 Gr Acor.

—1 Div comandos Pac: 1 Rg Pac, 2 Rg comandos.

—4 BRIAC independientes: a 2 BCCM, 1 BIMZ, 1 GA ATP.

—1 BRIMZ independiente: 2 BIMZ, 1 BCCM, 1 GA ATP.

—1 Bri IM: 3 Bón IM, 1 GA ligero, 1 Escón Acor.

—4 BCCM.

—15 GACA: 12 de CE, 3 independientes.

—8 GAAA.

—2 Gr SAM HAWK mejorado.

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

—Ejército territorial: 25.000 (incluidos 15.000 de cuadros de la Guardia Nacional, más 5.000 reservistas realizando instrucción de puesta a punto); 3 Mandos territoriales y otros 17 subordinados.

6 Bri independientes (a 3 BI, 1 GA ligero, 1 Escón Acor).

—Reservas (Guardia Nacional): 110.000 con misiones de defensa costera e insular.

—22 Bri Inf independientes (a 3 BI, 1 GA ligero).

—6 Bri montaña (a 3 BI, 1 GA montaña).

—16 BI independientes.

—Material:

—CCM: 1.893, entre 108 M-26, 359 M-47, 1.125 M-48 (300 -A2, 600 -A3, 225 -A5), 195 AMX-30, 106 Leopard 1A3.

—CCL: 267, entre 186 M-24, 81 M-41A3.

—Reco: 335 VCA, entre 180 M-8, 30 M-20, 125 M-3A1.

—MICV: 180 AMX-10P.

—TOA: 2.245, entre 300 Leonidas, 115 M-2, 400 M-3 semioruga, 430 M-59, 1.000 M-113.

—Art remolcada: 1.028 piezas, entre 108 M-56 a lomo, 324 M-101, 180 M-102 de 105 mm; 72 M-59, 240 M-114, 60 M-198 de 155 mm; 44 M-115 de 203 mm.

—Art ATP: 308 piezas, entre 72 M-52 de 105 mm; 36 M-44, 108 M109, 36 M-53 de 155 mm; 36 M-107 de 175 mm; 16 M-110, 4 M-55 de 203 mm.

—M: M-2, M-30, M-84 ATP (sobre TOA M-59), M-106A1 ATP de 107 mm; EBO tipo E-56, Leonidas Gr W.2 ATP de 120 mm.

—MCC: 82 M-113A2 ATP con TOW, 54 M-901 ATP con TOW mejorado, SS-11, Cobra, TOW, 72 Milan.

—CSR: 1.050 EM-67 de 90 mm; 720 M-40A1 de 106 mm; algunos EBO ARIS-4 de 112 mm.

## GRECIA

—**GENERALIDADES:**

—Población: 10.055.000.

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

—Hombres: 372.000 392.000 720.000

—Mujeres: 349.000 367.000 690.000

—PIB en millones de dracmas: 6.043.000 (1.986), 7.010.000 (1.987).

—PIB en millones de dólares: 43.170 (1.986), 51.760 (1.987).

—Crecimiento PIB: 1,3% (1.986), 0,5% (1.987).

—Inflación: 23% (1.986), 16,4% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 17.000 (1.986), 18.000 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dracmas: 289.000 (1.987), 356.300 (1.988).

—En millones de dólares: 2.130 (1.987), 2.970 (según definición OTAN en 1.987); 2.630 (1.988), s.d. (según definición OTAN en 1.988).

—1 dólar: 139,98 dracmas (1.986), 135,43 (1.987), 135,58 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Ejército Regular: 214.000 (140.500 de reclutamiento forzoso, 1.800 mujeres).

—Periodos de servicio: ET 21 meses, Armada 25, EA 23.

—Reservas: unos 404.000 (hasta los 50 años de edad), distribuidos entre unos 350.000 del ET (Ejército de campaña 225.000, Ejército territorial 15.000, Guardia nacional 110.000), unos 24.000 de la Armada, unos 30.000 del EA.

—**EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 170.500 (112.500 de reclutamiento forzoso, 1.400 mujeres).

- Cñ AA: Rh-202 bitubo de 20 mm; Artemis 30 bitubo de 30 mm; M-1, M-42 bitubo ATP de 40 mm; M-51 de 75 mm; M-117/-118 de 90 mm.
- SAM: 36 lanzadores de HAWK mejorado MIM-23B, 37 M-48 Chaparral, Redeye.
- Avo ligero: 2 Super King Air, 2 Aero Commander, 1 DHC-2, 50 U17A.
- H: 10 AH-1 con TOW, 5 Bell 47G, 50 UH-1 (10 -D, 40 -H), 3 AB204B, 43 AB-205A, 15 AB-206A, 1 AB-212, 1 A-109, 5 CH-47C, 18 NH-300.

#### —ARMADA:

- Total: 19.500 (12.000 de reclutamiento forzoso, 200 mujeres); 14H,s armados.
- Bases: Salamis, Patras, Bahía de Suda.
- Submarinos: 10.
  - 8 Glavkos (T-209/1100, que fueron de Alemania Occidental) con TT de 533 mm.
  - 2 Katsonis (Guppy ex-estadounidenses) con TT de 533 mm.
- Buques principales de combate en superficie: 21.
  - Destruyores: 14.
    - 7 Themistocles (Gearing ex-estadounidenses) con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 1 con H AB-212; además de 3 Cñ bitubo de 127 mm (2 en proceso de puesta a punto con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon).
    - 1 Miaoulis (Sumner ex-estadounidense) con H AB-212, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 3 Cñ bitubo de 127 mm.
    - 6 Aspis (Fletcher ex-estadounidense) con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 4 Cñ de 127 mm.
  - Fragatas: 7.
    - 2 Elli (Kortenaer ex-holandesa) con 2 H AB-212, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 lanzadores dobles de Harpoon.
    - 4 Aetos (Cannon ex-estadounidenses) con 2 lanzadores triples de ASTT.
    - 1 Aegeon (Rhein AD que fue de Alemania Occidental) con 2 lanzadores triples de ASTT, 2 Cñ de 100 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 37.
  - LR lanzamisiles: 14 PFM Laskos (Combattante ex-francesa), 8 con 4 Exocet MM-38, 6 con 6 SSM Penguin 2; todas con 2 lanzatorpedos de 533 mm.
  - LR lanzatorpedos: 6 PFT Hesperos (Jaguar que fueron de Alemania Occidental) con 4 lanzatorpedos de 533 mm.
  - LR de vigilancia: 17 PCI Lig.
- Buques de guerra de minas: 16.
  - Minadores: 2 (LSM-1 ex-estadounidense) con 100-130 minas.
  - De medidas contraminas: 14.
    - 9 MSC Alkyon (MSC-294 ex-estadounidenses).

- 5 MSC Atalanti (Adjutant ex-estadounidenses).

#### —Anfibios:

- 1 LSD Nafkratoussa (Cabildo ex-estadounidense) con capacidad para hasta 18 Carros y más de 200 soldados.
- 7 LST (County ex-estadounidenses) con capacidad para hasta 300 soldados.
- 5 LSM (LSM-1 ex-estadounidenses) con capacidad para unos 4 carros.
- Cuenta además con unas 70 embarcaciones: 2 LCT, 6 LCU, 13 LCM, hasta 50 LCVP.
- 5 buques de apoyo y diversos: 2 AOT, 1 buque aljibe, 1 escuela, 1 AE.
- Unidades aeronavales de ASW: 1 Div H,s con 3 SQUAD.
  - 2 con 13 AB-212 (10 de ASW, 3 de ECM).
  - 1 con 4 Alouette III (con ASM).

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 24.000 (16.000 de reclutamiento forzoso, 200 mujeres).

#### —Fuerza aérea táctica:

- 7 Alas de combate, 1 Ala de Tp.
  - 10 SQUAD de FGA: 3 con A-7H, 3 con F-104G, 2 con F-5A/B, 2 con F-4E. Está previsto el comienzo de entregas de F-16 en 1.988; se están recibiendo Mirage 2000.
  - 4 SQUAD de caza: 1 con F-4E, 1 con F-5A/B, 2 con Mirage F-1CG.
  - 3 SQUAD de RECOA: 1 con RF-84F, RF-4E; 1 con RF-5A; 1 con RF104G/F-104G/TF-104G.
  - 1 SQUAD de RECOM: con HU-16B.
  - 3 SQUAD de Tp con C-130H, YS-11, N-2501, C-47, Do-28, Gulfstream.
  - Enlace: T-33A.
  - 3 SQUAD de H,s con AB-205A, AB-206A, Bell 47G, UH-1D, AB212, CH-47C.
  - DA: 1 Gr SAM Nike Hércules (36 lanzadores). 20 Bía,s de SAM Skyguard/Sparrow y Cñ,s bitubo de 35 mm.

#### —Mando de entrenamiento aéreo:

- 4 SQUAD de entrenamiento: 1 con T-41A, 1 con T-37B/C, 2 con T2E.
- 2 H,s NH-300.
- Material: 329 Avo,s de combate (además de otros 55 en parque); ningún H armado.
- Aviones:
  - 59 A-7H: 48 de FGA, 6 en parque, 5 TA-7H de FGA.
  - 88 F-104: 66 F-104G (58 dde FGA, 8 en parque), 10 TF-104G de FGA, 12 RF-104G de RECOA
  - 94 F-5: 66 -A (36 de FGA, 18 de caza, 12 en parque), 8 -B (6 de FGA, 2 de caza), 20 RF-5A (18 de RECOA, 2 en parque).
  - 62 F-4: 50 -E (30 de FGA, 15 de caza, 5 en parque), 12 RF-4E de RECOA.

- 38 Mirage F-1GC: 34 de caza, 4 en parque.
- 48 F-84F: 28 de entrenamiento, 20 en parque.
- 16 RF-84 de RECOA.
- 12 HU-16B (8 de RECOM, 4 en proceso de actualización); 12 C130H, 6 YS-11-200, 16 C-47 todos de Tp; 14 CL-215 de Tp y contra incendios; 11 Do-28 de Tp ligero; 20 N-2501 de Tp; 1 Gulfstream I de Tp VIP; 59 T-33A de enlace; 20 T-41, 25 T-37,36 T-2 todos de entrenamiento.
- Helicópteros: 12 AB-205A, 3 AB-206A, 17 Bell 47G, 4 AB-212, 8 CH-47C todos de Tp; 2 NH-300 de entrenamiento.
- Misiles:
  - AAM: Sparrow, Sidewinder, Falcon, R-550 Magic.
  - ASM: Maverick, Bullpup.
  - SAM: 36 lanzadores Nike Hercules (64 misiles); 20 Bía,s deRIM-7 Sparrow (300 misiles).

**—Fuerzas en el extranjero:**

Chipre: 2.900. 1 BI (950). 1 Bón comandos (750) y 550 en órganos de apoyo; 650 oficiales y suboficiales destinados en las fuerzas greco-chipriotas.

**—Fuerzas paramilitares:**

- Gendarmería: 25.000; TOA,s MOWAG Roland y 15 UR-416.
- Servicio de guardacostas y aduanas: 4.000; hasta 100 lanchas de vigilancia, 2 Avo,s Cessna Cutlass.

**—Fuerzas de la OTAN no griegas:**

- EE.UU.: 3.170 en 2 Ag de base aérea.

## HOLANDA

**—GENERALIDADES:**

- Población: 14.630.000.

|                                | 13-17  | 18-22   | 23-32     |
|--------------------------------|--|---------|-----------|
| —Hombres:                      | 556.000  | 631.000 | 1.257.000 |
| —Mujeres:                      | 532.000  | 603.000 | 1.213.000 |
| —PIB en millones de guilders:  | 429.570 (1.986), 434.150 (1.987).  |         |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 175.330 (1.986), 214.320 (1.987).  |         |           |
| —Crecimiento PIB:              | 2,4% (1.986), 2% (1.987).  |         |           |
| —Inflación:                    | 0,1% (1.986), 0,3% (1.987).  |         |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 15.000 (1.986), s.d. (1.987).  |         |           |
| —Presupuesto de Defensa:       | En millones de guilders: 13.000 (1.987), 13.930 (1.988).   |         |           |
|                                | En millones de dólares: 6.420 (1.987), 6.500 (según definición OTAN 1.987); 7.310 (1.988), s.d. (según definición OTAN 1.988). |         |           |
| —1 dólar:                      | 2.45 guilders (1.986), 2,0257 (1.987), 1,9063 (1.988).   |         |           |

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 106.100 (incluidos 3.900 de la Policía Militar Real, 1.000 de la Organización inter-Ejércitos); 1.600 mujeres; 50.000 de reclutamiento forzoso.
  - Periodos de servicio: ET 14-16 meses; Armada y EA 14-17 meses.
- Reservas: 175.400 (soldados hasta los 35 años de edad, S/Of 40, Of 45); ET 146.500 (algunos, al final de su periodo forzoso, se encuentran en situación de ausencia breve o incorporación inmediata; Guardia Nacional 5.100; Armada hasta 19.700 (7.000 de incorporación inmediata); EA 6.000 (de incorporación inmediata).

**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 66.000 (43.000 de reclutamiento forzoso); véase el apartado Reservas.
  - 1 CG de CE, 3 CG de DIMZ.
  - 2 BRIAC.
  - 4 BRIMZ.
    - 1 Gr SSM Lance.
    - 1 GAAA.
    - 3 SQUAD de helicópteros (tripulaciones del EA).
- Reservas: 1 BRIAC, 2 BRIMZ, las tropas de CE y 1 Bri Inf independiente se completarían mediante la llamada de reservistas; podrían asimismo movilizarse algunas Bri Inf para defensa territorial. Guardia Nacional, organizada en 3 sectores con armas de Infantería.
- Material:
  - CCM: 913 (incluidos 163 en parque), entre 468 Leopard 1A4, 445 Leopard 2.
  - MICV: 973 (incluidos 259 en parque), entre 708 YPR-765, 265 M-113/-R todos con Cñ de 25 mm.
  - TOA: 1.995, entre 479 M-113, 1.316 YPR-765, 200 YP-408 (en parque).
  - Art remolcada: 144 piezas, entre 42 M-101 de 105 mm; 102 M-114 de 155 mm (81 de las cuales van a modificarse).
  - Art ATP: 298, entre 222 M-109A2 de 155 mm, 76 M-110A2 de 203 mm.
  - SSM: 8 lanzadores Lance.
  - M: 195 de 107 mm, 152 de 120 mm (incluidos 17 en parque).
  - MCC: 753 (incluidos 207 en parque), entre 427 Dragon, 326 TOW.
  - CSR: 857 Carl Gustav de 84 mm, 185 de 106 mm.
  - Cñ AA: 95 Gepard ATP de 35 mm, 60 L/70 remolcados de 40 mm.
  - SAM: 479 Stinger.
  - H: 64 Alouette III (que van a ser reemplazados), 29 BO-105.
  - Embarcaciones: 1 Tp de carros, 3 lanchas costeras, 15 devigilancia fluvial.
- ARMADA:
  - Total: 17.100, incluidas la Fuerza aeronaval e IM (1.600 de reclutamiento forzoso).
  - Bases: Den Helder (CG), Vlissingen en Holanda; Willemstad (Curacao), Oranjestad (Aruba) en ultramar.



- Submarinos: 5.
  - 2 Zwaardvis con HWT Mk 37; además de USGW Harpoon.
  - 3 Dolfijn con HWT Mk 37.
- Buques principales de combate en superficie: 16.
  - Destruyores: 4 DDG.
    - 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 dobles de armas ASTT.
    - 2 Van Heemskerck con 1 lanzador de SAM SM-1 MR; además de de 2 cuádruples de Harpoon, 2 dobles de ASTT.
- Fragatas: 12.
  - 10 Kortenaer con 2 H Lynx (ASW/OTHT), 2 lanzadores dobles de ASTT; además de 2 cuádruples de Harpoon.
  - 2 Van Speijk con 1 H Lynx, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 cuádruples de Harpoon.
- Buques de guerra de minas: 25.
  - Minadores: Ninguno, aunque el Mercur, relacionado en el apartado buques de apoyo y diversos tiene capacidad para actuar.
  - 25 de medidas contraminas: 14 MHC Alkmaar (tripartitos), 11 MSC Dokkum.
- Lanchas anfibia: 12 LCA/LCVP Lig.
  - 8 buques de apoyo y diversos: 2 AOR Poolster (1-3 H Lynx), 3 de investigación/topografía, 1 nodriza de torpederos, 2 escuela.

**—Fuerza aeronaval:**

- Total: 1.378.
  - RECOM: 3 SQUAD (1 de entrenamiento) con P-3C, F-27M (véase el apartado EA).
  - ASW: 1 SQUAD con H Lynx SH-14B/C.
  - SAR: 1 SQUAD de SAR/entrenamiento con Lynx UH-14A.
- Material:
  - Aviones: 13 P-3 de RECOM.
  - 21 helicópteros Lynx: 5 UH-14A de SAR/entrenamiento, 8 SH-14B de ASW, 8 SH-14C de ASW.

**—Infantería de Marina:**

- Total: 2.800; 2 Ag comandos, 1 Cía de montaña/combate en zonas heladas.
- Reserva: 1 Ag comandos.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 18.100 (5.000 de reclutamiento forzoso).
- FGA: 4 SQUAD (2 con F-16A/B, 2 con NF-5A que se están transformando en F-16).
- Caza: 4 SQUAD de F-16A/B (3 de caza/FGA, 1 de caza).
- RECOA: 1 SQUAD de RF-16A.
- RECOM: 2 F-27M (asignados a la Armada).
- Tp: 1 SQUAD de F-27.
- 2 SQUAD de OCU: 1 con NF-5B (integrada en 1

SQUAD de FGA), 1 con F-16B (integrada temporalmente en 1 SQUAD de F-16A).

- SAR: 1 U. con Alouette III.
- DA: 9 Bia,s SAM HAWK (5 en Alemania); 3 Bia,s SAM Patriot (se encontrarán operativas en 1.989; en Alemania); SAM Stinger; 25 radares VL 4/41 Flycatcher de control de cañones, 75 sistemas L70 de 40 mm.
- Material: 227 Avo,s de combate; ningún H armado.
- Aviones:
  - 47 NF-5: 33 -A de FGA, 14 -B de OCU.
  - 166 F-16: 113 -A de FGA y caza, 34 -B de entrenamiento, 19 RF16A.
  - 14 F-27: 12 de Tp, 2 de RECOM.
- Helicópteros: 4 Alouette de SAR.
- SAM: 54 misiles HAWK mejorado, 100 Stinger.

**—Fuerzas en el extranjero:**

- Alemania: 5.700; 1 BRIAC, 1 Escón Reco, 1 BZ, elementos de apoyo (122 CCM, 18 Ob ATP de 155 mm, 30 MCC).
- Egipto (Sinaí, MFO): 105; 1 Dest transmisiones.
- Antillas holandesas: 1 fragata, 1 Dest combate anfibio, 1 Dest RECOM con 2 Avo,s F-27MPA.
- Islandia: 30; 1 P-3C (en Keflavik).

**—Fuerzas paramilitares:**

- Policía Militar Real (Koninklijke Marechaussee): 3.900 (400 de reclutamiento forzoso); 3 «Div» que abarcan 9 distritos con 87 «Bri».
- Defensa civil (Corps Mobiele Colonnas): 4.750 que aumentan hasta 22.000 una vez decretada la movilización y, bajo el mando del ET, actúan en caso de calamidades y desastres públicos.

**—Fuerzas de la OTAN no holandesas:**

- CG de las Fuerzas Aliadas en Europa Central (AFCENT).
- EE.UU.: 2.930 (930 del ET, 2.000 del EA); 1 SQUAD cazas tácticos.

## ITALIA

**—GENERALIDADES:**

—Población: 57.472.000.

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

- |                                |                      |                      |           |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| —Hombres:                      | 2.252.000            | 2.361.000            | 4.216.000 |
| —Mujeres:                      | 2.146.000            | 2.270.000            | 4.124.000 |
| —PIB en millones de liras:     | 894.362.000 (1.986), | 963.228.000 (1.987). |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 599.920 (1.986),     | 743.170 (1.987).     |           |
| —Crecimiento PIB:              | 2,7% (1.986),        | 3% (1.987).          |           |
| —Inflación:                    | 5,8% (1.986),        | 4,7% (1.987).        |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 94.000 (1.986),      | 97.500 (1.987).      |           |

- Presupuesto de Defensa (excluido el de los Carabinieri):
  - En millones de liras: 16.454.000 (1.987), 17.314.000 (1.988).
  - En millones de dólares: 13.360 (1.987), 14.740 (según definición OTAN 1.987); 13.850 (1.988), 16.860 (según definición OTAN 1.988).
- 1 dólar: 1.490,8 liras (1.986), 1.296,1 (1.987), 1.250,3 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 386.000 (270.500 de reclutamiento forzoso).
  - Periodo de servicio: 12 meses en los 3 ejércitos.
- Reservas: 769.000; ET 520.000 (con obligaciones militares hasta los 45 años) de los que 240.000 son de movilización inmediata; Armada 221.000 (hasta los 38 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: 265.000 (215.000 de reclutamiento forzoso); 7 Regiones Militares.
- Ejército de campaña:
  - 3 CG de CE (1 de montaña).
    - 1 con 4 BRIMZ, 3 DAC, 1 BRART.
    - 1 con 4 BRIMZ, 1 DAC, 1 DIMT, 1 BRART.
    - 1 con 5 Bri montaña, 1 BRART.
  - 1 Bri pesada de apoyo a CE: 1 GA Lance, 1 GA pesada.
  - 7 Escón Cab Acor, 8 Escón Cab MZ.
  - 1 Ag DA: 6 GAAA (1 de instrucción), 4 GAAA SAM HAWK.
  - Aviación del ET: 4 Alas organizadas en SQUAD y en U,s generalmente de 6 Avo/H,s.
    - 9 U,s Avo,s ligeros con SM-1019/Cessna O-1E.
    - 10 SQUAD y 14 U,s de H,s AB-206.
    - 17 SQUAD de H,s polivalentes: 1 con AB-204B, 15 con AB-205, 1 con AB-212B.
    - 4 SQUAD de H,s de Tp medio CH-47 Chinook.
    - 1 U. de instrucción, 1 U. de reparaciones.
- Defensa territorial:
  - 2 BRIMZ independientes.
  - 2 BRIMT independientes.
  - Fuerza de intervención rápida.
    - 1 BRIAT (que cuenta con 1 Bón de fuerzas especiales), 1 BRIMT, 1 Bón IM (véase la Armada), 1 U. de H,s (ET), 1 U. de Tp aéreo (EA).
  - 1 RIAC.
  - 6 BI (2 de fronteras, 4 de defensa local).
  - 2 Bón anfibios.
  - 3 BZ.
- Reservas: De incorporación inmediata, constituidas por el personal de las escuelas: 1 Bri montaña, 1 BRIMZ, 1 BRIAC; tras la movilización se constituirían 1 Bri Inf, 1 BCCM, 3 BI, 7 GA.

**—Material:**

- CCM: 1.720 entre 500 M-47 (incluidos 200 en parque), 300 M-60A1, 920 Leopard.
- TOA: 4.416 entre 416 M-106, 2.230 M-113, 200 M-548, 220 M-577, 1.350 VCC1/-2.
- Art remolcado: 320 modelo 56 de 105 mm a lomo; 164 FH-70, 70 M114 (en parque), 42 M-59 (en parque) de 155 mm; 36 M-115 (en parque) de 203 mm.
- Art ATP: 260 M-109G/-L, 108 M-44 (en parque), 18 M-107 de 155 mm; 36 M-110A2, 36 M-55 (en parque) de 203 mm.
- SSM: 6 lanzadores Lance.
- LCM: 20 FIROS-6 de 51 mm; 6 FIROS-30 de 122 mm; 2 MLRS de 227 mm
- M: hasta 500 M-20 de 120 mm.
- MCC: Cobra, SS-11, TOW, 270 M-113 con TOW, 1.000 Milan.
- LC: Apilas.
- Cñ AA: de 20 mm; 230 de 40 mm.
- SAM: 126 HAWK, 150 Stinger.
- Avo ligero: 100 entre 70 SM-1019 y 30 O-1E de detección de objetivos y empleo general.
- H: 21 A-47G/J, 30 A-109, 15 A-129 de ataque, 18 AB-204B polivalentes, 105 AB-205A, 150 AB-206 polivalentes, 14 AB-212, 16 AB-412, 24 CH-47C polivalentes.

**—ARMADA:**

- Total: 48.000, incluidos 1.500 de la Fuerza aeronaval, 600 de fuerzas especiales (25.500 de reclutamiento forzoso).
- Bases: La Spezia, Tarento, Ancona, Brindisi, Augusta, Messina, La Maddalena, Cagliari, Nápoles, Venecia.
- Submarinos: 10.
  - 5 SS Sauro con HWT tipo 184.
  - 4 SSC Toti con HWT tipo 184.
  - 1 Romeo Romei escuela (Tang ex-estadounidense, que está previsto retirar para el 31 de diciembre de 1.988).
- Buques principales de combate en superficie: 30.
  - PA: 1 CVV G. Garibaldi con 16 H,s SH-3 Sea King, 4 SSM Teseo, 2 lanzadores triples de ASTT (todavía no cuenta con posibilidades para despegue de aviones V/STOL).
  - Cruceros: 3.
    - 1 CGH Vittorio Veneto con 1 lanzador doble de SAM SM-1 MR, 9 H,s AB-212 de ASW (con LWT Mk 46); además de 4 lanzadores de SSM Teseo, 2 triples de ASTT.
    - 2 CGH Andrea Doria con 1 lanzador doble de SAM SM-1 MR, 4 H AB212; además de 2 lanzadores triples de ASTT.
  - Destruyores: 4.
    - 2 DDGH Audace con 1 lanzador de SAM SM-1 MR, 2 dobles de SSM Teseo, 2 H AB-212, 1 Cñ de 127 mm, 2 lanzadores triples de ASTT.

- 2 DDG Impavido con 1 lanzador de SAM SM-1 MR; además de 1 Cñdoble de 127 mm, 2 lanzadores triples de ASTT.
  - Fragatas: 22.
    - 8 FFH Maestrale con 2 H AB-212, 2 DP TT de 533 mm; además de 4 SSM Teseo, 1 Cñ de 127 mm.
    - 4 FF Lupo con 1 H AB-212, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 8 SSM Teseo, 1 Cñ de 127 mm.
    - 2 Alpino con 1 H AB-212, 2 lanzadores triples de ASTT, 1 M de ASW.
    - 4 Minerva con 2 lanzadores triples de ASTT.
    - 4 De Cristofaro con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 M de ASW.
  - Buques de combate y vigilancia de costas: 15.
    - 3 corbetas Albatros con 2 lanzadores triples de ASTT.
    - 7 LR lanzamisiles PHM Sparviero con 2 lanzadores de SSM Teseo.
    - 5 PCI de vigilancia (escuela).
  - 22 buques de guerra de minas: 4 MSO Storione (Aggressive ex-estadounidense), 4 MCC Lerici, 6 MHC Castagno (Adjutant ex-estadounidense), 7 MSC Agave, 1 MHC Agave.
  - 2 buques anfibios: 1 LPD San Giorgio con capacidad para 500 soldados, 36 TOA/30 CCM; 1 LST Caorle (Suffolk County ex-estadounidense) con capacidad para 500 soldados; además de 33 embarcaciones: 4 LCU, 21 LCVP, 8 LCVP.
  - 23 buques de apoyo y diversos: 2 AOR Stromboli, 1 de mantenimiento/repares, 7 remolcadores, 4 aljibes, 4 de pruebas, 2 de entrenamiento, 3 AGHS.
  - Fuerzas especiales (600) (Comando Subacque Incursori- COMSUBIN) con 6 Ag (2 asignadas PCI): 2 de incursiones, 1 de operaciones subacuáticas, 1 de operaciones especiales; 1 escuela, 1 de investigación.
  - IM (Ag San Marco): 800; 1 Bón operativo, 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; 98 helicópteros armados.
  - ASW: 5 SQUAD de H,s con 36 SH-3D, 62 AB-212.
  - ASM: Marte Mk 2.
- EJERCITO DEL AIRE:**
- Total: 73.000 (30.000 de reclutamiento forzoso).
  - 6 SQUAD de FGA/RECOA: 3 con Tornado, 1 con F-104S (se están modernizando), 2 con G-91Y.
  - 3 SQUAD ligeras de apoyo aéreo de combate (CAS): 1 de ataque con MB-339, 2 de ataque/RECOA con G-91R/R1/R1A (que van a sustituirse)
  - 7 SQUAD de caza con F-104S.
  - 2 SQUAD de RECOA con F/RF-104G.
  - 2 SQUAD de RECOM con Atlantic (asignados a la Armada; se están modernizando).
  - 1 SQUAD de ECM/RECOA con PD-808.
  - 1 SQUAD de calibración/ayuda a la navegación con G-222, PD-808.
  - 3 SQUAD de Tp: 2 con G-222, 1 con C-130H.
  - 1 SQUAD con Avo,s Gulfstream III, Falcon 50, P-166M/-DL3, SIAI208M, PD-808, MB-326, DC-9 y con H,s SH-3D.
  - Entrenamiento: 1 OCU con TF-104G; 1 Dest (Cottesmore, Gran Bretaña) con Tornado; 6 SQUAD con Avo,s G-91, MB-339A, SF-260M y con H,s AB-47.
  - SAR: 1 SQUAD y 3 Dest con HH-3F; 6 Dest con AB-212.
  - DA: 8 Ag SAM Nike Hercules; 5 Bía SAM Spada.
  - Material: 399 Avo,s de combate (además de otros 81 en parque); ningún H armado.
  - Aviones:
    - 98 Tornado: 54 de FGA, 10 en SQUAD de entrenamiento trinacional, 34 en parque.
    - 175 F-104: 102 -S (18 de FGA, 84 de caza); 30 RF-104G de RECOA; 24 TF-104G de OCU; 19 en parque.
    - 141 G-91: 35 -Y de FGA; 36 -R ligeros de ataque/RECOA; 45 -T de entrenamiento; 25 en parque.
    - 78 MB-339: 15 de ataque, 63 de entrenamiento.
    - 30 MB-326 de enlace.
    - 18 Atlantic de RECOM.
    - 10 C-130 de Tp, 38 G-222 (32 de Tp, 4 de calibración, 2 -VS de ECM); 2 DC-9, 2 Gulfstream III, 2 Falcon 50 todos de Tp VIP; 22 P-166 (16 -M de enlace y entrenamiento, 6 DL3 de enlace); 14 PD-808 (6 de ECM/calibración, 8 de enlace); 30 SF-260 de entrenamiento; 32 SIAI-208 de enlace.
  - Helicópteros: 30 HH-3F de SAR, 2 SH-3D de enlace, 35 AB-212 de SAR, 20 AB-47 de entrenamiento.
  - Misiles:
    - AAM: AIM-7E Sparrow, AIM-9B/L Sidewinder (mejorado).
    - ASM: Kormoran, AGM-65 Maverick.
    - SAM: 96 Nike Hercules, Spada.
- Fuerzas en el extranjero:**
- Egipto: (Sinaí, MFO): 90; 3 dragaminas.
  - Líbano (UNIFIL): 51.
  - Golfo Pérsico: 3 fragatas, 3 buques de MCMV, 2 de apoyo.
- Fuerzas Paramilitares:**
- Carabinieri: 90.000.
  - Territoriales: 9 Bri, 24 legiones, 100 Ag.
  - Defensa móvil: 1 BRIMZ, 13 Bón, 1 Bón AT, 2 Escón Cab, U,s de aviación y navales.
  - Material: 37 CCM M-47; VCA Fiat 6616, 80 M-6, M-8; 470 TOA Fiat 242/18AD, 240 M-

113; 23 H,s AB-47, 2 A-109, 5 AB-205, 23 AB-206.

—Guardia de seguridad pública (Ministerio del Interior): 80.372 encuadrados en 11 unidades móviles; 40 TOA Fiat 6614; 3 Avo P-64B, 5 P-68; 1 H AB-47, 12 A-109, 20 AB-206, 9 AB-212.

—Guardia de aduanas (Departamento del Tesoro): 49.000; 11 Zonas, 20 Legiones, 120 Ag; 10 H A-109, 68 Nardi-Hughes (40 NH-500C, 16 D, 12 M); 3 PCI; 65 Lig; además de alrededor de 300 embarcaciones.

—**Fuerzas de La OTAN no italianas:**

—CG de las Fuerzas Aliadas en Europa Meridional, Nápoles.

—EE.UU.: 15.000; ET 3.950, Armada 5.250, EA 5.800; 1 Ag táctica, 1 Ag de base aérea, 1 Ala de misiles tácticos (GLCM).

## LUXEMBURGO

—**GENERALIDADES:**

—Población: 370.000.

|                                | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|--------------------------------|--|--------|--------|
| —Hombres:                      | 12.000   | 14.000 | 30.000 |
| —Mujeres:                      | 11.000   | 13.000 | 30.000 |
| —PIB en millones de francos:   | 252.590 (1.986),<br>267.740 (1.987).                       |        |        |
| —PIB en millones de dólares:   | 5.650 (1.986), 7.170<br>(1.987).                           |        |        |
| —Crecimiento PIB:              | 3,2% (1.986), 3% (1.987).                                  |        |        |
| —Deuda en millones de dólares: | 459 (1.986), 135<br>(1.987).                               |        |        |
| —Gastos de Defensa:            |  |        |        |
| —En millones de francos:       | 2.729 (1.987).   |        |        |
| —En millones de dólares:       | 73,1 (1.987), 75,61<br>(según definición OTAN 1.987).      |        |        |
| —Presupuesto de Defensa:       |  |        |        |
| —En millones de francos:       | 2.992 (1.988).   |        |        |
| —En millones de dólares:       | 84,28 (1.988), 84,28<br>(según definición OTAN 1.988).     |        |        |
| —1 dólar:                      | 44,672 francos (1.986), 37,334<br>(1.987), 35,501 (1.988). |        |        |

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Ejército Regular: 800; periodo de servicio: voluntario, mínimo 3 años.

—**EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 800; 1 BI.

—Material:

—TOA: 5 Commando.

—MCC: TOW, algunos ATP (sobre Hummer).

—LC: LAW.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

Luxemburgo no cuenta con FA,s propias, pero a efectos legales todos los Avo,s 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 Paramilitares:**

—Gendarmería: 515.

## NORUEGA

—**GENERALIDADES:**

—Población: 4.177.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 162.000 | 172.000 | 320.000 |
| —Mujeres: | 155.000 | 163.000 | 306.000 |

—PIB en millones de coronas: 514.580 (1.986), 559.130 (1.987).

—PIB en millones de dólares: 69.590 (1.986), 82.990 (1.987).

—Crecimiento PIB: 4,1% (1.986), 1,3% (1.987).

—Inflación: 7,2% (1.986), 8,7% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 39.400 (1.986), 41.000 (1.987).

—Gastos de Defensa:

—En millones de coronas: 17.470 (1.987).

—En millones de dólares: 2.590 (1.987), 2.630 (según definición OTAN en 1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de coronas: 19.700 (1.988).

—En millones de dólares: 3.070 (1.988), s.d. (según definición OTAN 1.988).

—1 dólar: 7,3947 coronas (1.986), 6,7375 (1.987), 6,4139 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Ejército Regular: hasta 35.800 (23.000 de reclutamiento forzoso) incluido el personal de carácter permanente de los órganos conjuntos y 300 del personal permanente de la Guardia Nacional.

Periodos de servicio: ET, ACTA de la Armada y DA del EA realizan 12 meses seguidos por 4-5 periodos de instrucción de puesta a punto; Armada y EA 15 meses; Guardia Nacional 12 meses (en el ET, Armada o EA) seguidos de otros 5 días al año.

—Reservas: Fuerzas movilizables 285.000 con obligaciones como reservistas hasta los 45 años los soldados, 55 los oficiales de la reserva y 60 los del ejército regular; ET 146.000, Armada 26.000, EA 28.000; Guardia Nacional: hasta 85.000 según la plantilla de guerra y en tiempo de paz hasta 300 militares y 190 civiles.

—Instrucción anual de puesta a punto: unos 85.000 (20.000 del ET, 3.000 de la Armada, 2.000 del EA, 60.000 de la Guardia Nacional) la realizan durante 1-3 semanas (los de reclutamiento forzoso); unos 17.000 oficiales y suboficiales la siguen durante 1-4 semanas hasta los 44 años de edad y pueden solicitar una mayor duración, si lo desean.

—Reservas de segunda línea: 60.000 de los 3 ejércitos.

- Total de efectivos militares movilizables en 24-72 horas, de todos los cuerpos y servicios incluida la Guardia Nacional y algunas reservas de segunda línea: hasta 320.000.
- Efectivos previstos en caso de guerra, tras la movilización completa: previstos hasta 435.000, incluida la Defensa Civil.
- Los recursos civiles con obligaciones en caso de movilización total incluyen servicios diversos, suministros, material de ingenieros, vehículos de Tp pesado, 50-60 Avo,s de Tp, 80-100 H,s medios y pesados y 220 navíos dispuestos para actuar según vayan siendo necesarios.

—Avo ligero: 17 O-1A (Avo,s del EA, tripulaciones del ET).

#### —ARMADA:

- Total: 7.000, incluidos 2.000 de ACTA (4.500 de reclutamiento forzoso). Tras la movilización 33.000 (y además se estiman otros 9.000 en segunda línea). 8 Mandos de defensa naval y de costa (9 después de la movilización).
  - Bases: Horten, Haakonsvern (Bergen), Ramsund, Olavsvern (Tromso).
  - Submarinos: 12 SSC Kobben con T.61 suecos y HWT Mk 37 estadounidenses.
  - Fragatas: 5 Oslo (1 en proceso de modernización) 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: 40.
    - 2 CB Sleipner con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 séxtuple de Terne.
    - 38 LR PFM lanzamisiles:
      - 14 Hauk con 6 Penguin 2, 2 lanzatorpedos de 533 mm.
      - 18 Storm con 6 Penguin 2.
      - 6 Snogg con 4 Penguin 2, 4 lanzatorpedos de 533mm.
    - 10 buques de guerra de minas.
      - 2 minadores Vidar costeros (300-400 minas).
      - 8 de medidas contra minas: 5 MSC Sauda, 1 MHC Tana, 2 de apoyo a inmersiones.
    - Lanchas anfíbias: 5 LCT.
    - 2 buques de apoyo y diversos: 1 almacén MCM/PF, 1 Yate Real.
    - Reserva Naval: Se tiene prevista ,tras la movilización, su asignación a los 9 Mandos de defensa naval y costera; 8 PFT Tjeldcon lanzatorpedos de 533 mm, 2 LCT y hasta 400 embarcaciones pesqueras.
    - Defensa de costas: 26 fortificaciones de defensa costera con 50 Bía,s de Cñ,s de 75 y 105 mm; ERSTA de 120 mm; 127 mm; 150 mm.
- Algunas Bía,s de torpedos y minas controlables.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 19.100 (13.200 de reclutamiento forzoso).  
Tras la movilización hasta 165.000 (y además se estiman 41.000 de segunda línea), organizados en un ejército de campaña de 13 Bri,s más Bón, Bía y Cía,s independientes.  
4 Mandos territoriales, 4 regionales y 16 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: 42 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; 55 Cía Inf independientes, Escón CCM, Bía ACA, Cía Zap, unidades de transmisiones y de apoyo.
- Guardia Nacional terrestre (una vez realizada la movilización bajoel mando del ET): 95.000; 18 distritos dividido cada uno de ellos en 2-6 subdistritos y unas 470 U,s subordinadas (secciones) con CSR Carl Gustav de 84 mm y L-18 de 57 mm.
- Material:
  - CCM: 80 Leopard 1, 42 M-48A5.
  - CCL: 70 NM-116 (M-24/90).
  - MICV: NM-135 (M-113/20 mm).
  - TOA: 150 M-113.
  - Art remolcada: 120 M-101 de 105 mm; 155 M-114 (48 van a modificarse) de 155 mm.
  - Art ATP: 130 piezas M-109G ATP de 155 mm (que serán mejorados convirtiéndolas en A3GN).
  - M: M-30F1, M-106A1 ATP de 107 mm.
  - MCC: TOW-1/-2, algunos NM-142 (M-113/TOW-2).
  - CSR: M-40A1 de 106 mm.
  - Cñ AA: Rh-202 de 20 mm; L-60 y L-70 de 40 mm.
  - SAM: 108 RBS-70.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 9.100 (5.300 de reclutamiento forzoso); tras la movilización 37.000 (además se estiman otros 10.000 en segunda línea).
- 5 SQUAD de FGA: 4 (1 OCU) de F-16, 1 (OCU) de F-5A/B.
- 1 SQUAD de RECOM con P-3B Orion (2 con el servicio de vigilancia de costas).
- 2 SQUAD de Tp: 1 con C-130; 1 con Avo,s DHC-6 y H,s UH-1B.
- Entrenamiento: MF1-15.
- 1 SQUAD de SAR con Sea King Mk 43.
- 1 SQUAD de vigilancia de costas con Lynx Mk 86.

Nota: Los buques anfíbios noruegos están también preparados para actuar como minadores.

## PORTUGAL

—2 SQUAD de empleo táctico con UH-1B (sustituyéndose por Bell -412 SP).

—DA: 22 Bia,s AA ligeras; 1 Gr SAM con 4 Bia,s Nike Hercules.

(se están recepcionando 6 Bia,s SAM NOAH, versión noruega adaptada a partir del HAWK).

—Material: 88 Avo,s de combate (más 14 en parque), ningún H armado.

—Aviones:

—30 F-5A/B: 16 de OCU, 14 en reserva.

—65 F-16: 55 -A y 10 -B, todos de FGA.

—7 P-3B: 5 de RECOM, 2 de vigilancia de costas.

—6 C-130H de Tp.

—3 Falcon 20C de EW.

—4 DHC-6 de Tp, 16 MFI-15 de entrenamiento.

—Helicópteros:

—8 Sea King de SAR.

—5 Lynx Mk 86 de vigilancia de costas.

—27 UH-1B: 2 de Tp, 25 de empleo general.

—Misiles:

—AAM: AIM-9L/N Sidewinder.

—ASM: CVR (AGM-12B Bullpup).

—DA: 32 Cñ L-60, 64 L-70 de 40 mm; 128 SAM MIM-14B Nike Hercules.

—Guardia Nacional Aérea (bajo el mando del EA, una vez decretada la movilización): 3.000; 2 GAAAL (9 Bia,s); algunos Cñ,s Rh-202 de 20 mm, 72 L-60 de 40 mm (se están reemplazando por Rh-202).

### —Fuerzas en el extranjero:

—Libano (UNIFIL): 860; 1 BI, 1 Cía servicios y personal de PLM.

### —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,s P-3B Orion, 6 H Lynx.

—Defensa civil: hasta 500 de personal permanente; efectivos en caso de movilización 115.000; personal industrial 33.000; de ferrocarriles 2.000; 54 distritos regionales con 14 columnas móviles y 108 U,s locales.

### —Fuerzas de la OTAN no noruegas:

—CG de las Fuerzas Aliadas en el Norte de Europa (AFNORTH).

—EE.UU.: Material preposicionado para 1 MEB.

### —GENERALIDADES:

—Población: 10.373.000.

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

|           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 437.000 | 438.000 | 784.000 |
|-----------|---------|---------|---------|

|           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Mujeres: | 420.000 | 426.000 | 780.000 |
|-----------|---------|---------|---------|

—PIB en millones de escudos: 4.336.300 (1.986), 4.983.000 (Est 1.987)

—PIB en millones de dólares: 28.990 (1.986), 35.370 (Est 1.987).

—Crecimiento PIB: 4,3% (1.986), 5% (1.987).

—Inflación: 11,8% (1.986), 9,3% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 16.200 (1.986), 17.000 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de escudos: 159.290 (1.987), 173.590 (1.988).

—En millones de dólares: 1.130 (1.987), 1.130 (según definición OTAN 1.987); 1.270 (1.988), 1.370 (según definición OTAN 1.988).

—1 dólar: 149,59 escudos (1.986), 140,88 (1.987), 136,63 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 73.900 (44.800 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: ET 16 meses, Armada 24 meses, EA 21-24 meses

—Reservas: 190.000 (de todos los cuerpos y servicios) con obligaciones como reservistas los soldados hasta los 45 años de edad y los oficiales hasta los 70.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 44.000 (35.000 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 RC,s.

—14 RI, cada uno con 1 BCCM, 3 BI.

—1 BRIAT ligera: 1 Rg comandos, 3 Bón AT, 1 GL.

—3 RACA, 1 RAAA, 1 RACTA.

—2 RZ.

—1 BRIAT (con personal del EA).

—Material:

—CCM: 66 M-48A5.

—Reco: 30 Saladin, 56 AML-60/-90, 32 Ferret Mk 4.

—TOA: 132 M-113 (algunos de ellos -2 con TOW), 19 M-577A2 (con M de 81 mm), 81 Chaimite,

—Art remolcada: 141 piezas entre 42 M-101A1, 18 M-101/L, 18 a lomo todos de 105 mm; 23 de 5,5 pulgadas (140 mm); 40 M-114 de 155 mm.

—Art ATP: 6 M-109A2 de 155 mm.

- ACTA: 27 de 150 mm; de 152 mm; de 234 mm.
- M: 20 M-2/M-30 de 107 mm.
- MCC: 46 TOW, 36 SS-11, 45 Milan.
- CSR: 90 de 112 mm, 16 de 106 mm.
- Cñ AA: 34 M-163A1 Vulcan ATP, 30 Rh-202 todos de 20 mm; 350 L/60 de 40 mm.
- SAM: 57 Blowpipe.
- Despliegue: 3 RI, 2 GACTA, 2 Bías AAA en Azores y Madeira.

#### —ARMADA:

- Total 16.300 incluidos 2.800 de IM (5.400 de reclutamiento forzoso); 3 Mandos: Continental, Azores, Madeira.
- Bases: Lisboa (Alfeite), Portimao (CG del Mando continental), Punta Delgado (CG Azores), Funchal (CG Madeira).
- Submarinos: 3 SS Albacora (Daphne ex-franceses) con HWT EL-5.
- Fragatas: 15.
  - 4 Commandante Joao Belo con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 cuádruple de M de ASW; además de 3 Cñ de 100 mm.
  - 1 Almirante Pereira da Silva con 2 lanzadores triples de ASTT, 2 LC cuádruples de ASW.
  - 4 Baptista de Andrade con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 1 Cñ de 100 mm.
  - 6 Joao Coutinho.
    - (existen además 2 da Silva en dique).
- Buques de combate y vigilancia costera: 20.
  - 14 de vigilancia costera: 10 Cacine, 4 ex-MSA Sao Roque.
  - 6 Lig de bajura.
- Lanchas anfibas: 3 LCU, 3 LCM.
- 5 buques de apoyo y diversos: 1 AOR, 1 AK, 1 AGHS, 1 escuela, 1 remolcador.

#### —Infantería de Marina:

- Total: 2.800 (1.400 de reclutamiento forzoso); 3 Bón (2 BI, 1 de policía), unidades de apoyo.
- Material: TOA Chaimite, M, 7 LCM.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 13.600 (4.400 de reclutamiento forzoso) incluidos los 2.000 de U,s AT relacionados con el ET.
- 1 Mando aéreo operativo (COFA).
- 4 SQUAD de FGA: 2 con A-7P, 1 con G-91R3/T3, 1 con G-91R4/T3.
- 1 SQUAD de RECOA con C-212B.
- 4 SQUAD de Tp: 1 con C-130, 2 con C-212, 1 con Falcon 20.
- 2 SQUAD de SAR con H,s SA-330.
- 5 SQUAD de enlace: 2 de Avo,s con Reims-Cessna FTB-337G; 3 de H,s con Alouette III.
- 1 SQUAD de OCU con T-33, T-38.
- 3 SQUAD de entrenamiento: 1 con Avo,s C-212, H,s Alouette III; 1 con T-37C; 1 con Chipmunk.
- Material: 89 Avo,s de combate, ningún H armado.

#### —Aviones:

- 42 A-7: 36 -7P de FGA, 6 TA-7P de entrenamiento.
- 47 G-91: 19 -R3 de FGA, 20 -R4 de FGA, 8-T1 de entrenamiento.
- 12 T-38 de OCU.
- 18 T-33 de OCU.
- 23 T-37 de entrenamiento.
- 5 C-130 de RECOM/SAR, Tp.
- 22 C-212: 18 -A (12 de Tp/SAR, 4 OCU, 2 de entrenamiento en ECM), 4 -B de investigación y topografía.
- 3 Falcon 20 de Tp y calibración.
- 32 Cessna 337 de enlace, entrenamiento.
- 33 Chipmunk de entrenamiento.
- Helicópteros:
  - 10 Puma de SAR/Tp.
  - 24 Alouette III de entrenamiento y empleo general.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Nacional republicana: 17.000; TOA Comando Mk III, 6 H,s Alouette II.
- Policía de seguridad pública: 17.000.
- Guardia de seguridad fronteriza: 8.300.

#### —Fuerzas de la OTAN no portuguesas:

- CG de la OTAN correspondiente a IBERLANT en Lisboa (Oeiras).
- EE.UU.: 1.750 entre 450 de la Armada y 1.300 del EA.

## TURQUIA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 51.385.000.

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

- |                                |                              |   |   |
|--------------------------------|------------------------------|---|---|
| —Hombres:                      | 3.024.000                    | 2.808.000                               | 4.468.000   |
| —Mujeres:                      | 2.853.000                    | 2.587.000                               | 4.231.000   |
| —PIB en millones de liras:     | 39.169 (1.986),              | 62.670 (Est 1.987).                     |   |
| —PIB en millones de dólares:   | 58.070 (1.986),              | 73.110 (Est 1.987).                     |   |
| —Crecimiento PIB:              | 8% (1.986),                  | 6,8% (1.987).                           |   |
| —Inflación:                    | 30,3% (1.986),               | 59,6% (1.987).                          |   |
| —Deuda en millones de dólares: | 31.200 (1.986),              | 32.000 (1.987).                         |   |
| —Presupuesto de Defensa:       |                              |   |   |
| —En millones de liras:         | 1.728.000 (1.987),           | 2.903.000 (Est 1.988).                  |   |
| —En millones de dólares:       | 2.020 (1.987),               | 2.890 (según definición OTAN en 1.987); | 3.390 (Est 1.988), s.d. (según definición OTAN en 1.988). |
| —1 dólar:                      | 674,51 liras turcas (1.986), | 857,17 (1.987),                         | 1.155,39 (1.988).   |

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 635.300 (575.800 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: 18 meses.

—Reservas: 951.000 hasta los 46 años de edad (todos); ET 808.000; Armada 73.000; EA 70.000.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 522.900 (497.000 de reclutamiento forzoso) (1).

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

—2 DIMZ.

—14 Div Inf.

—6 BRIAC independientes.

—4 BRIMZ independientes.

—11 Bri Inf independientes.

—1 BRIPAC.

—2 Bri comandos.

—5 Bón defensa costera.

—U,s CE: 10 BCCM, 50 GA (30 GACA, 20 GAAA).

—Material:

—CCM: hasta 3.600 entre 750 M-47 (200 en reserva), 1.165 M-48A1/A2 (se transformarán en -A5), 1.615 M-48A5, hasta 77 Leopard 1A3.

—CCL: 108 M-41 en parque.

—Reco: M-8 en parque.

—TOA: 3.300 entre 500 M-59, 2.000 M-113, hasta 800 M-2/-3 (incluidos quizá 150 en parque).

—Art remolcada: 1.322 piezas entre 612 M-101A1, 108 M-102 de 105 mm; 402 M-114A1, 144 M-59 de 155 mm; 56 M-115 de 203 mm.

—Art ATP: 687 piezas entre 72 M-108, 108 M-107, 144 M-52 de 105 mm; 168 M-44 (algunas en parque), 42 M-109A1, 36 M-53 de 155 mm; 36 M107 de 175 mm; 81 M-55 (de EE.UU.) en parque, 16 M-110A2 de 203 mm.

—LCM: 6 MLRS.

—M: M-2, M-30, M-84 ATP (sobre TOA M-59), M-106A1 ATP todos de 107 mm (algunos de 4,2 pulgadas); 100 de 120 mm entre Soltam, TO-SAM Mk E HY12-D1.

—MCC: 85 Cobra, SS-11, TOW (algunos ATP sobre M-113), 162 Milan.

—LC: M-72 LAW de 66 mm; M-20 de 89 mm.

—CSR: 1.200 M-18 de 57 mm; M-20; 400 M-40A1 de 75 mm; más de 1.000 de 106 mm.

—Cñ AA: 80 GAI-DO1, Mk 20 Rh-202 bitubo de 20 mm; 84 Oerlikonbitubo de 35 mm; 900 M-1A1, L/60, M-42 de 40 mm; M-51 de 75 mm; M-117/-118 de 90 mm.

—SAM: 1 Bía Rapier (12 U,s de fuego, 144 misiles), Redeye.

—Avo ligero: 1 DHC-2 Beaver, 20 U-17 (Cessna 185), 50 O-1E, 8 Cessna 206, 4 Cessna 421, 5 Do-27A, 19 Do-28D, 15 T-42A (Beech Baron), 1 Piper Cherokee, 40 Citabria 150S de entrenamiento.

—H: 20 AB-204, 85 AB-205, 20 AB-206A, 3 AB-212, 30 UH-1D, 70 UH-1H, 30 Hughes TH-55, 15 OH-13H.

#### —ARMADA:

—Total: 55.000, incluida IM (42.000 de reclutamiento forzoso).

—Bases: Ankara (CG de la Armada y COMEDNO-REAST), Golcuk (CG de la Flota), Estambul (CG de la zona del Mar Negro), Izmir (CG de la zona costera mediterránea), Eregli, Iskenderun, Kara Mursel.

—Submarinos: 17 SS.

—6 Atilay (tipo 209/1200 que fueron de Alemania Occidental) con HWTSS-4.

—9 Burakreis (Guppy ex-estadounidense) con HWT Mk 37.

—2 Hizrreis (Tang ex-estadounidense) con HWT Mk 37.

—Buques principales de combate en superficie: 19.

—Destructores: 12.

—8 Yüce-tepe (Gearing ex-estadounidense) 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 Alcítipe (Carpenter ex-estadounidense) con 8 ASROC, 2 lanzadores triples de ASTT, 1 Cñ bitubo de 127 mm.

—1 Zafer (Sumner ex-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: 7.

—3 Yavuz (MEKO 200, que fueron de Alemania Occidental) con 1 H AB212 de ASW/OTHT, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon, 1 Cñ de 127 mm.

—2 Gelibolu (Köln, que fueron de Alemania Occidental) 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.

—Buques de combate y vigilancia costera: 46.

—LR lanzamisiles: 14 PFM.

—6 Dogun (Lürssen-57, que fueron de Alemania Occidental) con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon.

—8 Kartal (Jaguar, que fueron de Alemania Occidental) con 4 lanzadores de SSM Penguin 2, 2 lanzatorpedos de 533 mm.

—LR torpederas: 4 PFT Firtina (Jaguar, que fueron de Alemania Occidental) con 4 lanzatorpedos de 533 mm.

—LR patrulleras: 28.

—7 costeras: 1 PFC Girne, 6 PCC Sultanhisar.

—21 de bajura: 1 PFC Bora (Asheville ex-estadounidense), 12 PCI AB-27, 4 AB-21, 4 Lig.

—Buques de guerra de minas: 39.

(1) Alrededor de la mitad de las Div y Bri se encuentran con sus efectivos mermados.



- 6 minadores: 1 Nusret con 400 minas, 5 Mordogn costeros (LSM exestadounidense) con 400 minas.
- 33 de medidas contra minas: 12 MSC Seymen (Adjutant ex-estadounidense), 4 MSC Trabzon (Bay ex-canadiense), 6 MSC Karamürsel (Vegesack que fueron de Alemania Occidental), 4 MSI Foca (Cape exestadounidense), 7 MSI.
- 7 LST anfibios: 2 Ertugrul (Terrebonne Parish ex-estadounidense) con capacidad para 400 soldados y unos 16 CCM; 2 Bayraktar (LST-512 ex-estadounidense) con capacidad para 400 soldados y 10CCM; 2 Sarucabey con capacidad para 600 soldados y 11 CCM; 1 Cakabey con capacidad para 400 soldados y 9 CCM; además cuenta con unas 73 embarcaciones (40 LCT, 13 LCU, 20 LCM).
- 17 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Akar, 6 petroleros de apoyo, 5 almacén, 3 de salvamento/recuperación, 1 de investigación, 1 escuela.
- Aviación naval:**
  - Total: 22 Avo,s de combate, 9 H,s armados.
  - 1 SQUAD de ASW con 22 Avo,s S-2A/E/TS-2A Tracker (a cargo de lasFA,s y con tripulación del EA y Armada); 3 H,s AB-204AS, 6 AB212 de ASW.
- INFANTERÍA DE MARINA:**
  - Total: 1 Bri (4.000) con CG, 3 Bón, 1 GACA (18 piezas), U,s apoyo.
- EJERCITO DEL AIRE:**
  - Total: 57.400 (36.800 de reclutamiento forzoso); 2 Mandos de FAT, 1 de Tp, 1 de entrenamiento aéreo.
  - FGA: 13 SQUAD.
    - 2 con F-5A/B.
    - 2 con F-100D/F Super Sabre (a sustituir por F-4).
    - 5 con F-4E.
    - 4 con F/TF-104G.
    - (se están recepcionando F-16).
  - Caza: 2 SQUAD con F-104S/TF-104G.
  - RECOA: 3 SQUAD.
    - 2 con RF-5A/F-5A/B.
    - 1 con RF-4E.
  - 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.
    - 1 con Avo,s C-47, Viscount 794 (VIP) y H,s UH-1H.
    - 1 con C-47 de ECM/ELINT/SAR/calibración.
  - VIP: 1 unidad con C-47, Cessna Citation.
  - Enlace:
    - 3 U,s de CG con Avo,s C-47, Beech AT-11, T-33 y H,s UH-1H.
    - 10 U,s de base con Avo,s C-47, T-33 y con H,s UH-1H, UH-19B (Sikorsky S-55).
  - 3 U,s de OCU: 1 con F-4E, 1 con F-5B/RF-5A, 1 con F/TF-104G.
  - 2 SQUAD de entrenamiento en armas con F-100D/F.
  - 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,s C-47 y H,s UH-1H.
  - SAM: 8 Bia,s Nike Hercules, 2 Bia,s Rapier.
  - Material: 409 Avo,s de combate (además de al menos 115 en parque), ningun H armado.
  - Aviones:
    - 115 F-5: 44 -A (36 de FGA, 8 de OCU), 13 -B (4 de FGA, 1 de RECOA, 8 de OCU), 19 RF-5A de RECOA, 24 NF-5A/B, 15 en parque.
    - 95 F-100D/F: 40 de FGA, 55 de entrenamiento.
    - 108 F-4E: 90 de FGA, 10 de OCU, 8 RF-4E de RECOA.
    - 234 F-104: 81 -D/G (72 de FGA, 9 de OCU), 36 -S de caza, 17TF-104 (8 de FGA, 4 de caza, 5 de OCU), más de 100 en parque.
    - 22 S-2 Tracker: 10 -A (8 de ASW, 2 TS-2A de entrenamiento), 12-E de ASW. Sirven en la Armada.
    - 7 C-130, 20 C-160D los 27 de Tp; 3 Viscount (VIP); más de 40 C47 (22 de Tp, 2 VIP, 12 U,s de comunicaciones, aparatos dedicados a escuela de entrenamiento); 4 Citation de Tp VIP; 94 T-33 (60de OCU/entrenamiento, 34 de enlace/OCU); 29 T-38 de entrenamiento; 42 T-37 (30 de entrenamiento, 12 en parque); 12 T-34 y 20 T-41 de entrenamiento.
  - Helicópteros:
    - UH-1H: más de 45 de Tp, enlace, U de base, escuelas de entrenamiento.
    - UH-19B: 5 de U de base, escuelas de entrenamiento.
  - SAM: 128 Nike Hercules, 24 Rapier.
- Fuerzas en el extranjero:**
  - Chipre: 1 CE constituido por 1 DIMZ, 1 Div Inf (27.000); 275 CCM M-47, M-48A2/-A5; 100 TOA M-59; 108 M de 107 mm; 150 Cñ de 105, 155, 203 mm remolcados; 72 Cñ AA de 40 mm.
- Fuerzas Paramilitares:**
  - Total: 125.000.
  - Gendarmería: 75.000 organizados en 3 Bri móviles con TOA V-150, UR-416, Condor.
  - Guardia Nacional: 50.000; 45 Bón de defensa local.
  - Vigilancia de costas: 1.100 con más de 28 embarcaciones PCI, 4 de Tp.
- Fuerzas de la OTAN no turcas:**
  - EE.UU.: 5.000 entre 1.200 del ET; 3.800 del EA con 1 Ag táctica, 1 Ag de base aérea.

# OTROS PAISES EUROPEOS

Si bien se han producido a lo largo de los últimos doce meses pocos cambios significativos en la composición de las fuerzas armadas de los países relacionados en este capítulo, la disponibilidad de una mayor información ha permitido reestimar y revisar algunos apartados y así mismo llegan a un mejor conocimiento del papel desempeñado por los reservistas que constituyen una fracción importante de la mayoría de sus fuerzas terrestres. Se ha iniciado la entrega de 24 cazas I-35 Oe Draken al ejército del aire austriaco y se espera haya concluido para finales de 1988. Suecia ha incrementado sus disponibilidades de cazas I-35 F/I Draken en 15 aparatos y ya ha retirado del todo su contingente de UNFICYP. La Guardia Nacional de la República de Chipre ha recibido un cupo de material relativamente significativo: 16 CCM AMX-30 B-2, 16 TOA Leonidas y parte o puede que la totalidad de un encargo de 4 helicópteros Gazelle armados con MMC HOT. La artillería de costa finlandesa está recibiendo SSM RBS-15 y Yugoslavia se está haciendo cargo de 26 cazas de defensa aérea Mig-29 Fulcrum procedentes de la Unión Soviética.

## ALBANIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 3.181.000.

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

—Hombres: 171.000    160.000    284.000

—Mujeres: 161.000    154.000    273.000

—PIB Est en millones de leks: 23.970 (1.986), 25.170 (1.987).

—PIB Est en millones de dólares: 2.120 (1.986), 4.030 (1.987).

—Crecimiento PIB: 7,2% (1.986), 5% (1.987).

—Deuda en millones de dólares (1): 5.400 (1.984), 5.600 (1.985).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de lekes: 978 (1.986), 1.055 (1.987).

—En millones de dólares: 114,24 (1.986), 168,8 (1.987).

—1 dólar: 8,56 lekes (1.986), 6,25 (1.987).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 42.000 (22.400 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: ET 2 años; EA, Armada y U,s especiales 3 años.

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

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 31.500 (20.000 de reclutamiento forzoso).

—1 BRIAC.

—4 Bri Inf.

—3 RA.

—6 GACTA ligeros.

—1 RZ.

—Material (2):

—CCM: 190 T-34, T-54.

—Reco: 13 BRDM-1.

—TOA: 80 BTR-40/-50/-152, K-63.

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

—LCM: Tipo-63 de 107 mm.

—M: de 120, 160 mm.

—CSR: T-21 de 82 mm.

—CCC: M-1942 de 45 mm; M-1943 de 57 mm; D-44, tipo-56 de 85 mm.

—Cñ AA: 80 entre ZU-23 bitubo de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm; KS-12 de 85 mm.

### —ARMADA:

—Total: 3.300 (1.000 de reclutamiento forzoso). Puede que 400 sirvan en la defensa de costas (2).

—Bases: Durres, Valona, Isla Sazan, Pasha Liman.

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

—Buques de combate y vigilancia costera: 40.

—32 LR torpederas PHT Huchwan ex-chinas con 2 laanzatorpedos de 533 mm.

—8 LR patrulleras: 2 PCO Kronshtadt ex-soviéticas, 6 PFI Shanghai-II ex-chinas.

—Buques de guerra de minas: 2 MSI T-301.

—Buques de apoyo: 1 petrolero portuario Khobi ex-soviético.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 7.200 (1.400 de reclutamiento forzoso); 95 Avos de combate; ningún H armado (2).

—3 SQUAD de FGA: 1 con 10 J-2 ex-chinos, 2 con 35 J-4.

—3 SQUAD de caza: 2 con 30 J-6, 1 con 20 J-7.

—1 SQUAD de Tp con 3 Il-14M, 6 Li-2, 10 Y-5.

—2 SQUAD de H con 20 Z-5 ex-chinos.

—Entrenamiento: MiG-15UT1, CJ-5, Yak-11.

—SAM: hasta 4 Astos de SA-2 con 22 lanzadores.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Total: 12.000.

—Fuerza de seguridad interna: 5.000.

—Guardia de fronteras: 7.000.

(1) Cifras estimativas totales desde 1.949.

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

# AUSTRIA

## —GENERALIDADES:

—Población: 7.598.000.

|                                | 13-17              | 18-22           | 23-32   |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|---------|
| —Hombres:                      | 255.000            | 316.000         | 626.000 |
| —Mujeres:                      | 244.000            | 303.000         | 621.000 |
| —PIB en millones de shillings: | 1.432.500 (1.986), |                 |         |
|                                | 1.487.500 (1.987). |                 |         |
| —PIB en millones de dólares:   | 93.830 (1.986),    | 117.650         |         |
|                                | (1.987).           |                 |         |
| —Crecimiento PIB:              | 1,7% (1.986),      | 1,4% (1.987).   |         |
| —Inflación:                    | 1,7% (1.986),      | 1,4% (1.987).   |         |
| —Deuda en millones de dólares: | 12.000 (1.986),    | 12.000          |         |
|                                | (1.987).           |                 |         |
| —Presupuesto de Defensa:       |                    |                 |         |
| —En millones de shillings:     | 18.294 (1.987),    | 17.646          |         |
|                                | (1.988).           |                 |         |
| —En millones de dólares:       | 1.446 (1.987),     | 1.480           |         |
|                                | (1.988).           |                 |         |
| —1 dólar:                      | 15,267 (1.986),    | 12,643 (1.987), | 11,922  |
|                                | (1.988).           |                 |         |

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

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

—Ejército Regular: 54.700 (27.300 de reclutamiento forzoso; unos 70.000 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 especialistas reciben instrucción durante 30-90 días más.

—Reservas: 242.000 dispuestas (con 72 horas de alerta); 1.200.000 tienen obligaciones como reservistas (los soldados hasta los 51 años de edad; los especialistas, S/Of, Of hasta los 65).

## —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 50.000 (25.000 de reclutamiento forzoso).

—CG de E.

—Fuerza en alerta permanente: hasta 15.000:

—1 DIMZ de 3 BRIMZ (34 BCCM, 3 BIMZ, 3 GACA ATP, 2 Bón C/C ATP); 3 Bón de mando/apoyo, 1 GAAA, 1 BZ.

—1 Bón aeromóvil, 2 Bón montaña.

—Unidades de campaña (Fuerzas de defensa regional con sus U,s en cuadro):

—De E: 1 CG, 1 Gr Reco.

—De CE: 2 CG, 1 Bón vigilancia, 2 GA, 1 Bón C/C ATP, 2 GAAA, 2 BZ.

—9 Mandos regionales (de condado).

—30 Landwehrstammregimente (Rg,s de instrucción) dedicados en tiempo de paz a instrucción y mantenimiento, y en caso de movilización a proporcionar personal para activar fuerzas móviles y territoriales.

—Fuerza en cuadro (al 100% de efectivos tras la movilización) con 8 CG móviles de Bri que controlan 24 BI, 8 GA, 3 BZ ó Bón C/C, 8 Bón de mando/apoyo.

—U,s territoriales: 82.000 encuadrados en 26 Ri, 90 Cía Inf, 42 Cía vigilancia, 16 BI pesada, 15 BI ligera, 1 Gr LCM, 11 BI ó Bón C/C, 5 Bía pesadas (fijas), 13 Cía Zap, 6 Cía C/C.

—Material:

—CCM: 50 M-60A3, 120 M-60A1 (se transformará en A3).

—TOA: 460 Saurer 4K4E/F.

—Art remolcada: 108 IFH (M-2A1) de 105 mm; 24 FHM-1, 6 GHN-45 (en pruebas) de 155 mm.

—Art ATP: 56 M-109-A2 de 155 mm.

—LCM: 18 M-51 de 128 mm.

—M: 50 M-60 (M-38/41), 50 M-43, 170 GrW86 de 120 mm.

—LC: LAW.

—CSR: Miniman de 74 mm; Carl Gustav de 84 mm; 397 M-40A1 de 106 mm.

—C/C:

—ATP: 237 Kuerassier JPz SK de 105 mm.

—Remolcados: M-6 PAR de 75 mm; 240 M-52/M-55 de 85 mm; hasta 130 M-36 de 90 mm; 170 M-68 (L7A1) de 105 mm.

—Fijos: 60 torres de carro de 20 libras (84 mm); hasta 203 L7A2 de carro Centurion de 105 mm; 24 fortificaciones SFKM2 de 155 mm.

—Cñ AA: 360 de 20 mm; 40 bitubo remolcado Oerlikon de 35 mm; 37 M-42 bitubo ATP y 24 Bofors L/60 de 40 mm,

—Aía de IM (encuadrada dentro de la Escuela de Ingeniería militar): 1 lancha ligera de vigilancia fluvial; 10 embarcaciones.

## —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 4.700; 23 Avo,s de combate, ningún H armado.; 1 CG de Div aérea, 3 Rg aéreos, 1 Rg DA.

—FGA: 2 SQUAD con 15 SAAB 105Oe.

—Caza: 1 SQUAD con 8 Saab 105Oe (6 de los de plantilla serán sustituidos por J-35 Oe Draken; se recepcionarán otros 18).

—RECOA: 15 O-1E (control de tiro de Art).

—7 SQUAD con helicópteros de:

—RECOA: 12 OH-58B Kiowa, 17 AB-204 (8 en estado operativo).

—Tp: 23 AB-212 medios, 11 AB-206A ligeros.

—SAR: 24 Alouette III

—1 SQUAD enlace con 2 Skyvan 3M, 11 PC-6B.

—Entrenamiento: 6 SAAB 105Oe, 14 SAAB 91D, 16 PC-7, O-1A/-E.

—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 en el extranjero (de las Naciones Unidas):

- Chipre (UNFICYP): 1 BI; 401.
- Siria (UNDOF): 1 BI; 532.
- Oriente Medio (UNTSO): 17.

## CHIPRE

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.

—Fuerzas de las Naciones Unidas (UNFICYP)

- Total: hasta 2.300 organizados en 4 BI de Austria, Canadá, Dinamarca y Gran Bretaña.

## REPUBLICA DE CHIPRE

—GENERALIDADES:

- Población: 687.000.

|  | 13-17   | 18-22  | 23-32  |
|--|---|--------|--------|
| —Hombres:                              | 26.000  | 27.000 | 60.000 |
| —Mujeres:                              | 25.000  | 26.000 | 57.000 |
| —PIB en millones de libras chipriotas: | 1.481 (1.986), 1.629 (1.987).                   |        |        |
| —PIB en millones de dólares:           | 2.866 (1.986), 3.388 (1.987).                   |        |        |
| —Crecimiento PIB:                      | 2,8% (1.986), 7,2% (1.987).                     |        |        |
| —Inflación:                            | 1,3% (1.986), 3% (1.987).                       |        |        |
| —Deuda en millones de dólares:         | 1.150 (Est 1.986), 1.180 (1.987).               |        |        |
| —Presupuesto de Defensa:               |   |        |        |
| —En millones de libras chipriotas:     | 53,9 (1.986), s.d. (1.987).                     |        |        |
| —En millones de dólares:               | 116,92 (1.986).                                 |        |        |
| —1 dólar:                              | 0,5167 (1.986), 0,4807 (1.987), 0,4546 (1.988). |        |        |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 13.300.  
Periodo de servicio: obligatorio durante 29 meses; a continuación reservistas hasta los 50 años de edad (los oficiales hasta los 65).
- Reserva: 60.000 que reciben cada año cierta instrucción de puesta a punto y se descomponen entre 30.000 en la Milicia y 30.000 en las Reservas de segunda línea.

—GUARDIA NACIONAL:

- Total: 13.000 (1).
- 2 CG de Div.
- 1 BRIMZ independiente (3 Gr Reco/BI, 1 GA ligero, 1 Escón Acor).
- 1 Bri Inf independiente (3 BI, 1 GA ligero).
- 18 BI (con efectivos reducidos).
- 1 Bón comandos.

- 6 GA.

- 8 U,s apoyo.

- Reservas: Milicia articulada en 36 Bi ligera.

—Material:

- CCM: 8 T-34 (defensa fija), 16 AMX-30 B-2.
- Reco: 60 EE-9 Cascavel, 28 EE-3 Jararaca, 24 VCA MarmonHarrington (en parque).
- MICV: 27 VAB-VCI.
- TOA: 16 Leonidas, 99 VAB-VTT, 19 BTR-152, 15 EE-11 Urutu.
- Art remolcada: 4 M-116A1 a lomo de 75 mm; 18 M-42 de 76 mm; 52 de 25 libras (88 mm); 18 M-1944 de 100 mm; 18 M-101, 36 M-56 de 105 mm.
- LCM: 8 M-77 (YMRL-32) ex-yugoslavos de 128 mm.
- M: 12 M-2 de 107 mm.
- MCC: más de 18 Milan.
- LC: 540 M-20 de 89 mm.
- CSR: 216 M-18 de 57 mm; 126 M-40 de 106 mm.
- Cñ AA: 100 entre M-55 de 20 mm, de 35 mm, de 40 mm, de 94 mm (3,7 pulgadas).
- SAM: más de 20 SA-7.
- IM: 1 PCI Lig.
- Avo ligero: 1 BN-2 Islander.
- H: 2 AB-47J, al parecer 4 SA-342 Gazelle (con HOT).

—Fuerzas Paramilitares:

- Policia Armada: 3.666; 2 embarcaciones de vigilancia de 17 m.

—Fuerzas extranjeras:

- Grecia: 2.800 del ET encuadrados en 1 BI, 1 Bón comandos, elementos de apoyo, así como Oficiales y Suboficiales griegos que completan las U,s greco-chipriotas.
- Gran Bretaña (en las Bases de soberanía): 4.186; los del ET organizados en 1 BI (-2 Cía,s), 1 Escón Reco Acor; los del EA encuadrados en 1 SQUAD de helicópteros y algunos Avo,s destacados.

## CHIPRE DEL NORTE

—GENERALIDADES:

- Presupuesto de Defensa (1):
  - En millones de liras turcas: 5.200 (Est 1.987), 8.000 (1.988).
  - En millones de dólares: 6.07 (Est 1.987), 6,65 (1.988).
- 1 dólar: 857 (1.987), 1.203 (1.988).

(1) Principalmente greco-chipriotas de reclutamiento forzoso, salvo unos 650 Oficiales y Suboficiales griegos que completan sus filas.

(1) Según las cifras obtenidas oficialmente.

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: hasta 3.000.  
Periodo de servicio: obligatorio durante 24 meses; seguidamente situación de reserva hasta los 50 años de edad.
- Reservas: 5.000 de primera línea; 10.000 de segunda línea.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- 7 BI.
- 1 Cía Inf.
- Material:
  - CCM: 5 T-34 (de operatividad dudosa).
  - M: 10 de 4,2 pulgadas (107 mm); 30 de 120 mm.

**—Fuerzas extranjeras:**

- Turquía: 27.000; 1 CE con 1 DIMZ, 1 Div Inf.

## FINLANDIA

**—GENERALIDADES:**

- Población: 4.940.000.

|  | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|--|---------|---------|---------|
| —Hombres:  | 157.000 | 179.000 | 391.000 |
| —Mujeres:  | 150.000 | 172.000 | 373.000 |
| —PIB en millones de marcos finlandeses: (1.986), 382.230 (Est 1.987).        |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 70.470 (1.986), 86.960 (Est 1.987).             |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 2,4% (1.986), 2,8% (1.987).                                |         |         |         |
| —Inflación: 2,9% (1.986), 4,1% (1.987).                                      |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 28.900 (1.986), s.d. (1.987).                 |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:   |         |         |         |
| —En millones de marcos finlandeses: 5.660 (1.987), 6.060 (1.988).            |         |         |         |
| —En millones de dólares: 1.290 (1.987), 1.470 (1.988).                       |         |         |         |
| —1 dólar: 5,0695 marcos finlandeses (1.986), 4,3956 (1.987), 4,1123 (1.988). |         |         |         |

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 35.200 (25.000 de reclutamiento forzoso).  
Periodo de servicio: 8-11 meses (11 meses para Oficiales y Suboficiales).
- Reservas (de los 3 ejércitos): hasta 700.000 (anualmente se instruyen forzosamente 32.000; otros 47.000 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.  
Hasta 250.000 formarían, junto con el ejército permanente y los voluntarios de los 3 ejércitos, las «Fuerzas de despliegue rápido» para dar tiempo a realizar la movilización completa.

Las U,s de movilización que radican en las zonas militares apoyan a las fuerzas generales, locales o de servicios y se encuentran estructuradas en unas 20 Bri, 70 Bón independientes, etc.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 30.000 (22.300 de reclutamiento forzoso); 7 RM,s divididas en 23 Distritos Militares.
- 1 BRIAC: 1 BCCM, 1 BIMZ, 1 Bón C/C, 1 GA, 1 Bía AA.
- 8 Bri Inf: a 3 BI (1 en cuadro), algunas con 1 GACA.
- 7 BI independientes.
- 3 RACA, 2 GACA independientes
- 2 RACTA; 3 GACTA (1 móvil) independientes que llegarán a formar otros 2 RACTA.
- 2 RAAA que incluyen 1 GA SAM con SAM-79; 2 GAAA independientes que formarán 1 RAAA; estas U,s quedarán constituidas el 1 de enero de 1.989.
- 2 BZ, que se desdoblaron en 3 para el 1 de enero de 1.989.
- Material:
  - CCM: 100 T-54/-55, 50 T-72.
  - CCL: 15 PT-76.
  - MICV: 30 BMP-1.
  - TOA: 90 BTR-50P, unos 60 BTR-60, unos 59 A-180 Sisu, al parecer MT-LB.
  - Art remolcada: más de 70 M-37/-61 de 105 mm; M-38/D-30 de 122 mm; 170 M-54 (M-46) de 130 mm; M-40 de 150 mm; 240 M-38 de 152 mm; 12 M-74 (K-83) de 155 mm.
  - ACTA: D-10T (torres de carro) de 100 mm; M-60 de 122 mm; 170 de 130 mm; 240 de 152 mm.
  - SSM: algunos RBS-15.
  - M: 550 de 120 mm.
  - MCC: 24 M-82 (AT-4 Spigot), 12 M-83 (YOW mejorado BGM-71C).
  - LC: algunos APILAS de 112 mm.
  - CSR: M-55 de 55 mm; Miniman de 74 mm; 100 SM-58-61 de 95 mm.
  - Cñ AA: de 20 mm; ZU-23 de 23 mm; de 30 mm; GDF-002 de 35 mm; más de 100 L-60/L-70 de 40 mm; 12 S-60 remolcados, 12 ZSU-57-2 ATP de 57 mm.
  - SAM: SAM-79 (SA-3), SAM-78 (SA-7), SAM (SA-14).

**—ARMADA:**

- Total: 2.700 (1.300 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Upinniemi (Helsinki), Turku; 4 Flotillas funcionales (de cañoneras, lanzamisiles, vigilancia y guerra de minas).
- Buques de combate y vigilancia costera: 23.
  - 2 corbetas Turunmaa con 1 Cñ de 120 mm, 2 LC de 5 aramas de ASW.
  - 9 LR lanzamisiles:
    - 4 PFM Helsinki I con 8 SSM RBS-15SF.
    - 4 Tuima (Osa-II ex-soviética) con 4 SSM MTO-66 (SS-N-2B ex-soviéticos).

- 1 Isku de entrenamiento/pruebas con 4 SSM MTO-66 (SS-N-2A).
- 12 LR de vigilancia de bajura: 2 Rihtriemi con 2 LC de ASW, 3 Ruissalo, 7 Lig.
- Buques de guerra de minas: 8.
  - 2 minadores: 1 Pohjanmaa con 120 minas además de 1 Cñ de 120 mm; 1 Keihssalmi con 100 minas.
  - 6 MSI Lig Kuha de MCM.
- Lanchas anfibas: 3 Tp LCU, 6 LCU Kala, 5 LCU Kave
- Buques de apoyo y diversos:
  - 5 Valas de Tp costero (que pueden ser utilizados para tendido deminas).
  - 9 rompehielos (civiles, bajo el control del Departamento de Navegación).

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 2.500 (1.300 de reclutamiento forzoso); 74 Avo,s de combate, ningún H Armado; 3 Regiones Aéreas con 3 Alas de caza.
- Caza: 3 SQUAD con 25 MiG-21bis, 41 SAAB J-35F/BS/XS Draken.
- OCU: 4 MiG-21U/UM, 4 SK-35C Draken.
- RECOA: 1 U. con 8 Hawk Mk 51.
- Investigación: 3 Learjet 35A (de investigación, entrenamiento en ECM, remolque de blancos).
- Tp: 1 SQUAD de Avo,s con 3 F-27; 1 U de H,s con 6 Mi-8 (también de SAR) y 2 Hughes 500.
- Entrenamiento: 40 Hawk Mk 51, 30 L-70 Vinka.
- Enlace: 5 CM-170 Magister, 14 Piper (8 Cherokee Arrow, 6 Chieftain).
- AAM: AA-2 Atoll, RB-27, RB-28 (Falcon).

#### —Fuerzas en el extranjero:

- Naciones Unidas: 926 (no tenidos en cuenta en los totales de fuerza).
- Afganistán (UNGOMAP): 4.
- Chipre (UNFICYP): 10.
- Libano (UNIFIL): 1 Bón (495).
- Oriente Medio (UNTSO): 22.
- Siria (UNDOF): 1 Bón (395).

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia de Fronteras (dependiente del Ministerio del Interior): 4.400 en 4 Distritos fronterizos, 3 de vigilancia de costas y 1 Mando aéreo; 5 LR de altura, 1 costera, 9 de bajura; 3 H Mi-8 de SAR, 2 AS-332 Super Puma, 3 Augusta-Bell 412.

## IRLANDA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 3.569.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 179.000 | 171.000 | 287.000 |
| —Mujeres: | 170.000 | 162.000 | 276.000 |

- PIB en millones de libras: 18.240 (1.986), 19.560 (Est 1987).
- PIB en millones de dólares: 24.470 (1.986), 29.110 (1.987).
- Crecimiento PIB: -0,3% (1.986), 3,3% (1.987).
- Inflación: 3,8% (1.986), 3,2% (1.987).
- Deuda en millones de dólares: 32.200 (1.986), 26.300 (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de libras: 292 (1.987), 292 (Est 1.988).
  - En millones de dólares: 434,52 (1.987), 457,9 (Est 1.988).
- 1 dólar: 0,7454 libras irlandesas (1.986), 0,672 (1.987), 0,6377 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 13.200.
  - Periodo de servicio: voluntario por periodos de 3 años hasta los 60 años de edad; los oficiales hasta los 56-65.
- Reservas: 15.800 (con obligaciones como reservistas hasta los 60 años y los Of hasta los 57-65) divididos entre: ET 900 en primera línea y 15.000 en segunda línea, y 390 de la Armada.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 11.600.
  - 1 Fuerza de Inf (2 BI).
  - 4 Bri Inf (todas con 1 RACA, 1 Escón Reco MT, 1 Cía Zap): 2 con 2 BI, 1 con 3 BI, 1 con 2 BI, 1 Escón Reco Acor, 1 Bía ACA.
  - U,s de E: 1 Escón CCL, 1 RAAA, 1 Cía Rangers.
    - (Total de U,s: 12 BI (3 con Cía MICV), 1 Bón UNIFIL a punto con los elementos de otro Bón).
  - 1 Escón CC.
  - 4 Escón Reco (1 Acor).
  - 3 RACA (a 2 Bía.s cada uno); 1 Bía independiente.
  - 1 Rg DA (1 Bía de las fuerzas permanentes, 3 de la reserva).
  - 3 Cía.s Zap.
  - 1 Cía Rangers.
- Reservas: 4 Ag de E (guarniciones), 18 BI, 6 RACA, 3 Escón MT, 3 Escón Zap, 3 Bía AA.
- Material:
  - CCL: 14 Scorpion.
  - Reco: 20 AML-90, 32 AML-60.
  - TOA: 60 Panhard VTT/M3, 10 Timoney.
  - Art remolcada: 48 piezas de 25 libras (88 mm), 12 ligeras de 105 mm.
  - M: 72 de 120 mm.
  - MCC: 12 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: 800
- Base: Cork.
- Buques de combate y vigilancia costera: 5 PCO: 1 Eithne con 1 H Dauphin; 3 Emer; 1 Deirdre.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 800; 14 Avo,s de combate, ningún H armado; 3 Alas (1 de entrenamiento).
- COIN: 1 SQUAD con 6 CM-170-2 Super Magister.
- COIN/Entrenamiento: 1 SQUAD con 8 Avo,s SF-260WE, 2 H,s SA-342Lde entrenamiento.
- Enlace: 1 SQUAD con 7 Reims Cessna F-172H, 1 F-172K.
- Helicópteros: 3 SQUAD.
  - 1 con 8 Alouettwe III.
  - 1 con 5 SA-365 (3 de SAR, 2 sirven en la Armada).
  - 1 con 3 Super King Air (2 de RECOM, 1 de entrenamiento), 1 HS125-700 (VIP).

### —Fuerzas en el extranjero:

- Naciones Unidas: 783.
- Chipre: (UNFICYP): 8.
- Libano (UNIFIL): 1 Bón (X) (754); 4 VCA AML-90, 13 TOA VTT/M-34 M de 120 mm.
- Oriente Medio (UNTSO): 21.

## MALTA

### —GENERALIDADES:

—Población: 349.000.

|  | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|--|--------|--------|--------|
| —Hombres:  | 13.000 | 12.000 | 28.000 |
| —Mujeres:  | 12.000 | 11.000 | 28.000 |
| —PIB en millones de liras de Malta: 511,9 (1.986), 549,5 (Est 1.987).  |        |        |        |
| —PIB en millones de dólares: 1.304 (1.986), 1.592 (Est 1.987).   |        |        |        |
| —Crecimiento PIB: 4% (1.986), 4% (1.987).  |        |        |        |
| —Inflación: 2% (1.986), 0,5% (1.987).  |        |        |        |
| —Deuda en millones de dólares: 90,4 (1.986), 93 (1.987).   |        |        |        |
| —Presupuesto de Defensa: <ul style="list-style-type: none"> <li>—En millones de liras: 8 (1.987), 8,49 (Est 1.988).</li> <li>—En millones de dólares: 23,18 (1.987), 25,93 (Est 1.988).</li> </ul> |        |        |        |
| —1 dólar: 0,3924 (1.986), 0,345 (1.987), 0,3273 (1.988).   |        |        |        |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 1.216.
- Periodo de servicio: voluntario.

### —«Fuerza Operativa»

- Total: 751.
- 1 Cía Inf; LC RPG-7, M de 81 y 82 mm.

- 1 Sc de armas: 50 ametralladoras cuádruples ZPU-4 de 14,5 mm.
- 1 Cía de IM; 8 LR de vigilancia de bajura.
- 1 Cía de aeropuertos; 1 U de seguridad del aeropuerto.
- 1 U de H con 1 AB-206A, 1 AB-212 (SAR), 4 AB-47G2, 3 Alouette III (de operatividad dudosa).

### —«Fuerzas Armadas de Malta»:

- Total: 465.
- 1 Bía AA con 6 Cñ AA de 40 mm.
- 1 Cía de servicios generales.
- 1 Cía Zap mecánicos y eléctricos.
- 1 Cía construcción.

### —Fuerzas Paramilitares:

«Id Dejma»: 700.

## SUECIA

### —GENERALIDADES:

—Población:

|   | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|---|---------|---------|---------|
| —Hombres:   | 283.000 | 296.000 | 585.000 |
| —Mujeres:   | 270.000 | 282.000 | 560.000 |
| —PIB en millones de coronas suecas: 933.690 (1.985-86), 1.009.000 (1.986-87).   |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 131.070 (1.985-86), 159.000 (1.986-87).  |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 1,2% (1.985-86), 2,3% (1.986-87).   |         |         |         |
| —Inflación: 4,2% (1.986-87), 5,2% (1.987-88).   |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 50.000 (1.986), 75.000 (1.987).  |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa: <ul style="list-style-type: none"> <li>—En millones de coronas: 27.300 (1.986-87), 28.080 (1.987-88).</li> <li>—En millones de dólares: 3.830 (1.986-87), 4.430 (1.987-88).</li> </ul> |         |         |         |
| —1 dólar: 7,1236 coronas suecas (1.986-87), 6,3404 (1.987-88), 6,0492 (1.988).  |         |         |         |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 67.000 (48.950 de reclutamiento forzoso): 22.500 civiles (muchos de ellos con misión concreta en tiempo de guerra).
- Periodos de servicio: ET y Armada 7,5-15 meses, EA 8-12 meses.
- Reservas (1) con obligaciones como reservistas hasta los 47 años de edad: 709.000 repartidos

(1) 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.

entre 550.000 del ET (incluidos las U,s de Defensa local y de la Guardia Nacional), 102.000 de la Armada, 57.000 del EA.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 47.000 (37.700 de reclutamiento forzoso).  
6 Mandos militares con 26 Distritos de Defensa (Laens).
- Plantilla de paz: 44 Rg Acor, de Cab, Inf, ACA, AAA, Zap, Tran y logisticos 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 movización.
- Plantilla de guerra (700.000 en caso de movilización); Ejército de campaña: 300.000.
  - 4 BRIAC.
  - 1 BRIMZ.
  - 18 Bri Inf, 5 Norrland, 1 Gotland.
  - 60 Bón independientes: Acor, Inf, ACA y AAA.
  - 1 Bón de aviación del ET.
  - 9 Sc de aviación de Art.
- U,s de Defensa local: 300.000; 100 Bón,s independientes, 400-500 Cía,s independientes
- Guardia Nacional: 100.000; con U,s de Inf, Art, art fija, AAA.
- Material:
  - CCM: 340 Strv-101, 110 Strv-102/-104 (Centurion), 335 Strv-103B.
  - CCL: 200 Ikv-91.
  - TOA: 600 Pbv-302.
  - Art remolcada: 550 tipo-40 de 105 mm; 140 M-39 de 150 mm; 300 FH-77-A/-B de 155 mm.
  - Art ATP: 30 BK-1A de 155 mm.
  - M: 500 de 120 mm.
  - MCC: RB-53 (Bantam), RB-55 (TOW, algunos ATP sobre Pvrbv 551).
  - CSR: Miniman de 74 mm; AT-4, Carl Gustav de 84 mm; PV-1110 de 90 mm.
  - Cñ AA: 114 de 20 mm; 600 de 40 mm.
  - SAM: RB-69 (Redeye), RBS-70 (Algunos ATP sobre Lrvbv), RB-77 (HAWK mejorado).
  - Avo ligero: 17 SK-61C (BAe Bulldog) de observación, 2 Dornier Do27 de Tp.
  - H: 20 HKP-9A de ataque, 14 HKP-3 de Tp, 26 HKP-5B de entrenamiento, 19 HKP-6A de empleo general.

#### —ARMADA:

- Total: 12.000, incluida la ACTA y U,s aeronavales (6.250 de reclutamiento forzoso); algunos navíos actúan con la Defensa de Costas.
- Bases: Muska, Harnasand, Karlskrona, Gateborg (sólo de apoyo).
  - Submarinos: 14.
    - 2 Vestergatland, 3 Necken, 5 Sjaormen todos con HWT T-61 y LWTT-42.
    - 4 Draken con HWT T-61.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 51.
  - LR lanzamisiles: 30 PFM.

—2 Stockholm con 4 lanzadores dobles de SSM RBS-15; además de 2 lanzatorpedos de 533 mm ó 4 de 400 mm.

- 16 Hugin con 6 SSM RB-12 (Penguin); además de 4 lanzadores Elma de armas de ASW.
- 12 Norrkaping con 2 lanzadores de SSM RBS-15 ó hasta 6 lanzatorpedos de 533 mm.
- LR torpederas: 6 Spica con 6 lanzatorpedos de 533 mm.
- 15 LR patrulleras: 1 PFC, 3 PCC, 11 PCI Lig.
- Buques de guerra de minas: 35.
  - 3 minadores: 1 Carlskrona escuela, con 105 minas, 2 lvsborg con 300 minas.
  - 32 de medidas contra minas: 5 MCC Land-sort, 9 MSC Arka, 18 MSI de otros tipos.
- Lanchas anfibas: 12 LCM.
- 12 buques de apoyo y diversos: 1 AGI, 1 de recuperación, 1 de investigación, 6 rompehielos, 2 remolcadores, 1 de apoyo a MCM.

#### —Defensa de Costas:

- Total: 2.650 (1.700 de reclutamiento forzoso).
- 5 Bri ACTA que encuadran 60 U,s de Art, Bón,s de obstrucciones, Cía,s de Rangers de costa y Escón,s de 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, 120 mm (fijos).
  - SSM: RBS-17 Hellfire (con los que se dotará el BIMZ previsto), RBS-08A, RB-52
  - Minadores: 10 costeros, 17 de bajura.
  - Lanchas patrulleras: 18 PCI Lig.
  - Anfibios: 9 LCM, 80 LCU, 55 LCA.

#### —Fuerza aeronaval:

- 10 helicópteros armados.
- ASW: 1 Avo C-212.
- 2 SQUAD de H con 10 HKP-4B/C (KV-107) de ASW, 10 HKP-6 (AB-206) de enlace.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 8.000 (5.000 de reclutamiento forzoso); 446 Avo,s de combate, ningún H armado.
- 1 Ag de ataque.
- 9 Distritos de DA.
- 9 Alas con 42 Avo,s de enlace SK-50 (SAAB 91 Safir).
- 6 SQUAD de FGA: 5 con 82 AJ-37 Viggen; 1 OCU con 18 SK-37.
- 12 SQUAD de DA: 4 con 68 J-35F/J, 4 SK-35C Draken; 8 con 139 JA37 Viggen.
- RECOA: 3 SQUAD con 48 SH/SF-37 Viggen.
- ECM: 2 Caravelle (ECM/ELINT), 2 Sabreliner (ECM/entrenamiento).
- Tp: 1 SQUAD con 8 C-130E/H Hercules.
- Comunicaciones: SK-40, 3 Cessna 404, 2 Metro III (VIP).



- Entrenamiento: 135 SK-60A/B/C (también tienen misión de ataque/reconocimiento), 50 SK-61 (Bulldog), 22 J-32 Lansen (14 -32E de entrenamiento en ECM, 8 -32D de remolque de blancos), entre otros.
- SAR: 1 SQUAD con 10 HKP-4 (4 van a pasar a la Armada), 4 HKP-9B.
- Empleo general: 6 helicópteros HKP-2 (van a darse de baja), 6 HKP-3.
- AAM: RB-24, AIM-9J/L Sidewinder, RB-27 (Falcon), RB-28 (Falcon mejorado), RB-71 (Skyflash).
- DA: Todos los componentes se coordinan por medio de un sistema Stril 60 semiautomático de vigilancia y control.

#### —Fuerzas en el extranjero:

- Naciones Unidas (UNIFIL): 770; Gr logístico y U,s de sanidad.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia costera con 2 buques de protección pesquera TV-171, 70 PCI Lig; y con un componente aéreo de 2 Avo,s C-212 de RECOM, 1 Cessna 337G, 1 402C.
- Defensa civil: Refugios para 5.000.000 de personas. Todos aquellos entre 16 y 25 años se encuentran sujetos a deberes de defensa 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.

## SUIZA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 6.529.000.

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

- |           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 203.000 | 241.000 | 469.000 |
| —Mujeres: | 193.000 | 229.000 | 497.000 |
- PIB en millones de francos suizos: 243.600 (1.986), 255.000 (Est 1.987).
  - PIB en millones de dólares: 135.420 (1.986), 171.000 (Est 1.987).
  - Crecimiento PIB: 2,7% (1.986), 2,1% (1.987).
  - Inflación: 0,7% (1.986), 1,6% (1.987).
  - Deuda en millones de dólares: 32.000 (1.986), 31.000 (1.987).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de francos: 4.810 (1.987), 4.780 (1.988).
    - En millones de dólares: 3.230 (1.987), 3.430 (1.988).
  - 1 dólar: 1,7989 (1.986), 1,4912 (1.987), 1,3922 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(El personal del EA forma parte del ET).

- Ejército Regular: Unos 3.500 con carácter permanente además de 2 llamamientos de 18.000 reclutas cada uno, con un periodo de servicio en filas de sólo 17 semanas (se pueden movilizar en 48 horas hasta 1.100.000, incluidos alrededor de 460.000 de Defensa Civil).

Periodos de servicio: 17 semanas de instrucción básica, a los 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 21 y 32 años de edad, que comprende la situación Auszug (movilización inicial) y luego 40 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 (Milicias), para finalizar con 13 días a lo largo de un periodo de 2 años de los 7, entre 43 y 50 años de edad, que comprende la situación Landstrum (última reserva de la Guardia Nacional). Cada año asisten a instrucción unos 400.000.

- Reservas (de los 2 ejércitos): 625.000.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 560.000 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,s ligeros.
- 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 I, 1 SQUAD de helicópteros.
- U,s de CE: 6 Zonas territoriales que cuentan cada una con Rg logístico, de sanidad y defensa civil.
- U,s de E: 1 RI, 3 RZ, 3 BT (GEL); 1 Rg de vigilancia de aeropuertos, 1 Bón independiente con igual misión; 20 Cía,s vigilancia fortificaciones.
- Material:
  - CCM: hasta 850 entre 40 Pz-87 (Leopard 2), 270 Pz-55/-57 (Centurion), 150 Pz-61, 390 Pz-68.
  - TOA: 1:500 M-63/-73/-64 (morteros) (M-113).
  - Art remolcada: hasta 360 mod-35, 468 mod-46, todos de 105 mm.
  - Art ATP: 467 PzHb-66/74 (M-109U).
  - LCM: RWK-014 de 30 alveolos de 81 mm.
  - M: 254 M-64/-74 de 120 mm.
  - MCC: 6 MOWAG Piranha con TOW-2 (en pruebas); 800 B/B-65 (Bantam), B/B-77 (Dragon).
  - LC: M-80 de 83 mm.
  - CSR: 600 M-58 de 106 mm.
  - CCC: 850 mod-50/-57 de 90 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: 45.000, una vez decretada la movilización; 272 Aviones de combate, ningún H armado; 3 Rg aéreos.
- FGA: 8 SQUAD con 128 Hunter F-58, 7 T-68.
- Caza: 8 SQUAD.
  - 6 con 91 F-5E, 12 F-5F.
  - 2 con 30 Mirage IIIS.
- RECOA: 1 SQUAD con 18 Mirage IIIRS.
- Enlace/SAR: 1 SQUAD con 2 Learjet 36, 18 PC-6 Turbo-Porter, 2 Do-27, 3 Twin Bonanza.
- H: 7 SQUAD con 25 SA-315, 70 SA-316, 3 AS-332.
- Entrenamiento: 40 PC-7, 34 Vampire T-55, 20 Vampire Mk 6 (62 en parque), 4 Mirage IIIBS, 65 Pilatus P-3.
- AAM: AIM-9 Sidewinder, AIM-26B Falcon.
- ASM: AGM-65 Maverick, AS-30.
- 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 radares 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 3 Bía cada uno dotadas con Cñ de 35 mm y dirección de tiro Skyguard.

## —Fuerzas Paramilitares:

Defensa 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.

# YUGOSLAVIA

## —GENERALIDADES:

—Población: 23.561.000.

|   | 13-17  | 18-22   | 23-32     |
|---|--|---------|-----------|
| —Hombres:                               | 945.000  | 930.000 | 1.915.000 |
| —Mujeres:                               | 894.000  | 881.000 | 1.824.000 |
| —PMB en millones de dinares yugoslavos: | 25.083.000 (1.986), 67.220.000 (1.987).                        |         |           |
| —PMB en millones de dólares:            | 66.140 (1.986), 91.210 (1.987).                                |         |           |
| —Crecimiento PIB:                       | 3,5% (1.986), -0,5% (1.987).                                   |         |           |
| —Inflación:                             | 89% (1.986), 168% (1.987).                                     |         |           |
| —Deuda en millones de dólares:          | 20.600 (1.986), 21.400 (1.987).                                |         |           |
| —Presupuesto de Defensa:                |  |         |           |
| —En millones de dinares:                | 1.997.000 (1.987), 3.842.000 (1.988).                          |         |           |
| —En millones de dólares:                | 2.710 (1.987), 2.860 (1.988).                                  |         |           |
| —1 dólar:                               | 379,22 dinares yugoslavos (1.986), 737 (1.987), 1.386 (1.988). |         |           |

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 188.000 (103.500 de reclutamiento forzoso).  
Periodo de servicio: 12 meses.
- Reservas: ET 440.000, Armada 43.000, EA 27.000 (soldados hasta los 55 años, Oficiales hasta los 60); la movilización de las U, scompletaría sus plantillas de guerra.

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 144.000 (94.500 de reclutamiento forzoso); 6 Regiones Militares; 1 Región Militar Marítima.
  - 3 CG de CE.
  - 12 Div Inf: 10 activas, 2 en reserva.
  - 9 Bri Inf (3 BRIMZ, 3 BRIMT, 3 ligeras).
  - 8 BRIAC independientes.
  - 3 Bri montaña.
  - 1 BRIAT (con personal del EA).
  - 10 RA.
  - 6 Rg C/C.
  - 11 RAAA.
  - 4 Rg SAM (SA-6).
- Reservas: Fuerza de Defensa Territorial (milicia): 860.000 en tiempo de guerra; Bri móvil de Inf, GACA, GAA (el material se encuentra anticuado en su mayor parte).
- Material:
  - CCM: 1.570 entre 700 T-54/-55, hasta 260 M-84 (T-74; mod T-72) y T-72, 60 M-47, hasta 250 T-34 (en parque), 300 M-4 (en parque).
  - CCL: 13 PT-76.
  - Reco: 92 M-3A1, 18 M-8, hasta 40 BRDM-2.
  - MICV: 360 M-80.
  - TOA: 200 BTR-40/-50, 300 M-60P, TAB-71/-72.
  - Art remolcada: 1.751 piezas entre 556 M-101, M-56, M-18 de 105 mm; 241 M-1931/37, 378 M-1938/D-30 de 122 mm; 186 M-46 de 130 mm; 240 M-1937, D-20/M-84 de 152 mm; 150 M-59, 426 M-65, M-114 de 155 mm.
  - Art ATP: M-7 de 105 mm; 2S1 de 122 mm.
  - LCM: 140 M-77 (YMRL-32), M-63 de 128 mm.
  - SSM: 4 FROG-7.
  - M: 3.000 de 120 mm.
  - MCC: vehículos BOV-1 con AT-1 Snapper, AT-Sagger.
  - CSR: 1.550 de 57 mm; 2.000 M-60PB de 82 mm; 650 M-65 de 105 mm.
  - CCC: 748 de 75 mm entre M-1943, PAL-40; 540 de 90 mm entre M-63B2 (algunos ATP); 511 T-12 de 100 mm.
  - Cñ DA: 2.300 de 20 mm entre M-55/-75, BOV-3 ATP triple; 620 de 30 mm entre M-53, M-53/59, BOV-3 ATP; 418 M-1939 de 37 mm; 128 de 40 mm entre M-1, L/70; 304 de 57 mm entre S-60, ZSU-57-2 ATP; 260 M-1944 de 85 mm; 210 M-117 de 90 mm; 46 de 3,7 pulgadas (94 mm).
  - SAM: SA-6/-7/-9.

#### —ARMADA:

- Total: 11.000 incluidos 900 de IM, 2.300 de defensa de costas (4.500 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Lora/Split, Pula, Sibenik, Kardeljevo, Kotor.
- 5 submarinos: 3 SS Heroj con lanzatorpedos de 533 mm; 2 SSC (escuela) Sutjeska con lanzatorpedos de 533 mm; además de 3 SSI Una para operaciones con fuerzas especiales.
- Fragatas: 3 Split (Koni ex-soviéticas) con 4 SSM SS-N-2B Styx, 2 lanzadores de 12 armas de ASW.
- Buques de combate y vigilancia costera: 71.
  - LR lanzamisiles: 16 PFM.
    - 6 Rade Koncar con 2 lanzadores SS-N-2B Styx.
    - 10 Mitar Acev (Osa-I ex-soviéticas) con 4 lanzadores de SS-N-2A.
    - 15 LR torpederas Topcider (Shershen ex-soviéticas) con 4 lanzatorpedos de 533 mm.
    - 40 LR patrulleras.
      - 3 costeras Mornar de ASW con 4 LC de ASW.
      - 27 de bajura: 10 Kraljevica, 17 Mirna.
      - 10 fluviales Lig.
- 14 buques de guerra de minas:
  - Minadores: Ninguno, aunque Las LCT DTM-211 pueden colocar 100 minas (consúltese, si se desea, el apartado Fuerzas anfibias).
  - 14 de MCM: 4 MHC Vukov Klanak, 4 MSI UK «Ham», 6 MSI M-117 (además de 6 MSI Lig fluviales).
- 35 lanchas anfibias: 10 LCT DTM-211, 25 LCM DJC-601.
- 7 buques de apoyo y servicios: 3 PO-91 Lubin de Tp, 1 de recuperación, 1 Moma ex-soviético de investigación, 1 escuela, 1 insignia.

#### —Infantería de Marina:

2 Bri de IM (2 Rg con 2 Bón de IM).

#### —Defensa de Costas:

25 Bía,s ACTA.

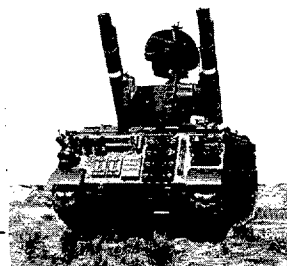
- Cñ: 45 M-44 de 85 mm; 55 M-36 de 88 mm; 75 M-37 de 122 mm; 85 M54 de 130 mm; 85 D-20 de 152 mm.
- SSM: SS-C-3 Shaddock, Brom (SS-N-2 montados sobre camión).

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 33.000 (4.500 de reclutamiento forzoso); 431 Avo,s de combate, hasta 150 helicópteros armados.
- 2 CE aéreos, cada uno con 1 Div de defensa aérea con Avo,s, AAA, SAM.
  - FGA: 12 SQUAD con 25 P-2 Kraguj, 60 Jastreb, 30 Super Galeb, 50 Orao B.
  - Caza: 9 SQUAD con 112 MiG-21F/PF/M/bis, 18 MiG-21U, 26 MiG-29.
  - RECOA: 4 SQUAD con 25 Galeb, 20 Jastreb RJ-1, 25 Orao.
  - OCU: 30 Avo,s Jastreb TJ-1; 120 H,s Partizan (armados).
  - ASW: 1 SQUAD de H con 8 Ka-25 (asignados a la Armada).
  - H: 70 Mi-8 (algunos armados).
  - Tp: 2 SQUAD de Avo,s con 6 Yak-40, 12 An-12, 15 An-26, 2 DC-6B, 2 Falcon 50 (VIP), 2 Learjet, 3 CL-215 de SAR/lucha contra incendios, PC-6; 1 SQUAD de Avo,s con 10 Mi-8, 15 SA-341 Gazela (asignados a la Armada).
  - Enlace: 50 Avo,s UTVA-66, 14 H Partizan.
  - Entrenamiento: 80 Avo,s Galeb/Jastreb, 80 UTVA-75/76; 20 H,sGazela.
  - AAM: AA-2 Atoll.
  - ASM: AGM-65 Maverick.
  - DA: 14 Gr SAM (8 SA-2, 6 SA-3); 15 RAAA.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Vigilancia de fronteras: 15.000; 10 Mirna, 6 PCI tipo-131.
- Defensa Civil: 2 millones una vez decretada la movilización (no encuadrados en el ET).



# ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

---

## EVOLUCION MILITAR

Constituyen elementos de preocupacion en la región el empleo de armas químicas (CW) y el creciente despliegue y lanzamiento de SSM. En su guerra con Iran, Irak ha utilizado armas químicas en una serie de ocasiones. Un incidente relativamente reciente y bien comprobado fue el ataque a la ciudad Kurda de Halabjah en marzo de 1.988, después de su toma por Irán, en el que se tienen noticias murieron 5.000 soldados por agentes nerviosos y muchos otros fueron baja por gas mostaza.

También se han recibido informes de uso de armas químicas por parte de Irán. Siria, Israel, Libia y Egipto pueden así mismo tenerlas a punto para su empleo.

En los últimos doce meses Irán e Irak han lanzado misiles Scud soviéticos en relativamente grandes cantidades; el Scud iraki fue modificado, probablemente mediante la reducción del peso de su carga explosiva, con objeto de incrementar su alcance hasta alcanzar Teherán. Irán ha utilizado también algunos misiles de defensa de costas Silkworm (HY-2 chinos) que pueden contar con mayor alcance y precisión de lo que se había creído inicialmente. El Silkworm se está situando actualmente en asentamientos permanentes enterrados en Kuhstak enfrente del estrecho de Hormuz. Ha causado cierta sorpresa la obtención por parte de Arabia Saudita de SSM CSS-2 (DF-3A) chinos que se están desplegando en bases como la de As Sulayyil, unas 300 millas al sur de Riyadh. Esos misiles fueron diseñados para empleo nuclear y tienen un gran CEP; es posible se modifique de modo que puedan transportar una carga explosiva mas potente a expensas de combustible propulsor y alcance. Arabia Saudita ha anunciado su no intención de adquirir cabezas nucleares y firmado en abril de 1988 el tratado de no proliferación. Se han recibido noticias de que Siria está negociando con la China la compra de SSM M-9 con un alcance de 600 kilómetros aunque ello viene siendo negado por Pekín. Se sabe también que Egipto se encuentra cooperando con Argentina y puede que con Irak para fabricar un misil de 700 kilómetros de alcance. Israel probó un misil de 600-800 kilómetros de alcance que los medios de comunicación llamaron Jericó 2 y cuyas características posibles de despliegue se desconocen todavía.

La guerra Irán-Irak ha continuado, si bien, con la excepción de la «Guerra de las Ciudades», ha sufrido un menor ritmo. El fracaso de Irán para montar la esperada ofensiva de invierno frente a Basra sugiere un declive en su voluntad y quizá una falta de medios para mantener el conflicto con el celo de años anteriores. Además, últimamente, su aceptación de la Resolución 598 de las Naciones Unidas ofrece esperanzas reales de que pueda haber por fin un alto el fuego a la vista. En cualquier situación bélica resulta difícil adquirir información detallada sobre bajas de personal, pérdidas de material y entregas de otros nuevos. Por consiguiente no podemos pretender una gran confianza en las existencias que se avanzan para Irán e Irak.

Ambos bandos están sufriendo problemas de personal, en especial en la Guardia revolucionaria iraní (Pasdarán) y el cuerpo de voluntarios Basij cuyas cifras se han consecuentemente reducido. En un enfrentamiento con la armada estadounidense Irán perdió una fragata y una lancha lanzamisiles y una segunda fragata resultó seriamente dañada. Irak se ha hecho cargo 30 aviones Su-25 Frogfoot de FGA y 25 cazas Mig-29 Fulcrum si bien estos últimos no cuentan con radar de seguimiento de objetivos terrestres.

Varios otros estados de la región del Golfo han mostrado interés por adquirir unas ciertas posibilidades de medidas contra minas y por mejorar su defensa aérea. Kuwait ha adquirido otras dos baterías de HAWK mejorado y Bahrein algunos Stinger; así mismo Kañar ha comprado Stinger aunque no se conoce su procedencia. Bahrein ha puesto en servicio dos nuevas corbetas Lürssen 63 de Alemania Federal armadas con SSM Exocet y dotadas de un helicóptero armado. Arabia Saudita se ha hecho cargo de un quinto aparato E-3A de AEW, otras seis cisternas KE-3A y cuenta ahora con 20 Tornado IDS. Ha concluido así mismo un importante contrato de armamento con Gran Bretaña por el que se cree que este último construirá nuevas bases aéreas y suministrará otros 48 aviones Tornado ( de variantes DA e IDS), 60 aparatos de entrenamiento y ataque a tierra HAWK, 80 helicópteros Blackhawk y seis buques Sandown de medidas contraminas. Las tropas paquistanies comprometidas por contrato para dotar una de las brigadas acorazadas han regresado a su país y no han sido reemplazadas.

En Israel la cancelación del proyecto del caza Lavi, tras gran cantidad de debate, recriminaciones y ciertas acciones industriales, ha dejado libres fondos económicos para otros proyectos defensivos muy necesitados. Todavía no se ha adoptado una decisión firme sobre el modo en que se aplicarán esos fondos disponibles, de no ser en el misil antimisil táctico Arrow que será objeto de desarrollo y fabricación conjunta israeli-estadounidense con una aportación por parte de EE.UU del 80% de los gastos en investigación y desarrollo.

Otras áreas probables de trabajo son las de producción de RPV y municiones de guía precisa que puedan cumplir misiones tales como reconocimientos, adquisición de objetivos, guerra electrónica y ataques con artillería. Estados Unidos e Israel firmaron un memorandum de acuerdo el 21 de abril de 1988 por el que se formalizaron una serie de medidas de cooperación en los campos de la tecnología militar, económico, político y de obtención de inteligencia. El acuerdo funcionará durante cinco años y proporcionará a Israel un status de aliado importante fuera de la OTAN. Se ha revisado por parte del Instituto el apartado de

fuerzas terrestres israelíes de modo que indique con mayor claridad la descomposición entre ejército permanente y fuerzas de reserva. Se han entregado a sus fuerzas aéreas los primeros 76 de un total de 90 F-16-C/-D, a la vez que pasado a situación de parque 50 Kfir que estaban en servicio activo.

Egipto se ha hecho cargo de otros tres aviones E-2C Hawkeye de AEW que hacen un total de 5. Entre las entregas al ET se incluyen 100 TOA,s M-113, 20 obuses M-109A2 de 155 mm ATP y hasta 20 TOA,s Fahd de fabricación local. Han concluido con éxito las negociaciones para la fabricación por parte de Egipto del CCM M1 Abrams y así mismo se está desarrollando otra serie de armas en cooperación para poder ser fabricadas localmente, proporcionando así a este país la posibilidad de cumplir con su objetivo de llegar a ser el principal proveedor de armas al mundo árabe. La nueva información obtenida ha permitido al Instituto reestimar la situación de las fuerzas terrestres egipcias y revisar tanto sus organizaciones como las existencias de material.

Siria ha recibido 15 cazas Mig-29 Fulcrum. El ejército sirio tiene ahora unos 30.000 soldados en Líbano desplegados principalmente en el valle Bexaa y en Beirut. Jordania ha decidido la compra de aviones Tornado y Mirage 2000 y va a poner a punto una serie de Mirage F1 de sus fuerzas aéreas. Las divisiones del ET jordano están organizando actualmente brigadas de DA que formen parte de ellas.

El capitulo de Libia acusa las pérdidas de material sufridas en los enfrentamientos con Chad en agosto y septiembre de 1.987.

## **EVOLUCION ECONOMICA**

Las economías de la región se comportan ligeramente mejor que en 1.986, aunque la recesión continuó con una disminución media del PIB de alrededor del 1 %. La tasa media de inflación fue del 16 %, en comparación con el 11 % de 1.986. Israel alcanzó la reducción más llamativa de su índice de inflación rebajandola al 20 % desde las cifras que venía sufriendo de un 50 % en 1.986 y 190 % en 1.985, y su economía ha mostrado una mejora considerable en cuanto a productividad. Sin embargo ésta no podrá mantenerse si la mano de obra palestina continúa boicoteando el trabajo de Israel. La tasa de inflación más elevada fue en Irán donde ascendió a más del 50 %, seguida por las de Egipto, Somalia, Sudán y Siria, todas superiores al 20%. Lo prolongado de los bajos precios del petróleo ha obligado a todos los productores importantes de la región a tirar más de sus reservas, puesto que los ingresos por este mineral de todos los estados del Golfo descendieron desde 170.000 millones de dólares en 1.981 a 45.000 millones en 1.987. Según noticias, Arabia Saudita cuenta sólo con 40.000 millones de reservas, en comparación con los 120.000 millones de hace unos pocos años. Sin embargo las reservas de Kuwait han mejorado y, si se atiende a las fuentes bancarias, exceden ahora a las de Arabia Saudita. Las reservas totales de los miembros del Consejo de Cooperación del Golfo ascienden a 205.000 millones de dólares.

En el resto de la región, muchos países han incrementado cada vez más su deuda, alcanzando el total regional la cifra record de 145.000 millones de dólares. La de Irak se estima en unos 75.000 a 85.000 millones de dólares (la mayoría de la cual no se espera vaya a compensarla), seguida por la de Marruecos, Egipto e Israel, en cada uno de los cuales la relación deuda/PIB excede del 100%. Una fracción considerable de la deuda de Egipto e Israel se debe a los créditos en gran escala proporcionados por Estados Unidos y, en el caso de Egipto, también por la Unión Soviética.

Resulta difícil calibrar los desembolsos de defensa de muchos países, dado que es muy poca la información que se hace pública, unido ello al hecho de que los costes de capital en defensa no siempre se incluyen en los presupuestos de los Ministerios de Defensa respectivos y de que muchos estados se embarcan en compromisos de intercambio de suministros a gran escala y en acuerdos externos al presupuesto. No obstante, desde el punto de vista de la política presupuestaria y pese a lo prolongado de muchos conflictos y tensiones en la región, puede afirmarse que en general los gastos de defensa han descendido en términos reales a lo largo de los dos últimos años. Aunque ello sea debido en parte a los menores ingresos por petróleo, es también reflejo de la conclusión de una serie de programas de modernización y del hecho de que muchos países de Oriente Medio están siendo obligados a concentrarse más en sus programas económicos internos. El proceso ha sido reforzado por el creciente número de acuerdos de coproducción de armamento y el descenso de costos unitarios debido a las cada vez mayores exportaciones de armas. Israel y Egipto son actualmente los mayores productores de armas de la región y prevén alcanzar una participación creciente en el mercado mundial, especialmente en el Tercer Mundo. Tanto Irán como Irak han desarrollado también una apreciable industria local.

Las tensiones locales están siendo exacerbadas por problemas ecológicos regionales, especialmente la cada vez mayor escasez de agua. Los estados de Oriente Medio y el Norte de Africa, con su bajo crecimiento económico, elevado nivel de deuda en el caso de los no productores de petróleo y prolongados problemas de seguridad interior y exterior, se enfrentan con un difícil futuro.

# ARABIA SAUDITA

—SAM: Stinger, 500 Redeye.

## —GENERALIDADES:

—Población: 13.096.000 (incluidos hasta 5 millones residentes fuera del país).

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 656.000 | 552.000 | 1.109.000 |
| —Mujeres: | 635.000 | 522.000 | 783.000   |

—PIB en millones de riyals: 286.690 (1.986), 278.100 (1.987).

—PIB en millones de dólares: 77.415 (1.986), 74.259 (1.987).

—Crecimiento PIB: -8,7% (1.986), -2,4% (1.987).

—Inflación: -3% (1.986), -1% (1.987).

—Gastos de Defensa en millones de riyals: 60.800 (1.987) (1), 50.800 (1.988).

—Gastos de Defensa en millones de dólares: 16.240 (1.987) (1), 13.570 (1.988).

—1 dólar: 3,704 riyals (1.986), 3,745 (1.987), 3,745 (1.988).

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: Más de 72.300 (incluidos 10.000 de la Guardia Nacional).

Periodos de servicio: Voluntario y también forzoso para los hombre edades entre 18 y 35 años.

## —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 38.000.

—2 BRIAC.

—4 BRIMZ.

—1 Bri Inf.

—1 BRIAT (2 Bón AT, 3 Cía fuerzas especiales).

—1 Rg Guardia Real (3 Bón).

—5 GACA.

—18 Bía AAA.

—Material:

—CCM: 550 entre 300 AMX-30, 150 M-60A1 (transformándose en A3), 100 M-60A3.

—Reco: 200 AML-60/-90.

—MICV: 350 AMX-10P.

—TOA: 800 M-113 (incluidas variantes con TOW y de mando y apoyo), 30 EE-11 Urutu, 130 Panhard M-3.

—Art remolcada: 230 piezas entre unas 24 Mod-56 a lomo, 100 M101/-102 (en parque) de 105 mm; 72 FH-70, 34 M-198 de 155 mm.

—Art ATP: 275 piezas entre 224 M-109, 51 GCT de 155 mm.

—LCM: 6 ASTROS II de 127 mm.

—M: 360 M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm).

—MCC: BGM-71A TOW (incluidos 200 VCC-1 ATP), M-47 Dragon, HOT (algunos ATP sobre AMX-10P).

—CSR: de 75 mm; 450 Carl Gustav de 84 mm; de 90 mm; de 106 mm.

—Cñ AA: M-42 ATP de 40 mm; 15 M-117 de 90 mm.

## —ARMADA:

—Total: 7.800 (incluidos 1.200 de IM).

—Bases: Riyadh (CG Fuerzas Navales); Flota del W: Jiddah (CG), Al Wajh, Yanbu; Flota del E: Jabayl (CG), Al Qatif, Ras Tanura, Al Dammamm, Ras al Mishab.

—Fragatas: 8.

—4 Madina (Tipo F.2000 ex-francesas) con 4 lanzatorpedos de 533 mm, 2 lanzadores de ASTT de 406 mm (HWT F-17P), 1 H Dauphin (con ASM AS 15/LWT Mk 46); además de 8 SSM Otomat-2, 1 Cñ de 100 mm.

—4 Badr (Tacoma ex-estadounidense) de ASUW con 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon, 2 triples de ASTT (con LWT Mk 46).

—Buques de combate y vigilancia costera: 13.

—LR lanzamisiles: 9 PFM Al Siddiq (de 58 m estadounidenses) con 2 lanzadores dobles de Harpoon.

—LR lanzatorpedos: 3 Damman (Jaguar que fueron de Alemania Occidental) con 4 lanzatorpedos de 533 mm.

—De bajura: 1 PHI Pegaso ex-estadounidense, 9 PCI en parque.

—Buques de guerra de minas: 4 MCC Addriyah (MSC-322 ex-estadounidenses).

—Lanchas anfibas: 4 LCU, 12 LCM.

—6 buques de apoyo y diversos: 2 AOR Boraida (Durance modificado exfranceses), 3 remolcadores oceánicos, 1 Yate Real.

## —Aviación Naval:

24 helicópteros AS-365N Dauphin 2: 4 de SAR, 20 con ASM AS-15 TT.

## —Infantería de Marina:

—Total: 1.200; 1 Rg IM con 140 BMR-600P.

## —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 16.500; 182 Avo,s de combate, ningún H armado.

—FGA: 5 SQUAD (3 con 63 F-5E, 2 con 20 Tornado IDS).

—Interceptadores: 3 SQUAD con 45 F-15C.

—RECOA: 1 SQUAD con 10 RF-5E.

—AEW: 1 SQUAD con 5 E-3A.

—Cis: 1 SQUAD con 8 KE-3A.

—OCU: 2 con 22 F-5F, 15 F-5B, 17 F-15D.

—Tp: 3 SQUAD con 35 C-130E/H Hercules, 8 KC-130H, 2 VC-130H, 9 L-100-30HS (Avo hospital), 5 CN-235, 35 C-212, 2 Learjet, 2 C140, 2 Gulfstream III.

—H: 2 SQUAD con 25 AB-206B, 15 AB-205, 29 AB-212, 17 KV-107 (de SAR, Tp), 5 AS-61 (VIP).

(1) Excluidos 377 millones de riyals dedicados a la Corporación de industrias militares y a la obtención de armas por intercambio dentro de los acuerdos de compensaciones comerciales (cuyo valor total se desconoce).

- Entrenamiento: 9 Hawk Mk 60, 30 BAC-167 Mk 80, 30 PC-9 (sustituyendo a los Cessna 172), 2 Jetstream 31.
- RPV: MQM-74C Chukar II.
- AAM: AIM-9J/L/P Sidewinder, AIM-7F Sparrow.
- ASM: AGM-65 Maverick.

#### —Fuerzas de Defensa Aérea:

Se desconoce el total de sus efectivos. Constituye una fuerza independiente a igual nivel que el ET y el EA. Proporciona la defensa fija y móvil de todos aquellos objetivos vitales dentro del Reino.

- 33 Bñ,s SAM: 16 con 128 lanzadores de HAWK mejorado, 17 con 68 U,s de fuego Shahine (Crotale) y Cñ,s AA AMX-30SA de 30 mm ATP.
- 73 U,s de fuego fijas Shahine.

—Material:

- Cñ AA: 100 M-163 Vulcan de 20 mm; 53 AMX-30SA de 30 mm; 180 de 35 mm.
- SAM: 141 Shahine, 128 HAWK mejorado MIM-23B.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Nacional (Ministerio del Interior): 56.000 (10.000 de carácter permanente, 20.000 de reservas, 26.000 de levas tribales); 2BRIMZ con 4 Bón de todas las armas; 1 Escón de Cab para honores.

—Material:

- TOA: 240 V-150 Commando.
- Art remolcada: 50 M-102 de 105 mm.
- CSR: de 106 mm.
- MCC: TOW.
- Cñ AA: 30 M-40 Vulcan de 20 mm.
- U antiterrorista con helicópteros.
- Fuerza de cobertura de fronteras: 8.500.
- Vigilancia de costas: unas 40 PCI Lig, 24 aerodeslizadores, unas 400 embarcaciones.
- U,s administrativas de Defensa Civil: 10 H,s KV-107.

## ARGELIA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 23.761.800.

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

- Hombres: 1.471.518    1.247.275    1.851.484
- Mujeres: 1.387.572    1.201.490    1.782.348
- PIB en millones de dinares argelinos: 329.000 (Est 1.986), 356.300 (Est 1.987).
- PIB en millones de dólares: 69.970 (Est 1.986), 73.470 (Est 1.987).
- Crecimiento PIB: -1,5% (1.986), 0,8% (1.987).
- Inflación: 12,4% (1.986), 7,5% (1.987).
- Deuda en millones de dólares: 20.200 (1.986), 22.200 (1.987).
- Presupuesto de Defensa (excluidos los costes de equipamiento y seguridad interna):

- En millones de dinares: 5.810.

- En millones de dólares: 1.200.

- 1 dólar: 4,702 dinares (1.986), 4,849 (1.987), 5,386 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 139.000 (70.000 de reclutamiento forzoso).

Periodos de servicio: 2 años en el ET; básico de 6 meses, seguidos de otros 18 meses de «Servicio Nacional» en trabajos relacionados con la construcción civil.

- Reservas: unos 150.000 del ET hasta de 50 años de edad.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 120.000 (70.000 de reclutamiento forzoso); 6 Regiones Militares.

- 3 BRIAC cada una con 3 BCCM, 1 BIMZ, 1 GACA, 1 BZ, Cía Reco, Bón C/C, GL.

- 5 BRIMZ cada una con 3 BIMZ, 1 BCCM, 1 GACA, 1 BZ asalto, Bón C/C, GL.

- 12 BRIMT cada una con 3 BI, 1 BCCM, 1 GACA, 1 BZ.

- 1 BRIAT/fuerzas especiales.

- 31 BI independientes.

- 4 Bón Pac.

- 5 GACA independientes.

- 5 GAAA.

- 4 BZ.

- 12 Cía de combate en el desierto.

—Material:

- CCM: hasta 900 entre 113 T-34, 390 T-54/-55, 300 T-62, 100 T-72.

- CCL: 50 PT-76.

- Reco: 140 BRDM-2.

- MICV: 690 BMP-1.

- TOA: 860 entre 460 BTR-50/-60, 400 BTR-152.

- Art remolcada: 100 M-1931/37, 70 M-1974, 40 M-30, M-1938, 170 D30 de 122 mm; 60 M-1937 de 152 mm.

- Art ATP: 50 ISU-152 de 152 mm.

- LCM: 78 entre 48 BM-21 de 122 mm, 30 BM-24 de 240 mm.

- M: M-43 de 120 mm.

- MCC: AT-3 Sagger (algunos ATP sobre BRDM-2), Milan.

- CSR: 168 entre 110 T-21 de 82 mm, 58 B-11 de 107 mm.

- CCC: 206 entre 156 ZIS-2 de 57 mm, 50 SU-100 ATP de 100 mm.

- Cñ AA: 855 entre 65 ZPU-2/-4 de 14,5 mm; 100 de 20 mm; 65 ZU-23 de 23 mm; 150 de 37 mm; 75 de 57 mm; 20 de 85 mm; 150 de 100 mm; 20 remolcados de 130 mm; 210 ZSU-23-4 y ZSU-57-2 ATP.

- SAM: SA-7/-8/-9.

**—ARMADA:**

- Total: 7.000.
- Bases: Mers el Kebir, Argel, Annaba.
  - 4 submarinos ex-soviéticos con lanzatorpedos de 533 mm: 2 Kilo, 2 Romeo.
  - 3 fragatas Murat Reis (Koni ex-soviéticas) con 2 LC de armas deASW.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 26.
    - 3 CB Rais Hamidou (Nanuchka ex-soviéticas) con 4 lanzadores de SSM Styx SS-N-2B.
    - 12 LR lanzamisiles Osa con 4 lanzadores de SSM SS-N-2.
    - 11 LR patrulleras: 1 PFO de construcción local, 9 PCI El Yadekh, 1 Lig.
  - Buques de guerra de minas: 2 MSC T-43 ex-soviéticos.
  - 3 buques anfibios: 2 LST Kalaat beni Hammad con capacidad para 240 soldados, 7 CCM; 1 LSM Polnocny con capacidad para 6 CCM.

**—Servicio de vigilancia de costas:**

Bajo control naval, con 550 hombres y 16 PFI Lig.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 12.000; 266 Avo,s de combate, más de 48 H armados.
- FGA: 5 SQUAD.
  - 1 con 18 Su-7BM.
  - 3 con hasta 54 MiG-23 BN/MF.
  - 1 con hasta 12 Su-20.
- Caza: 9 SQUAD.
  - 8 con 105 MiG-21 MF/bis.
  - 1 con 18 MiG-25.
- COIN: 2 SQUAD con 21 CM-170.
- RECOA: 1 SQUAD con 7 MiG-25R.
- RECOM: 1 SQUAD con 8 F-27-400 (asignados a la Armada y quizás no operativos), 1 Super King Air B-200T.
- Tp: 1 SQUAD con 6 An-12, 10 C-130H, 1 Aero Commander 680.
- VIP: 1 Il-18, 4 Gulfstream (1 -II, 3 -III), 2 Falcon 20, 3Super King Air.
- Helicópteros: 9 SQUAD.
  - De ataque: 4 con 48 Mi-24.
  - Tp: 3 pesadas con 38 Mi-8 (algunos quizá armados), 4 Mi-6; 2 medias con 42 Mi-4, 5 SA-330; 6 Hughes 269A, 4 Alouette II, 6 Alouette III, todos ellos ligeros.
  - Entrenamiento: 55 MiG-17 (con capacidad de combate), 9 MiG-21U, 2 Su-7U, 9 MiG-23U, 3 MiG-25U, 4 MiG-15U, 10 MiG-15, 19 Yak-11, 6 T-34C; Básico: 18 Beechcraft (12 Sierra 200, 6 Sundowner).
  - Cñ AA: 3 Bri (X) con piezas de 85, 100, 130 mm.
  - SAM: 3 Rg (1 con 30 SA-2; 2 con SA-6, 21 SA-3).

**—Fuerzas Paramilitares:**

Gendarmería (Ministerio del Interior): 30.000; 44 TOA Panhard AML-60/M-3.

**BAHREIN****—GENERALIDADES:**

—Población: 613.000 (incluidos hasta 150.000 residentes fuera del país).

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

|           |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|
| —Hombres: | 37.000 | 28.000 | 56.000 |
| —Mujeres: | 36.500 | 29.000 | 55.500 |

—PIB en millones de dinares: 1.495 (1.986).

—PIB en millones de dólares: 3.976 (1.986).

—Crecimiento PIB: -14% (1.986), -4% (1.987).

—Inflación: -2,3% (1.986), -1,5% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 200 (1.986), 325 (1.987).

—Gastos de Defensa (1):

—En millones de dinares: 53,9 (1.987), 62 (1.988)

—En millones de dólares: 143,365 (1.987), 164,894 (1.988).

—1 dólar: 0,376 (1.986/87/88).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Ejército Regular: 2.850.

Periodo de servicio: Voluntario.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 2.300; 1 Bri con 1 BI, 1 BCCM, 1 Escón VCA, 1 GACA, 2 Bámorteros.

—Material:

—CCM: 60 M-60A3.

—Reco: 8 Saladin, 20 AML-90, 8 Ferret.

—TOA: unos 10 AT-105 Saxon, 90 Panhard M-3.

—Art remolcada: 8 piezas ligeras de 105 mm, 7 M-198 de 155 mm.

—MCC: 60 TOW BGM-71A.

—CSR: 6 MOBAT de 120 mm.

—SAM: más de 50 RBS-70, 16 Stinger.

**—ARMADA:**

—Total: 350.

—Base: Jufair (Manama).

—Buques de combate y vigilancia costera: 8.

—2 CB Al Manama (Lürssen de 63 m que fueron de Alemania Occidental) 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 que fueron de Alemania Occidental) con 2 lanzadores dobles de MM-40 Exocet.

—2 LR patrulleras Al Riffa (PFI Lürssen de 38 m que fueron de Alemania Occidental).

(1) Excluido un subsidio del Consejo de Cooperación del Golfo por valor de 1.000 millones de dólares compartido entre Bahrein y Oman. Los gastos en seguridad interna en 1.987 y 1.988 se estimaron en 42 millones de dólares.



## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 200; 12 Avos de combate, 10 H armados.
- FGA: 1 SQUAD con 10 F-5E, 2 F-5F.
- Tp: 2 Gulfstream (1 -II, 1 -III; VIP).
- H: 1 SQUAD con 12 AB-212 (8 armados), 2 BO-105 armados, 2 Hughes 500D.
- AAM: AIM-9P3 Sidewinder.
- ASM: AS-11, AS-12.

## —Fuerzas Paramilitares:

(Ministerio del Interior)

- Servicio de guardacostas: 250; 6 LR patrulleras Lig y algunas otras embarcaciones todas ellas de bajura; 2 lanchas de desembarco, 1 aerodeslizador.
- Policia: 2.000; 2 H Sikorsky S-76, 2 Hughes 500, 2 Bell 412, 1 Bell 205.

# EGIPTO

## —GENERALIDADES:

- Población: 52.692.000.

|                                      | 13-17                                   | 18-22     | 23-32     |
|--------------------------------------|---|-----------|-----------|
| —Hombres:                            | 2.962.000                               | 2.894.000 | 3.964.000 |
| —Mujeres:                            | 2.892.600                               | 2.568.600 | 3.931.000 |
| —PIB en millones de libras egipcias: | 38.220 (1.985-86), 44.050 (1.986-87).   |           |           |
| —PIB en millones de dólares:         | 54.610 (1.985-86), 62.940 (1.986-87).   |           |           |
| —Crecimiento PIB:                    | 2,9% (1.986).                           |           |           |
| —Inflación:                          | 22,6% (1.986), 19,7% (1.987).           |           |           |
| —Deuda en millones de dólares (1):   | 40.000 (1.986), 43.900 (1.987).         |           |           |
| —Gastos de Defensa:                  |   |           |           |
| —En millones de libras:              | 3.200 (1.987-88), 3.950 (1.988-89).     |           |           |
| —En millones de dólares:             | 4.570 (1.987-88), 5.640 (1.988-89).     |           |           |
| —1 dólar:                            | 0,69 libras egipcias (1.986/87/88) (2). |           |           |

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 445.000 (hasta 250.000 de reclutamiento forzoso).  
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:

- 320.000 (quizá 180.000 de reclutamiento forzoso).
- 2 CG E:
  - 4 DAC (cada una con 2 BRIAC, 1 BRIMZ).
  - 5 DIMZ (una tipo está constituida por 2 BRIMZ, 1 BRIAC).
  - 3 Div Inf (cada una con 2 Bri Inf, 1 BRIMZ).
- 1 BRIAC de la Guardia Republicana.

—2 BRIAC independientes.

—5 Bri Inf independientes.

—3 BRIMZ independientes.

—2 Bri aeromóviles, 1 BRIPAC.

—14 BRART independientes (van a constituirse otras 2).

—2 Bri morteros pesados.

—7 Ag comandos.

—2 Rg SSM: 1 con FROG-7, 1 con Scud B.

—Material (3):

—CCM: 2.425 entre 1.040 T-54/-55, 600 T-62, 785 M-60A3.

—CCL: 15 PT-76.

—Reco: 300 BRDM-2.

—MICV: 220 BMP-1, hasta 250 BMR-600P.

—TOA: 3.275 entre 1.000 Walid (con la Guardia Nacional), 200 Fahd, 1.075 BTR-50/OT-62, 1.000 M-113A2.

—Art remolcada: 1.120 entre 48 M-31/37, 400 M-1938, 220 D-30 de 122 mm; 440 M-46 de 130 mm; 12 M-1937 (ML-20) de 152 mm.

—Art ATP: algunos mod D-30 de 122 mm; 140 M-109A2 de 155 mm.

—LCM: unos 300 entre VAP-80-12 de 80 mm; BM-21/as-Saqr-18/-30 de 122 mm; M-51/Praga V3S de 130 mm; BM-13-16 de 132 mm; BM-14-16 de 140 mm; BM-24 de 240 mm.

—SSM: 12 lanzadores FROG-7, 9 Scud B.

—M: 534 entre 450 M-43 de 120 mm; 60 M-43 de 160 mm; 24 M-1953 de 240 mm.

—MCC: 1.000 AT-1 Snapper, AT-2 Swatter, 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-11 de 107 mm.

—Cñ AA: ZPU-2/-4 de 14,5 mm; 460 ZU-23-2, 110 ZSU-23-4 ATP, 45 Nile de 23 mm; 150 M-1939 de 37 mm; 300 S-60, 40 ZSU-57-2 ATP de 57 mm.

—SAM: 1.200 SA-7/Ayn as-Saqr, SA-9, algunos Chaparral M-54 ATP.

## —ARMADA:

—Total: 20.000 (10.000 de reclutamiento forzoso) incluido el Servicio de vigilancia de costas.

—Bases: Alejandria, Port Said, Mersa Matruth, Port Tewfig, Hurghada, Safaqa.

—Submarinos: 12.

—10 Romeo ex-soviéticos (4 Tipo-033) con lanzatorpedos de 533 mm (4 van a modernizarse).

(1) La deuda militar se estima en 11.000 millones de dólares, 3 de los cuales se deben a la URSS y unos 4.600 a EE.UU.

(2) Egipto opera con 5 tipos de cambio. Para una mayor claridad se utiliza aquí el principal de ellos.

(3) La mayoría del material soviético se encuentra actualmente en reserva (incluidos los CCM y algunos Avos de combate). Algunos de los que figuran como soviéticos han sido reconstruidos con repuestos de origen local, chino y occidental.

- 2 Whiskey ex-soviéticos con lanzatorpedos de 533 y 406 mm.
- Buques principales de combate en superficie: 6.
  - 1 DD El Fateh («Z» ex-británico) escuela.
  - 5 fragatas.
    - 2 El Suez (Descubierta de fabricación 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 ex-chinas) con 2 LC de armas de ASW; además de 2 lanzadores de SSM CSS-N-2 (HY-2).
    - 1 Tariq (Black Swan ex-británica) escuela con 3 Cñ dobles de 102 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 41.
  - 23 LR lanzamisiles.
    - 6 Ramadan con 4 lanzadores de SSM Otomat.
    - 7 Osa-I ex-soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2A Styx.
    - 6 October Lig con 2 lanzadores de SSM Otomat.
    - 4 Hegu ex-chinas (tipo-Komar) con 2 lanzadores de SSM CSS-N-2.
  - 18 LR patrulleras.
    - 8 PFC Hainan ex-chinas con 4 LC de armas de ASW.
    - 6 PFI Shershen ex-soviéticas con LCM BM-219 (8 alveolos) de 122 mm ó 1 BM-24 (12 alveolos) de 240 mm ó 4 lanzatorpedos de 533 mm.
    - 4 PFI Shanghai II ex-chinas.
  - Buques de guerra de minas: 9.
    - 3 minadores aerodeslizadores SRN-6.
    - 6 de medidas contraminas: 4 MSC Aswan (Yurka exsoviéticos), 2 MSI El Fayoum (T-301 ex-soviéticos).
  - Buques anfibios: 3 LSM Polnocny ex-soviéticos con capacidad para 6 carros y 180 soldados.
  - 7 buques de apoyo y diversos: 1 de apoyo a submarinos, 2 escuela, 4 remolcadores.
- Aviación naval:**
  - Helicópteros: 5 Sea King Mk 47 de ASW y antibuque, 12 SA-342 Gazelle antibuque.
- Defensa de costas:**
  - (Servida por personal del ET y bajo control de la Armada)
    - Cñ: SM-4-1 de 130 mm.
    - SSM: 30 Otomat y Samlet.
- EJERCITO DEL AIRE:**
  - Total: 25.000 (10.000 de reclutamiento forzoso); 441 Avo,s de combate, 75 H armados (incluido el mando de la DA).
  - Bombarderos: 1 Bri (SQUAD) con 9 Tu-16.
  - FGA: 10 SQUAD.
    - 1 con 16 Mirage 5E2.
    - 2 con 33 F-4E.
  - 4 con 76 J-6 exchinos.
    - 1 con 15 Alphajet.
    - 2 con 30 MiG-17.
  - Caza: 6 Bri (13 SQUAD).
    - 5 con 84 MiG-21.
    - 3 con 52 J-7 ex-chinos.
    - 2 con 33 F-16A.
    - 2 con 42 Mirage 5E.
    - 1 con 16 Mirage 2000C.
  - RECOA: 20 organizados en 1 Bri (2 SQUAD) con 6 Mirage 5SDR, 14 MiG-21.
  - EW: 2 EC-130H (ELINT), 2 Beech 1900 (ELINT).
  - AEW: 5 E-2C.
  - Helicópteros: 15 SQUAD.
    - Ataque: 2 Bri (4 SQUAD) con 75 SA-342L (la mitad con HOT, los demás con Cñ de 20 mm).
    - Tp táctico: 3 Bri.
      - Pesado: 1 SQUAD con 15 CH-47C.
      - Medio: 4 SQUAD (3 con 27 Mi-8; 1 con 28 Commando Mk1/2/2E distribuidos entre 22 de Tp, 2 de VIP, 4 de ECM.
      - Ligero: 1 SQUAD con 17 Hiller UH-12E de entrenamiento.
    - Tp: 2 Bri (3 SQUAD) con 21 C-130H, 10 An-12, 5 DHC-5D, 3 Falcon 20 (VIP), 2 Gulfstream III, 1 Boeing 707, 1 Boeing 737.
  - Entrenamiento: 16 J-6, 29 AlphaJet MS-1, 20 L-299 se están reemplazando), 36 Gumhuria, 10 PZL-104, 4 JJ-6, 5 Mirage 5 SDD, 7 F-16B, 3 Mirage 2000B, 12 EMB-312, 4 DHC-5.
  - RPV: Teledyne-Ryan 324.
  - AAM: AA-2 Atoll, Matra R-530, AIM-7F Sparrow, R-550 Magic, AIM9P3/-9L, Sidewinder.
  - ASM: AS-1 Kennel, AS-5 Kelt, AGM-65 Maverick, AS-30, HOT.
- Mando de DA:**
  - Total: 80.000 (50.000 de reclutamiento forzoso); 4 Div con Bri regionales que encuadran 100 GAAA, 65 Gr SA-2, 60 Gr SA-3, 12 Bia HAWK mejorado, 1 Bia Crotale.
  - Material:
    - Cñ AA: 2.500 de 20, 23, 37, 40, 57, 85 y 100 mm.
    - SAM: 824 incluidos 400 SA-2, 240 SA-3, 60 SA-6, 108 HAWK mejorado, 16 Crotale, SA-9.
    - Sistemas de DA: hasta 18 Amoun (Skyguard/RIM-7F Sparrow, hasta 36 Cñ bitubo de 35 mm, hasta 36 SAM cuádruples).
- Fuerzas en el extranjero:**
  - Asesores en Irak, Kuwait, Oman, Arabia Saudita, Sudán, Somalia, Zaire.
- Fuerzas Paramilitares:**
  - Total: 379.000.
    - Servicio de guardacostas: Est 2.000 con 38 lanchas de vigilancia de bajura que incluyen 9 Swiftships, 5 Nisr, 6 PFI Crestitalia Lig y algunas otras embarcaciones.
    - Fuerzas centrales de seguridad: 300.000.

—Guardia Nacional: 60.000 (se encuentran recibiendo TOA,s Walid).

—Cuerpo de fronteras: 12.000.

#### —Fuerzas extranjeras:

De mantenimiento de la paz (MFO): unos 2.600 repartidos en contingentes de Estados Unidos, Canadá, Gran Bretaña, Colombia, Fidji, Francia, Italia, Holanda, Nueva Zelanda y Uruguay.

## IRAK

#### —GENERALIDADES:

—Población: 16.278.000.

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

|           |         |         |           |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 864.000 | 533.000 | 1.038.000 |
|-----------|---------|---------|-----------|

|           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Mujeres: | 777.000 | 563.000 | 929.000 |
|-----------|---------|---------|---------|

—PIB en millones de dinares (1): 14.550 (1.985), 11.350 (1.986).

—PIB en millones de dólares (1): 46.800 (1.985), 36.507 (1.986).

—Crecimiento PIB: -22% (1.986), s.d. (1.987).

—Inflación: 28% (1.986), 17% (1.987).

—Deuda Est en millones de dólares (2): 75.000 (1.986), 75.000 (1.987).

—Gastos de Defensa (3):

—En millones de dinares: 3.600 (1.986), 4.350 (Est 1.987).

—En millones de dólares: 11.579 (1.986), 13.990 (Est 1.987).

—1 dólar: 0,3109 dinares (1.986/87/88).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 1.000.000.

Período de servicio: básico de 21-24 meses; prolongado en situación de guerra.

—Reservas: Ejército del Pueblo (paramilitar): al parecer 650.000.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 955.000 (incluidos parece que 480.000 de reservas activas).

—7 CG de CE.

—7 DAC/DIMZ.

—39 Div Inf (compuestas por Bri,s del Ejército Popular, de Inf voluntaria y de Reserva).

—4 Div componentes de la Fuerza de Guardia Presidencial (a 3 BRIAC, 1 Bri Inf, 1 Bri comandos).

—Más de 20 Bri de fuerzas especiales.

—Material:

—CCM: hasta 4.500 entre T-54/-55/-62/-72, 1.500 T-59/-69 II, 150Chieftain Mk 3/5, M-60, M-47, 60 M-77.

—CCL: 100 PT-76.

—Reco: BRDM-2, FUG-70, ERC-90, MOWAG Roland, EE-9 Cascavel, EE-3 Jararaca, entre otros.

—MICV: 1.000 BMP.

—TOA: BTR-50/-60/-152, OT-62/-64, VC-TH (con MCC HOT), M-113A1, Panhard M-3, EE-11 Urutu.

—Art remolcada: hasta 3.000 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; M-1937, M-1943 de 152 mm; 100 G-5, 200 GHN-45, M-1134 de 155 mm.

—Art ATP: 2S1 de 122 mm; 2S3 de 152 mm; M-109, 85 AUF-1 (GCT) de 155 mm.

—LCM: 200 entre BM-21 de 122 mm; 60 ASTROS II de 127 mm; BM-13/16 de 132 mm; ASTROS SS-40 de 180 mm; ASTROS SS-60 de 300 mm.

—SSM: 30 lanzadores FROG-7, 20 Scud B, Husayn (posiblemente Scud B modificado).

—M: de 120 y 160 mm.

—MCC: AT-3 Sagger (algunos sobre BRDM-2); al parecer AT-4 Spigot; SS-11; Milan; HOT.

—CSR: SPG-9 de 73 mm; B-10 de 82 mm; de 107 mm.

—CCC: de 85 mm, de 100 mm remolcados, 100 JPz SK-105 ATP de 105 mm.

—Helicópteros: parece que 150 H armados.

—Ataque: parece que 40 Mil Mi-24 Hind con AT-2 Swatter; 50 SA342 Gazelle (algunos con HOT); 10 SA-321 Super Frelon, algunos con ASM Exocet; hasta 30 SA-316B con ASM AS-12; hasta 56 BO105 con MCC AS-11; 86 Hughes (26 -530F, 30 -500D, 30 -300C).

—Tp: 10 Mi-6 Hook pesados; 100 Mi-8, 20 Mi-4, 10 SA-330 Puma todos medios.

—Cñ AA: 4.000 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 mm; de 100 mm; de 130 mm.

—SAM: 120 SA-2, 150 SA-3, SA-6, SA-7, SA-9, SA-14, 60 Roland.

#### —ARMADA:

—Total: 5.000 (4).

—Bases: Basra, UMM Qasr.

—Fragatas:5.

—4 Hittin (Lupo ex-italianas) con 1 H AB-212 de ASW, 2 lanzadores triples de ASTT; además

- (1) Basado en las noticias oficiales; las anteriores ediciones del Balance Militar utilizaron estimaciones de la banca comercial.
- (2) Incluida la deuda al Consejo de cooperación del Golfo que asciende a unos 40.000 millones de dólares.
- (3) Algunas estimaciones sobre gastos de defensa en 1.987 llegan a alcanzar hasta 7.000 millones de dinares (22.500 millones de dólares).
- (4) No se dispone de información sobre pérdidas de guerra y, por consiguiente, los efectivos reales pueden ser sustancialmente inferiores a los indicados.

- de 9 lanzadores de SSM Otomat, 1 Cñ de 127 mm.
- 1 Khaldoum escuela con 2 lanzadores de ASTT.
- Buques de combate y vigilancia costera: 38.
- 4 corbetas:
  - 2 Husa el Hussair (Assad ex-italianas en versión portahelicópteros) con 1 H AB-212, 2 lanzadores de SSM Otomat.
  - 2 Husa el Hussair (Assad ex-italianas) con 6 lanzadores de Otomat, 2 triples de ASTT.
- 8 LR lanzamisiles: Nisan 7 (Osa ex-soviéticas) con 4 lanzadores de SSM SS-N-2 Styx.
- 6 LR torpederas P-6 Lig ex-soviéticas con 2 lanzatorpedos de 533 mm.
- 20 LR patrulleras de bajura: 3 SO-1, 4 Nyryat II, 13 Lig.
- 8 buques de guerra de minas: 2 MSC T-43 ex-soviéticos, 6 MSI Lig, todos de MCM.
- 6 buques anfíbios: 3 LST Al Zahraa con capacidad para 250 soldados y alrededor de 16 carros; 3 LSM Polnocny exsoviéticos con capacidad para 6 carros.
- 3 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Agnadeen (Stromboli ex-italiano), 2 Yates Presidenciales.
- Despliegue: 4 fragatas Hittin, 4 corbetas Husa el Hussair y AOR Agnadeen se encuentran a punto y permanecen aún en el Mediterráneo a la espera de ser entregadas (el trabajo en las dos últimas corbetas Hussair tuvo que ser suspendido antes de su finalización).

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 40.000 incluidos 10.000 de personal de DA; hasta 500 Avo,s de combate, ningún H armado (4).
- 2 SQUAD de bombarderos: 1 con 8 Tu-22; 1 con 8 Tu-16, 4 H-6D exchinos.
- 13 SQUAD de FGA.
  - 4 con 70 MiG-23 BN.
  - 4 con 64 Mirage F-1EQ5/EQ5-200 (los EQ5 con Exocet, los -200 con posibilidades de repostaje en vuelo).
  - 3 con Su-7/-20.
  - 2 con 30 Su-25.
- Est 16 SQUAD de cazas con hasta 10 MiG-25, 40 J-6 ex-chinos, 150 MiG-21/Ch J-7, 30 Mirage F-1EQ, 25 MiG-29.
- RECOA: 1 SQUAD con 5 MiG-25.
- Tp: 2 SQUAD con 10 An-2; 10 An-12, 6 An-24 (retirándose); 2 An26, 19 Il-76, 19 Il-14, 1 DH Heron.
- Entrenamiento: MiG-15/-17/-21/-23U, Su-7U, Hunter T-69; 16 Mirage F-1BQ; 50 L-29, 40 L-39, 50 PC-7, 21 EMB-312.
- AAM: R-530, R-550 Magic, AA-2/-6/-7/-8.
- ASM: AS-30 Laser, Armat, Exocet AM-39, AS-4 Kitchen, AS-5 Kelt.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia fronteriza.
- Tropas de seguridad: 4.800.

#### —Fuerzas de la Oposición:

- Partido democrático kurdo (KDP): 15.000 (30.000 más en las milicias) con armas ligeras, algo de Art ligera iraní, LCM, M, SAM-7.
- Partido obrero kurdo: de efectivos sin precisar; desgajado del KDP, con base en Siria y anti-iraní.
- Unión patriótica del Kurdistan (PUK): 4.000 combatientes y otros 6.000 que les prestan apoyo; 11 CCM T-54/-55; 450 M (de 60, 82 y 120 mm); CSR de 106 mm; hasta 200 Cñ AA de 12,5 mm; SAM SA-7.
- Partido socialista del Kurdistan: parece que 1.500 armados.
- Consejo supremo de la revolución islámica (SAIRI): según él cuenta con 3 Div con sus bases en Irán; se alimenta de disidentes Irakíes y ex-prisioneros de guerra.

#### —Fuerzas extranjeras:

- Jordania: 1 Bri Inf (Yarmouk).
- Egipto: hasta 2.000 entre asesores y personal técnico.

## IRAN

#### —GENERALIDADES:

- Población: 52.800.000 (1).

|                                | <u>13-17</u>  | <u>18-22</u> | <u>23-32</u> |
|--------------------------------|---|--------------|--------------|
| —Hombres:                      | 2.749.000   | 2.329.000    | 3.679.000    |
| —Mujeres:                      | 2.548.000   | 2.187.000    | 3.457.000    |
| —PIB en millones de rials:     | 15.306.000 (1.985-86).                                      |              |              |
| —PIB en millones de dólares:   | 174.460.  |              |              |
| —Crecimiento PIB:              | -1,5% (1.985-86), -8% (1.986-87).                           |              |              |
| —Inflación:                    | 30% (1.986), 50% (1.987).                                   |              |              |
| —Deuda en millones de dólares: | 1.200 (1.986), 2.500 (Est 1.987).                           |              |              |
| —Gastos de Defensa (2):        |   |              |              |
| —En millones de rials:         | 465 (1.986-87), 640 (1.987-88).                             |              |              |
| —En millones de dólares:       | 5.900 (1.986-87), 8.960 (1.987-88).                         |              |              |
| —Presupuesto de Defensa:       |   |              |              |
| —En millones de rials:         | 580 (Est 1.988-89).   |              |              |
| —En millones de dólares:       | 8.690 (Est 1.988-89).                                       |              |              |
| —1 dólar:                      | 78,76 rials (1.986-87), 71,46 (1.987-88), 66,74 (1.988-89). |              |              |

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 604.500.
- Periodo de servicio: 24-30 meses.

- (1) Los costes de defensa son altamente estimativos. Excluyen así mismo cualquier acuerdo de intercambios o contraprestaciones comerciales, cuyo valor se desconoce.
- (2) Las estimaciones de personal son sólo aproximadas por no conocer las bajas habidas en la guerra Irán Irak.

—Reservas: 350.000 del ET constituidos por voluntarios que ya han realizado el servicio militar.

#### —EJÉRCITO DE TIERRA:

—Total: 305.000 (quizá 250.000 de reclutamiento forzoso); parece que 3 CG de E.

—4 DIMZ (cada una con 3 Bri constituidas por 9 BCCM, 18 BIMZ).

—6 Div Inf.

—1 BRIAT.

—1 Div de Fuerzas especiales (4 Bri,s).

—Algunas BRIAC y Bri Inf (incluida la «fuerza de defensa de costas») independientes.

—12 Gr SAM HAWK mejorado.

—Unidades de apoyo aéreo.

—Reservas: Bón,s «Qods» (con personal que ya ha realizado su servicio en filas).

—Material (3):

—CCM: quizá 1.000 entre T-54/-55, 260 T-59 ex-chinos, 150 T-62, algunos T-72, más de 60 Chieftain Mk 3/5, más de 100 M-47/-48, 200 M-60A1.

—CCL: 40 Scorpion.

—Reco: 130 EE-9 Cascavel.

—MICV: más de 100 BMP-1.

—TOA: 150 BTR-50, 80 BTR-60, parece que 80 M-113.

—Art remolcada: M-101, 36 Oto Melara de 105 mm; 125 M-46/Tipo-59 de 130 mm; 50 M-71, GHN-45, quizá G-5 de 155 mm.

—Art ATP: M-109A1 de 155 mm; 30 M-107 de 175 mm; 10 M-110 de 203 mm.

—LCM: Tipo-63 ex-chinos de 107 mm; 65 BM-21 de 122 mm; BM-11 de 122 mm.

—SSM: Scud; se tienen noticias de otros de fabricación local entre los que se encuentra el Oghab de 40 km de alcance (tipo FROG).

—M: M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm); 3.000 de 120 mm.

—MCC: ENTAC, SS-11/-12, M-47 Dragon, TOW.

—CSR: de 57 mm; de 75 mm; M-40A/C de 106 mm.

—Cñ AA: 1.500 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: HAWK mejorado, SA-7, hasta 300 RBS-70.

—Avo ligero: más de 40 Cessna (185, 310, O-2A), 1 F-27, 5 Shrike Commander, 2 Mystère-Falcon.

—H: AH-1 Cobra de ataque; CH-47C Chinook de Tp pesado; (también puede contar con 270 Bell 214A, 35 AB-205A, 15 AB-206).

#### —Cuerpo de la Guardia Revolucionaria (Pasdaran Inqilab):

—Fuerzas terrestres: hasta 250.000 encuadrados en 11 Mandos Regionales, que los estructuran de modo flexible en Bón,s de composición variable, agrupados en quizá 30 Div y muchas Bri independientes formadas por U,s de Inf, Acor, Pac, de fuerzas especiales, de ACA (algunas de SSM), AA,

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: Se desconocen sus efectivos. Cuentan con bases en 5 islas (Al Farsiyah, Halul que es además plataforma petrolífera, Sirri, Bu 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 Astos, cada uno con 3-6 misiles.

—Infantería de Marina: Se cree que 3 Bri de IM.

—Fuerzas aéreas: Se están organizando; tendrán misión AA fija de las instalaciones más importantes. Pueden contar con J-7 ex-chinos de DA y J-6 de FGA.

#### —ARMADA:

—Total: 14.500, incluidas la fuerzas aeronavales e IM (3).

—Bases: Bandar Abbas (CG), Bushehr, Kharg, Bandar-e-Anzelli, Bandare-Khomeini, Chah Bahar (en construcción).

—Buques principales de combate en superficie: 8.

—Destructores: 3.

—1 Damavand (Battle ex-británico) con 2 lanzadores cuádruples (acasamatados) de SSM SM-1, 2 Cñ bitubo de 115 mm; además de 1 M triple de AS.

—2 Babr (Sumner ex-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 ex-británicas) con 1 lanzador de 5 SSM Sea Killer, 1 M triple de AS, 1 Cñ de 115 mm.

—2 Bayandor (PF-103 ex-estadounidenses) probablemente inoperativas.

—Buques de combate y vigilancia costera: 34.

—10 LR lanzamisiles Kaman (Combattante II ex-francesas).

—24 LR patrulleras de bajura: 3 PCI Kaivan, 3 Parvin, 3 PFI Chaho ex-chinas, además de unas 15 aerodeslizadores Lig (alrededor de la mitad de ellos inoperativos).

—Buques de guerra de minas: 3 entre 2 MSC Shahrokh, 1 MSI Harischi.

—Buques anfibios: 7 entre 4 LST Hengam con capacidad para 9 carros y 225 soldados; 3 LST Iran Asir (ex-coreanos) con capacidad para 600 Tm; disponen además de 3 LCT Iran Hormuz.

—Buques de apoyo y diversos: 8 entre 1 AOR Kharg, 2 AOR Bandar Abbas, 1 de reparaciones, aljibes, 2 de otros tipos.

(3) Se desconoce el grado de operatividad de todo el material.

(Se tienen dudas sobre la operatividad de las distintas unidades en situación de combate continuado).

—**Infantería de Marina:**

—Total: 3 Bón.

—**Fuerza aeronaval:**

—Total: 1 Avo de combate, 14 H armados.

—RECOM: 1 SQUAD con 5 P-3F Orion (quizá inoperativos).

—ASW: 1 SQUAD de H con al parecer 3 SH-3D y con 7 AB-212 de ASW.

—MCM: 1 SQUAD de H con 2 RH-53D.

—Tp: 1 SQUAD con 4 Avo,s Shrike Commander, 4 F-27, 1 Mystère Falcon 20; H,s AB-205, AB-206.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 35.000; unos 50 Avo,s de combate en servicio (se indican entre paréntesis las cantidades de ellos que se estiman operativos); ningún H armado.

—FGA: 8 SQUAD.

—4 con hasta 35 F-4D/E (20).

—4 con hasta 45 F-5E/F (20).

—Caza: 1 SQUAD con F-14 (10).

—RECOA: 1 SQUAD (Dest) con hasta 5 F-5, 3 RF-4E.

—Cis/Tp: 1 SQUAD con 10 Boeing 707.

—Tp: 5 SQUAD con 7 Boeing 747F, parece que 12 C-130E/H, 9 F-27, 3 Aero Commander 690, 3 Falcon 20.

—H: 10 HH-34F (S-55), 10 AB-206A, 5 AB-212, 39 Bell 214C, 10 CH-47, 2 S-61A.

—Entrenamiento: 26 F-33A/C Bonanza, 7 T-33, 46 PC-7 entre otros.

—SAM: 5 SQUAD con Rapier, 25 Tigercat, CSA-1 (versión china del SA2).

—AAM: AIM-54 Phoenix, AIM-9 Sidewinder, AOM-7 Sparrow.

—ASM: AS-12, Maverick.

—**Fuerzas en el extranjero:**

Libano: Guardia Revolucionaria con parece que 2.000 hombres.

—**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 «Bón,s» de hasta 300-500 hombres, cada uno con 3 Cía a 4 Sc y U de armas de apoyo. Esas PU,s se agrupan hasta constituir fuerzas y GU,s cada una con su nombre propio y con unos efectivos totales de hasta 150.000-250.000 hombres armados únicamente con armas ligeras.

—Gendarmería: 45.000, incluida la Guardia fronteriza con Avo,s LigCessna 185/310, H AB-205/-206, embarcaciones de vigilancia, 96 lanchas costeras, 40 lanchas portuarias (adquiridas; algunas de ellas perdidas ya) (3).

—Guardia Nacional: se tienen noticias de hasta 2.500.000 bajo el control del Cuerpo de la Guardia Revolucionaria.

—Guardia Tribal: parece se están constituyendo unos 40 unidades.

—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): afirma contar con 15.000 militantes organizados en Bri con el armamento y equipo capturado al enemigo.

## ISRAEL

—**GENERALIDADES:**

—Población: 4.466.000.

|                                     | <u>13-17</u>  | <u>18-22</u> | <u>23-32</u> |
|-------------------------------------|---|--------------|--------------|
| —Hombres:                           | 221.000   | 195.000      | 339.000      |
| —Mujeres:                           | 210.000   | 182.000      | 327.000      |
| —PIB en millones de shekels nuevos: | 43.711 (1.986), 55.336 (1.987).                             |              |              |
| —PIB en millones de dólares:        | 29.380 (1.986), 34.700 (1.987).                             |              |              |
| —Crecimiento PIB:                   | 1,6% (1.986), 4% (1.987).                                   |              |              |
| —Inflación:                         | 48% (1.986), 19,8% (1.987).                                 |              |              |
| —Deuda en millones de dólares:      | 23.780 (1.986), 24.200 (1.987).                             |              |              |
| —Presupuesto de Defensa:            |   |              |              |
| —En millones de shekels nuevos:     | 8.190 (1.987), 8.945 (1.988).                               |              |              |
| —En millones de dólares:            | 5.140 (1.987), 5.710 (1.988).                               |              |              |
| —1 dólar:                           | 1,487 shekels nuevos (1.986), 1,594 (1.987), 1,566 (1.988). |              |              |

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Ejército Regular: 141.000 (110.000 hombres y mujeres 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). Concluido ese periodo, tiene lugar una instrucción anual como reservistas hasta los 54 años para los hombres y los 34 (o el matrimonio) para las mujeres.

—Reservas: 504.000 (de los 3 ejércitos): 494.000 del ET, 1.000 de la Armada, 9.000 del EA. La mayoría de los reservistas sirven un mínimo de un mes al año con una distribución ideal de 2 semanas de instrucción y otras 2 semanas de servicios operativos (defensa de fronteras, seguridad de instalaciones militares o tareas administrativas). 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 Defensa Civil. Las mujeres tienen obligaciones como reservistas hasta los 38 años o el matrimonio.

#### —Fuerzas estratégicas:

Se encuentra ampliamente difundida la creencia de que Israel cuenta con armas nucleares. Los informes recientes no confirmados sugieren que ha fabricado hasta 100 cargas nucleares, entre las que pudieran encontrarse algunas armas de gran poder de radiación (neutrones). Sus medios de lanzamiento podrían ser aviones, SSM Jericho (con alcance de hasta 450 km; una versión de 800 km se probó en 1.987) y Lance.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 104.000 (88.000 de reclutamiento forzoso, entre hombres y mujeres); decretada la movilización, hasta 598.000.

—3 DAC (a 2 BRIAC y 1 BRART, además de 1 BRIAC y 1 BRIMZ después de la movilización).

—5 BRIMZ: 1 de ellas con instrucción Pac, 1 con guarnición en la Escuela de Suboficiales, 1 Nahal (Noar Halutzí Lohen ó Juventud de pioneros combatientes) que combinan los deberes militares con el establecimiento de nuevas colonias agrícolas.

—3 CG regionales de Div Inf (para coordinar la defensa fronteriza).

—1 GACA SSM Lance.

—3 GACA M-110 ATP de 203 mm.

—Reservas:

—9 DAC (a 2 ó 3 BRIAC, 1BRIMZ, 1 BRART).

—1 DIMZ ó aeromóvil (a 3 Bri servidas por reservistas con instrucción paracaidista).

—10 Bri Inf regionales (cada una con su sector fronterizo asignado).

—4 BRART.

—Material (1):

—CCM: 3.850 entre 1.080 Centurion, 561 M-48A5, 1.300 M-60/A1/A3, 250 T-54/-55 modificados, 115 T-62, 550 Merkava I/II.

—Reco: alrededor de 400 entre los que se cuentan Ramta RBY, M-2/-3, BRDM-2.

—TOA: 5.900 M-113, BTR-50P, 4.400 M2/-3 semioruga.

—Art remolcada: 70 M-101 de 105 mm; 110 M-46 de 130 mm; 100 D-30 de 122 mm; 300 Soltam M-68/-71, M-839P/-845P de 155 mm.

—Art ATP: L-33, 75 M-50, 530 M-109A1/A2 de 155 mm; 140 M-107 de 175 mm; 36 M-110 de 203 mm.

—LCM: BM-21 de 122 mm; LAR-160 de 160 mm; BM-24 de 240 mm; MAR290 de 290 mm.

—SSM: MGM-52C Lance, Jericho.

—M: de 120 mm; de 160 mm (algunos ATP).

—MCC: TOW (algunos ATP sobre Ramta (M-113)), Dragon, Picket de 81 mm, Togger (TOW/derivado del Sagger).

—LC: B-300 de 82 mm.

—CSR: 250 de 106 mm.

—Cñ AA: 850 de 20 mm; 30 Cñ/SAM M-163

Vulcan/M-48 Chaparral; ZU-23-2 y 50 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; L-70 de 37 y 40 mm.

—SAM: MIM-42A Redeye.

#### —ARMADA:

—Total: 9.000 (3.000 de reclutamiento forzoso); 10.000 una vez decretada la movilización.

—Bases: Haifa, Ashdod, Eilat..

—Submarinos: 3 SSC Gal (Vickers ex-británicos) con HWT Mk 37, USGW Harpoon.

—Buques de combate y vigilancia costera: 59.

—LR lanzamisiles: 28 PFM.

—2 Aliya con 4 SSM Harpoon, 4 Gabriel, 1 H AB-206 Kiowa (OTHT).

—2 Romat con 8 Harpoon, 8 Gabriel.

—8 Reshef con 2-4 Harpoon, 4-6 Gabriel.

—12 Mivtach/Saar con 2 Harpoon, 3-5 Gabriel.

—3 PHM Shimrit (Flagstaff 2, ex-estadounidenses) con 2 Harpoon, 2 Gabriel.

—1 Dvora Lig con 2 Gabriel.

—LR patrulleras de bajura: 31 PFI Dabur Lig.

—Lanchas anfibia: 6 LCT, 3 LCM.

—Buques de apoyo y diversos: 2 (1 almacén para LR patrulleras, 1 de Tp).

#### —Infantería de Marina:

—Comandos navales: 300.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 28.000 (19.000 de reclutamiento forzoso, principalmente en DA), 37.000 una vez decretada la movilización; 577 Avo,s de combate (más puede que otros 100 en parque), 80 H,s armados.

—FGA/interceptadores: 16 SQUAD.

—2 con 50 F-15.

—4 con 113 F-4E.

—4 con 95 Kfir C2/C7 (otros 75 en parque).

—6 con 145 F-16 (62 -A, 8 -B, 51 -C, 24 -D).

—FGA: 4 SQUAD con 121 A-4H/N Skyhawk.

—RECOA: 14 RF-4E.

—AEW: 4 E-2C.

—EW: 6 Boeing 707 de ELINT/ECM, 9 King Air de ELINT (3 RU-21, 6 RC21), 2 EV-1E Mohawk de ECM, 4 IAI 201 Arava de ELINT.

—RECOM: 5 IAI-1124 Seascan.

—Tp: 1 Ala que cuenta, entre otros, con 7 Boeing 707 (5 de ellos Cis), 21 C-130E/H, 2 KC-130H (Cis), 10 Arava, 19 C-47.

—Enlace: 4 BN-2 Islander, 20 Dornier (6 Do-27, 14 Do-28D); 45 Cessna (41 U-206C, 2 172, 2 180); 12 Queen Air 80; 2 Westwind.

—Entrenamiento: 27 TA-4H/J Skyhawk, 10 Kfir (algunos TC-2), 16 F-4E, 94 CM-170 Magister/Tzugit, 35 Super Cub, entre otros.

(1) No incluye el material capturado a la OLP: CCM T-34, T-54; TOA; Cñ 130 mm; LCM BM-21; Cñ AA ZSU-23-4; SAM SA-9.

- Helicópteros:
  - Ataque: 3 SQUAD (2 con 40 AH-1S, 1 con 40 Hughes 500MD).
  - ECM/SAR: 1 SQUAD con 20 Bell 206, 212.
  - Tp: 33 CH-53A/D pesados; 9 SA-321 Super Frelon, 17 UH-1D medios; 40 Bell 212, 64 206A ligeros
  - RPV: Mastiff 3, Scout, Teledyne Ryan 124R, MQM-74C Chukar II, Delilah, Pioneer.
- SAM: 15 Gr de MIM-23B HAWK/HAWK mejorado.
- AAM: AIM-9/9L Sidewinder, AIM-7E/F Sparrow, R-530, Shafrir, Python III.
- ASM: Luz, AGM-65 Maverick, AGM-45 Shrike, AGM-62A Walleye, AGM-12 Bullpup, Gabriel III modificado.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Policía fronteriza: 4.500 con TOA,s BTR-152.
- Servicio de vigilancia de costas: 3 PBR de procedencia estadounidense, 3 lanchas patrulleras de otros tipos.

## JORDANIA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 3.931.000 (incluida la población de 1.500.000 que habita la Ribera W).

|   | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|---|---------|---------|---------|
| —Hombres:   | 209.000 | 163.000 | 195.000 |
| —Mujeres:   | 189.000 | 147.000 | 178.000 |
| —PIB en millones de dinares: 1.614 (1.986), 1.681 (Est 1.987).    |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 4.612 (1.986), 4.963 (Est 1.987).    |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 2,6% (1.986), 2,9% (1.987).                     |         |         |         |
| —Inflación: 0% (1.986), -0,3% (1.987).                            |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 4.150 (1.986), 4.200 (1.987).      |         |         |         |
| —Gastos de Defensa (1):   |         |         |         |
| —En millones de dinares: 252,5 (1.987).                           |         |         |         |
| —En millones de dólares: 745,5 (1.987).                           |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa (1):                                      |         |         |         |
| —En millones de dinares: 256 (1.988).                             |         |         |         |
| —En millones de dólares: 762,8 (1.988).                           |         |         |         |
| —1 dólar: 0,3499 dinares (1.986), 0,3387 (1.987), 0,3356 (1.988). |         |         |         |

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 85.250.  
Periodo de servicio: mixto entre voluntario y forzoso; 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: 74.000.

- 2 DAC (cada una con 2 BRIAC, 1 BRIMZ, 1 Bri de DA en formación).
- 2 DIMZ (cada una con 2 BRIMZ, 1 BRIAC, 1 Bri de DA en formación).
- 1 Bri independiente de la Guardia Real.
- 1 Bri de Fuerzas especiales (3 Bón AT).
- 16 GACA.
- Material:
  - CCM: hasta 979 entre 200 M-47/-48A5 (en parque), 218 M-60A1/A3, 270 Khalid, 291 Tariq (Centurion).
  - Reco: 140 Ferret.
  - TOA: 1.200 M-113, 34 Saracen, algunos EE-11 Uritu.
  - Art remolcada: 115 piezas entre 36 M-101A1 de 105 mm; 38 M-114,20 M-44, 17 M-59 de 155 mm; 4 M-115 (en parque) de 203 mm.
  - Art ATP: 132 piezas entre 108 M-109A2 de 155 mm; 24 M-110 de 203 mm.
  - M: de 107 y 120 mm.
  - MCC: 330 TOW BGM-71A, 310 M-47 Dragon.
  - LC: APILAS de 112 mm.
  - CSR: 330 de 106 mm.
  - Cñ AA: 400 entre 100 M-163 Vulcan de 20 mm; 36 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 264 M-42 ATP de 40 mm.
  - SAM: SA-7B2, 20 SA-8, 20 SA-13, SA-14, Redeye.

#### —ARMADA:

- Total: 250 del Servicio de guardacostas.
- Base: Aqaba.
- Sólo cuenta con algunas lanchas de vigilancia.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 11.000; 114 Avo,s de combate, 24 H,s armados.
- FGA: 4 SQUAD con 59 F-5 (52 -E, 7 -F).
- Cazas: 2 SQUAD con 35 Mirage F-1 (16 -CJ, 17 -EJ, 2 -BJ).
- OCU: 1 SQUAD con 15 F-5A, 5 F-5B.
- Tp: 1 SQUAD con 6 C-130 (2 -B, 4 -H), 3 An-12, 2 C-212A.
- VIP: 1 SQUAD con 2 Avo,s Boeing 727, 2 Falcon 50; 4 H,s S-76.
- H: 4 SQUAD.
  - 2 con 24 AH-1S (con ASM TOW; terminarán transfiriéndose al ET).
  - 1 con 18 S-76, 5 Alouette III.
  - 1 con 8SA-342L, 8 Hughes 500D.
- Entrenamiento: 16 C-101, 18 Bulldog, 1 C-212, 18 Piper (12 WarriorII, 6 Seneca-II).
- AAM: AIM-9 Sidewinder, R-550 Magic.
- ASM: TOW.

(1) Excluidos unos 25 millones de dinares dedicados a gastos de seguridad interior, defensa civil y justicia islámica.



—DA: 2 Bri con 14 Bía que cuentan con 126 lanzadores de SAM HAWK mejorado.

—**Fuerzas en el extranjero:**

—Irak: 1 Bri Inf (Yarmouk).

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Fuerzas de seguridad pública: 4.000.
- Milicia civil «Ejército del Pueblo»: más de 15.000; los hombres sirven entre los 16 y los 65 años, las mujeres de 16 a 45 años.
- Ejército de liberación de Palestina: 1.500; 1 Bri (del OLP pero firmemente supervisada por el ejército jordano).

## KATAR

—**GENERALIDADES:**

—Población: 385.000 (incluidos hasta 300.000 que viven fuera del país).

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

- |           |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|
| —Hombres: | 13.000 | 11.000 | 38.000 |
| —Mujeres: | 11.000 | 10.000 | 17.000 |
- PIB en millones de rials: 18.018 (1.986), 17.500 (1.987).
  - PIB en millones de dólares: 4.950 (1.986), 4.808 (1.987).
  - Crecimiento PIB: -15% (1.986), -4% (1.987).
  - Inflación: 1,6% (1.986), 0% (1.987).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de rials: 604 (1.983-84).
    - En millones de dólares: 165,94 (1.983-84).
  - 1 dólar: 3,64 rials (1.986-88).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Ejército Regular: 7.000.  
Periodo de servicio: voluntario.

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 6.000.
  - 1 Rg de la Guardia Real.
  - 1 BCCM.
  - 3 BIMZ.
  - 1 RACA.
  - 1 Bía SAM Rapier.
- Material:
  - CCM: 24 AMX-30.
  - Reco: 10 Ferret.
  - MICV: 30 AMX-10P.
  - TOA: 25 Saracen, 162 VAB, 8 Commando Mk 3.
  - Art remolcada: 8 piezas de 25 libras (88 mm).
  - Art ATP: 6 Mk F-3 de 155 mm.
  - MCC: Milan, HOT.
  - CSR: Carl Gustav de 84 mm.
  - SAM: 12 Rapier, Blowpipe y parece que algunos Stinger.

—**ARMADA:**

- Total: 700, incluida la Policía de Marina.
- Base: Doha.
- Buques de combate y vigilancia costera: 11.
  - 3 LR lanzamisiles Damsah (Combattente-III ex-francesas) con 2 lanzadores cuádruples de SSM MM-40 Exocet.
  - 8 LR patrulleras de bajura: 6 Barzan (de 33 m ex-británicas), 2 PCI Lig.
- Defensa de costas: 3 lanzadores de MM-40 Exocet.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 300; 23 Avo,s de combate y parece que 18 H,s armados.
  - FGA: 14 Mirage F-1 (12 -E, 2 -D), 3 Hunter (2 FGA-78, 1 T-79), 6 AlphaJet.
  - Tp: 1 BN-2, 1 Boeing 727, 2 707.
  - H: 12 SA-342 armados, 17 Westland (2 Whirlwind, 3 Commando Mk 2A, 1 Mk 2C, 8 Mk 3, 3 Lynx), 6 AS-332 antibuque.
  - ASM: AM-39 Exocet.
  - SAM: 6 lanzadores Roland.

—**Fuerzas Paramilitares:**

Policía: 2 H,s SA-342.

## KUWAIT

—**GENERALIDADES:**

—Población: 1.951.000.

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

- |           |        |        |         |
|-----------|--------|--------|---------|
| —Hombres: | 99.000 | 83.000 | 193.000 |
| —Mujeres: | 97.000 | 75.000 | 134.000 |
- PIB en millones de dinares: 4.998 (1.985-86), 5.250 (1.986-87).
  - PIB en millones de dólares: 17.122 (1.985-86), 18.844 (1.986-87).
  - Crecimiento PIB: -15,5% (1.986), 5,4% (1.987).
  - inflación: 1% (1.986), 1,1% (1.987).
  - Gastos de Defensa:
    - En millones de dinares: 390 (Est 1.987-88).
    - En millones de dólares: 1.400 (Est 1.987-88).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de dinares: 425 (Est 1.988).
    - En millones de dólares: 1.550 (Est 1.988).
  - 1 dólar: 0,2919 dinares (1.986), 0,2786 (1.987), 0,2735 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Ejército Regular: 20.300.

Periodo de servicio: obligatorio durante 2 años (los estudiantes universitarios 1 año).

(1) Excluido el presupuesto de material y seguridad interior.

—Reservas: Tienen obligaciones como reservistas durante los 14 años siguientes a su servicio regular obligatorio con 1 mes de instrucción al año.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 16.000.

—2 BRIAC (cada una con 2 RIAC, 1 GACA; 1 de ellas con 1 RIMZ, la otra con 2 RIMZ).

—1 BRIMZ (con 1 RIAC, 3 Rg Inf MZ/comandos, 1 GACA).

—1 BRART con 1 RACA ATP, 1 Gr SSM.

—Material:

—CCM: 275 entre 70 Vickers Mk 1, 40 Centurion, 165 Chieftain.

—Reco: 100 Saladin, 90 Ferret.

—TOA: 200 M-113, 130 Saracen, parece que algunos Fahd.

—Art remolcada: 40 AMX Mk F-3 de 155 mm.

—Art ATP: 36 M-109A2.

—SSM: 12 lanzadores FROG-7.

—M: de 120 mm.

—MCC: HOT, BGM-71A TOW/TOW mejorado (algunos de ellos ATP sobre M901), Vigilant.

—SAM: SA-6, SA-7.

#### —ARMADA:

—Total: 2.100.

—Bases: El Adami (CG), Shuwaikh.

—Buques de combate y vigilancia costera: 23.

—8 LR lanzamisiles.

—2 PFM Istiqlal (Lürssen FPB-57 que fueron de Alemania Occidental) con 2 lanzadores de SSM MM-40 Exocet.

—6 Al Boom (Lürssen TNC-45 que fueron de Alemania Occidental) con 2 lanzadores de MM-40 Exocet.

—15 LR Lig patrulleras de bajura.

—Lanchas anfibas: 4 LCM.

—Buques de apoyo: 3 de Tp costero.

#### —Infantería de Marina:

—Total: 2 Bón de comandos.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 2.200 (excluido el personal extranjero); 70 Avo,s de combate, 18 H,s armados.

—FGA: 2 SQUAD con 24 A-4KU, 3 TA-4KU (en parque).

—Caza: 2 SQUAD con 32 Mirage F-1CK, 2 F-1BK; cuenta además con 12 Lightning, 4 Hunter en parque.

—COIN/entrenamiento: 1 SQUAD con 12 Hawk.

—Tp: 2 DC-9, 4L-100-30, 1 L-100-20, 1 C-130, 2 DHC-4; utilizados también en misiones civiles.

—H: 3 SQUAD.

—Ataque: 12 SA-342K, 6 AS-332 (con Exocet, antibuque).

—Tp: 10 SA-330.

—Entrenamiento: 9 Avo,s BAC-167, 7 H,s SA-342.

—2 Gr SAM de DA: 1 con 6 Bía de HAWK mejorado, 1 con 2 Bía de SA-8 Gecko.

—AAM: R-550 Magic, Super R-530, AIM-9 Sidewinder.

—ASM: AS-11/-12, HOT, AM-39 Exocet.

#### —Fuerzas Paramilitares:

—Guardia Nacional: incluye a la Guardia de Palacio y de Fronteras con 20 TOA V-150, 62 V-300 Commando.

—Defensa civil: Se está constituyendo.

## LIBANO

#### —GENERALIDADES:

Dada la situación actual en el país no es posible proporcionar ningún conjunto de datos económicos o demográficos que sean dignos de confianza. Sin embargo, si se avanza el dato de que el gobierno ha anunciado un presupuesto de defensa de hasta 60 millones de dólares.

Pese a la aparente descomposición de las fuerzas armadas del Líbano, algunas unidades son aún mantenidas económicamente mediante fondos nacionales (como es el caso del Ejército del Líbano Sur) y por tanto continuamos incluyéndole dentro de las Fuerzas Armadas nacionales. Sólo se han relacionado los principales grupos de Milicias.

#### —FUERZAS ARMADAS NACIONALES:

##### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: hasta 15.000; 10 Bri nominales (divididas por grupos sectarios: 6 cristianas, 2 Sunni, 1 Shía (Amal), 1 Drusa probablemente sólo de nombre).

—Material:

—CCM: hasta 90 M-48A1/A5.

—CCL: 50 AMX-13 (35 con Cñ 75 mm, 15 con Cñ 105 mm).

—Reco: 80 Saladin, 20 Ferret.

—TOA: 300 M-113, Saracen, 20 VAB-VTT.

—Art remolcada: 15 M-101A1 de 105 mm; M-46 de 130 mm; 18 M-102, M-1938/D-30 de 122 mm; 36 M-50, M-114, M-198 de 155 mm.

—M: 25 de 120 mm.

—MCC: ENTAC, Milan, 20 TOW BGM-71A.

—LC: RPG-7 de 85 mm; M-65 de 89 mm.

—CSR: de 106 mm.

—Cñ AA: de 20 mm; ZU-23 de 23 mm; de 30 mm remolcados; 15 M-42 ATP de 40 mm.

##### —ARMADA:

—Total: hasta 500 (controlados por el sector cristiano).

—Base: Juniye.

—4 LR patrulleras de bajura: 1 Tarablous, 3 Byblos Lig.

—Lanchas anfibas: 2 LCT ex-francesas.

## —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: hasta 800 (en su mayoría controlados por el sector cristiano); 1 base operativa (sobre la franja de autopista Juniye-Jubayl).

—Material (de dudoso estado operativo):

—Cazas: 6 Hunter (5 F-70, 1 T-66), sólo 5 operativos.

—H: 1 SQUAD.

—Ataque: 4 SA-342 con ASM SS-11/-12.

—Tp: 7 AB-212, 11 SA-330 medios; 2 Alouette II, 7 -III ligeros.

—Entrenamiento: 5 Bulldog, 3 CM-170.

—Tp: 1 Dove, 1 Turbo-Commander 690A.

## —Fuerzas Paramilitares:

—Fuerzas de seguridad interior (dependientes del Ministerio del Interior): 8.000; en su mayor parte ineficaces (los tribunales de justicia se encuentran cerrados); 30 TOA Chaimite.

—Servicio de aduanas: 2 lanchas patrulleras Tracker y algunas otras Lig de bajura.

## —MILICIAS:

### —Cristianas:

—Milicias de fuerzas libanesas: 5.000 hombres de carácter permanente, 35.000 en total.

—Material:

—CCM: hasta 100 T-34, T-55, M-48, M-4A/E-4.

—CCL: hasta 20 AMX-13.

—TOA: M-113.

—Art: hasta 100 piezas de 105 mm; 25 de 122 mm; de 130 mm; 10 de 155 mm.

—M: de 60, 81, 120 mm.

—LC: RPG-7.

—DA: Cñ de 12,7, 14,5, 23 mm.

—LR patrulleras: 1 Tracker, 2 Dvora.

—La Falange: 800-1.000 de carácter permanente, 6.000 en total.

—Material:

—TOA: algunos M-113.

—M: algunos de 120 mm.

—CCC: RPG-7.

### —Musulmanas:

—Amal (Shía, pro Siria): parece que 5.000 de carácter permanente; hasta 15.000 en total.

—Material:

—CCM: M-48, 50 T-54/-55.

—Reco: Saladin.

—TOA: 25 VAB, BTR, M-113.

—Art remolcada: de 105, 122, 130, 155 mm.

—LCM: de 107, 122 mm.

—MCC: AT-3 Sagger.

—CCC: de 85, 100 mm.

—Cñ AA: ZU-23 de 23 mm.

—SAM: SA-7.

—Hizbollah («El Partido de Dios»; Shía, fundamentalista y pro iraní): parece que con 3.500

de carácter permanente; hasta 15.000 en total.

—Material: TOA, Art, LC, CSR, MCC, Cñ AA (AT-3 Sagger).

### —Drusas:

—Partido socialista progresista: se estima cuenta con 5.000 de carácter permanente; parece que 12.000 en total.

—Material:

—CCM: 70 T-34, T-54/-55.

—TOA: BTR-60/-152.

## —EJERCITO DEL SUR DEL LIBANO (SLA):

(En su mayor parte de tendencia cristiana, algunos de ellos Shía y drusos; instruidos, equipados y apoyados por Israel ocupan la «zona de seguridad» entre la frontera israelí y el área 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; Fr de 150 mm; M-198 de 155 mm.

### —Fuerzas extranjeras

—Naciones Unidas (UNIFIL): hasta 5.500 divididos entre los distintos contingentes de Francia, Fidji, Finlandia, Ghana, Irlanda, Italia, Nepal, Noruega y Suecia.

—Siria: 30.000.

—Beirut: 1 BRIAC, 5-6 Rg de fuerzas especiales.

—Metn: 1 BRIMZ.

—Bekaa: CG de Div, 1 BRIAC, 1 BRIMZ.

—Trípoli: 2 Rg de Fuerzas especiales así como elementos de la Bri del Ejército de liberación de Palestina.

—Irán: Guardia Revolucionaria que cuenta con hasta 2.000 hombres, algunos de ellos reclutados localmente entre los Shiitas libaneses.

—Organización para la Liberación de Palestina (OLP): Se relacionan todas las facciones significativas de la OLP, independientemente del país en el que actúan prioritariamente. Los efectivos son sólo estimaciones del número de «combatientes» activos. Para llegar a la cifra total tendrían quizás que triplicarse.

—Fatah: 1.500.

—PLF (Frente de liberación de Palestina, Al-Abas).

—Fatah disidente (Abu Musa): 2.500.

—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): 600.

—DFLP (Frente democrático para la liberación de Palestina, Hawatmah): 1.000.

—Ejército para la liberación de Palestina: Unidades palestinas que forman parte (o están dirigidas de cerca) de las fuerzas armadas de la nación en que actúen. Organizadas en 3-4 brigadas (en Jordania y 2-3 en Siria).

# LIBIA

## —GENERALIDADES:

—Población: 4.304.000.

|                                    | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|------------------------------------|---|---------|---------|
| —Hombres:                          | 238.000   | 195.000 | 331.000 |
| —Mujeres:                          | 230.000   | 181.000 | 267.000 |
| —PIB en millones de dinares:       | 6.473 (1.986), 6.300 (1.987).                           |         |         |
| —PIB en millones de dólares:       | 20.621 (1.986), 23.282 (1.987).                         |         |         |
| —Crecimiento PIB:                  | -12% (1.986), -2,7% (1.987).                            |         |         |
| —Inflación:                        | 15% (1.986), 11% (1.987).                               |         |         |
| —Deuda en millones de dólares (1): | 4.500 (1.986), s.d. (1.987).                            |         |         |
| —Gastos de Defensa Est en 1.987:   | 375 millones de dinares, 1.390 millones de dólares.     |         |         |
| —1 dólar:                          | 0,3139 dinares (1.986), 0,2706 (1.987), 0,2774 (1.988). |         |         |

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 71.500.  
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.
- 1 DAC: 2 BRIAC, 1 BRIMZ, 1 RACA.
- 2 DIMZ (cada una con 2 BRIMZ, 1 BRIAC, 1 RACA).
- 38 BCCM.
- 54 BIMZ.
- 1 Bri de la Guardia Nacional.
- 41 GACA, 2 GAAA.
- 12 Bón comando/Pac.
- 7 Bri SSM.
- 3 Bri SAM.
- Material:
- CCM: 1.800 T-54/-55/-62 (incluidos 1.200 en parque), 180 T-72.
- Reco: 240 BRDM-2, 380 EE-9 Cascavel.
- MICV: 520 BMP.
- TOA: 690 BTR-50/-60, OT-62/-64, 100 EE-11 Urutu, Fiat 6614.
- Art remolcada: hasta 800 piezas, entre hasta 60 M-101 de 105 mm; 60 D-74, 330 D-30 de 122 mm; 350 M-46 de 130 mm.
- Art ATP: hasta 382 piezas, entre 126 2S1 de 122 mm; 48 2S3, DANA de 152 mm; 190 PALMIRA, 18 M-109 de 155 mm.
- LCM: hasta 540, entre Tipo 63 de 107 mm; BM-21/RM-70 de 122 mm; 36 M-51 de 130 mm.
- SSM: 30 lanzadores FROG-7, 75 Scud B.
- M: de 120, 160, 240 mm.
- MCC: 3.000 Vigilant, Milan, AT-3 Sagger (algunos ATP sobre BRDM).

- CSR: 220 de 106 mm.
- Cñ AA: 600, entre ZSU-23-2, 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.
- Avo ligero: 10 O-1E de enlace.
- H: 13 CH-47 de Tp, 5 AB-212 (VIP), 8 AB-47G de enlace.
- Despliegue: Se estiman 2.000 hombres en la Franja Aouzou organizados en 2 BIMZ, 2 BCCM con carros T-55, MICV BMP-1, LCM, Cñ AA, SAM, 5 Avo,s SF-260W, 3 H,s Mi-24 Hind.

## —ARMADA:

- Total: 6.500, incluido el Servicio de vigilancia de costas.
- Bases: Tarabulus, Benghazi, Darnah, Tobruk, Ras Hilal, Al Khums.
- Submarinos: 6 Al Badr (Foxtrot ex-soviéticos) con lanzatorpedos de 533mm y 406 mm.
- Fragatas: 3.
  - 1 Dat Assawari (Vosper Mk 7 ex-británica) con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 4 SSM Otomat, 1 Cñ de 115 mm.
  - 2 Al Hani (Koni ex-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: 55.
  - Corbetas: 7.
    - 4 Assad al Tadjer (Assad ex-italianas) con 4 lanzadores de SSM Otomat; además de 2 triples de ASTT (LWT A244S).
    - 3 Ean al Gazala (Nanuchka ex-soviéticas) con 2 lanzadores dobles de SSM SS-N-2C Styx.
  - 24 LR lanzamisiles: 9 Sharara (La Combatante-II ex-francesas) con 4 lanzadores de SSM Otomat; 12 Al Katum (Osa-II ex-soviéticas) con 4 lanzadores de SSM SS-N-2C; 3 Susa Lig con 8 lanzadores de SSM SS-12M.
  - 24 LR patrulleras: 1 costera Tobruk con 1 Cñ de 102 mm; 23 de bajura, entre 4 Garian, 14 Tu Sar 33, 3 Benina, 2 Lig.
  - 8 buques de guerra de minas Ras al Gelais (MSO Natya ex-soviéticos).
  - 5 buques anfibios: 2 LST Ibn Ouf con capacidad para 240 soldados, 6 carros; 3 LSM Polnocny ex-soviéticos con capacidad para 6 carros; además de 16 LCT.
  - 4 buques de apoyo y diversos: 1 de apoyo logístico, 1 de Tp, 1 de recuperación, 1 de apoyo a inmersiones.
- Fuerza aeronaval:
  - 2 SQUAD de H: 1 con 25 Mi-14 Haze de ASW; 1 con 12 SA-321 Super Frelon de ASW, SAR.

(1) Excluidos parece que 5.000 millones de dólares de deuda militar y comercial a la URSS.

## —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 10.000 (incluidos algunos pilotos sirios, así como instructores soviéticos, norcoreanos y paquistaníes); 509 Avos de combate, 16 H armados (gran cantidad de aparatos en parque en número desconocido).

—Bombarderos: 1 SQUAD con 4 Tu-22.

—Cazas: 3 SQUAD y 1 OCU con hasta 16 Mirage F-1ED, 6 F-1BD, 44 MiG21, 131 MiG-23 Flogger E, 60 MiG-25 Foxbat A, 7 MiG-25U.

—FGA: 5 SQUAD y 1 OCU con 45 Mirege 5D/DE, 13 Mirage 5DD, 14 Mirage F-1AD, 28 MiG-23BN, 14 MiG-23U, 92 Su-20/-22.

—COIN: 1 SQUAD con 30 J-1 Jastreb.

—RECOA: 1 SQUAD: con 6 Mirage 5DR, 7 MiG-25R.

—Tp: 2 SQUAD con 16 An-26, 11 Lockheed (6 C-130H, 3 L-100, 2 L-10030), 20 G-222, 2 Falcon 20, 5 Il-76, 1 Corvette 200, 2 King Air, 5 F-27, 18 L-410.

—H: 9 SQUAD.

—Ataque: 2 con 16 Mi-24 Hind.

—Tp: 1 con 6 CH-47C pesados; 1 con 7 Mi-8, 1 AS-61 (VIP) medios; 1 con 4 Alouette III ligeros.

—Entrenamiento: 4 SQUAD.

—2 con 89 Avos G-2 Galeb.

—2 con 20 H,s Mi-2.

—U,s de entrenamiento con 2 Tu-22 Blinder D, 70 L-39Z), 77 SF-260WL.

—AAM: AA-2 Atoll, AA-6 Acrid, AA-7 Apex, AA-8 Aphid, 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 GAAAdotados con Cñ, y Bía radar.

—3 Mandos regionales: 1 con 2 BRART a 18 SA-2 cada una; 1 con 2-3BRART 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 soviéticos sirven en las bases de SA-5. Gran parte del personal de apoyo técnico está constituido por individuos no libios.

## —Fuerzas en el extranjero:

Sudán: Según parece se encuentran en dicho país 700-1.000 soldados de la Legión Pan africana islámica.

## —Fuerzas Paramilitares:

—Liwa Haris Al-Jamahiriyá (Cuerpo Guardián de la Revolución): T-54/55/-62, VCA, TOA, lcm, ZSU-23-4, SA-8 (procedente del material del ET).

—Legión Pan africana islámica: hasta 2.500 con 1 BRIAC, 1 Bri Inf, 1 Bri Pac/comandos dotados con 75 T-54/-55, MICV EE-9, TOA BTR-50/-60 (procedente del material del ET).

—Unidad de honores de las Fuerzas de Caballería del Pueblo.

—Unidades de aduanas y costeras (bajo control naval): 14 PFI, 7 PCI;incluidos en los totales de la Armada.

## MARRUECOS

### —GENERALIDADES:

—Población: 23.453.000

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

|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| —Hombres: 1.358.000 | 1.201.000 | 1.782.000 |
|---------------------|-----------|-----------|

|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| —Mujeres: 1.293.000 | 1.159.000 | 1.844.000 |
|---------------------|-----------|-----------|

—PIB en millones de dirhams: 134.340 (1.986), 142.400 (Est 1.987).

—PIB en millones de dólares: 16.071 (1.986), 17.838 (Est 1.987).

—Crecimiento PIB: 6% (1.986), 1% (1.987).

—Inflación: 8,8% (1.986), 2,7% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 15.950 (1.986), 16.810 (1.987).

—Gastos de defensa:

—En millones de dirhams: 7.190 (1.987), 7.650 (Est 1.988).

—En millones de dólares: 860 (1.987), 958 (Est 1.988).

—1 dólar: 9,104 dirhams (1.986), 8,359 (1.987), 7,983 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 203.500 incluida la Gendarmería. Periodo de servicio: autorizado el reclutamiento obligatorio durante 18 meses; la mayoría de los soldados son voluntarios.

—Reservas: se desconocen las obligaciones de los reservistas y demás detalles de su constitución

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 170.000; 3 Mandos (Sur, Atlas y NW, Fronterizo).

—1 CG de BRIMZ.

—2 CG de BRIMT.

—1 Bri ligera de seguridad.

—2 BRIPQC.

—4 RIMZ.

—7 RIMT.

—U,s independientes: 11 Ag ACA, 1 Ag AAA, 7 Ag Escón Acor, 41Bi, 3 Bón MT y sobre camello, 3 Gr Cab, 1 Bón montaña, 17 BZ.

—Guardia Real: 1.500, organizados en 1 Bón, 1 Escón Cab.

—Material:

—CCM: 173 M-48A5.

—CCL: 50 AMX-13.

—Reco: hasta 332 entre 20 EBR-75, hasta 67 AMX-10RC, 175 AML-90, 30 AML-60-7, 40 Eland de 90 mm.

—MICV: 30 Ratel 20, unos 30 -90, 30 VAB-VCI.

—TOA: hasta 834 entre 390 M-113, hasta 300 VAB-

VTT (20 con M de 120 mm), 70 UR-416, 29 M-3; hasta 45 OT-62/-64 puede que estén operativos.

—Art ATP: 140 piezas entre 36 L-118 ligeros, 40 M-101, 40 HM2 (M-101A1 ex-francesas) de 105 mm; 12 M-46 de 130 mm; 12 M-114 de 155 mm.

—Art ATP: 108 piezas entre 77 AMX-F3, 31 M-109 de 155 mm.

—LCM: 40 BM-21 de 122 mm.

—M: 600 de 120 mm.

—MCC: M-47 Dragon, Milan, BGM-71A TOW.

—LC: LAW de 66 mm; M-20 de 3,5 pulgadas (88 mm); STRIM-89.

—CSR: 250 M-20 de 75 mm; 25 M-67 de 90 mm; 500 M-40 de 106 mm.

—CCC: 120 entre 25 M-56 de 90 mm, 10 SU-100 ATP de 100 mm, 95 Steyr SK-105 Kuerassier ATP de 105 mm.

—Cñ AA: 442 entre 180 ZPU-2, 20 ZPU-4 de 14,5 mm; 40 M-163 Vulca remolcados, 60 ATP de 20 mm; 105 ZU-23-2 de 23 mm; 25 M-38/-39 de 37 mm; 12 KS-19 remolcados de 100 mm.

—SAM: 37 Chaparral SA-7 ATP sobre M-54.

#### —ARMADA:

—Total: 6.500 incluidos 1.500 de IM.

—Bases: Casablanca, Safi, Agadir, Al Hoceima, Dakhla.

—Fragatas: 1 TCOL Errhamani (Descubierta de procedencia 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: 19.

—4 LR lanzamisiles PFM El Khatabi (Lazaga de procedencia española) con 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet.

—15 LR patrulleras: 8 PCC costeras (2 Okba tipo PR-72 francés, 3 Cormoran tipo Lazaga español modificado, 1 Riffi, 2 EL Lahik tipo Osprey danés), 7 de bajura (1 Al Bachir, 6 Lig).

—3 buques anfíbios LSM Ben Aicha (tipo BATRAL francés) con capacidad para 140 soldados y 12 vehículos; además de 6 LCT, 26 LCM.

—Buques de apoyo: 2 de Tp, 1 transbordador Ro-Ro.

#### —Infantería de Marina:

—Total: 1.500; 1 Bón.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 15.000; 109 Avo,s de combate, 24 H,s armados.

—FGA: 3 SQUAD (1 con 17 Mirage F-1EH; 1 con 7 F-5A, 2 F-5B; 1 con 13 F-5E, 4 F-5F).

—Cazas: 1 SQUAD con 21 Mirage F-1CH.

—COIN: 2 SQUAD (1 con 23 Alphajet, 1 con 22 CM-170).

—RECOA: 1 SQUAD con 1 RF-5A, 2 F-5E, 4 OV-10.

—Tp: 1 Boeing 707-320 Tp/Cis, 14 C-130H (2 con

SLAR, 1 con ELINT), 3 Cis KC-130, 1 Falcon 50 (VIP), 2 Falcon 20 (1 de ELINT/SIGINT), 1 Gulfstream II (VIP), 6 King Air A100, 3 King Air A200 (2 de enlace, 1 de carga), 3 Do-28.

—Helicópteros:

—Ataque: 24 SA-342912 con HOT, 12 con Cñ).

—Tp: 7 CH-47 pesados; 27 SA-330, 24 AB-205A medios; 20 AB-206, 5 AB-212, 4 HH-43 de SAR ligeros.

—Entrenamiento: 22 CM-170, 10 T-34C, 10 AS-202.

—AAM: AIM-9B/D/J Sidewinder, R-550, R-550 Magic.

—ASM: 125 AGM-65B Maverick para los F-5E.

#### —Despliegue:

—Atlas y NW: 1 Bón Guardia Real, 1 Bón montaña; 3 Escón (1 Acor, 1 MZ, 1 Cab), 1 Ag ACA.

—Sur: 1 BRIMZ, 4 BRIMT (cada una con 1 RIMZ, 3 RIMT); 25 BI, 2 Bón Pac, 2 Bón del Cuerpo sobre camellos; 3 Escón de fuerzas ligeras Reco, 4 Acor, 1 MZ reforzado; 4 Escón MZ reforzados (TOA UR-416); 7 Ag ACA.

—Fronteras: 2 RIMZ; 3 BI, 1 Bón del Cuerpo sobre camellos; 2 Escón Acor, 1 GACA.

#### —Fuerzas en el extranjero:

Guinea Ecuatorial: 360; 1 Bón.

#### —Fuerzas Paramilitares:

—Total 35.000.

—Gendarmería Real: 10.000 organizados en 1 Bri, 2 Ag móviles, SQUAD aérea, unidad de vigilancia de costas, dotados con 4 buques PCI, 2 Avo,s Rallye, 2 H,s Alouette II, 3 Lama, 3 Alouette III, 6 Gazelle, 2 Dauphin, 6 Puma.

—Fuerzas auxiliares: 25.000 incluido el Cuerpo Móvil de Intervención (5.000).

#### —Fuerzas en la oposición:

—Polisario: Ejército de liberación del Pueblo saharauí (brazo militar). Cuenta con 15.000 organizados en batallones (de los que quizá haya 4.000 en situación de actividad).

—Material: CCM t-55; 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.

(entre el material capturado a los marroquíes se encuentran VCA AML-90, Eland; TOA Ratel 20, Panhard; CCC Steyr SK-105 ATP de 105 mm).

## MAURITANIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 2.063.000

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

|           |         |        |         |
|-----------|---------|--------|---------|
| —Hombres: | 106.000 | 91.000 | 126.000 |
|-----------|---------|--------|---------|

|           |         |        |         |
|-----------|---------|--------|---------|
| —Mujeres: | 103.000 | 89.000 | 131.000 |
|-----------|---------|--------|---------|

—PIB en millones de ouguiyas: 44.500 (1.984), 55.040 (Est 1.985).

—PIB en millones de dólares: 697,46 (1.984), 714 (Est 1.985).

## OMAN

- Crecimiento PIB: 3% (1.985), 0,4% (Est 1.986).
- Inflación: 12% (1.985), 7,8% (1.986).
- Deuda en millones de dólares: 1.760 (1.986), 2.000 (1.987).
- 1 dólar: 74,37 (1.986), 73,87 (1.987), 72,78 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 11.000.
- Periodo de servicio: voluntario; autorizado el reclutamiento obligatorio durante 2 años.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 10.400; 6 Regiones militares, 2 Sectores independientes.
- 2 BI.
- 1 Bón Pac.
- 1 GACA.
- 1 Unidad sobre camellos.
- 3 Escón Reco Acor.
- 4 Bía AA.
- 1 Cía Zap.
- Material:
  - Reco: 15 EBR-75 pesados, 39 AML-60, 14 - 90, 12 M-3A1.
  - TOA: 40 M-3 semioruga.
  - Art remolcada: 18 LH-105, 10 M-101A1/HM-2 de 105 mm; 12 D-74, 18 D-30 de 122 mm.
  - M: 30 AR-51/-ECIA-L/SL de 120 mm.
  - MCC: 4 Milan.
  - CSR: M-18 de 57 mm; M-20 de 75 mm; 45 M-40 de 106 mm.
  - CCC: 12 D-44 de 85 mm.
  - Cñ AA: de 14,5 mm; 50 ZU-23-2 de 23 mm; 25 M-1939 de 37 mm; 12 KS-19 de 100 mm.
  - SAM: SA-7.

### —ARMADA:

- Total: 350; 1 PCI Dix Juillet (Patra ex-francés), 3 PFI El Vaiz (Lürssen de 36 m que fueron de Alemania Occidental), 2 PFI, 2 PCILig.
- Base: Mouadhibou.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 250; 5 Avo,s de combate, ningún H armado.
- COIN: 5 BN-2 Defender.
- RECOM: 2 Cheyenne II.
- Tp: 1 Gulfstream II, 1 DHC-5D, 2 Skyvan 3M, 1 F-337.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Total: 6.400.
- Gendarmería: 2.200; 6 Cía regionales (dependientes del Ministerio de Defensa).
- Guardia Nacional: 2.800.
- Guardia de Fronteras: 100.
- Fuerzas auxiliares: 1.000 (dependientes del Ministerio del Interior).

### —GENERALIDADES:

- Población: Est 1.430.000 (incluidos los que viven fuera del país, en número desconocido).

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

- |           |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|
| —Hombres: | 70.000 | 56.000 | 57.000 |
| —Mujeres: | 67.000 | 54.000 | 85.000 |

- PIB en millones de rials: 2.340 (1.986), 2.400 (1.987).

- PIB en millones de dólares: 6.090 (1.986), 6.240 (1.987).

- Crecimiento PIB: -19% (1.986), 2,5% (1.987).

- Inflación: -1,5% (1.986), 0% (1.987).

- Deuda en millones de dólares: 3.000 (1.986), 3.450 (1.987).

#### —Gastos de Defensa:

- En millones de rials: 665,4 (1.986), 580 (1.987).

- En millones de dólares: 1.731 (1.986), 1.508 (1.987).

#### —Presupuesto de Defensa (1):

- En millones de rials: 532,2 (1.988).

- En millones de dólares: 1.385 (1.988).

- Ayuda militar exterior: véase la nota (1).

- 1 dólar: 0,3845 (1.986/87/88).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 25.500 (excluidas las U,s de la Casa Real, e incluidos en cambio unos 3.700 de personal extranjero).

Periodo de servicio: voluntario; los Rg son de entidad Bón.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 20.000.

- 1 CG de Div.

- 2 CG de Bri.

- 1 RIAC (2 Escón CC).

- 2 RACA, 1 Bía AA.

- 1 Rg Reco Acor (3 Escón VCA).

- 8 RI (incluidos 3 Baluch).

- 3 Rg Reco de Inf (3 Cía Reco), 2 Cía Reco independientes.

- 1 RZ (3 Cía,s).

- 1 RIAT.

- Fuerza de seguridad Musandam (Cía fusiles independiente).

#### —Material:

- CCM: 6 M-60A1, 33 Qayid al-Ardh (Chieftain).

- CCL: 30 Scorpion, 6 VBC-90.

- MICV: 2 VCAC con Milan, 2 VAB VD (de DA de 20 mm), 2 VAB PC.

- TOA: 6 VAB VCI, 15 AT-105 Saxon.

(1) Está previsto reciba del Consejo de Cooperación del Golfo 1.800 millones de subsidio militar entre 1.984 y 1.991.

# SIRIA

—Art remolcada: 63 piezas entre 39 ROF ligeras; 12 M-1946 de 130 mm; 12 FH-70 de 155 mm.

—Art ATP: 12 M-109A2 de 155 mm.

—M: 12 M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm); 12 de 120 mm.

—MCC: 10 BGM-71A, TOW, Milan.

—Cñ AA: 16 entre 4 ZU-23-2 de 23 mm; 12 Bofors L/60 de 40 mm.

—SAM: Blowpipe, SA-7.

## —ARMADA:

—Total: 2.500.

—Bases: Seeb (CG), Wudam (base principal), Raysut, Isla Ghanam, Alwi.

—Buques de combate y vigilancia costera: 11.

—3 LR lanzamisiles Dhofar: 1 con 2 lanzadores triples y 2 con 2 cuádruples de SSM MM-40 Exocet.

—8 LR patrulleras: 4 PCC Wafi (de 37 m ex-británicas), 4 PCI Seeb (de 25 m ex-británicas).

—2 buques LST anfibios: 1 Nasr el Bahr con capacidad para 240 soldados y 7 CCM; 1 Al Munassir con capacidad para 200 soldados y 8 CCM; además de 3 LCM.

—Buques de apoyo: 1 de transporte.

## —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 3.000; 51 Avo,s de combate, ningún H armado.

—FGA: 2 SQUAD con 18 Jaguar S (O) Mk 1, 4 T-2.

—FGA/RECOA: 1 SQUAD con 9 Hunter FGA-73, 4 T-7.

—COIN/entrenamiento: 1 SQUAD con 12 BAC-167 Mk 82, 4 AS-202.

—3 SQUAD de Tp: 1 con 3 BAC-111; 2 con 7 BN-2 Defender/Islander, 15 Skyvan 3M (7 de ellos equipados con radar para RECOM), 4 C-130H.

—H: 2 SQUAD de Tp medio con 20 AB-205, 3 AB-212.

—DA: 2 SQUAD con 28 SAM Rapier.

—AAM: AIM Sidewinder, R-550 Magic.

## —Casa Real:

—Bri de la Guardia Real

—1 Rg Fuerzas especiales

—Unidad naval Real (con base en Muscat): 1 Yate Real de 3.800 Tm, 1 buque de 11.000 Tm para el apoyo a dicho yate, 1 H.

—Unidad aérea Real: 1 Avo Boeing-747 SP, 1 DC-8, 2 Gulfstream; 5 H AS-332.

## —Fuerzas Paramilitares:

—Guardia nacional tribal (Firqat): 3.500.

—Policía de vigilancia de costas: 15 TOA AT-105, 11 lanchas patrulleras de bajura.

—Ala de policía aérea: 1 Avo Learjet, 2 Do-228-100, 2 Merlin IVA, 2 DHC-5 Buffalo; 5 H AB-205, 3 AB-206.

## —GENERALIDADES:

—Población: 11.350.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 757.000 | 542.000 | 706.000 |
| —Mujeres: | 690.000 | 516.000 | 699.000 |

—PIB en millones de libras sirias: 98.374 (1.986), 116.700 (1.987).

—PIB en millones de dólares: 25.063 (1.986), 29.730 (1.987).

—Crecimiento PIB: -2,5% (1.986), -2,1% (1.987).

—Inflación: 36,1% (1.986), 35% (1.987).

—Deuda en millones de dólares (1): 4.350 (1.986), 4.600 (1.987).

—Gastos de Defensa (2):

—En millones de libras sirias: 15.500 (1.987).

—En millones de dólares: 3.950 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de libras sirias: Est 18.000 (1.988).

—En millones de dólares: 1.600 (1.988).

—1 dólar: 3.925 libras sirias (1.986-87), 11,225 (1.988).

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 404.000.

Periodo de servicio: reclutamiento forzoso, 30 meses.

—Reservas (hasta los 45 años de edad): 272.500 entre 270.000 del ET en activo y 2.500 de la Armada.

## —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 300.000 (130.000 de reclutamiento forzoso, 50.000 reservistas).

—2 CG de CE.

—5 DAC (cada una con 3 BRIAC, 1 BRIMZ, 1 BRART).

—3 DIMZ (cada una con 2 DAC, 2 DIMZ, 1 BRART).

(Cada Div tiene 1 Bri en cuadro).

—2 BRART.

—1 Div de fuerzas especiales (5 Rg comandos/Pac).

—7 Rg independientes de fuerzas especiales.

—3 Bri de SSM: 2 a 3 Gr con FROG y Scud, 1 a 2 Gr con SS-21.

—9 Gr SAM (27 Bía) con SA-6.

—2 Bri de defensa de costas con SS-C-1B Sepal y SS-C-3, GACA y Gr misiles.

(1) Excluidos unos 15.000-19.000 millones de dólares que debe a la URSS y países del bloque oriental, la mitad de ello probablemente en material y equipo militar.

(2) La cantidad expresada en dólares se encuentra distorsionada debido a la devaluación de la libra siria desde 3,9 a 11,2 libras por dólar.



- Reservas: 9 Bri MZ y de Inf.
- Material:
  - CCM: 4.050 entre 2.100 T-54/-55, 1.000 T-62M/K, 950 T-72/-72M (hasta 1.100 de ellos en defensas fijas y en parque).
  - Reco: 500 BRDM-2.
  - MICV: 2.350 BMP-1.
  - TOA: 1.300 BTR-40/-50/-60/-152, OT-64.
  - Art remolcada: hasta 2.000 piezas, entre 100 M-1931/-37, ISU-122 de 122 mm (en parque); M-1938, 500 D-30; 650 M-46 de 130 mm; D-1, M-1937, M-1943 de 152 mm; 2S3 de 180 mm.
  - Art ATP: 72 2S1, 36 T-34/D-30 de 122 mm; ISU-152, 42 2S3 de 152 mm.
  - LCM: 250 BM-21 de 122 mm; BM-27 de 220 mm; BM-24 de 240 mm.
  - SSM: 18 lanzadores FROG-7, hasta 18 SS-21, 18 Scud-B; SS-1B Sepal, SS-C-3 de costa.
  - M: de 120, 160, 240 mm.
  - MCC: 1.300 AT-3 Sagger (algunos ATP sobre BRDM-2), AT-4 Spigot y Milan.
  - CCC: T-12 de 100 mm.
  - Cñ AA: 1.700, entre ZU-23-2 remolcados, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60, ZSU-57-2 ATP de 57 mm; M-1939/-44 de 85 mm; KS-19 de 100 mm.
  - SAM: SA-6/-7/-8/-13.

#### —ARMADA:

- Total: 4.000.
- Bases: Latakia, Tartus, Minet el-Baida.
- 3 submarinos Romeo ex-soviéticos con lanzatorpedos de 533 mm.
- 2 fragatas Petyall ex-soviéticas con 4 LC de ASW, 3 lanzatorpedos de 533 mm.
- 18 buques de combate y vigilancia costera ex-soviéticos: 12 LR lanzamisiles PFM Osa con 4 SSM SS-N-2 Styx; 6 LR patrulleras PCI Zhuk.
- 9 buques de medidas contra minas ex-soviéticos: 1 MSO Natya; 1 MSC T-43, 1 Sonya; 2 MSI Vanya, 4 Yevgenya.
- 3 buques anfibios LSM Polnochny con capacidad para 6 carros y 100 soldados.

#### —Aviación naval:

12 H Mi-14, 5 Ka-25 de ASW.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 40.000; 448 Avo,s de combate, 148 H,s armados (3).
- 8 SQUAD de FGA: 2 con 38 MiG-17 (de FGA/entrenamiento), 1 con 15 Su-7, 3 con 33 Su-22, 2 con 60 MiG-23BN.
- 14 SQUAD de caza: 1 con 30 MiG-25, 5 MiG-25U; 9 con 172 MiG-21PF/PFMA/bis; 3 con 80 MiG-23MF; 1 con 15 MiG-29.
- RECOA: 6 MiG-25R.
- Tp: 2 SQUAD con 4 Il-76, 4 An-24, 4 An-26, entre otros.

- Entrenamiento: 90 L-39, 70 L-29, 20 MBB-223, entre otros.
- Helicópteros:
  - Ataque: 50 Mi-24, 50 SA-342L (C/C), quizá 25 Mi-8 armados.
  - Tp: 60 Mi-8, 30 Mi-17 (mod -8), 10 Mi-4, 10 Mi-2.
  - ASW (asignados a la Armada): 3 Ka-25 Hormone, 20 Mi-14 Haze.
  - AAM: AA-2 Atoll, AA-6 Acrid, AA-7 Apex.
  - ASM: MCC AT-2 Swatter, AS-12, HOT.

#### —Mando de la defensa aérea:

- Total: Est 60.000.
- 20 Bri de DA (hasta 95 Bía SAM): 11 (hasta 60 Bía) con hasta 392 SA2/-3; 9 (27 Bía) con hasta 200 SA-6, AAA y radares.
- 2 Rg de DA (cada uno a 2 Gr de 2 Bía) con hasta 48 SA-5.

#### —Fuerzas en el extranjero:

Libano: 30.000; 1 CG de Div, 2 DAC, 2 BRIMZ, 7-8 Rg de fuerzas especiales.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia republicana (Fuerza de seguridad interna) para protección personal del Presidfente y de VIP: 1 Bri con carros T-72 y Art.
- Guardia del desierto (Fuerza fronteriza): 1.800.
- Ejército de liberación de Palestina: 4.500; 2 ó 3 Bri (en Siria y Libano con algunos oficiales sirios).
- Material: 90 CCM T-54/-55; Ob 105, 122, 152 mm; LCM; MCC AT-3 Sagger; SAM SA-7.
- Gendarmería (dependiente del Ministerio del Interior): 8.000.
- Partido Baath: Milicia de Trabajadores (Ejército del Pueblo).

#### —Fuerzas extranjeras:

- Naciones Unidas (UNDOF): hasta 1.400 con contingentes de Austria, Canadá, Finlandia y Polonia.
- Unión Soviética: hasta 4.000 asesores dedicados principalmente a la defensa aérea.

## SOMALIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 5.084.000

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

|           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 298.000 | 256.000 | 378.000 |
|-----------|---------|---------|---------|

|           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Mujeres: | 284.000 | 243.000 | 384.000 |
|-----------|---------|---------|---------|

—PIB en millones de shillings: 39.470 (1.985), 54.600 (1.986).

—PIB en millones de dólares: 1.000 (1.985), 758,3 (1.986).

—Crecimiento del PIB: 3% (1.986), -1,5% (1.987).

—Inflación: 35,7% (1.986), 40% (1.987).

(3) Algunos de los aviones puede se encuentren en parque.

- Deuda en millones de dólares: 1.580 (1.986), 1.400 (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de shillings: 5.300 (1.985).
  - En millones de dólares: 134,22 (1.985).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de shillings: 6.000 (Est 1.986).
  - En millones de dólares: 3,33 (Est 1.986).
- 1 dólar: 39,48 shillings (1.985), 72 (1.986), 105,2 (1.987), 100 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 65.000.
- Periodo de servicio: reclutamiento forzoso (los hombres entre 18 y 40 años de edad), selectivo drante 18 meses.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 61.300 (parece que 30.000 de reclutamiento forzoso).
- 4 CG de CE, 12 de Div (las GU,s lo son sólo de nombre; se encuentran por debajo de la plantilla en unidades, personal y material).
- 4 BRIAC.
- 45 Bri MZ y de Inf.
- 4 Bri de comandos.
- 1 Bri SAM.
- 3 BRACA.
- 30 GACA, 1 GAAA.
- Material (1):
  - CCM: 293 entre 30 Centurion, 123 M-47, 30 T-34, 110 T-54/55.
  - CCL: 10 M-41.
  - Reco: 30 BRDM-2, 15 AML-90.
  - TOA: 474 entre 64 BTR-40/-50/-60, 100 BTR-152, 310 Fiat 6614/6616; parece que también BMR-600.
  - Art remolcada: 210 piezas entre 8 M-1944 de 100 mm; 100 de 105 mm; 84 M-1938 de 122 mm; 18 M-198 de 155 mm.
  - M: 50 M-1943 de 120 mm.
  - MCC: 100 Milan, TOW sobre 22 M-113.
  - LC: 300 STRIM-89.
  - CSR: 60 M-40 de 106 mm.
  - Cñ AA: ZU-23, 4 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; más de 100 M-1939/Tipo 63de 37 mm; 20 S-60 de 57 mm; 24 KS-19 de 100 mm.
  - SAM: 40 SA-2 (cuyo estado operativo es dudoso), 10 SA-3, 20 SA-7.

**—ARMADA (1):**

- Bases: Berbera, Mogadiscio, Kismayu.
- Buques de combate y vigilancia costera: 12.
  - 2 LR lanzamisiles PFM Osa-II ex-soviéticas con SSM SS-N-2A Styx.
  - 4 LR lanzatorpedos PFT Mol ex-soviéticas con 4 de 533 mm.

- 1 LR patrullera de bajura Swiftship de 32 m estadounidense, 5 Poluchat Lig ex-soviéticas.
- Buques anfibios: 1 LSM Polnocny con capacidad para 6 carros; además 4 lanchas LCM.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 2.500; 66 Avo,s de combate, ningún H armado. (1).
- FGA: 3 SQUAD con 12 MiG-17, 8 Hunter (7 FGA-76, 1 T-77).
- Cazas: 3 SQUAD con 8 MiG-21MF, 30 J-6.
- COIN: 1 SQUAD con 5 SF-260W.
- Tp: 1 SQUAD con 4 BN-2, 3 An-24, 1 An-26, 4 G-222, 6 C-212 (2 VIP), 2 P-166-DL3 de RECOA/ Tp, 3 An-2.
- H: 1 SQUAD con 6 Mi-4, 2 Mi-8, 5 Agusta-Bell (1 -204, 4 -212 dos de ellos para VIP).
- Entrenamiento: 2 MiG-15UTI, 3 SF-260W, 2 Cessna 150, algunos Yak-11, entre otros.
- AAM: AA-2 Atoll.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Total: 29.500.
- Policía: 8.000; 2 Avo,s Do-28, 2 Cessna (1 185, 1 150).
- Guardia de fronteras: 1.500.
- Milicia del pueblo: 20.000.

**—Fuerzas en la oposición:**

- Frente democrático para la salvación de Somalia (DFSS): puede que 1.200 que actúan principalmente en Somalia central desde la tribu Mjerten.
- Movimiento nacional de Somalia (SNM): hasta 10.000 que actúan en el Norte de Somalia desde la tribu Issaq.

## SUDAN

Debido a la situación económica y a los grandes problemas de seguridad interna resulta difícil llegar a estimaciones precisas en cuanto aspectos de defensa y económicos.

**—GENERALIDADES:**

- Población: 23.480.000

|                                       | <u>13-17</u>                                 | <u>18-22</u> | <u>23-32</u> |
|---------------------------------------|--|--------------|--------------|
| —Hombres:                             | 1.182.000                                    | 1.000.000    | 1.562.000    |
| —Mujeres:                             | 1.149.000                                    | 976.000      | 1.541.000    |
| —PIB en millones de libras sudanesas: | 9.981 (Est 1.983-84), 10.400 (Est 1.984-85). |              |              |
| —PIB en millones de dólares:          | 7.680 (Est 1.983-84), 8.000 (Est 1.98485).   |              |              |
| —Crecimiento PIB:                     | 3% (1.986), -2% (1.987).                     |              |              |
| —Inflación:                           | 26% (1.986), 30% (1.987).                    |              |              |
| —Deuda en millones de dólares:        | 10.600 (1.986), 11.500 (1.987).              |              |              |

(1) Los repuestos son escasos, especialmente los correspondientes al material soviético, y la mayoría del material se encuentra inoperativo.

- Gastos de Defensa:
  - En millones de libras sudanesas: 1.100 (1.986-87), 2.150 (1.98788).
  - En millones de dólares: 391,2 (1.986-87), 478,2 (1.987-88).
  - 1 dólar: 2,5 libras sudanesas (1.986), 2,812 (1.987), 4,5 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 57.700.  
Periodo de servicio: voluntario (el reclutamiento forzoso se encuentra legislado pero no se aplica).

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 54.000; 1 Distrito Militar; 5 Mandos Regionales («divisiones de infantería»).
  - 1 CG de DAC.
  - 1 Bri de la Guardia Republicana.
  - 2 BRIAC.
  - 1 BRIMZ.
  - 12 Bri Inf.
  - 1 BRIAT.
  - 1 Bri asalto aéreo.
  - 3 RACA.
  - 1 RZ.
  - 2 BRARTAA.
  - 1 Bri SAM con 3 Bía SA-2.
- Material (2):
  - CCM: 155 T-54-55, 20 M-60A3.
  - CCL: 60 Tipo-62 ex-chinos.
  - Reco: 6 AML-90, 15 Saladin, 50 Ferret, BRDM-1/-2.
  - TOA: 206 entre 40 BTR-50/-152, 30 OT-62/-64, 36 M-113, 100 Walid.
  - Art remolcada: 20 M-1944 de 100 mm; 18 M-101 a lomo; Tipo-60, 64 M-1938/Tipo-54/D-30 de 122 mm; 36 M-46 y algunos ex-chinos Tipo 59-1 de 130 mm; 11 Mk F-3 de 155 mm.
  - LCM: Al Saqr-30 de 122 mm.
  - M: 100 de 120 mm.
  - MCC: Swingfire.
  - 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.

—**ARMADA (2):**

- Total: 700.
  - Base: Port Sudan.
  - 6 LR PCI patrulleras: 3 Gihad (de 35 m ex-yugoslavas), 3 Lig.
  - 2 lanchas anfibas: 2 LCT Sobat (DTM-221 ex-yugoslavas).

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 3.000; 52 Avo,s de combate, ningún H armado (2).
  - 2 SQUAD de FGA: 1 con 7 F-5E, 1 con 18 J-5.

- 2 SQUAD de caza: 1 con hasta 8 MiG-21, 2 MiG-23; 1 con 6 J-6.
- 1 SQUAD de COIN con 3 BAC-167, 3 Jet Provost Mk 55.
- 2 C-212 de RECOM.
- 1 SQUAD de Tp con 4 C-130H, 4 C-212, 2 Falcon 20, 2 DHC-5D, 6 EMB110.
- 1 SQUAD de H con 19 IAR/SA-330, 9 BO-105, 11 AB-212.
- Entrenamiento: 4 MiG-15UTI, 4 MiG-21U, 2 JJ-5, 2 JJ-6,
- AAM: AA-2 Atoll.

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Guardia Nacional: 500.
- Guardia Fronteriza: 2.500.

—**Fuerzas en la oposición:**

Ejército de liberación del pueblo sudanés (SPLA): se estiman 20.000, organizados en batallones; principalmente con armas ligeras y además M de 60 mm, Cñ AA 14,5 mm, SAM SA-7; Art según noticias; actúa sólo en la región sur de Sudán.

## TUNEZ

—**GENERALIDADES:**

- Población: 7.537.000.

|                              | 13-17  | 18-22   | 23-32   |
|------------------------------|--|---------|---------|
| —Hombres:                    | 431.000  | 408.000 | 637.000 |
| —Mujeres:                    | 410.000  | 393.000 | 628.000 |
| —PIB en millones de dinares: | 7.025 (1.986), 7.935 (1.987).                  |         |         |
| —PIB en millones de dólares: | 8.847 (1.986), 9.575 (1.987).                  |         |         |
| —Crecimiento PIB:            | -2,1% (1.986), 1% (1.987).                     |         |         |
| —Inflación:                  | 5,7% (1.986), 7,2% (1.987).                    |         |         |
| —Deuda:                      | 6.530 (1.986), 7.370 (1.987).                  |         |         |
| —Gastos de Defensa:          |  |         |         |
| —En millones de dinares:     | 434,12 (1.987).                                |         |         |
| —En millones de dólares:     | 523,86 (1.987).                                |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:     |  |         |         |
| —En millones de dinares:     | Est 445 (1.988).                               |         |         |
| —En millones de dólares:     | 545,47 (1.988).                                |         |         |
| —1 dólar:                    | 0,794 (1.986), 0,8287 (1.987), 0,8158 (1.988). |         |         |

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 38.000 (26.400 de reclutamiento forzoso) excluida la Gendarmería.  
Periodo de servicio: 12 meses, selectivo.

(1) Excluidos 450 millones de libras sudanesas para seguridad interna.

(2) La operatividad del material es dudosa.

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 30.000 (25.000 de reclutamiento forzoso).
- 2 BRIMZ (cada una con 1 BCCM, 2 BIMZ).
- 1 Bri sahariana.
- 1 Bri comandos Pac.
- 1 Rg Reco Acor.
- 1 Rg C/C.
- 1 RACA.
- 1 Bri DA (2 RAAA).
- 1 RZ.
- Material:
  - CCM: 14 M-48A3, 54 M-60A3.
  - CCL: 40 AMX-13, 10 M-41, 54 Steyr SK-105 Kuerassier.
  - Reco: 24 Saladin, 23 AML-90.
  - TOA: 100 M-113A1/-2, 18 EE-11 Urutu, 90 Fiat F-6614.
  - Art ATP: 48 M-101A1/A2 de 105 mm; 12 M-114A1 de 155 mm.
  - Art ATP: 10 M-108 de 105 mm; 10 M0109 de 155 mm.
  - M: 12 M-106A2 ATP de 107 mm; 18 de 120 mm.
  - MCC: MGM-71A TOW (incluidos 35 sobre M-113), Milan, SS-11.
  - LC: STRIM-89.
  - Cñ AA: 26 M-163 Vulcan ATP de 20 mm; 10 M-1939/Tipo-55 de 37 mm; 12 M-42 de 40 mm.
  - SAM: 48 RBS-70, 25 MIM-72 Chaparral.

## —ARMADA:

- Total: 4.500 (700 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Bizerta, Sfax, Kelibia.
- 1 fragata Pres Bourguiba (Savage ex-estadounidense) con 2 lanzadores triples de ASTT.
- Buques de combate y vigilancia costera: 23.
  - 6 LR lanzamisiles: 3 PFM La Galite (Combatante III ex-francesas) con 8 SSM MM-40 Exocet; 3 Bizerte (P-48 ex-francesas) con 8 SSM SS-12.
  - 17 LR patrulleras: 1 Youssef, 2 Hannibal (ex-MSA Adjutant que pertenecieron a EE.UU.), las 3 costeras; 2 PFI Shanghai, 2 PCITazarka (Vosper de 31 m), 10 Lig, las 14 de bajura.

## —EJERCITO DEL AIRE

- Total: 3.500 (700 de reclutamiento forzoso); 31 Avo,s de combate, ningún helicóptero armado.
- FGA: 8 F-5E, 4 F-5F.
- COIN: 1 SQUAD con 7 MB-326K, 4 MB-326L.
- Tp: 2 C-130H, 1 King Air.
- Enlace: 2 Avo,s S-208M.
- Entrenamiento: 21 SF-260 (9 -C, 12 -W), 8 MB-326B.
- H: 1 Ala con 6 Alouette II, 5 Alouette III, 4 Bell UH-1 (2 -H, 2 -N), 18 AB-205, 6 Bell 205, 6 AS-350B, 1 AS-355F).
- AAM: AIM-9 Sidewinder.

## —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería (Bri de orden público que es parte de las FAS): 2.000;3 Bón; 110 TOA Fiat 6614.
- Guardia Nacional: 7.000; incluida la vigilancia de costas con hasta 13 lanchas Lig.

## UNION DE EMIRATOS ARABES

### —GENERALIDADES:

- Población: 1.589.000 (incluidos 800.000 expatriados).

|                                       | 13-17                           | 18-22  | 23-32   |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------|---------|
| —Hombres:                             | 55.000                          | 44.000 | 200.000 |
| —Mujeres:                             | 52.000                          | 33.000 | 68.000  |
| —PIB en miles de millones de dirhams: | 78.300 (1.986), 85.000 (1.987). |        |         |
| —PIB en miles de millones de dólares: | 21.330 (1.986), 23.150 (1.987). |        |         |
| —Crecimiento PIB:                     | -22% (1.986), -8% (1.987).      |        |         |
| —Inflación:                           | 1% (1.986), -1% (1.987).        |        |         |
| —Gastos de Defensa (1):               |                                 |        |         |
| —En millones de dirhams:              | 5.800 (1.987).                  |        |         |
| —En millones de dólares:              | 1.580 (1.987).                  |        |         |
| —Presupuesto de Defensa:              |                                 |        |         |
| —En millones de dirhams:              | 5.826 (1.988).                  |        |         |
| —En millones de dólares:              | 1.590 (1.988).                  |        |         |
| —1 dólar:                             | 3,671 dirhams (1.986/87/88).    |        |         |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 43.000 (quizá un 30% de expatriados).
- Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 40.000; Ministerio de Defensa (Dubai), Cuartel General del Ejército (Abu Dhabi).
- U,s integradas:
  - 1 «Bri» Guardia Real.
  - 1 BRIAC.
  - 1 BRIMZ.
  - 1 Bri Inf.
  - 1 Bri ACA, 1 Bri AAA (cada una a 3 Gr).
  - 5 Bía SAM HAWK mejorado.
- U,s no integradas:
  - 1 Bri Inf (Dubai).
- Material:
  - CCM: 100 AMX-30, 36 OF-40 Mk 2 (Lion).
  - CCL: 80 Scorpion.
  - Reco: 90 AML-90, VBC-40, 70 Saladin (en parque), 60 Ferret (en parque).

(1) Los desembolsos de defensa se han reducido considerablemente, pero sin ser afectados los costes de proyectos y obtención puesto que los distintos emiratos los financian por separado.

## REPUBLICA ARABE DE YEMEN DEL NORTE

- MICV: 30 AMX-10P.
- TOA: 30 AMX VCI, VCRTT, 300 Panhard M-3, 20 VAB, 66 EE-11 Urutu (algunos con MCC TOW), 12 Saracen (en parque).
- Art remolcada: 50 ROF ligeros, 18 M-56 a lomo de 105 mm;
- Art ATP: 20 Mk F-3 de 155 mm.
- M: 20 de 120 mm.
- MCC: Vigilant, TOW.
- CSR: Carl Gustav de 84 mm; BAT L-4 de 120 mm.
- Cñ AA: 50 M-3VDA ATP; 30 GCF-BM2 de 30 mm.
- SAM: Rapier, Crotale, RBS-70, 30 lanzadores HAWK mejorado.

### —ARMADA:

- Total: 1.500.
- Bases: Abu Dhabi: Dalma, Mina Zayed; Ajman; Dubai: Mina Rashid, Mina Jabal' Ali; Fujairah; Ras al Khaimah: Mina Sakr; Sharjah: Mina Khalid, Khor Fakkan; Taweela (en construcción).
- Buques de combate y vigilancia costera: 15.
  - 6 LR PFM lanzamisiles Ban Yas (Lürssen TNC-45 que pertenecieron a Alemania Occidental) con 2 lanzadores dobles de SSM MM-40 Exocet.
  - 6 LR PFI patrulleras de bajura Ardhana (Vosper de 33 m ex-británicas), 3 Lig.
- Buques de apoyo y diversos: 1 de mantenimiento.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 1.500 (incluida la Policía aérea); 44 Avios de combate, 25 H,s armados.
- FGA: 2 SQUAD (1 con 7 Mirage 5AD; 1 con 12 Hawk Mk 63 de FGA/entrenamiento).
- Cazas: 1 SQUAD con 10 Mirage 5EAD.
- COIN: 1 SQUAD con 8 MB-326KD/LD, 5 MB-339A.
- RECOA: 3 Mirage 5RAD.
- Tp: 4 C-130H, 2 L-100-30, 1 G-222, 4 C-212, 1 HS-125, 5 BN-2, 5 DHC-5D, 2 Cessna 182.
- H: 8 AS-332F (anti-buque), 10 SA-342K (C/C con HOT), 7 Alouette III (C/C con AS-11/-12); 2 AS-332L (VIP), 11 SA-330 de Tp, 4 Bell 205, 4 Bell 206 (3 -A, 1 -L), 3 Bell 212, 4 Bell 214, 6 BO-105 (3 de SAR, 3 de enlace).
- Entrenamiento: 2 Mirage 5DAD, hasta 20 PC-7, 8 Hawk Mk 61, 6 SF260TP, 2 MB-339A.
- AAM: R-550 Magic.
- ASM: HOT, AS-11/-12, AS-15TT, AM-39 Exocet.

### —Fuerzas Paramilitares:

Servicio de guardacostas del Ministerio del Interior: 28 PCI Lig, hasta 32 embarcaciones.

### —GENERALIDADES:

—Población: 7.419.000.

|                              | 13-17                             | 18-22           | 23-32   |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------|
| —Hombres:                    | 529.000                           | 449.000         | 540.000 |
| —Mujeres:                    | 513.000                           | 438.000         | 644.000 |
| —PIB en millones de rials:   | 23.707 (1.985),                   | 29.870 (1.986). |         |
| —PIB en millones de dólares: | 3.690 (1.985), 4.040 (1.986).     |                 |         |
| —Crecimiento PIB:            | 6% (1.986), 4,7% (1.987).         |                 |         |
| —Inflación:                  | 40% (1.986), 22% (1.987).         |                 |         |
| —Deuda:                      | 2.830 (1.986), 3.000 (1.987).     |                 |         |
| —Gastos de Defensa:          |                                   |                 |         |
| —En millones de rials:       | 3.720 (1.986), 4.720 (1.987).     |                 |         |
| —En millones de dólares:     | 503.380 (1.986), 530.040 (1.987). |                 |         |
| —1 dólar:                    | 7,398 (1.986), 8,9 (1.987-88).    |                 |         |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 36.600 (quizá 25.000 de reclutamiento forzoso).  
Periodos de servicio: reclutamiento forzoso, 3 años.
- Reservas: ET, puede que 3 años.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 35.000 (quizá 25.000 de reclutamiento forzoso).
- 3 BRIAC (entidad Bón).
- 9 Bri Inf.
- 1 BRIMZ.
- 1 Bri fuerzas especiales.
- 1 Bri AT/comandos.
- 1 Bri vigilancia central.
- 5 BRART.
- 3 GAAA, 2 GR DA (1 con SAM SA-2).
- Material:
  - CCM: 100 T-34, 580 T-54/-55, 20 T-62, 64 M-60A1.
  - Reco: 50 Saladin, Ferret.
  - TOA: 90 M-113, 300 BTR-40/-60/-152, Walid.
  - Art remolcada: 200 M-1942 de 76 mm; M-101 de 105 mm; M-1931/37, M-38 de 122 mm; M-115 de 155 mm.
  - Cñ asalto: 30 SU-100 de 100 mm.
  - LCM: 65 BM-21 de 122 mm.
  - M: de 120 mm.
  - MCC: 20 Vigilant, BGM-71A TOW, 24 M-47 Dragon.
  - LC: LAW.
  - CSR: M-20 de 75 mm; de 82 mm.

(2) 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.

- Cñ AA: 52 M-167, 20 M-163 Vulcan ATP de 20 mm; ZU-23, ZU-23-4 de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm.
- SAM: SA-2/-6/-9.

#### —ARMADA:

- Total: 600.
- Base: Hodeida.
- 8 LR patrulleras de bajura: 3 PFI Sañaa (Broadsword de 32 m exestadounidenses), 5 Zhuk Lig ex-soviéticas.
- 3 MSI de medidas contraminas Yevgenya ex-soviéticas.
- Lanchas LCU anfibas: 2 Ondatra ex-soviéticas, 2 T-4.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 1.000; 73 Avo,s de combate (además de otros 50 en parque), ningún helicóptero armado.
- 2 SQUAD de FGA: 1 con 11 F-5E, 1 con 22 Su-22.
- 2 SQUAD de caza con 30 MiG-21.
- Tp: 2 C-130H, 2 C-47, 2 Skyvan, 3 An-24, 3 An-26.
- Entrenamiento: 2 F-5B, 4 MiG-15, 4 MiG-21U, 4 Su-22U, Yak-11.
- H: 23 Mi-8, 1 Mi-4, 6 AB-206, 6 AB-212, 2 Alouette III.
- AAM: AA-2 Atoll, AIM-9 Sidewinder.
- SAM: SA-2, SA-3, SA-6.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas del Ministerio de seguridad nacional: 5.000.
- Levas tribales: Al menos: 20.000.

## REPUBLICA DEMOCRATICA DE YEMEN DEL SUR

#### —GENERALIDADES:

- Población: 2.302.000.
- |           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 142.000 | 120.000 | 163.000 |
| —Mujeres: | 138.000 | 117.000 | 172.000 |
- PIB en millones de dinares: 326,8 (Est 1.983), 378,2 (Est 1.984).
  - PIB en millones de dólares: 946,149 (Est 1.983), 1.095 (Est 1.984).
  - Crecimiento PIB: 1,5% (1.983), 4,5% (Est 1.984).
  - Inflación: 15% (1.983), 10% (1.984).
  - Deuda en millones de dólares: 2.060 (Est 1.983), 2.900 (1.984).
  - Gastos de Defensa:
    - En millones de dinares: 59 (1.983), 67 (1.984).
    - En millones de dólares: 170,816 (1.983), 193,978 (1.984).
  - 1 dólar: 0,3454 (1.983/84/85/86).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 27.500 (quizá 18.000 de reclutamiento forzoso).
- Periodo de servicio: 2 años.
- Reservas: ET, 45.000.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 24.000 (quizá 18.000 de reclutamiento forzoso).
- 1 BRIAC.
- 3 BRIMZ (se desconoce su estado).
- 8 RI (algunos se están mecanizando).
- 3 BRART.
- 10 GACA.
- 1 Bri SSM con FROG-7 y Scud B.
- 2 Bía SAM con SA-2/-3.
- Material (1):
  - CCM: 470 T-34/-54/-55/-62.
  - Reco: BRDM-2.
  - MICV: hasta 100 BMP-1.
  - TOA: 300 BTR-40/-60/-152.
  - Art remolcada: M-38, D-30 de 122 mm; M-46 de 130 mm; parece que D-20 de 152 mm.
  - LCM: BM-21 de 122 mm; BM-14 de 140 mm.
  - SSM: 12 lanzadores FROG-7, 6 Scud B.
  - M: de 120 y 160 mm.
  - MCC: AT-3 Sagger.
  - CSR: B-10 de 82 mm, B-11 de 107 mm.
  - Cñ AA: 200, entre ZU-23-4 ATP de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm; KS-12 de 85 mm.
  - SAM: 6 SA-2, 3 SA-3, SA-6/-7/-9.

#### —ARMADA:

- Total: 1.000 (1).
- Bases: Adén, Isla Perim, Al Mukalla.
- Buques de combate y vigilancia costera: 10 ex-soviéticos.
  - 6 LR lanzamisiles Osa-II con 4 SSM SSN-2B Styx.
  - 2 LR torpederas P-6 Lig con 2 de 533 mm.
  - 2 LR patrulleras PFI Lig Zhuk.
- Buques anfibios: 4 ex-soviéticos.
  - 1 LST Ropucha con capacidad para hasta 20 carros y 200 soldados.
  - 3 LSM Polnocny con capacidad para 6 carros.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 2.500 (puede que algunos con tripulaciones soviéticas y cubanas); 117 Avo,s de combate, 12 H,s armados (1).
- Bombarderos: 5 Il-28.

(1) La información con que se cuenta después de la guerra civil es insuficiente para estimar con precisión sus efectivos. Los totales de material son de dudosa fiabilidad, así como su grado de operatividad.

- 4 SQUAD de FGA: 1 con 25 MiG-17, 1 con 12 MiG-21, 1 con 25 Su20/-22, 1 con 15 MiG-27.
- 3 SQUAD de caza con 35 MiG-21.
- 1 SQUAD de Tp con 2 An-12, 6 An-24, 2 An-26, 3 C-47, 4 Il-14.
- 1 SQUAD de helicópteros con 12 Mi-24, 30 Mi-8, 4 Mi-4, 2 Ka-26.
- 1 Rg con 48 SA-2, 2 Bía SA-3.
- Entrenamiento: 3 MiG-15UTI, 2 MiG-21U.
- AAM: AA-2 Atoll.
- ASM: AT-2 Swatter, AT-6 Spiral.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Milicia del Pueblo: 15.000.
- Fuerzas de seguridad pública: 30.000 (en proceso de crecimiento); 6 PFI Lig.

## YIBUTI

**—GENERALIDADES:**

- Población: Est 397.000.

|  | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|--|--------|--------|--------|
| —Hombres:  | 20.000 | 17.000 | 27.000 |
| —Mujeres:  | 20.000 | 17.000 | 26.000 |
| —PIB en millones de francos de Yibuti: 65.900 (1.983), 60.230 (1.984). |        |        |        |
| —PIB en millones de dólares: 370,81 (1.983), 331,96 (1.984).           |        |        |        |
| —Deuda Est en millones de dólares: 125 (1.986), 145 (1.987).           |        |        |        |
| —Gastos de Defensa:  |        |        |        |
| —En millones de francos de Yibuti: 5.290 (1.986), 6.100 (1.987).       |        |        |        |
| —En millones de dólares: 29,887 (1.986), 34,463 (1.987).               |        |        |        |
| —1 dólar: 181,4 francos de Yibuti (1.984), 177 (1.985/86/87).          |        |        |        |

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- (Las fuerzas de los 3 ejércitos, a excepción de la Gendarmería, forman parte del ET).
- Ejército Regular: 4.230, incluidos 1.200 de la Gendarmería.
  - Periodo de servicio: voluntario.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 2.870.
- 1 BI que cuenta con morteros y secciones C/C.
- 1 Escón Acor.
- 1 Gr logístico.
- 1 Bón de comandos de fronteras.
- 1 Cia Pac.
- Material:
  - Reco: hasta 10 BRDM-2, 4 AML-60, 16 AML-90, 7 M-11 VBL.
  - TOA: 12 BTR-60.
  - M: 4 de 120 mm.
  - LC: de 89 mm.
  - CSR de 106 mm.

**—ARMADA:**

- Total: 60.
- Base: Yibuti.
- 2 LR patrulleras Lig de bajura.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 100; ningún avión de combate ni helicóptero armado.
- Tp: 1 Mystre 20 (VIP), 2 N-2501, 2 C-212; 1 Cessna 206G, 1 SOCATA 235GT ligeros.
- H: 2 SA-318 Alouette II, 3 AS-355 Ecureuil.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Total: 1.200 de la Gendarmería encuadrados en 1 Bón; 1 LR patrullera.

**—Fuerzas extranjeras:**

- Francia: 3.900 encuadrados en 1 RI, 1 Rg de la Legión extranjera, 1 SQUAD de FGA.



# AFRICA AL SUR DEL SAHARA

---

## EVOLUCION MILITAR

A lo largo del año se han producido enfrentamientos militares significativos en Africa del Sur en la que el conflicto de Angola entre el MPLA y las fuerzas de UNITA apoyadas por Sudafrica se ha recrudecido por la implicación sustancial de las Fuerzas de defensa sudafricanas (SADF) y el despliegue de fuerzas cubanas frente a ellas en Angola meridional. Los efectivos cubanos en Angola se han incrementado en 10.000 durante el año y, tras una revisión de los datos disponibles, se relacionan este año 91.500 hombres en el ejército de campaña de Angola. A mediados de año las bajas y pérdidas en personal y material estaban creciendo con señales claras de que el equilibrio se estaba inclinando en contra de Sudáfrica, en parte debido a la mayor eficacia de combate de las tropas cubanas ya del MPLA, pero sobre todo a la capacidad, adquirida por primera vez, de las fuerzas angoleñas y sus asesores cubanos y soviéticos de establecer defensas aéreas de zona y no sólo de punto vital.

Recientemente se han organizado en Angola un pequeño número de batallones mixtos con fuerzas cubanas y del SWAPO; no existe evidencia que sugiera la actuación de unidades cubanas en operaciones al otro lado de la frontera de Namibia. Sudáfrica, como consecuencia de la intensificación de operaciones en Angola ha incrementado sustancialmente su presupuesto de defensa y movilizado un fracción de su Fuerza de reserva ciudadana. Si bien existen pocas perspectivas de un pronto alto el fuego, se aprecian, en cambio, ciertos signos esperanzadores de un acuerdo, con la mediación de Estados Unidos, entre Sudáfrica, Cuba y Angola que contemple los principios de una pacificación y así mismo se observa con cada vez más evidencia una reducción de la actividad soviética de apoyo a conflictos del tercer mundo.

La carga financiera ha repercutido de otros modos en las SADF. La armada sudafricana ha reducido sus efectivos en 1.500 y, pese a la puesta en servicio del buque de apoyo Drakensberg de construcción local, la retirada de los aviones marítimos Shaekleton y Wasp restantes indica una acusada disminución de la capacidad de dicha armada para ejercer su influencia en las rutas de El Cabo.

La lucha de Mozambique por su estabilidad continua siendo socavada por las incursiones de las guerrillas del RENAMO apoyadas desde Sudáfrica. Se estima un incremento de 5.000 soldados en el ET mozambiqueño aunque sólo pueden detectarse limitados progresos en la capacidad del gobierno para controlar a los insurgentes. Gran Bretaña le ha proporcionado cierta ayuda de instrucción a través de su equipo instructor del ejército de Zimbabue. Tanzania, Malawi y Zimbabue han adquirido compromisos militares para la protección, parece que con cierto éxito, de las rutas comerciales de Mozambique y a finales de 1.987 volvió a abrirse el corredor de Beira, si bien sigue todavía bajo la amenaza del RENAMO. No obstante, comienzan a observarse algunos signos de un embrionario proceso de paz. Una indicación esperanzadora ha sido el acuerdo efectuado entre Sudáfrica y Mozambique para respetar la seguridad de la presa de Cabora Bassa que es vital desde el punto de vista económico.

Ha habido pocos cambios en las fuerzas armadas de Africa occidental y ecuatorial. Francia está proporcionando cantidades significativas de aviones a Camerún, entre las que se cuentan 6 Mirage F-1 y 7 Magister de entrenamiento de armas e incrementado su asistencia militar a varias otras naciones del Africa francófona. Se tienen noticias de la adquisición por parte de una serie de países de nuevas lanchas patrulleras para la armada con objeto de ejercer un mejor control de los recursos de sus costas y suprimir la piratería.

Parece haberse estabilizado la situación en el Chad y Uganda. En este último país el ejército de resistencia nacional ha aumentado sus efectivos en 15.000 hombres, aunque ello se ha logrado más por absorción de otros grupos que por nuevo reclutamiento. Del mismo modo, el incremento sustancial de los efectivos estimados correspondientes a las fuerzas armadas de Kenia ha sido resultado de una mejor información y no de un cambio real, aunque debe reconocerse que la adquisición por su armada de dos lanchas lanzamisiles Nyayo con ASUW Cromat construidas por Gran Bretaña representa un refuerzo importante de sus posibilidades operativas.

La situación en Etiopía continua estando dominada por las tragedias interdependientes del hambre y la guerra civil. A pesar de las indicaciones de éxitos importantes por parte del Frente de liberación del pueblo de Eritrea (EPLF) a primeros de año y también en menor medida por parte del Frente de liberación del pueblo Tigre (TPLF), la guerra civil continua consumiendo unos recursos que se necesitan desesperadamente para alivio del hambre y la enfermedad. Los efectos de esta lucha se extienden a Sudán y Somalia con consecuencias desestabilizadoras en ambos países. En junio estalló de nuevo al norte de Somalia el conflicto en torno Hargeisa, alimentado principalmente por la enemistad permanente entre la tribu Issaq del norte del país (de cuyas filas ha surgido el Movimiento rebelde nacional de Somalia) y la tribu Marehan del Presidente Siad Barre.



## FACTORES ECONOMICOS

Las perspectivas económicas del Africa al Sur del Sahara son sombrías para 1988. En el informe de 1988 sobre desarrollo mundial se estima que el PIB regional en términos reales cayó desde 160.000 millones de dólares en 1986 a 127.000 millones de dólares en 1987, continuando el descenso constante experimentado a lo largo de toda la década de los 80. Esta caída representa una disminución en el PIB per cápita desde 400 dólares en 1986 a algo más de 305 dólares un año más tarde.

La deuda del Africa al Sur del Sahara continúa ascendiendo. El FMI cifró la deuda total en la región, incluida Nigeria y excluida Sudáfrica, en 137.800 millones de dólares en 1.987, superior a los 122.400 millones de 1.986. Vale la pena observar que sólo cinco países: Nigeria, Sudán, Costa de Marfil, Zaire y Zambia soportan la carga de más de la mitad de ese total ( lo cual excluye los atrasos de deuda de alrededor de 11.000 millones de dólares de fines de 1.987).

En vista de la disminución de ingresos por exportación (el comercio exterior descendió desde un 14,8 % en 1.986 al 4,8 % en 1.987 ) y del decreciente PIB, la mayoría de países de la región cuentan con pocas perspectivas de poder hacer frente a su nivel de deuda. En la cumbre del Grupo de los Siete en Toronto de junio de 1.988 se llegó a un consenso acerca de la conveniencia de aliviar en parte la carga ejercida por la deuda sobre las naciones mas pobres. Entre las medidas acordadas y recomendadas a los gobiernos no participantes estuvieron el ofrecimiento de tipos de interés preferenciales a lo largo de periodos de tiempo dilatados, tipos no elevados durante los periodos mas cortos y anulaciones parciales de la deuda.

Pese a lo poco llamativo de sus resultados económicos de 1987, a su reducido presupuesto general y a ciertos pasos iniciales emprendidos en favor del logro de soluciones pacíficas en sus guerras fronterizas (que no en favor de su problemático panorama interior), el gobierno de Sudáfrica ha creído necesario llevar a cabo otro incremento masivo de sus asignaciones en materia de defensa. Después de un aumento real de alrededor del 5,2% (desde 5.260 millones de rands en el año fiscal 1986-87 hasta 6.680 millones en 1987-88) su presupuesto defensivo para 1988-89 ha crecido en términos reales un 9% hasta 8.100 millones de rands (estas cifras no incluyen los presupuestos de policía y seguridad interna ni el dedicado a la defensa de Namibia que pasa de 192 millones de rands en 1987-88).

Todos estos incrementos son reflejo del mayor coste de las operaciones llevadas a cabo en el interior de Angola.

Los conflictos en Angola y Mozambique, abordados brevemente en la sección militar han desorganizado gravemente sus respectivas economías, así como impuesto grandes cargas económicas sobre otros países limítrofes (Zimbabwe, Zaire, Zambia y Malawi). Estos últimos se han visto forzados a asignar mayores recursos a la defensa de los que desearían y a la vez han sufrido crecientes costes de transporte debido a la desorganización de su red de comunicaciones y grandes pérdidas de costos de oportunidad en todos los campos de sus economías. La guerra en Angola ha supuesto el cierre del corredor de Beenguela que constituía la ruta principal para las exportaciones de mineral desde Zambia a Zaire. Malawi ha visto cortada su principal ruta comercial a través de Mozambique y se ha encontrado forzado a dirigir su comercio por carretera pasando por Sudáfrica, con sustancial coste en dicho proceso de desviación.

Tras el incremento de alrededor de un 25 % durante el año fiscal 1.986-87, las asignaciones de Zimbabwe en materia de defensa han sido recortadas en un 3,5 % en 1.987-88, como reflejo de lo limitado de los recursos disponibles para hacer frente a las necesidades de seguridad, aunque continúa teniendo que hacer frente al coste de su despliegue en Mozambique.

Angola, país ricamente favorecido por sus recursos naturales, ha visto su agricultura, minería, industria y red de transportes severamente golpeados por la guerra. Su búsqueda de un fin negociado a la guerra civil puede explicarse en parte por la devastación económica que aquella ha producido y así mismo por la resistencia soviética a continuar financiando el conflicto.

La economía de Uganda registró en 1987 un crecimiento económico positivo por primera vez en cuatro años, ayudado ello por una mayor seguridad en las zonas sur y oeste del país. Sin embargo, el paquete de medidas económicas introducidas en mayo de 1.987 para combatir la inflación no tuvo ningún éxito. Chad ha consolidado sus victorias militares en el norte del país frente a Libia, pero se encuentra con problemas tanto para apoyar a sus fuerzas en el norte como para mantener todo su material en condiciones operativas. Se cree que el esfuerzo militar absorbe el 40 % del gasto público y una importante consecuencia de ello es la dificultad grande que experimenta para satisfacer las necesidades básicas de la población.

En un próximo futuro la amenaza más grave planteada a los países de la región continúa siendo la creciente carga de su deuda exterior y el efecto sofocante que aquella ejerce sobre el crecimiento económico.

En tales circunstancias, el gasto de grandes sumas en armamento y sostenimiento de los combates es más que deplorable.

# ANGOLA

## —GENERALIDADES:

—Población: 8.671.000

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

—Hombres: 509.000 417.000 654.000

—Mujeres: 514.000 423.000 670.000

—PIB en millones de kwanzas: 120.860 (1.985).

—PIB en millones de dólares: 4.040 (1.985).

—Crecimiento PIB: 0% (1.985).

—Presupuesto de Defensa (2):

—En millones de kwanzas: 29.430 (1.985), 32.730 (1.986).

—En millones de dólares: 983,69 (1.985), 1.090 (1.986).

—1 dólar: 29,92 (1.985/86/87), 30,39 (1.988).

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: Est 100.000, incluidos unos 10.000 de «Fuerzas guerrilleras» (Milicia ODP), 24.000 de reclutamiento forzoso.

Periodo de servicio: reclutamiento forzoso, 2 años.

—Reservas: Milicia ODP, 50.000 (véase el apartado Fuerzas Paramilitares más adelante).

## —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: Est 91.500 (quizá 24.000 de reclutamiento forzoso, 10.000 en la ODP); 10 Regiones Militares (algunas pueden constituirse en CG de campaña); 70 Bri, cuya entidad se estima en unos 1.000 hombres (cada una con las U,s de Inf, carros, TOA, ACA, AAA necesarias).

—Material (3):

—CCM: más de 500 entre 100 T-34, 300 T-54/-55, más de 100 T-62.

—CCL: hasta 50 PT-76.

—Reco: más de 200 BRDM-2.

—TOA: 255 BTR-40/-50/-60/-152.

—Art remolcada: 500 de 76, 85, 100, 122, 130, 152 mm.

—Art ATP: SU-100.

—LCM: 75 BM-21, BM-24 de 122 mm.

—M: más de 40 de 120 mm.

—MCC: AT-3 Sagger.

—CSR: 900 de 75, 82, 107 mm.

—Cñ AA: más de 300 entre ZPU-4 de 14,5 mm; M-55 de 20 mm; M-1939, ZU-23-2, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; de 37 mm; 70 S-60 remolcados, 40 ZSU-57-2 ATP de 57 mm.

—SAM: SA-7/-14.

## —ARMADA:

—Total: 1.500 (4).

—Bases: Luanda (CG), Lobito, Namibe.

—Buques de combate y vigilancia costera: 24.

—6 LR lanzamisiles Osa-II ex-soviéticas con 4 lanzadores SS-N-2 Styx.

—5 LR torpederas Shershen con 4 HWT de 533 mm.

—13 LR patrulleras de bajura: 4 Argos expolacas, 2 Poluchat exsoviéticas, 7 Lig.

—2 buques MHI Yevgenya de guerra de minas ex-soviéticos.

—3 LSM anfibas Polnocny ex-soviéticas con capacidad para 6 carros y 100 soldados; además 1 LCT, 10 LCM.

—Defensa costera: SS-C-1 Sepal en Luanda.

## —EJERCITO DEL AIRE/DEFENSA AEREA:

—Total: Est 7.000; 133 Avo,s de combate, 21 H,s armados (4).

—FGA: 55 MiG-23, 7 Su-22.

—Cazas: 60 MiG-21 MF/bis.

—COIN/RECOA: 1 SQUAD con 8 PC-7.

—RECOM: 1 F-27MPA, 2 EMB-111.

—Tp: 2 SQUAD con 3 C-47, hasta 11 CASA C-212 (Est 8 operativos), 10 An-2, 12 An-12 (Avo,s de apoyo de las fuerzas soviéticas), 33 An-26, 4 PC-6B, 13 BN-2 Islander, 5 Do-27.

—H: 2 SQUAD con 21 Mi-25 (A), 13 Mi-17, 50 Mi-8, 24 Alouette III, 8 SA-365, 5 SA-341, hasta 16 IAR-316B.

—Entrenamiento: 3 MiG-15UTI, 6 Yak-11, 11 PC-7, entre otros.

—DA: 5 Gr SAM; 21 unidades radar.

—AAM: AA-2 Atoll.

—SAM: 10 Bía con 12 SA-2 Guideline, 40 SA-3 Goa, 72 SA-6 Gainful, 48 SA-8 Gecko, SA-9 Gaskin, SA-13 Gopher.

## —Fuerzas en el extranjero:

En Santo Tomé: unos 500 organizados en 1 Bón.

## —Fuerzas Paramilitares:

—Organización de Defensa del Pueblo (ODP): 50.000 encuadrados en más de 11 «Bri». En todo momento 10.000 de ellos se encuentran sirviendo en el Ejército Regular.

—Guardia fronteriza (TGFA): 7.000.

## —Fuerzas en la oposición:

—UNITA (Unión para la independencia total de Angola): hasta 28.000 de actuación «permanente» (1-2 años de servicio); 37.000 de «milicias» (de apoyo y logísticas).

—Material: CCM T-34/85 capturados, 70 T-55; diversos TOA (fuera de servicio); LCM

(1) Incluidos unos 1.500 millones dólares que debe a la URSS, sobre todo en armamento.

(2) Se tienen noticias de que Angola ha recibido hasta 2.000 millones de dólares en material militar soviético entre 1.983 y 1.986. Según el Departamento de Estado de EE.UU. Angola recibió alrededor de 1.000 millones de dólares de ayuda militar en 1.987.

(3) Los datos sobre entregas y pérdidas son incompletos y los totales de material no ofrecen plena seguridad.

(4) No se tiene seguridad sobre su estado operativo, especialmente en el caso del material soviético.

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; Singer, SAM-7.

—FNLA (Frente nacional para la liberación de Angola (de la tribu Bakongo): pretende contar con hasta 5.000 soldados; sus efectivos reales se estiman en 250 armados únicamente con armas ligeras.

—FLEC (Frente para la liberación del Enclave de Cabinda): 200-300 dotados sólo de armas ligeras.

—**Fuerzas extranjeras:**

—Cuba: 50.000 (además de 8.000 instructores y asesores civiles); 5 «Mandos divisionarios», 1 Div Inf, unos 13 RI en misiones de seguridad y campaña, como pilotos de Avo,s de combate, técnicos y asesores militares.

—Alemania del Este: 500 como asesores de inteligencia y seguridad.

—URSS: 950 técnicos y asesores militares; instalaciones de reparación de buques den Luanda; Avo,s de RECOM Bear D.

—ANC (Congreso nacional africano): puede que 1.000.

—SWAPO (Organización del Pueblo del SW de Africa): 9.000, puede que 500 en Namibia.

—1 Bia ACA.

—Material:

—CCL: 20 PT-76.

—Reco: 9 M-8, 14 BRDM-2.

—Art remolcada: 4 M-101 de 105 mm.

—**ARMADA:**

—Total: 200.

—Base: Cotonou.

—Buques de combate y vigilancia costera: 7.

—2 LR torpederas P-4 Lig ex-soviéticas con 2 de 533 mm.

—1 LR patrullera Patriote PFI de 38 m ex-francesa, 4 Lig.

(Todas, salvo la Patriote que es nueva, se encuentran probablemente inoperativas).

—**EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 350; ningún avión ni helicóptero armado.

—Aviones: 3 C-47, 2 An-26, 1 F-27 Mk 600, 1 Falcon 20, 1 Aero Commander 500B, 1 Corvette 200 (VIP), 2 MH-1521 de Tp; 1 Reims Cessna 337 ligero.

—Helicópteros: 1 SA-315B, 2 AS-350B, 1 Bell 47G.

—**Fuerzas Paramilitares:**

—Gendarmería: 2.000 en 4 Cía móviles.

—Fuerzas de seguridad pública.

—Milicia del Pueblo: 1.500-2.000.

## BENIN

—**GENERALIDADES:**

—Población: 4.261.000.

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

—Hombres: 236.000 195.000 266.000

—Mujeres: 253.000 212.000 324.000

—PIB en millones de francos CFA (Comunidad financiera africana): 499.800 (1.985), 479.670 (Est 1.986).

—PIB en millones de dólares: 1.110 (1.985), 1.440 (Est 1.986).

—Deuda en millones de dólares: 781 (1.986), 840 (1.987).

—Presupuesto de Defensa 1.988: 11.420 millones de francos CFA, 40,13 millones de dólares.

—1 dólar: 449,3 (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

(Los 3 ejércitos forman parte del ET).

—Ejército Regular: 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.

## BOTSWANA

—**GENERALIDADES**

—Población: 1.098.000.

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

—Hombres: 68.000 52.000 67.000

—Mujeres: 69.000 57.000 90.000

—PIB en millones de pulas: 1.660 (1.984-85), 2.140 (1.985-86).

—PIB en millones de dólares: 1.170 (1.984-85), 1.140 (1.985-86).

—Crecimiento PIB: 8% (1.984-85), 8,6% (1.985-86).

—Inflación: 10% (1.986), 9,8% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 365 (1.985), 410 (1.986), 510 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de pulas: 41,8 (1.986-87), 45,3 (1.987-88).

—En millones de dólares: 22,59 (1.986-87), 27,26 (1.987-88).

—1 dólar: 1,881 (1.985-86), 1,85 (1.986-87), 1,662 (1.987-88), 1,723 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

(Los 2 ejércitos forman parte del ET).

—Ejército Regular: 3.250.

Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 3.100; 5 Cía Inf, 1 Cía VCA, 1 Cía Reco, 1 Cía Zap.
- Material:
  - Reco: 10 Shorland, 12 V-150 Commando (11 con Cñ de 90 mm).
  - TOA: 30 BTR-60 (inoperativos).
  - Art remolcada: 6 ligeros, 4 Modelo 56 a lomo de 105 mm.
  - M: 10 de 120 mm.
  - CSR: 20 Carl Gustav de 84 mm.
  - SAM: hasta 10 SA-7.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 150; 5 Avo,s de combate, ningún H armado.
- COIN: 1 SQUAD con 5 BN-2 Defender.
- Tp: 1 SQUAD con 2 Skyvan 3M, 2 BN-2 Islander.
- Entrenamiento/comunicaciones: 1 SQUAD con 1 Cessna 152, 5 Bulldog 120.
- H: 2 AS-350.

### —Fuerzas Paramilitares:

Unidad de Policía móvil: 1.000.

- 1 «Rg» AT: CG, 1 «Bón», 2 Cía.
- 1 «Rg» de carros: 2 secciones.
- 1 «Gr» Art: 2 Unidades.
- 1 «Bón» Ing.
- Material:
  - Reco: 83 entre 15 AML-60/-90, 24 EE-9 Casca-vel, 10 M-8, 4 M-20, 30 Ferret.
  - TOA: 13 M-3.
  - Art remolcada: 8 M-101 de 105 mm.
  - LCM: Tipo-63 ex-chinos de 107 mm.
  - LC: M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).
  - CSR: RPG-7, Tipo-52 de 75 mm ex-chinos.
  - Cñ AA: 30 de 14,5 mm.
  - SAM: SA-7.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Total: 1.750.
- Gendarmería: 1.500 con 6 Cía (2 móviles).
- Milicia del Pueblo: 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.

## BURKINA FASO (ALTO VOLTA)

### —GENERALIDADES:

—Población: 8.287.000.

|  | <u>13-17</u>               | <u>18-22</u>    | <u>23-32</u>                  |
|--|----------------------------|-----------------|-------------------------------|
| —Hombres:  | 405.000                    | 350.000         | 503.000                       |
| —Mujeres:  | 404.000                    | 362.000         | 481.000                       |
| —PIB en millones de francos CFA (Comunidad financiera africana): | 390,6 (1.984),             | 455,9 (1.985).  |                               |
| —PIB en millones de dólares:                                     | 893,9 (1.984),             | 1.010 (1.985).  |                               |
| —Crecimiento PIB:  | 4,1% (1.984).              |                 |                               |
| —Inflación:  | -2,6% (1.986),             | -2,7% (1.987).  |                               |
| —Deuda en millones de dólares:                                   | 64,7 (1.986),              | 720 (1.987).    |                               |
| —Presupuesto de Defensa:   |                            |                 |                               |
| —En millones de francos CFA:                                     | 14.280 (1.986),            | 15.340 (1.987). |                               |
| —En millones de dólares:   | 41,24 (1.986),             | 51,03 (1.987).  |                               |
| —1 dólar:  | 449,3 francos CFA (1.985), | 346,3 (1.986),  | 300,5 (1.987), 284,6 (1.988). |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las fuerzas, incluida la Gendarmería, forman parte del ET).

- Ejército Regular: 8.700.
- Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 7.000; 6 Regiones Militares.
- 5 «Rg» Inf: PLM, 3 Bón (cada uno con 1 Cía de 5 secciones).

## BURUNDI

### —GENERALIDADES:

—Población: 5.173.000.

|   | <u>13-17</u>                      | <u>18-22</u>     | <u>23-32</u>                  |
|---|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|
| —Hombres:                               | 264.000                           | 233.000          | 412.000                       |
| —Mujeres:                               | 269.000                           | 235.000          | 435.000                       |
| —PIB en millones de francos de Burundi: | 147.730 (1.986),                  | 160.010 (1.987). |                               |
| —PIB en millones de dólares:            | 1.290 (1.986),                    | 1.270 (1.987).   |                               |
| —Crecimiento PIB:                       | 4% (1.986),                       | 4% (Est 1.987).  |                               |
| —Inflación:                             | 1,8% (1.986),                     | 7,3% (1.987).    |                               |
| —Deuda en millones de dólares:          | 550,7 (1.986),                    | 710 (1.987).     |                               |
| —Gastos de Defensa:                     |                                   |                  |                               |
| —En millones de francos de Burundi:     | 4.200 (1.985),                    | 4.780 (1.986).   |                               |
| —En millones de dólares:                | 34,8 (1.985),                     | 41,87 (1.986).   |                               |
| —1 dólar:                               | 120,7 francos de Burundi (1.985), | 114,2 (1.986),   | 125,6 (1.987), 131,7 (1.988). |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las fuerzas incluida la Gendarmería forman parte del ET).

- Ejército Regular: Est 7.200 (incluida la Gendarmería).
- Periodo de servicio: voluntario.

### —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.
  - LC: Blindicide de 83 mm.
  - CSR: 15 Tipo-52 ex-chinos de 75 mm.
  - Cñ AA: 15 ZPU-4 de 14,5 mm.

—**ARMADA:**

- Base: Bujumbura.
- 3 LR patrulleras fluviales Lig.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 150; 3 Avios de combate, ningún H armado.
- COIN: 3 SF-260W.
- Tp: 1 DC-3, 3 Reims Cessna 150.
- Entrenamiento: 3 SF-260C.
- H: 2 SA-341, 3 Alouette III (2 SA-316B, 1 SA-318B).

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Gendarmería: Est 1.500.

## CABO VERDE

—**GENERALIDADES:**

- Población: 377.000.

|           | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|-----------|--------|--------|--------|
| —Hombres: | 21.000 | 22.000 | 31.000 |
| —Mujeres: | 21.000 | 22.000 | 36.000 |

- (No se dispone de datos económicos).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 1.200.
- Periodo de servicio: reclutamiento forzoso (selectivo).

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 1.000 (Milicia Popular); 4 Cía Inf.
- 2 PFI Shershen ex-soviéticos (no torpederos), 3 Lig.
- Buques de apoyo y diversos: 1 de investigación.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: menos de 100; ningún avión de combate.
- Tp: 2 An-26.

## CAMERUN

—**GENERALIDADES:**

- Población: 10.410.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 561.000 | 478.000 | 768.000 |
| —Mujeres: | 558.000 | 476.000 | 763.000 |

- PIB en millones de francos CFA: 3.738.000 (1.984-85).
- PIB en millones de dólares: 7.930 (1.984-85).
- Crecimiento PIB: 6,9% (1.984-85).
- Inflación: 2,8% (1.985), 4,4% (1.986).
- Deuda en millones de dólares: 2.900 (1.985), 3.500 (1.986).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de francos CFA: 386,6 (1.986-87), 290,5 (1.987-88).
  - En millones de dólares: 174,83 (1.986-87), 160,2 (1.987-88).
- 1 dólar: 386,6 francos CFA (1.985-86), 318,8 (1.986-87), 290,5 (1.987-88), 284,7 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 11.600 (incluida la Gendarmería).
- Periodo de servicio: voluntario (existe un programa obligatorio de instrucción premilitar).

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 6.600; 3 Regiones Militares; 7 Sectores Militares con Cías 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 Bia).
- 1 GAAA (6 Bia).
- Material:
  - Reco: 8 M-8, Ferret, 8 V-150 Commando con Cñ de 20 mm.
  - MICV: 12 V-150 Commando con Cñ de 90 mm.
  - TOA: 29 V-150 Commando, 12 M-3 semioruga.
  - Art remolcada: 22 entre 6 M-116 a lomo de 75 mm, 16 M-101 de 105 mm.
  - M: 16 de 120 mm.
  - MCC: Milan.
  - LC: ACL-STRIM de 89 mm.
  - CSR: 13 Tipo-52 ex-chinos de 57 mm; 40 M-40 de 106 mm.
  - Cñ AA: 18 Tipo-58 de 14,5 mm; 18 bitubo Oerlikon de 35 mm; 18 Tipo-63 ex-chinos de 37 mm.

—**ARMADA:**

- Total: 700.
- Bases: Douala (CG), Limbe, Kribi.
- Buques de combate y vigilancia costera: 6.
  - 1 LR lanzamisiles PFM Bakasi (P.48 ex-francesa) con 8 SSM MM-40 Exocet.
  - 5 LR patrulleras de bajura: 1 PFI LAudacieux ex-francesa de 48 m, 2 PFI Cap Cameroon (Shanghai II ex-chinas), 2 Lig.
- Lanchas anfibas: 2 LCM, 5 LCVP.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 300; 11 aviones de combate, 4 helicópteros armados.
- 1 Escón mixto.
- 1 Unidad Presidencial.
- FGA/COIN 5 AlphaJet, 6 Magister.
- RECOM: 2 Do-128D-6.
- Tp: 3 C-47, 1 DHC-4, 5 DHC-5D, 3 C-130, 1 Do-128 (VIP), 2 Do-28, 3 MH-1521, 1 Boeing 727-200 (VIP), 2 IAI-201, 2 Aztec, 1 PC-6 Turbo Porter, 1 PC-7.
- H: 1 SA-330 (VIP), 1 AS-332 (VIP), 1 SA-315B, 7 Alouette (3 -II, 4 -III), 4 SA-342 Gazelle (COIN, 2 con MCC HOT), 1 SA-365 Dauphin II (VIP).

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 4.000; 10 Ag regionales.
- LR patrulleras: 1 PCC, 12 PCI.

- M: 12 M-1943 de 120 mm.
- CSR: 14 de 106 mm.
- LR patrulleras fluviales: 9 Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 300; ningún avión de combate ni helicóptero armado.
- Tp: 3 Douglas (1 DC-4 VIP, 2 C-47), 1 Caravelle, 1 Corvette, 8 AL-60, 6 MH-1521, 2 Cessna 337.
- Enlace: 2 R-235E.
- H: 1 Alouette II, 1 AS-350.

### —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, Avo,s y H,s de combate y Tp.

## REPUBLICA CENTROAFRICANA

### —GENERALIDADES:

- Población: 2.729.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 144.000 | 123.000 | 198.000 |
| —Mujeres: | 151.000 | 129.000 | 211.000 |

- PIB en millones de francos CFA (Cooperación Financiera en Africa Central): 86.130 (1.985).
- PIB en millones de dólares: 636,9 (1.985).
- Crecimiento PIB: 1,5% .
- Inflación: 7,6% (1.986), 8% (1.987).
- Deuda en millones de dólares: 452,7 (1.986), 640 (1.987).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de francos CFA: 5.610 (1.987).
  - En millones de dólares: 18.640 (1.987).
- 1 dólar: 449,3 francos CFA (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 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 (1):
  - CCM: 4 T-55.
  - Reco: 10 Ferret.
  - TOA: 4 BTR-152, hasta 10 VAB, más de 25 ACMAT.

## CONGO

### —GENERALIDADES:

- Población: 1.886.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 117.000 | 102.000 | 144.000 |
| —Mujeres: | 116.000 | 99.000  | 141.000 |

- PIB en millones de francos CFA (Cooperación Financiera en Africa Central): 920.100 (1.984), 939.420 (Est 1.985).
- PIB en millones de dólares: 2.110 (1.984), 2.090 (Est 1.985).
- Crecimiento PIB: 3% (1.984), 1% (1.985).
- Inflación: -1,1% (1.985), 2,5% (1.986).
- Deuda en millones de dólares: 3.100 (1.985), 3.500 (1.986).
- Presupuesto de Defensa (1):
  - En millones de francos CFA: 21.600 (1.984).
  - En millones de dólares: 49,43 (1.984).
- Gastos de Defensa (1):
  - En millones de francos CFA: 25.000 (1.985).
  - En millones de dólares: 55,65 (1.985).
- 1 dólar: 449,3 francos CFA (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 8.800.
- Periodo de servicio: voluntario (2 años).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 8.000.
- 2 BCCM.
- 2 BI reforzados (cada uno con U. de CCL, Bía Cñ 76 mm).

(1) Todo el material de origen soviético se encuentra probablemente inoperativo.

(1) Excluidos los costos de material.

- 1 BI.
- 1 Ag ACA con obuses y LCM.
- 1 BZ.
- 1 Bón AT/comandos.
- Material (2):
  - CCM: 50 entre 35 T-54/-55, 15 Tipo-59 ex-chinos (algunos T-34 en parque).
  - CCL: 17 entre 14 Tipo-62 ex-chinos, 3 PT-76.
  - Reco: 25 BRDM-1/-2.
  - TOA: M-3, 104 BTR (30 -50, 30 -60, 44 -152).
  - Art remolcada: 32 entre 6 M-116 a lomo de 75 mm; 8 M-1942 de 76 mm; 10 M-1944 de 100 mm; 8 M-1938 de 122 mm.
  - LCM: 8 BM-21.
  - M: 10 M-1943 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.

**—ARMADA:**

- Total: 300 (2).
- Base: Point Noire.
- 9 LR patrulleras de bajura: 3 PFI Marien Ngouabi (Barceló, que fueron españolas) y probablemente se encuentran inoperativas; 3 Shanghai-II ex-chinas, 1 Shershen (no torpedera) ex-soviética, 2 Lig.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 500; 20 Avo,s de combate, ningún H armado (2).
- FGA: 20 MiG-17.
- Tp: 5 An-24, 1 An-26, 2 Il-14, 2 C-47, 1 N-2501, 1 N-262, 2 MH1521.
- Entrenamiento: 1 MiG-15 UTI, 4 L-39.
- H: 2 SA-318, 2 SA-316, 1 AS-365.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Total: 6.100.
- Gendarmería: 1.400; 20 Cía.
- Milicia del Pueblo: 4.700.

## COSTA DE MARFIL

**—GENERALIDADES:**

—Población: 10.748.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 592.000 | 480.000 | 640.000 |
| —Mujeres: | 578.000 | 461.000 | 718.000 |

—PIB en millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 3.137.800 (1.985), 3.244.300 (1.986).

—PIB en millones de dólares: 6.980 (1.985), 9.370 (1.986).

- Crecimiento PIB: 5% (1.985).
- Inflación: 6,6% (1.986), 11% (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de francos CFA: 32.200 (1.985), 32.420 (1.986).
  - En millones de dólares: 71,67 (1.985), 93,62 (1.986).
- 1 dólar: 449,3 francos CFA (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 7.100.
- Periodo de servicio: reclutamiento forzoso (selectivo), 6 meses.
- Reservas: 12.000.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 5.500; 4 Regiones Militares.
- 1 Bón blindado.
- 3 BI.
- 1 Ag ACA.
- 1 Bia AA.
- 1 Cía Zap.
- 1 Cía aeromóvil.
- Material:
  - CCL: 5 AMX-13.
  - Reco: 7 ERC-90, Est 16 AML-60/-90.
  - TOA: 16 M-3, 13 VAB.
  - Art remolcada: 4 M-1950 de 105 mm.
  - M: 16 AM-50 de 120 mm.
  - LC: STRIM.
  - CSR: M-40 de 106 mm.
  - Cñ AA: 16 de 20 mm, de los cuales 6 son M-3 VDA ATP; 5 L60/-70 de 40 mm.

**—ARMADA:**

- Total: 700.
- Base: Locodjo (Abidjan).
- Buques de combate y vigilancia costera: 10.
  - 4 LR lanzamisiles: 2 Le Vigilant (SFCN de 47 m ex-francesas) con 4 lanzadores de SSM MM-40 Exocet; 2 L'Ardent (Auroux de 37 m exfrancesas) con 4 lanzadores de SSM SS-12.
  - 6 LR patrulleras PCI Lig.
- 1 buque anfibio LSM L'Eléphant (BATRAL ex-francés) con capacidad para 180 soldados y 8 vehiculos.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 900; 6 Avo,s de combate, ningún H armado.
- FGA 1 SQUAD con 6 AlphaJet.
- Tp: 1 SQUAD de H con 3 SA-330, 1 Alouette III, 4 SA-365C.

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

- Enlace/VIP: 1 U presidencial con:
  - Aviones: 1 F-28, 2 Gulfstream (1 -II, 1 -III).
  - Helicóptero: 1 SA-330.
- Entrenamiento: 6 Bonanza F-33C, 2 Reims Cessna 150.
- Enlace: 2 Reims Cessna F-337, 1 Cessna 421, 1 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.

## CHAD

**—GENERALIDADES:**

- Población: 5.340.000.

|  | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|--|---------|---------|---------|
| —Hombres:  | 275.000 | 240.000 | 389.000 |
| —Mujeres:  | 277.000 | 241.000 | 397.000 |
| —PIB en millones de francos CFA (Cooperación Financiera en Africa Central): 285.400 (Est 1.985). |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 521,79 (Est 1.985).   |         |         |         |
| —Inflación 5,1%, -13% (1.986).   |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 187,4 (1.986), 270 (1.987).                                       |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:   |         |         |         |
| —En millones de francos CFA: 23.200 (Est 1.988).   |         |         |         |
| —En millones de dólares: 81,5 (Est 1.988).   |         |         |         |
| —Gastos de Defensa:  |         |         |         |
| —En millones de francos CFA: 16.850 (1.986), 10.307 (1.987).                                     |         |         |         |
| —En millones de dólares: 48,66 (1.986), 34,3 (1.987).  |         |         |         |
| —1 dólar: 449,3 (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).                            |         |         |         |

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: hasta 17.000.
- Periodo de servicio: reclutamiento obligatorio, 3 años.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: Est 17.000; comprendidos los de carácter permanente y los grupos rebeldes que se les unen.
- 1 Bón blindado.
- 3 BI y 16 Cia Inf.
- Rg Guardia Presidencial.
- 1 Escón y 2 Sc de Reco.
- 2 Bía ACA.
- Material:
  - VCA: hasta 65 entre 4 Panhard ERC-90, hasta 50 AML-60/-90, 9 V150 con Cñ 90 mm.

- Art remolcada: 5 M-101 de 105 mm.
- M: AM-50 de 120 mm.
- MCC: Milan.
- LC: de 68 y 89 mm.
- CSR: M-40 de 106 mm; APILAS de 112 mm.
- Cñ AA: de 20 y 30 mm.
- SAM: 10 lanzadores Stinger.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 200; 2 Avo,s de combate, ningún H armado.
- COIN: 2 PC-7.
- Tp: 2 DC-4, 3 C-130 (1 -A, 2 -B), 6 C-47 (parece que sólo 3 operativos), 1 C-212, 2 PC-6B, 2 MH-1521 (que quizá se encuentren operativos), 5 Cessna 337.
- H: 2 SA-341, 4 SA-330.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Total: quizá 5.700.
- Policía militar nacional (PMN).
- Policía militar territorial (PMT).
- Policía de seguridad: 800.

**—Fuerzas en la oposición:**

- Consejo Democrático de la Revolución (CDR): Se estiman en 1.000 (apoyados por Libia).  
(Han vuelto a control del gobierno y subsisten como mucho en forma de agrupaciones políticas potenciales, los siguientes grupos de la oposición):
- Mouvement Révolutionnaire du Peuple Tchadien (MRP).
- Primer Ejército/Front de Libération du Tchad (FROLINAT).
- FROLINAT fundamental.
- Fuerzas Armadas Occidentales.
- Forces Armées Populaires (FAP).
- GUNT/ANL.
- Mouvement Populaire pour la Libération du Tchad (MPLT).

## ETIOPIA

**—GENERALIDADES:**

- Población: 46.031.000.

|  | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|--|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres:  | 2.670.000 | 1.919.000 | 2.674.000 |
| —Mujeres:  | 2.487.000 | 1.845.000 | 3.241.000 |
| —PIB en millones de birrs: 10.480 (1.985-86), 10.860 (1.986-87). |           |           |           |
| —PIB en millones de dólares: 5.060 (1.985-86), 5.250 (1.986-87). |           |           |           |
| —Inflación: -9,8% (1.986), -2,5% (1.987).                        |           |           |           |
| —Deuda en millones de dólares (1): 2.100 (1.986), 2.500 (1.987). |           |           |           |

(1) Excluida la deuda contraída con la URSS y Europa Oriental por entregas de material militar.



- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de birrs: 925 (1.984-85), 921,98 (1.986-87).
  - En millones de dólares: 446,86 (1.984-85), 445,4 (1.986-87).
  - 1 dólar: 2,07 birrs (1.984/85/86/87), 2,058 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 315.800 (sin incluir el personal extranjero).  
Periodo de servicio: obligatorio, 30 meses, incluidas la policía y guardia fronteriza.
- Reservas: Milicia Popular. Todos los ciudadanos reciben 6 meses de instrucción entre los 18 y 50 años. Distribuidos entre ET, Policía y Guardia Fronteriza.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 313.000 (incluidos Est 150.000 de la Milicia Popular).
- 22 Div Inf (3 de ellas MT, 4 de montaña, 3 ligeras) con hasta 32 BCCM.
- 8 Bri AT/comandos.
- 37 GACA (su asignación a las Div es variable).
- 12 GAAA (3 de ellos con SAM SA-2, otros 3 con SAM SA-3).
- Material (2):
  - CCM: Est 750 entre 30 M-47, 20 T-34, Est 600 T-54/-55, 100 T-62.
  - CCL: 15 M-41.
  - Reco: 20 BRDM-1/-2.
  - MICV: 40 BMP-1.
  - TOA: hasta 30 M-113, 600 BTR-40/-60/-152.
  - Art remolcada: hasta 700 piezas entre M-116 a lomo de 75 mm; 40 de 105 mm; 370 de 122 mm; M-46 de 130 mm; 12 D-20 de 152 mm.
  - Art ATP: algunas piezas de 122 mm; 6 M-109 de 155 mm.
  - LCM: BM-21 de 122 mm.
  - M: 100 M-2/-30 de 4,2 pulgadas (107 mm); 100 M-38 de 120 mm.
  - MCC: AT-3 Sagger.
  - CCC: M-1955 de 100 mm.
  - Cñ AA: ZU-23, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; de 37 mm remolcados; M1950, ZSU-57-2 ATP de 57 mm.
  - SAM: 18 SA-2, 18 SA-3, SA-7.

#### —ARMADA:

- Total: 1.800 (2).
- Bases: Massawa, Assab.
  - Fragatas: 2 Zerai Deres (Petya II ex-soviéticas) con 2 LC de ASW, 10 lanzatorpedos de 406 mm.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 22.
    - 8 LR lanzamisiles Osa ex-soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2 Styx.
    - 6 LR torpederas: 2 PHT Turya ex-soviéticas, 4 PFT Mol todas con 4 lanzatorpedos de 533 mm.

- 7 LR patrulleras: 1 costera ex-MSA holandesa; 6 PFI de bajura (3 Swiftship ex-estadounidenses de 32 m, 3 Lig).
- 2 LSM anfibias Polnocny ex-soviéticas con capacidad para 6 carros y 100 soldados; además 2 LCT, 4 LCM.
- 2 buques de apoyo y diversos: 1 de Tp, 1 escuela.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 4.000; hasta 150 Avos de combate y algunos H,s armados.
  - 8 SQUAD de FGA: 1 con 20 MiG-17F, 6 con 78 MiG-21MF, 1 con 40 MiG-23BN.
  - Tp: 1 SQUAD con 11 An-12, 2 An-26, 1 Yak-40 (VIP).
  - Entrenamiento: MiG-21U, MiG-23U, 11 L-39, 9 SF-260TP.
  - H: 32 Mi-8 (puede que algunos armados), 22 Mi-24, 10 IAR-316, 10 Chetak, entre otros.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Total: 169.000
  - Guardia fronteriza.
  - Fuerza policial móvil de emergencia: 9.000.

#### —Fuerzas en la oposición:

- (sólo se enumeran los grupos principales)
  - Frente de liberación del pueblo de Eritrea (EPLF): hasta 30.000; entre el material capturado se encuentran algunos T-54/-55 y Art.  
Ha absorbido al Frente de liberación de Eritrea (ELF).
  - Frente de liberación del pueblo Tigre (TPLF): hasta 20.000.
  - Frente de liberación de Somalia Occidental (WSLF): hasta 1.000 en la región de Ogaden.

#### —Fuerzas extranjeras:

- Cuba: 3.000; posiblemente 1 Bri Inf con técnicos y asesores militares.
- Unión Soviética: hasta 1.400 técnicos y asesores militares.
- Alemania Oriental: 300 técnicos y asesores militares.

## GABON

#### —GENERALIDADES:

- Población: 1.045.000.
- |           | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|-----------|--------|--------|--------|
| —Hombres: | 40.000 | 36.000 | 61.000 |
| —Mujeres: | 42.000 | 37.000 | 64.000 |
- PIB en millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 1.537.000 (1.985), 1.200.780 (Est 1.986).

(2) La situación de guerra hace sean poco fiables los datos sobre material y equipo; el estadounidense de modelos más antiguos puede se encuentre inoperativo.

- PIB en millones de dólares: 3.420 (1.985), 3.470 (Est 1.986).
- Crecimiento PIB: -2% (1.985).
- Inflación: 6,3% (1.986), 2% (1.987).
- Deuda en millones de dólares: 1.600 (1.986), 2.000 (1.987).
- Presupuesto de Defensa (1):
  - En millones de francos CFA: 29.360 (1.984), 35.500 (1.985).
  - En millones de dólares: 67,19 (1.984), 79,02 (1.985).
- 1 dólar: 449,3 francos CFA (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 3.000.
- Periodo de servicio: voluntario.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 1.900.
- 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, 12 EE-3 Jararaca.
  - MICV: 12 EE-11 Urutu con Cñ de 20 mm.
  - TOA: 6 Commando, M-3, 12 VXB-170.
  - Art remolcada: 4 M-101 de 105 mm.
  - LCM: 8 de 140 mm.
  - M: 20 de 120 mm.
  - CSR: Armbrust de 67 mm, M40 de 106 mm.
  - Cñ AA: 24 ZU-23-2 de 23 mm, 10 M-1939 de 37 mm, 2 de 40 mm.

**—ARMADA:**

- Total: 500.
- Base: Port Gentil (CG).
  - Buques de combate y vigilancia costera: 6.
    - 1 LR lanzamisiles PFM General Boulingi Kounba Nazaire (de 42 m ex-francesa) con 4 lanzadores de SSM SS-12.
  - 5 LR patrulleras:
    - 1 costera General BaOumar (P.400 de 55 m ex-francesa).
    - 4 de bajura: 1 Nguene (Swiftships de 32 m ex-estadounidense), 3 Lig.
  - 1 buque anfibia LSM President Omar Bongo (BATRAL ex-francés) con capacidad para 180 soldados, 8 vehículos; además 2 LCT, 1 LCM.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 600; 10 Avo,s de combate, 5 H,s armados.
- FGA: 9 Mirage 5 (2 -G, 4 -GII, 3 -DG).
- RECOM: 1 EMB-111P1.

- Tp: 4 Lockheed (1 C-130, 1L-100-20, 2 L-100-30), 4 EMB-110, 1 Gulfstream III (VIP), 1 Falcon 50, 1 YS-11A, 3 N-262 (VIP), 4 MH1521; 3 Cessna (2 337, 1 152) ligeros.
- Entrenamiento: 2 CM-170, 4 T-34.
- H: 4 SA-330, 3 Alouette III, 2 AS-350 (armados), 5 SA-342 (armados).

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Servicio de vigilancia de costas: 2.800 con sólo pequeñas embarcaciones.
- Gendarmería: 2.000; 3 «Bri», 11 Cía, 2 Escón Acor, Unidad aérea.

## GHANA

**—GENERALIDADES:**

- Población: 14.089.000.
- |           | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 856.000 | 665.000 | 1.059.000 |
| —Mujeres: | 843.000 | 669.000 | 1.040.000 |
- PIB en millones de cedís: 344.180 (1.985), 619.200 (1.986).
  - PIB en millones de dólares: 6.370 (1.985), 6.940 (1.986).
  - Crecimiento PIB: 5,1% (1.985), 5,3% (1.986).
  - Inflación: 24,6% (1.986), 35% (1.987).
  - Deuda en millones de dólares: 2.400 (1.986), 2.700 (1.987).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de cedís: 3.430 (1.985), 4.610 (1.986).
    - En millones de dólares: 63,49, 51,58 (1.986).
  - 1 dólar: 54,05 cedís (1.985), 89,28 (1.986), 147,1 (1.987), 185,5 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 10.600.
- Periodo de servicio: voluntario.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 9.000.
- 2 CG para ejercer el mando.
- 2 Bri (que comprenden 6 BI y unidades de apoyo).
- 1 Gr Reco.
- 1 Bón aeromóvil.
- 1 Rg morteros (Bón).
- 1 Rg Zap (Bón).
- Material:
  - Reco: 25 Saladin, 3 EE-9 Cascavel.
  - TOA: 50 MOWAG Piranha.
  - M: 28 Tampella de 120 mm.
  - CSR: 50 Carl Gustav de 84 mm.

(Nota: los repuestos son escasos y algunos navíos deben encontrarse inoperativos).

—SAM: SA-7.

—**ARMADA:**

- Total: 800; 2 Mandos (Oriental y Occidental).
- Bases: Sekondi (CG W), Tema (CG E).
- Buques de combate y vigilancia costera: 8.
  - 4 costeros: 2 PCC Kromantse de ASW con 1 mortero triple de Squid de ASW, 1 Cñ 102 mm; 2 PFC Achimota (Lürssen de 58 m que fueron de Alemania Federal).
  - 4 de bajura: 2 PCI Dzata (Lürssen de 45 m que fueron de Alemania Federal), 2 PFI Dela.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 800; 9 Avo.s de combate, ningún H armado.
- 1 SQUAD de COIN con 9 MB-326 (4 -K, 5 -F) de COIN/entrenamiento.
- 2 SQUAD de Tp: 1 con 3 Fokker (2 F-27, 1 F-28); 1 con 3 F-27.
- H: 4 Alouette III, 2 Bell 212.
- Entrenamiento: 1 SQUAD con 8 BN-2, 10 Bulldog 122.

—**Fuerzas en el extranjero:**

Líbano (UNIFIL): 1 Bón (690).

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Milicia Popular: 5.000.
- Fuerza nacional de defensa civil: Comités para la defensa de la Revolución.

## GUINEA

—**GENERALIDADES:**

—Población: 6.112.000.

|   | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|---|---------|---------|---------|
| —Hombres:   | 370.000 | 324.000 | 473.000 |
| —Mujeres:   | 349.000 | 294.000 | 471.000 |
| —PIB en millones de francos de Guinea: 36.500 (1.984), 47.830 (Est 1.985).                |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 1.550 (1.984), 1.980 (Est 1.985).                            |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 1,3% (1.984), 3% (1.985).   |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 1.500 (1.986), 1.600 (1.987).                              |         |         |         |
| —1 dólar: 24,11 francos de Guinea (1) (1.985), 276,9 (1.986), 300 (1.987), 300,6 (1.988). |         |         |         |

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 9.900 (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 (2):
  - CCM: 30 T-34, 8 T-54.
  - CCL: 20 PT-76.
  - Reco: 25 BRDM-1/-2.
  - TOA: 40 BTR (16 -40, 10 -50, 8 -60, 6 -152).
  - Art remolcada: 26 piezas entre 8 M-1942 de 76 mm; 6 D-44 de 85 mm; 12 M-1931/38 de 122 mm.
  - M: 20 M-1938/43 de 120 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 de 57 mm; 4 KS-19 de 100 mm.
  - SAM: SA-7.

—**ARMADA:**

- Total: 600.
- Bases: Conakri, Kakanda.
- Buques de combate y vigilancia costera: 22.
  - 1 Kaba (MSO T-58 ex-soviético) de altura.
  - 19 de bajura: 6 PFI Shanghai II ex-chinos, 3 Shershen ex-soviéticos (no torpederos); 2 PCI Vigilante, 2 Zhuk, 6 de otros tipos.
  - 2 lanchas LCU anfibas.
- (Resulta dudoso el estado operativo del material soviético de modelos más antiguos).

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 800; quizá 6 Avo.s de combate, ningún H armado (2).
- FGA: 6 MiG-17F.
- Tp: 4 An-14. Además 2 An-24, 4 Il-14, 2 Il-18 y 1 Yak-40 de la Compañía Air Guinée se encuentran disponibles para uso militar.
- Entrenamiento: 2 MiG-15UTI, 5 Yak-18, 3 L-29.
- H: 1 Bell 47G, 2 IAR-330, 1 SA-342, 1 Alouette III.

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Milicia Popular: 7.000.
- Gendarmería: 1.000.
- Guardia Republicana: 1.600.

(1) En enero de 1.986 el Franco de Guinea fue sustituido por el Sili, a la par, como operación previa a una importante devaluación.

(2) No ofrece confianza el estado operativo del material de procedencia soviética.

## GUINEA-BISSAU

### —GENERALIDADES:

—Población: 931.000.

|  | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|--|--------|--------|--------|
| —Hombres:  | 62.000 | 44.000 | 58.000 |
| —Mujeres:  | 60.000 | 37.000 | 73.000 |
| —PIB en millones de pesos de Guinea: 10.800 (Est 1.984), 21.090 (Est 1.985).           |        |        |        |
| —PIB en millones de dólares: 136,71 (Est 1.984), 155,05 (Est 1.985).                   |        |        |        |
| —Deuda en millones de dólares: 306,9 (1.986), 360 (1.987).                             |        |        |        |
| —1 dólar: 136 pesos de Guinea (1.985), 170,48 (1.986), 490,16 (1.987), 651,38 (1.988). |        |        |        |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 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 CCM).  
—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 ex-chinos.  
—Art remolcada: 27 piezas entre 8 D-44 de 85 mm; 18 M-1938/D-30 de 122 mm.  
—M: 8 M-1943 de 120 mm.  
—LC: de 89 mm.  
—CSR: Tipo-52 ex-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.  
—14 buques de combate y vigilancia costera: 1 de vigilancia de bajura Shershen ex-soviético (no torpedero), 2 PFI Shantou exchinos, 11 PCI Lig.  
—2 lanchas LCVP anfibas T4 ex-soviéticas.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 100; ningún avión de combate ni helicóptero armado.  
—Tp: 2 Do-27, 2 Yak-40.  
—RECOM: 1 Reims Cessna FTB-337.

—H: 1 Alouette II, 2 Alouette III, 1 Mi-8.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 2.000.

## GUINEA ECUATORIAL

### —GENERALIDADES:

—Población: 438.000.

|   | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|---|--------|--------|--------|
| —Hombres:   | 20.000 | 18.000 | 29.000 |
| —Mujeres:   | 20.000 | 18.000 | 30.000 |
| —PIB en millones de francos CFA (Cooperación Financiera en Africa Central): 20.000 (1.983). |        |        |        |
| —PIB en millones de dólares: 52,49 (1.983).   |        |        |        |
| —Deuda en millones de dólares: 133,2 (1.985), 151,6 (1.986).                                |        |        |        |
| —1 dólar: 449,3 francos CFA (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).           |        |        |        |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—EJERCITO REGULAR: 1.400.  
Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 1.100; 3 BI.  
—Material: 6 BRDM-2 de Reco; 10 TOA BTR-152.

### —ARMADA:

—Total: 200.  
—Bases: Malabo (Santa Isabel), Bata.  
—4 lanchas de vigilancia y combate: 2 PFI, 2 PCI Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 100; ningún Avo de combate ni H armado.  
—Tp: 1 Reims Cessna 337, 3 C-212, 1 Yak-40.  
—H: 2 SA-316C.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Total: hasta 2.000.  
—Guardia Civil: 2 Cía,s.

## KENIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 21.630.000.

|   | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|---|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres:   | 1.397.000 | 1.100.000 | 1.477.000 |
| —Mujeres:   | 1.374.000 | 1.095.000 | 1.502.000 |
| —PIB en millones de shillings de Kenia: 112.300 (1.986), 123.980 (Est 1.987). |           |           |           |
| —PIB en millones de dólares: 6.920 (1.986), 7.530 (Est 1.987).                |           |           |           |
| —Crecimiento PIB: 5,7% (1.986), 5,2% (1.987).                                 |           |           |           |
| —Inflación: 4% (1.986), 5,2% (1.987).   |           |           |           |

- Deuda en millones de dólares: 4.500 (1.986), 4.600 (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de shillings: 3.500 (Est 1.984-85), 4.200 (Est 1.985-86).
  - En millones de dólares: 242,82 (Est 1.984-85), 255,6 (Est 1.985-86)
- 1 dólar: 16,43 shillings de Kenia (1.985), 16,22 (1.986), 16,45 (1.987), 16,89 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 23.000.
- Periodo de servicio: voluntario.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 19.000.
- 1 BRIAC.
- 2 Bri Inf: 1 con 2 BI, 1 con 3 BI; 1 Gr Reco Acor, 2 GACA.
- 1 Bri Zap.
- 2 BZ.
- 1 Gr Cab aérea independiente.
- 5 BI (en cuadro).
- 1 Bón aeromóvil.
- 1 GAAA.
- Material:
  - CCM: 76 Vickers Mk 3.
  - Reco: 40 AML-60/-90, 8 Shorland.
  - TOA: 50 UR-416 (se desconoce su estado operativo), 10 Panhard M-3.
  - Art remolcada: 56 piezas de 105 mm (40 ligeras, 16 a lomo).
  - M: 10 de 120 mm.
  - CSR: 80 Carl Gustav de 84 mm; Wombat de 120 mm.
  - MCC: Milan, 8 Swingfire.
  - Cñ AA: 50 TCM-20 de 20 mm.

**—ARMADA:**

- Total: 1.000.
- Base: Mombasa.
- Buques de combate y vigilancia costera: 11.
  - 6 LR lanzamisiles: 2 PFM Nyayo (Vosper de 56 m ex-británicas) con 4 lanzadores de SSM Otomat II; 1 PCM Mamba, 3 Madaraka (Brooke Marine de 37/32 m ex-británicas) con 4 lanzadores de SSM Gabriel II.
  - 5 LR patrulleras de bajura: 3 PCI Simba, 2 Lig.

## LIBERIA

**—GENERALIDADES:**

- Población: 2.690.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 120.000 | 110.000 | 161.000 |
| —Mujeres: | 116.000 | 100.000 | 173.000 |

- PIB en millones de libras de Liberia: 835,4 (1.984), 823,3 (1.985).
- PIB en millones de dólares: 835,4 (1.984), 823,3 (1.985).
- Crecimiento PIB: -3% (1.984), -0,9% (1.985).
- Inflación: -1,6% (1.985), 3,6% (1.986).
- Deuda en millones de dólares: 1.300 (1.986), 1.300 (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de libras de Liberia: 28,07 (1.988).
  - En millones de dólares: 28,07 (1.988).
- 1 dólar: 1 libra de Liberia (1.984/85/86/87).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 5.800.
- Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: Est 50.000 varones entre 16 y 45 años.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 5.300.
- 1 Bón de Guardia de la Mansión del Poder Ejecutivo.
- 6 BI.
- 1 GACA.
- 1 BZ.
- 1 Escón Reco Acor.
- 1 Bón RECOA.
- Material:
  - TOA: 10 MOWAG.
  - Art remolcada: 11 piezas entre 3 a lomo de 75 mm, 8 de 105 mm.
  - LCM: BM-21.
  - M: de 4,2 pulgadas (107 mm).
  - LC: de 3,5 pulgadas (89 mm).
  - CSR: de 57 y 106 mm.
  - RECOM: 1 Cessna 337.
  - Tp: 2 C-47, 4 Arava.
  - Enlace: 9 Cessna (1 208, 2 172, 2 185, 4 337).

**—ARMADA:**

- Total: 500 (Servicio de vigilancia de costas).
- Bases: Monrovia, Bassa, Sinoe, Cabo Palmas.
- 5 LR patrulleras PCI Lig.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Policía Nacional: 2.000.

## MADAGASCAR

**—GENERALIDADES:**

- Población: 10.661.000.

|  | 13-17              | 18-22                  | 23-32   |
|--|--------------------|------------------------|---------|
| —Hombres:                                  | 606.000            | 519.000                | 780.000 |
| —Mujeres:                                  | 598.000            | 500.000                | 783.000 |
| —PIB en millones de francos de Madagascar: | 1.806.900 (1.986), | 2.123.110 (Est 1.987). |         |

- PIB en millones de dólares: 2.670 (1.986), 1.990 (Est 1.987).
- Crecimiento PIB: 0,3% (1.986), 2,5% (1.987).
- Inflación: 14,5% (1.986), 15% (1.987).
- Deuda en millones de dólares: 2.900 (1.986), 3.100 (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de francos de Madagascar: 39.800 (1.986), 39.200 (1.987).
  - En millones de dólares: 58,85 (1.986), 36,66 (1.987).
- 1 dólar: 662,5 francos de Madagascar (1.985), 676,3 (1.986), 1.069,2 (1.987), 1.119,8 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 21.000.
- Periodo de servicio: obligatorio (incluido uno civil), 18 meses.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: hasta 20.000.
- 2 Bón reforzados.
- 1 RZ.
- 1 RT.
- 1 Rg servicios.
- 7 Rg construcción.
- Material:
  - CCL: 12 PT-76.
  - Reco: 8 M-8, parece que 20 M-3A1, 10 Ferret, parece que 35 BRDM-2.
  - TOA: parece que 30 M-3A1 semioruga.
  - Art remolcada: 24 piezas entre 12 ZIS-3 de 76 mm; 12 D-30 de 122 mm.
  - M: 8 de 120 mm.
  - CSR: de 106 mm.
  - Cñ AA: 50 ZPU-4 de 14,5 mm; 20 Tipo 55 de 37 mm.

#### —ARMADA:

- Total: 500 (incluidos hasta 100 de IM).
- Base: Diego-Suarez.
  - 1 PCI patrullera Malaika (PR de 48 m ex-francesa).
  - 1 LSM anfibia Toky (BATRAM ex-francesa) con 8 lanzadores de SSM SS-12 y capacidad para 6 vehículos y 30 soldados; además 1 lancha LCT, 1 LCA.
  - 1 buque de Tp/escuela.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 500; 12 Avo,s de combate, ningún H armado.
- FGA: 1 SQUAD con 4 MiG-17F, 8 MiG-21FL.
- Tp: 1 SQUAD con 1 HS-748 (VIP); 4 An-26; 2 Yak-40 (VIP); 6 DC-3 (1 C-53D, 5 C-47); 1 BN-2 Defender; An-12; 1 Aztec, 8 Cessna (1 310, 3 337, 4 172).
- H: 1 SQUAD con 1 Bell 47, 6 Mi-8.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 7.500, incluida la policía marítima con 5 PCI Lig.

## MALAWI

#### —GENERALIDADES:

- Población: 7.461.000.

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

- Hombres: 421.000      345.000      504.000
- Mujeres: 427.000      357.000      554.000

- PIB en millones de kwachas: 2.300 (1.986), 2.870 (1.987).

- PIB en millones de dólares: 1.240 (1.986), 1.300 (1.987).

- Crecimiento PIB: 2,8% (1.986), -0,2% (1.987).

- Inflación: 14,1% (1.986), 25,1% (1.987).

- Deuda en millones de dólares: 1.100 (1.986), 1.300 (1.987).

- Presupuesto de Defensa:

- En millones de kwachas: 36,42 (1.985-86), 35,5 (Est 1.986-87).

- En millones de dólares: 21,19 (1.985-86), 19,07 (Est 1.986-87).

- 1 dólar: 1,719 (1.985), 1,861 (1.986), 2,209 (1.987), 2,443 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(todas las fuerzas forman parte del ET).

- Ejército Regular: 5.250.

Periodo de servicio: voluntario, 7años.

- Reservas: ET, hasta 1.000; los reservistas tienen obligaciones durante un periodo de 5 años.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 5.000.

- 3 Bl.

- 1 Bón apoyo (cuenta con 1 Escón Reco).

- Material:

- Reco: 20 Fox, 10 Ferret, 4 Eland.

- Art remolcada: 12 piezas ligeras de 105 mm.

- LC: de 3,5 pulgadas (89 mm).

- CSR: de 57 mm.

- SAM: Blowpipe.

#### —Infantería de Marina:

- Total: 100.

- Base: Chilumba (Lago Nyasa).

- 1 lancha patrullera Lig; algunas embarcaciones de vigilancia.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 150; ningún avión de combate, 2 H,s armados.

- Tp: 1 SQUAD con 6 Dornier (3 Do-28, 3 Do-228), 1 HS-125-800 (VIP), 1 King Air C90 (VIP).

- H: 1 SQUAD con 2 SA-330 (VIP), 1SA-365, 2 AS-350 (COIN).

**—Fuerzas en el extranjero:**

Mozambique: Est 600 que forman parte de 1 BI.

**—Fuerzas Paramilitares:**

—Total: 1.000.

—Policía: 3 Avo,s BN-2T Defender (vigilancia fronteriza), 1 Skyvan 3M; 1 H AS-350.

—LCM: 2 BM-21 de 122 mm.

—M: 30 M-43 de 120 mm.

—Cñ AA: 12 entre 6 M-1939 de 37 mm, 6 S-60 de 57 mm.

—SAM: 12 SA-3.

**—ARMADA:**

—Total: menos de 100.

—Bases: Bamako, Mopti, Segou, Timbuktu.

—3 lanchas patrulleras PC Lig fluviales.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: 400; 27 Avo,s de combate, ningún H armado (1).

—FGA: 5 MiG-17F, 8 MiG-19.

—Cazas: 14 MiG-21.

—Tp: 2 C-47 (en Parque), 3 An-2, 2 An-24, 2 An-26, 1 Corvette 200 (VIP).

—Entrenamiento: 1 MiG-15UTI, 6 Yak (4 -1, 2 -18).

—H: 2 Mi-4, 1 Mi-8.

**—Fuerzas Paramilitares:**

—Gendarmería: 1.800; 8 Cía,s.

—Guardia Republicana: 2.000.

—Milicia: 3.000.

—Policía Nacional: 1.000.

## MALI

**—GENERALIDADES:**

—Población: 8.499.000.

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

—Hombres: 454.000 432.000 625.000

—Mujeres: 467.000 409.000 653.000

—PIB en millones de francos CFA: 480.000 (1.984), 505.420 (Est 1.985)

—PIB en millones de dólares: 1.100 (1.984), 1.130 (Est 1.985).

—Inflación: 30% (1.985).

—Deuda en millones de dólares: 1.500 (1.985), 1.700 (1.986).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos CFA: 12.910 (1.986), 18.310 (1.987).

—En millones de dólares: 37,25 (1.986), 60,94 (1.987).

—1 dólar: 449,3 (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

(todas las fuerzas forman parte del ET).

—Ejército Regular: 7.300.

Periodo de servicio: obligatorio (incluido uno de servicio civil), 2 años (selectivo).

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 6.900.

—2 Bón carros.

—4 BI.

—2 GACA.

—1 BZ.

—1 Bón aeromóvil.

—1 Bón fuerzas especiales.

—2 Bía AA.

—1 Bía SAM.

—Material (1):

—CCM: 21 T-34.

—CCL: 18 Tipo 62.

—Reco: 20 BRDM-2.

—TOA: 50 entre 30 BTR-40, 10 BTR-152, 10 BTR-60.

—Art remolcada: 20 piezas entre 6 D-44, 6 M-1944 de 100 mm, 8 D-30 de 122 mm.

## MOZAMBIQUE

**—GENERALIDADES:**

—Población: 13.576.000.

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

—Hombres: 921.000 786.000 963.000

—Mujeres: 947.000 984.000 1.054.000

—PIB en millones de meticaís: 122.000 (1.984), 110.000 (Est 1.985).

—PIB en millones de dólares: 2.760 (1.984), 2.550 (Est 1.985).

—Crecimiento PIB: -10% (1.984), -8% (Est 1.985).

—Inflación: 20% (Est 1.985).

—Deuda en millones de dólares: 3.200 (1.986), 3.600 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de meticaís: 11.210 (1.986), 29.600 (1.987).

—En millones de dólares: 276,04 (1.986), 106,09 (1.987).

—1 dólar: 43,17 meticaís (1.985), 40,61 (1.986), 278,9 (1.987), 455,5 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Ejército Regular: 36.700 (hasta 10.500 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: obligatorio (selectivo), 2 años (incluidas las mujeres).

(1) La operatividad del material es dudosa.

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: Est 35.000 (quizá un 75% de reclutamiento forzoso; la mayoría de las U, están muy por debajo de sus efectivos).
- 10 Mandos Provinciales.
- 1 BRIAC (Guardia Presidencial).
- 7 Bri Inf (cada una con 1 BCCM, 3 BI, 2 BIMT, 2 GACA, 1 GAAA).
- 2 BIMZ independientes.
- 1 Bón seguridad ferrocarriles.
- 7 GAAA.
- Material (1):
  - CCM: 250 entre 150 T-34, hasta 100 T-54/-55.
  - Reco: 48 (30 de ellos BRDM-1/-2).
  - MICV: 16 BMP-1.
  - TOA: más de 100 BTR-60, 100 BTR-152.
  - Art remolcada: 200 piezas entre M-1942 de 76 mm; D-44 de 85 mm; 24 M-1944 de 100 mm; M-101 de 100 mm; M-1938 de 122 mm; 24 M-46/D-30 de 130 mm; 20 D-1 de 152 mm.
  - LCM: 30 BM-21 de 122 mm.
  - M: de 120 mm.
  - MCC: AT-3 Sagger.
  - CSR: de 75 mm; B-10 de 82 mm; B-11 de 107 mm.
  - Cñ AA: 400 entre algunos de 20 mm; ZU-23 (parece que ZSU-23-4) de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 remolcados, ZSU-57-2 ATP de 57 mm.
  - SAM: SA-7, SA-2, 10 SA-3.

## —ARMADA:

- Total: 700 (1).
- Bases: Maputo (CG), Beira, Nacala, Pemba, Metangula (Lago Nyasa).
- Buques de combate y vigilancia costera: 23 de bajura ( 2 PFI SO-1 ex-soviéticos, 5 Lig de otros tipos; 1 PCI Poluchat ex-soviético, 15 Lig de otros tipos).
- Buques de guerra de minas: 3 MSI Yevgenya ex-soviéticos.
- Lanchas anfibas: 1 LCT, 2 LCU.

## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 1.000; hasta 70 Avo,s de combate, 12 H,s armados (1).
- FGA: 5 SQUAD con hasta 21 MiG-17, 45 MiG-21 (posiblemente con tripulaciones extranjeras).
- H: 2 SQUAD con 10 Mi-8, 12 Mi-24/-25, 4 Alouette III.
- Tp: 1 SQUAD con 8 An-26 (algunos configurados para operaciones COIN), 4 Cherokee Six.
- Entrenamiento: L-39, 7 Z-326, 3 MiG-15UTI.

## —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Fronteriza: 9.500 encuadrados en 4 Bri,s.
- Milicias Provinciales (según noticias cuentan con hasta 10 Bón por provincia), Milicias Popula-

res, Milicias Locales (fuerzas rurales de autodefensa: quizás 50.000.

## —Fuerzas en la oposición:

- Resistencia nacional de Mozambique (MNR ó RENAMO): parece que 20.000, se estima que 10.000 instruidos. Fuerzas especiales (Est 200) en pequeños destacamentos.
- Material:
  - Art remolcada: de 76 mm.
  - CSR: B-10 de 82 mm, RPG-7.
  - M: de 60 mm, 82 mm, M-1943 de 120 mm.
  - Cñ AA: 6 de 14,5 mm.

## —Fuerzas extranjeras:

- Zimbabwe: unos 6.000-12.000 (el número varía).
- Tanzania: unos 3.000.
- Malawi: Est 600 (el número varía).
- Asesores militares: URSS 850, Cuba 600, Corea del Norte 60.
- Asesores de seguridad: Alemania del Este 500.

# NIGER

## —GENERALIDADES:

—Población: 6.734.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 367.000 | 313.000 | 486.000 |
| —Mujeres: | 375.000 | 319.000 | 497.000 |

—PIB en millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 626.400 (1.984), 682.300 (1.985).

—PIB en millones de dólares: 1.430 (1.984), 1.520 (1.985).

—Crecimiento PIB: -2,1% (1.984), -3,1% (1.985).

—Inflación: 0,9% (1.985), -6,8% (1.986).

—Deuda en millones de dólares: 1.200 (1.985), 1.500 (1.986).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos CFA: 4.500 (1.984), 5.300 (Est 1.985).

—En millones de dólares: 10,3 (1.984), 11,8 (Est 1.985).

—1 dólar: 449,3 francos CFA (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 3.300.

Periodo de Servicio: reclutamiento obligatorio selectivo (2 años).

## —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 3.200; 3 Distritos Militares.

(1) La operatividad del material es dudosa; quizá sea sólo de un 50%-60%. Parte de él se encuentra en Parque.



- 2 Escón Reco Acor.
- 6 Cía Inf.
- 1 Cía Zap.
- 1 Cía aeromóvil.
- Material:
  - Más de 50 vehículos, entre 10 M-8, 18 AML-90, 18 AML-60-7, algunos AML-60-20.
  - TOA: 14 M-3.
  - CSR: M-18 de 57 mm; M-20 de 75 mm.
  - Cñ AA: 10 M-3 VDA ATP de 20 mm.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: más de 100; ningún avión de combate ni helicóptero armado.
- Tp: 1 Boeing 737 (VIP), 2 C-130H, 3 N-2501, 1 Do-228, 3 Do-28D, 2 Cessna 337.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 900; 7 Agrupaciones.
- Guardia Presidencial: 200.
- Guardia Republicana: 1.900.
- Policía Nacional: 1.500.

## NIGERIA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 105.879.000.

|                                | 13-17                 | 18-22               | 23-32          |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| —Hombres:                      | 6.083.000             | 4.997.000           | 7.387.000      |
| —Mujeres:                      | 6.097.000             | 5.034.000           | 7.545.000      |
| —PIB en millones de nairas:    | 65.470 (1.985),       | 71.500 (Est 1.986). |                |
| —PIB en millones de dólares:   | 73.360 (1.985),       | 53.090 (Est 1.986). |                |
| —Crecimiento PIB:              | 5,3% (1.985),         | -3,3% (1.986).      |                |
| —Inflación:                    | 5,4% (1.986),         | 12,5% (1.987).      |                |
| —Deuda en millones de dólares: | 21.900 (1.986),       | 23.600 (1.987).     |                |
| —Presupuesto de Defensa:       |                       |                     |                |
| —En millones de nairas:        | 809,8 (1.987),        | 1.270 (1.988).      |                |
| —En millones de dólares:       | 202,13 (1.987),       | 275,65 (1.988).     |                |
| —1 dólar:                      | 0,892 nairas (1.985), | 1,347 (1.986),      | 4,006 (1.987), |
|                                |                       | 4,607 (1.988).      |                |

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 94.500.
- Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: previstas, pero no organizadas.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 80.000.
- 1 DAC: 4 BRIAC, 1 BRIMZ.
- 1 Div mixta: 1 Bri aeromóvil, 1 BRIAT, 1 Bri anfibia.

- 2 DIMZ (a 3 BRIMZ cada una).
- U,s divisionarias: 1 Bri Art, 1 Bri Ing, 1 Gr Reco por Div.
- Material:
  - CCM: 132 entre 60 T-55, 72 Vickers Mk 3.
  - CCL: 100 Scorpion.
  - Reco: 165 entre 20 Saladin, Est 120 AML-60, 60 AML-90, 55 Fox.
  - TOA: 10 Saracen, 300 Steyr 4K-7FA.
  - Art remolcada: 497 entre 200 M-56 de 105 mm; 200 D-30/-74 de 122 mm; 25 FH-77B de 155 mm.
  - Art ATP: 25 Palmaria sw 155 mm.
  - CSR: Carl Gustav de 84 mm; M-40 de 106 mm.
  - Cñ AA: hasta 90 entre hasta 60 de 20 mm; 30 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; L60/-70 de 40 mm.
  - SAM: 48 Blowpipe, 16 Roland.

#### —ARMADA:

- Total: 5.000.
- Bases: Apapa (Lagos; CG del Mando Occidental), Calabar (CG del Mando Oriental).
- 2 fragatas: 1 Aradu (Meko-360 que fue de Alemania Occidental) con 1 H Lynx, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 8 de SSM Otomat, 1 Cñ de 127 mm; 1 Obuma (escuela) con punto de toma de H; además de 2 Cñ de 102 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 51.
- 3 Corbetas ex-británicas: 2 Erinomi (Vosper Mk 9) con 2 M de armas de ASW; 1 Otobo (Vosper Mk 3) en proceso de puesta a punto.
- 6 LR lanzamisiles: 3 PFM Ekpe (Lürssen-57 que fueron de Alemania Occidental) con 4 lanzadores de SSM Otomat; 3 Siri (Combattente ex-francesas) con 2 lanzadores dobles de SSM MM-38 Exocet.
- 45 LR patrulleras de bajura: 4 Makurdi (Brooke Marine de 33 m exbritánicas), hasta 38 PCI Lig.
- Buques de guerra de minas: 2 MCC Ohue (Lerici modificados exitalianos).
- Buques anfibios: 2 LST Ambe (que fueron de Alemania Occidental) con capacidad para 200 soldados y 5 carros.
- Buques de apoyo y diversos: 1 de investigación.
- Unidades aéreas de la Armada: 3 H Westland Lynx Mk 89 de SAR/RECOM.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 9.500; 84 Avo,s de combate (más 12 que se están modificando), ningún H armado.
- 3 SQUAD de caza:
  - 1 con 22 AlphaJet de FGA/entrenamiento.
  - 1 con 12 MiG-21 bis, 6 MiG-21 U (12 MiG-21MF se están poniendo a punto).
  - 1 con 18 Jaguar ( 14 -SN, 4 -BN de entrenamiento).

- COIN: 24 L-39 de COIN/entrenamiento.
- 1 SQUAD de SAR con 2 Avo,s F-27 de RECOM, 20 H,s Bo-105C/D.
- Tp: 2 SQUAD con 9 C-130 (6 -H, 3 -H-30), 3 F-27, 5 G-222, 6 Do228 (VIP), 1 Gulfstream II (VIP), 1 Boeing 727-200 (VIP); 3 SQUADde Tp ligero con 18 Do-28D, 18 Do-128-6; 14 H SA-330, 24 Bo-105 (4 -C, 20 -D).
- Entrenamiento: 2 Avo,s MiG-21U, 12 MB-339, P-149D, 25 Bulldog; 14 H Hughes 300.
- AAM: AA-2 Atoil.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Servicio de vigilancia de costas: 15 Abeokuta, 3 LR patrulleras de otros tipos.
- Policía de seguridad portuaria: 12.000.
- Cuerpo de seguridad y defensa civil (Ministerio del Interior): U,s policiales con TOA UR-416, 4 H, 68 pequeñas embarcaciones, 7 aerodeslizadores (5 AV Tiger).

## RODESIA (ZIMBABWE)

**—GENERALIDADES:**

- Población: 9.310.000.

|   | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|---|---------|---------|---------|
| —Hombres:   | 567.000 | 453.000 | 650.000 |
| —Mujeres:   | 558.000 | 453.000 | 678.000 |
| —PIB en millones de dólares de Zimbabwe: 8.100 (1.985), 9.240 (1.986)   |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares (1): 5.020 (1.985), 5.550 (1.986).          |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 10,6% (1.985), 0,1% (1.986).                          |         |         |         |
| —Inflación: 14,3% (1.986), 12,5% (1.987).                               |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 2.500 (1.986), 2.900 (1.987).            |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:  |         |         |         |
| —En millones de dólares de Zimbabwe: 649,52 (1.986-87), 720 (1.987-88). |         |         |         |
| —En millones de dólares: 389,99 (1.986-87), 423,74 (1.987-88).          |         |         |         |
| —1 dólar: 1,665 dólares de Zimbabwe (1.986-87), 1,699 (1.987-88).       |         |         |         |

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 47.000.
- Periodo de servicio: obligatorio, de duración desconocida.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 46.000.
- 7 CG de Bri (incluido 1 de la Guardia Presidencial).
- 1 Rg Acor.
- 23 BI (3 de la Guardia, 1 MZ, 1 de comandos, 2 Pac, entre otros).
- 1 RACA.
- 1 RAAA (2 Bia).

- 7 Cía Zap.

**—Material:**

- CCM: 43 entre 8 T-54, 35 T-59 ex-chinos.
- Reco: 118 entre 90 EE-9 Cascavel con Cñ de 90 mm, 28 AML-90 Eland.
- TOA: Est 50 entre 10 Tipo-63 ex-chinos, Est 40 Ur-416.
- Art remolcada: M-1942 de 76 mm; 24 de 25 libras (88 mm); 18 M-56 a lomo de 105 mm; 18 Tipo-60 ex-chinos de 122 mm.
- M: 4 de 120 mm.
- CSR: 12 de 107 mm.
- Cñ AA: de 14,5 mm; M-55 de 20 mm; ZU-23 de 23 mm; M-1939 de 37 mm.
- SAM: SA-7.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 1.000; 53 (30) Avo,s de combate, ningún H armado; (se indica entre paréntesis el número de los que se estiman operativos).
- Bombarderos: 1 SQUAD con 5 Canberra B-2, 2 T-4 (0).
- 2 SQUAD de FGA: 1 con 11 Hunter FGA-90/T-81 (8); 1 con 10 J-6/J-7ex-chinos.
- 1 SQUAD de caza con 7 Hawk Mk 60 (3).
- COIN/RECOA: 1 SQUAD con 16 Reims Cessna 337 Lynx (7).
- Entrenamiento/RECOA/enlace: 1 SQUAD con 12 SF-260B/C/W Genet, 5 SF-260TP (10).
- Tp: 1 SQUAD con 6 C-212-200 (1 VIP) (2), 9 C-46 (6), 6 BN-2 (6).
- 2 SQUAD de H: 1 con 10 Alouette II/III, 6 Bell/AB 205A (4 de diversos tipos); 1 con 10 AB-412 (VIP) (4).
- Seguridad: 2 SQUAD.

**—Fuerzas en el extranjero:**

Mozambique: unos 6.000-12.000, en número variable.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Fuerzas de policía de la República de Zimbabwe (incluida 1 Ala aérea): 15.000.
- Unidad de apoyo policial: 3.000.
- Milicia nacional: 20.000.

## RUANDA

**—GENERALIDADES:**

- Población: 6.389.000.

|  | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|--|---------|---------|---------|
| —Hombres:  | 344.000 | 308.000 | 521.000 |
| —Mujeres:  | 348.000 | 308.000 | 515.000 |
| —PIB en millones de francos de Ruanda: 173.300 (1.985), 161.900 (1.986). |         |         |         |

(1) Para calcular el PIB en dólares se ha utilizado el tipo de cambio medio correspondiente a cada año natural.

—1 dólar: 1,6119 dólares de Zimbabwe (1.985), 1,665 (1.986).

## SENEGAL

—PIB en millones de dólares: 1.710 (1.985), 1.850 (1.986).

—Crecimiento PIB: 1,7% (1.985), -1% (1.986).

—Inflación: -1,1% (1.986), 4,1% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 438,9 (1.986), 947,7 (1.987).

—Presupuesto de Defensa (1):

—En millones de francos de Ruanda: 3.000 (1.987), 2.800 (1.988).

—En millones de dólares: 37,66 (1.987), 37,54 (1.988).

—1 franco de Ruanda: 101,26 (1.985), 87,64 (1.986), 79,67 (1.987), 74,59 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las fuerzas forman parte del ET).

—Ejército Regular: 5.200.

Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 5.000.

—1 Bón comandos.

—1 Escón Reco.

—8 Cía Inf.

—1 Cía Zap.

—Material:

—Reco: 12 AML-60.

—TOA: 16 M-3.

—LC: Blindicide de 83 mm.

—CCC: 6 de 57 mm.

—2 H Alouette de fuerzas aeromóviles del ET.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 200; 2 Avo,s de combate, ningún H armado.

—COIN: 2 R-235 Guerrier.

—Tp: 1 Caravelle (VIP), 1 N-2501, 2 C-47, 1 Do-27, 2 BN-2 Islander.

—Enlace: 6 SA-342L, 5 Alouette III.

—Entrenamiento: 1 CM-170.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería: 1.200.

### —GENERALIDADES:

—Población: 7.078.000

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

|           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 386.000 | 326.000 | 513.000 |
|-----------|---------|---------|---------|

|           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Mujeres: | 388.000 | 328.000 | 519.000 |
|-----------|---------|---------|---------|

—PIB en millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 1.015.500 (1.984), 1.186.100 (1.985).

—PIB en millones de dólares: 2.160 (1.984), 3.070 (1.985).

—Crecimiento PIB: 3,8% (1.985).

—Inflación: 6,4% (1.986), -4,3% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 2.900 (1.986), 3.500 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de francos CFA: 28.610 (1.986-87), 28.970 (1.987-88).

—En millones de dólares: 89,75 (1.986-87), 99,72 (1.987-88).

—1 dólar: 386,6 francos CFA (1.985-86), 318,8 (1.986-87), 290,5 (1.987-88), 284,6 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular (incluidas las fuerzas federales): 9.700.

—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.

—5 BI.

—1 BI (-) con las fuerzas federales.

—1 Bón aéromóvil.

—1 Bón comandos.

—1GACA.

—1 BZ.

—1 Guardia Presidencial (a caballo).

—3 Cía construcción.

—Material:

—Reco: 10 M-8, 4 M-20, 30 AML-60, 27 -90

—TOA: hasta 16 Panhard M-3, 12 M-3 semioruga.

—Art remolcada: 18 piezas entre 6 M-116 a lomo de 75 mm, 6 M-101 de 105 mm; Est 6 Modelo-50 ex-francesas de 155 mm.

—M: 8 de 81 mm; 8 de 120 mm.

—MCC: Milan.

—LC: STRIM-89.

—Cñ AA: 21 M-693 de 20 mm; 12 L60 de 40 mm.

### —ARMADA:

—Total: 700.

—Bases: Dakar (Senegal), Banjul (Gambia).

## SENEGAMBIA

En diciembre de 1.983 se introdujo un presupuesto de defensa confederado. Dicho presupuesto fue de 3.030 millones de francos CFA en 1987-88. Las Fuerzas Armadas federales están constituidas por 1 BI situado en Gambia que cuenta con 1 Cía de personal de Gambia y el resto del Bón es senegalés.

(1) Excluidos los gastos de obtención.

- Buques de combate y vigilancia de costas: 8.
- 2 de vigilancia costera: 1 PCC Fouta («Osprey» ex-danés), 1 PFCNjambuur (SFCN de 59 m ex-francés).
- 6 de bajura: 3 PCI Saint Louis (de 48 m ex-francés), 3 Lig.
- Lanchas anfibia: 2 LCT, 2 LCM.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 500; 11 Avios de combate, ningún H armado.
- COIN: 1 SQUAD con 5 CM-170, 4 R-235 Guerrier, 1 Reims Cessna F-337.
- RECOM/SAR: 1 EMB-111, 1 DHC-6.
- Tp: 1 SQUAD con 1 Boeing 727-200 (VIP), 1 Caravelle (VIP); 5 C-47, 6 F-27-400M, 2 MH-1521.
- Entrenamiento: 4 Rallye (2 235A, 2 160).
- H: 2 SA-330, 1 SA-341, 2 Alouette II, entre otros.

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Gendarmería: 12 TOA VXB-170.
- Servicio de Aduanas: 2 PCI Lig, algunas lanchas.

## GAMBIA

—**GENERALIDADES:**

- Población: 731.000
- |           | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|-----------|--------|--------|--------|
| —Hombres: | 39.000 | 33.000 | 58.000 |
| —Mujeres: | 40.000 | 34.000 | 58.000 |
- PIB en millones de dalasis 989,7 (1.985-86), 1.310 (Est 1.986-87).
  - PIB en millones de dólares: 217,49 (1.985-86), 179,61 (Est 1.986-87).
  - Crecimiento PIB: 6% (1.986-87).
  - Inflación: 56,5% (1.986), 23% (Est 1.987).
  - Deuda en millones de dólares: 235,5 (1.985), 273 (1.986).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de dalasis: 7,8 (1.985-86).
    - En millones de dólares: 1,71 (1.985-86).
  - 1 dólar: 4,551 dalasis (1.985-86), 7,285 (1.986-87), 6,739 (1.98788), 6,484 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 600.
- Periodo de servicio: voluntario; está autorizada la exigencia de ciertas obligaciones de servicio militar.

—**EJERCITO NACIONAL DE GAMBIA (GNA):**

- 1 BI (3 Cía), Cía Zap.
- 1 Cía Inf con el Bón federal.

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Gendarmería: 400.
- IM: 50; Base: Banjul con sólo algunas lanchas.

- Efectivos aéreos: 25; ningún avión de combate ni H armado; 1 Skyvan 3 M y 1 BN-2 Defender de Tp.

## SEYCHELLES

—**GENERALIDADES:**

- Población: 69.800.
- |           | 13-17 | 18-22 | 23-32 |
|-----------|-------|-------|-------|
| —Hombres: | 3.900 | 3.900 | 7.500 |
| —Mujeres: | 3.700 | 3.800 | 7.300 |
- PIB en millones de rupias de Seychelles: 1.210 (1.985), 1.310 (1.986).
  - PIB en millones de dólares: 168,9 (1.985), 212,31 (1.986).
  - Crecimiento PIB: 5% (1.985), 8,5% (Est 1.986).
  - Inflación: 0,2% (1.986), 2,5% (1.987).
  - Deuda en millones de dólares: 106 (1.986), 130 (1.987).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de rupias de Seychelles: 60 (1.986), 70,6 (1.987).
    - En millones de dólares: 9,71 (1.986), 12,61 (1.987).
  - 1 dólar: 7,134 rupias de Seychelles (1.985), 6,177 (1.986), 5,599 (1.987), 5,108 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- (Todas las fuerzas forman parte del ET).
- Ejército Regular: 1.300.
- Periodo de servicio: obligatorio, 2 años.

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 1.000.
- 1 BI.
- 2 U.s de fuego de Art.
- Cía de apoyo.
- Material:
  - Reco: 6 BRDM-2, Est 8 Shorland.
  - Art remolcada: 3 D-30 de 122 mm.
  - LCM: 4 BM-21 de 122 mm.
  - LC: RPG-7.
  - SAM: SA-7.

—**INFANTERIA DE MARINA:**

- Total: 200
- Base: Port Victoria.
- Buques de combate y vigilancia costera: 6.
  - 2 costeros: 1 PFC Andromache (Pichiotti de 42 m ex-italiano), 1 PCC Zoroaster (Turya, no foil, ex-soviético).
  - 4 PCI Lig de bajura.
- Lanchas anfibia: 1 LCT.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 100; ningún avión de combate ni H armado.

- RECOM: 1 BN-2 Defender, 1 Merlin IIIB.
- Tp: 2 BN-2 Islander, 2 R-235E,
- H: 2 Chetak.

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Milicia Popular: Parece que 5.000.

## SIERRA LEONA

—**GENERALIDADES:**

- Población: 4.137.000.

|                                | 13-17                   | 18-22             | 23-32                            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|
| —Hombres:                      | 190.000                 | 161.000           | 258.000                          |
| —Mujeres:                      | 193.000                 | 164.000           | 266.000                          |
| —PIB en millones de leones:    | 3.800 (1.984-85),       | 5.930 (1.985-86). |                                  |
| —PIB en millones de dólares:   | 1.210 (1.984-85),       | 1.140 (1.985-86). |                                  |
| —Inflación:                    | 76,6% (1.985),          | 80,9% (1.986).    |                                  |
| —Deuda en millones de dólares: | 589,8 (1.986),          | 660 (1.987).      |                                  |
| —Presupuesto de Defensa:       |                         |                   |                                  |
| —En millones de leones:        | 19,7 (1.984-85),        | 26,8 (1.985-86).  |                                  |
| —En millones de dólares:       | 6,27 (1.984-85),        | 5,13 (1.985-86).  |                                  |
| —1 dólar:                      | 5,22 leones (1.985-86), | 31,85 (1.986-87), | 24,91 (1.987-88), 27,56 (1.988). |

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 3.100.
- Periodo de servicio: voluntario.

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 3.000.
- 2 BI.
- 2 Bía ACA.
- 1 Cía Zap.
- Material:
  - Reco: 4 Saladin.
  - TOA: 10 MOWAG Piranha.
  - CSR: Carl Gustav de 84 mm.
  - SAM: SA-7.

—**ARMADA:**

- Total: 150.
- Base: Freetown.
- 3 buques de combate y vigilancia costera: 2 PFI Shanghai-II exchinos, 1 PCI Lig.
- Lanchas anfibas: 3 LCU Lig.

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Total: 800.
- División de Seguridad del Estado: 1 Bón de fuerzas especiales.

## TANZANIA

—**GENERALIDADES**

- Población: 23.449.000.

|  | 13-17                                | 18-22                  | 23-32                         |
|--|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| —Hombres:                                  | 1.354.000                            | 1.126.000              | 1.487.000                     |
| —Mujeres:                                  | 1.350.000                            | 1.179.000              | 1.628.000                     |
| —PIB en millones de shillings de Tanzania: | 111.830 (1.985),                     | 149.470 (1.986).       |                               |
| —PIB en millones de dólares:               | 6.400 (1.985),                       | 4.570 (1.986).         |                               |
| —Crecimiento PIB:                          | -0,2% (1.985),                       | 1% (Est 1.986).        |                               |
| —Inflación:                                | 32,4% (1.986),                       | 29,9% (1.987).         |                               |
| —Deuda en millones de dólares:             | 3.700 (1.985),                       | 4.000 (1.986).         |                               |
| —Presupuesto de Defensa (1):               |                                      |                        |                               |
| —En millones de shillings de Tanzania:     | 3.660 (1.984-85),                    | 4.170 (Est 1.985-86).  |                               |
| —En millones de dólares:                   | 204,64 (1.984-85),                   | 223,42 (Est 1.985-86). |                               |
| —1 dólar:                                  | 17,47 shillings de Tanzania (1.985), | 32,69 (1.986),         | 64,26 (1.987), 94,25 (1.988). |

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 40.050 (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 38.350 (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.
- 2 BT.
- Material:
  - CCM: 30 Tipo-59 ex-chinos.
  - CCL: 30 Tipo-62 ex-chinos, 36 Scorpion.
  - Reco: 20 BRDM-2.
  - TOA: 45 BTR-40/-152.
  - Art remolcada: 290 piezas entre 40 ZIS-3 de 76 mm; 200 D-30 de 122 mm; 50 Tipo-59 de 130 mm.
  - LCM: 50 Bm-21 de 122 mm.

(Nota: los repuestos son escasos y algunas embarcaciones se encuentran quizá inoperativas).

(1) Para expresar los presupuestos de defensa en dólares se han utilizado los tipos de cambio medios a lo largo del año fiscal correspondiente. Estos han sido: 1 dólar 17,875 shillings de Tanzania (1.984-85), 18,646 (1.985-86).

- M: de 120 mm.
- CSR: 540 Tipo-52 ex-chinos de 75 mm.
- Cñ AA: 280 ZPU-2/-4 de 14,5 mm; 40 ZU-23 de 23 mm; 120 Tipo-55 ex-chinos de 37 mm.
- SAM: 9 SA-3, 12 SA-6, SA-7.

**—ARMADA:**

- Total: 700.
- Bases: Dar es Salaam, Zanzibar, Mwanza.
- Buques de combate y vigilancia costera: 18.
  - 4 LR PHT Lig lanzatorpedos Huchuan ex-chinas con 2 de 533mm.
  - 14 LR patrulleras de bajura (4 en Zanzibar): 6 PFI Shanghai II ex-chinas, 8 PCI Lig.
  - 4 lanchas LCA Lig anfibas.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 1.000; 22 Avo,s de combate, ningún H armado (2).
- Cazas: 3 SQUAD con 4 J-7 ex-chinos, 18 Shenyang (10 J-6, 8 J-4).
- Tp: 1 SQUAD con 4 BAe (1 HS-125-700, 3 HS-748), 5 DHC-5D, 1 Y-5.
- Enlace/comunicaciones: 9 Cessna (7 310, 2 404), 1 Cherokee Six.
- Entrenamiento: 2 MiG-15UTI, 6 Cherokee, algunos P-149D.
- H: 2 CH-47C, 4 AB-205.

**—Fuerzas en el extranjero:**

Mozambique: 3.000.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Fuerza policial de campaña: 1.400.
- Ala aérea de policía: 1 avión Cessna U206; 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: 3.188.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 177.000 | 145.000 | 191.000 |
| —Mujeres: | 188.000 | 158.000 | 241.000 |

- PIB en millones de francos CFA (Comunidad Financiera Africana): 312.800 (1.985), 327.600 (Est 1.986).
- PIB en millones de dólares: 696,26 (1.985), 946 (Est 1.986).
- Crecimiento PIB: 4,7% (1.985).
- Inflación: -1,8% (1.985), 4,1% (1.986).
- Deuda en millones de dólares: 1.000 (1.986), 1.300 (1.987).
- Presupuesto de Defensa Est:
  - En millones de francos CFA: 8.630 (1.985), 9.500 (1.986).

—En millones de dólares: 19,21 (1.985), 27,44 (1.986).

—1 dólar: 449,3 francos CFA (1.985), 346,3 (1.986), 300,5 (1.987), 284,6 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

(Todas las fuerzas, incluida la Gendarmería, forman parte del ET).

- Ejército Regular: 5.900.
- Periodo de servicio: obligatorio, 2 años (selectivo).

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 4.000.
- 2 RI: 1 con 1 BIMZ, 1 BIMT.
- 1 con 2 Escón Acor, 3 Cía Inf; U,s de apoyo (instrucción).
- 1 Rg Guardi Presidencial: 2 Bón (1 comandos), 2 Cía.
- 1 Rg comandos Pac: 3 Cía.
- 1 Rg apoyo: 1 Bía ACA, 2 Bi 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.
  - TOA: 4 M-3A1, 30 UR-416.
  - Art remolcada: 4 HM-2 de 105 mm.
  - CSR: 5 ZIS-2 de 57 mm, 12 Tipo-52/-56 ex-chinos de 75 mm, 10 Tipo-65 ex-chinos de 85 mm.
  - Cñ AA: 38 ZPU-4 de 14,5 mm; 5 M-39 de 37 mm.

**—ARMADA:**

- Total: 100.
- Base: Lomé.
- 2 LR PFM Lig lanzamisiles clase Mono con SSM SS-12.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 250; 13 Avo,s de combate, ningún H armado.
- COIN: 6 EMB-326GC, 4 AlphaJet.
- COIN/entrenamiento: 3 TB-30.
- Tp: 1 F-28-1000 (VIP), 2 DHC-5D, 1 Do-27, 2 Reims Cessna 337, 2 Baron.
- H: 1 SA-330, 2 SA-315.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Gendarmería: 750; 1 escuela de instrucción, 2 secciones regionales, 1 Escón móvil.
- Guardia de honor presidencial: 800.

(2) Alrededor del 50% de los carros, AFV, piezas de Art y aviones pueden encontrarse inoperativos.

## UGANDA

### —GENERALIDADES:

—Población: 16.591.000

|  | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|--|---|---------|-----------|
| —Hombres:                                    | 910.000   | 745.000 | 1.054.000 |
| —Mujeres:                                    | 929.000   | 759.000 | 1.082.000 |
| —PIB en millones de shillings de Uganda (1): | 15.360 (Est 1.985), 41.170 (Est 1.986).   |         |           |
| —PIB en millones de dólares (1):             | 2.940 (Est 1.985), 2.940 (Est 1.986).   |         |           |
| —Crecimiento PIB:                            | -0,2% (1.986), 6% (1.987).  |         |           |
| —Inflación:                                  | 168,5% (1.986), 238,1% (1.987).   |         |           |
| —Deuda en millones de dólares:               | 1.200 (1.986), 1.800 (1.987).   |         |           |
| —Presupuesto de Defensa:                     |   |         |           |
| —En millones de shillings de Uganda:         | 2.580 (1.986-87), 8.500 (1.987-88).   |         |           |
| —En millones de dólares:                     | 130,92 (1.986-87), 141,67 (1.987-88).   |         |           |
| —1 dólar:                                    | 10,8543 shillings de Uganda (2) (1.985-86), 19,8413 (1.986-87), 60 (1.987-88), 60,2181 (1.988). |         |           |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: Est 35.000.  
Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE RESISTENCIA NACIONAL (NRA):

(se encuentra actualmente integrando el rendido Ejército Democrático del Pueblo de Uganda y el Ejército de Liberación Nacional de Uganda)

- 6 Bri y algunos Bón.
- Material (3):
  - TOA: algunos BTR-60.
  - Art remolcada: 60 piezas de 76 mm, 20 de 122 mm.
  - MCC: 40 AT-3 Sagger.
  - Cñ AA: 40 de 23 y 37 mm.
  - SAM: SA-7.
  - Aparatos: 2 Avo,s SF-260W, 6 AS-202; 2 H,s AB-412, 3 AB-205, 2 AB-206.
  - Ala aérea de policía: 1 Avo DHC-6, 1 DHC-2; 3 H,s Bell 214, 4 Bell 206.

### —Fuerzas en la oposición:

—Movimiento del Santo Espíritu: no se dispone de datos sobre su entidad; cuentan sólo con armas ligeras.

## UNION SUDAFRICANA

### —GENERALIDADES:

—Población: 34.493.000.

|           | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres: | 1.582.000 | 1.388.000 | 2.652.000 |
| —Mujeres: | 1.575.000 | 1.382.000 | 2.484.000 |

—PIB en millones de rands: 139.700 (1.986), 164.460 (1.987).

—PIB en millones de dólares: 62.100 (1.986), 81.100 (1.987).

—Crecimiento PIB: 1% (1.986), 2,6% (1.987).

—Inflación: 18,6% (1.986), 16,1% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 24.600 (1.986), 20.500 (1.987).

—Presupuesto de Defensa (1):

—En millones de rands: 6.680 (1.987-88), 8.090 (1.988-89).

—En millones de dólares: 3.290 (1.987-88), 3.760 (1.988-89).

—1 dólar: 2,222 rands (1.985-86), 2,249 (1.986-87), 2,028 (1.987), 2,151 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 103.500 (incluidos 67.900 blancos de servicio obligatorio, 3.200 mujeres).

Periodo de servicio: 24 meses en el Servicio Nacional activo, seguidos por servicios parciales durante 12 años en la Fuerza Ciudadana (los periodos de movilización para servicios operativos no exceden de 90 días; los de instrucción anual alternativa son normalmente de 30 días y la duración máxima, incluyendo todos los servicios, es de 720 días). A partir de entonces pueden prestar un servicio voluntario continuado en la Fuerza Ciudadana o de 5 años sin compromiso en la Reserva Activa de dicha Fuerza. Seguidamente pueden ser destinados como Comandos hasta los 55 años de edad o transferidos a la Reserva citada, en la que pueden servir hasta los 65 años. Aquellos de raza no blanca sirven como voluntarios en las fuerzas permanentes del Servicio Nacional o de Comandos, pero no de modo forzoso.

—Reservas: 455.000 entre Activas: Fuerza Ciudadana, 175.000; Comandos, Est 130.000; Reserva Activa de la Fuerza Ciudadana, 150.000.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 75.000. Permanentes 19.900 (12.000 blancos, 5.400 negros y de color y se estiman 2.500 mujeres). Servicio Nacional, se estiman 55.000. Fuerza Ciudadana y Comandos con dedicación temporal.

—11 Mandos Territoriales.

—1 CG de CE.

—1 BRART de CE (2 Rg de medio calibre, 2 Rg de localización).

—1 CG de DAC.

—1 BRIAC (2): 2 BCCM, 2 Bón VCA, 1 BIMZ.

—1 BRIMZ (2): 1 BCCM, 1 Bón VCA, 2 BIMT.

—1 BRIMT (2) (se está constituyendo una segunda): 3 BI, 1 Bón VCA.

(1) Para expresar las cifras en dólares se ha partido de los tipos de cambio medios para el año natural correspondiente (6,72 para 1.985 y 14 para 1.986).

(2) En agosto de 1.987 se introdujo un nuevo shilling de Uganda equivalente a 100 shillings de los antiguos.

(3) Su operatividad es dudosa.

- 3 GACA, 1 RAAAL (-).
- 1 RZ (+), 5 Cia Zap.
- 1 CG de Div Inf.
  - 3 BRIMT (cada una con 3 BI, 1 BCCM, 1 Bón VCA) (2).
  - 2 GACA.
  - 1 RAAAL: 3 Bía (1 en cuadro).
- 1 BRIPAC (3 Bón Pac) como Fuerza de Reacción Rápida.
  - 1 Ag operativa (en Africa del SW).
  - 4 RACA, 1 Rg de Art media, más de 4 RAAAL (2).
  - Hasta 7 Cia Zap (2).
- 1 Rg de Reco especial.
- 1 Rg de misiles AA: 3 Bía Crotale, 3 Tigercat.
- Las U,s bajo mando territorial, algunas de la Fuerza Ciudadana, incluyen: 14 BI (8 blancos, 6 negros), 2 BI de El Cabo (de color; van a organizarse otros 2).
  - 2 Bón Acor, 5 Gr Cab Acor/Reco, 11 BI, 1 RA, 2 RAAA, 3 RZ (2).
- Reservas:
  - Fuerza Ciudadana: Las U,s que acaban de enumerarse.
  - Comandos: 79 U,s de defensa local tipo Bón organizadas en 17 Ag,s de 4 ó más unidades.
- Material:
  - CCM: hasta 250 Centurion/Olifant 2B.
  - Reco: 1.600 Eland con Cñ de 90 mm y M de 60 mm.
  - MICV: 1.500 Ratel con Cñ de 20, 60, 90 mm y M de 81 mm.
  - TOA: 1.500 entre Buffalo, Hippo, Rhino, Samil, Lynx (sobre ruedas)
  - Art remolcada: 175 piezas entre 30 de 25 libras (88 mm); 75 G-2 de 5,5 pulgadas (140 mm); 40 G-5 de 155 mm.
  - Art ATP: 10 G-6 ATP de 155 mm.
  - LCM: 80 Valkiri ATP de 127 mm.
  - M: 120 de 120 mm.
  - MCC: SS-11, 120 ENTAC.
  - CSR: de 84 mm, de 106 mm.
  - CCC: de 6 libras (57 mm), de 17 libras (76 mm), M-67 de 90 mm.
  - Cñ AA: algunos ATP de 20 mm; 55 K-63 bitubo de 35 mm.; 25 L/70 de 40 mm; 15 de 3,7 pulgadas (94 mm).
  - SAM: 20 Cactus (Crotale), 54 Tigercat.

Pueden encontrarse también en servicio algunos SAM SA-8/-9/-13/-14y Cñ AA ZU-23-2.

#### —ARMADA:

- Total: 7.500 (que incluyen entre ellos a 900 de IM, 4.500 de reclutamiento forzoso y se estima que 300 mujeres).
- 2 Mandos: Occidental con CG en Cape Town; Oriental con CG en Durban.
- Bases: Simonstown, Durban.

- Submarinos: 3 Maria Van Riebeeck (Daphné franceses) con lanzatorpedos de 550 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 9 LR lanzamisiles JanSmuts (Reshef israelí) con 6 lanzadores de SSM Skorpioen (Gabriel israelí).
- 9 buques de guerra de minas: 1 MHC Kimberley («Ton» británico), 3 MSC Walvisbaai («Ton» británicos), 4 MHC Umximkulu, 1 de apoyo a inmersiones.
- 3 Buques de apoyo y diversos: 2 AOR con 2 H cada uno, 1 de investigación.
- 1 fragata adicional President Pretorius (Rot-hesay británico) en parque.

#### —Infantería de Marina:

- Total: 900 (600 de reclutamiento forzoso. 9 Unidades de defensa de bases y dependencias portuarias.

#### —EJERCITO DEL AIRE

- Total: 13.000 (2.400 de reclutamiento forzoso, de los que se estiman 400 son mujeres); 324 Avo,s de combate (incluidos 93 con la Fuerza Ciudadana), 14 H,s armados; 3 Mandos de zona territorial: Entrenamiento, Apoyo táctico, Logístico.
- 2 SQUAD de bombarderos: 1 con 5 \*canberra B (I)12, 2 T-4; 1 con 5Buccaneer S-50.
- 4 SQUAD de FGA con 31 Mirage F-1AZ, 80 MB-326M/K Impala I/II.
- 2 SQUAD de caza con Mirage: 1 con 14 F-1CZ; 1 FTR/FGA con 19 IICZ/EZ (se están transformando a la variante Cheetah; quizá haya 14 Cheetah en servicio).
- Ataque/entrenamiento: 1 SQUAD con 24 Impala I/II.
- RECOA: 1 unidad con 7 Mirage III (4 -RZ, 3 R2Z).
- ELINT/EW: 1 SQUAD con 4 Boeing 707 ELINT/Cis.
- 2 SQUAD de RECOA/RECOM: 1 con hasta 8 C-47, 1 con 20 P-166S. (algunos C-130 tienen misión de RECOM).
- ASW: 1 SQUAD de H,s con 8 Wasp HAS-1, 6 Alouette III.
- 3 SQUAD de Tp: 1 con 7 C-130B, 9 C-160Z; 1 (VIP) con 2 HS-125; 1 con 1 Viscount 781, 10 C-47, 5 DC-4.
- 6 SQUAD de H,s con 14 SA-321, Más de 50 SA-330, 80 Alouette III.
- 3 SQUAD de enlace con 15 AM-3C, 25 C-4M, 20 Cessna 185.
- Mando de entrenamiento (que incluye las OCU): 6 escuelas con 130 aviones T-6G Harvard IIA/III (80 de ellos van a actualizarse), 39 Impala I/II, 14 Mirage III (2 BZ, 3 DZ, 9 D2Z), 12 C-47; 30 H,AlouetteII/III.
- AAM: AS-20/-30.
- Reservas:
  - Fuerza Ciudadana: 93 Avo,s Impala de COIN, 15 L-100 de Tp.
  - Mando Aéreo: 20.000; 13 SQUAD con aviones privados.



#### —Servicio de Sanidad:

—Total: 8.000; 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:

—Policia de Sudáfrica: 55.000 (van a incrementarse); Reservas policiales: 37.000; se va a constituir un servicio de guardacostas para el que se prevén 7 Avo,s de RECOM.

#### —Fuerzas en la oposición:

—Congreso Nacional Africano (ANC): Ala de combate Umkhonto we Sizwe con puede que 10.000 instruidos; hasta 1.000 de ellos tienen sus bases en Angola.

—Congreso Pan Africanista (PAC): Ejército de liberación del Pueblo Azaniano (posiblemente inactivo).

## AFRICA DEL SW / NAMIBIA

#### —Fuerzas del Territorio de Africa del SW (SWATF):

—Total: 22.000.

Periodo de servicio: 24 meses (para todos los grupos raciales), selectivo, con compromiso para con la Fuerza de Reacción (Reserva).

—Fuerza Permanente:

—6 BI ligera.

—1 Unidad de especialistas.

—1 Gr Reco.

—1 Bri logística (que cuenta con 1 BZ, 1 BT, entre otras U,s).

—Fuerza de Reacción (similar a la Fuerza Ciudadana de las SADF):

—1 BRIMT: 3 BIMT, 1 Bón VCA, 1 GACA, U,s apoyo (1 Bón con carácter permanente, el resto se toma de la reserva).

—1 Bón Pac (con 1 Cía de carácter permanente)

—1 SQUAD aviones ligeros.

—Fuerza de Zona (similar a los Comandos de las SADF):

—4 CG de Sector con 26 U,s de cobertura de zona (COIN).

#### —Fuerzas Paramilitares:

Unidad de COIN de la Policía de Africa del SW con hasta 2.000 encuadrados en U,s de defensa industrial con TOA Casspir.

#### —Fuerzas en la oposición:

—Organización Popular de Africa del SW (SWAPO): Ala de combate delEjército de liberación popular de Namibia (PLAN) que se estima cuenta con 9.000, el 90% Ovambo.

—Posiblemente disponen de 7 Bón en el campo.

—3 Bón mixtos SWAPO / fuerzas cubanas.

—Despliegue: la mayoría de las U,s actúan en Angola Central contra UNITA y proporcionando seguridad a las líneas de ferrocarriles; algunas U,s se encuentran en Angola Meridional.

—Material: TOA BTR; MCC RPG-7; SAM SA-7.

## TERRITORIOS

Existen cuatro Territorios: cada uno con sus propias Fuerzas Armadas, no incluidas en los datos sobre la Unión Sudafricana. Lamonedá es, en todos los casos, el Rand de Sudáfrica.

### Bophuthatswana

#### —Generalidades:

—Población: 1.788.000.

#### —Fuerzas Armadas:

—Total: Est 3.100.

Periodo de servicio: voluntario; el obligatorio está autorizado.

—6 Regiones Militares con su CG.

—1 BI.

—1 Unidad aeromóvil de fuerzas especiales: Cía (-).

—2-3 Cía Inf independientes.

—Unidad de seguridad nacional: Policía Militar con 600.

—Ala aérea: 1 U. de RECOA, 1 Tp ligero, 1 H,s.

—Material:

—TOA: Buffalo.

—Aviones: 2 P-68, 2 C-212-200.

—H: BK-117, 1 AS-355, 2 Alouettwe III.

### Ciskei

#### —Generalidades:

—Población: 811.000.

#### —Fuerzas Armadas:

—Total: 1.000.

—1 BI.

—1 Cía aeromóvil de fuerzas especiales.

—Aviones: 2 BN-2, 2 Skyvan, 1 Westwind (VIP).

—H: 1 Bo-105.

### Transkei

#### —Generalidades:

—Presupuesto de Defensa 1.985-86: 203 millones de rands.

—Población: 3.200.000.

#### —Fuerzas Armadas:

—Total: 2.000.

—1 Bón COIN/Inf ligera.

(1) Excluidos los presupuestos de Inteligencia y Seguridad interna de la Policía. Las asignaciones para la Policía en el año fiscal 1.987-88 y en el 1.988-89 fueron de 1.500 millones de rands y 1.800 millones de rands, respectivamente. Se excluyen también los presupuestos de Defensa, Policía e Inteligencia de Namibia. Los dos primeros ascendieron en 1.987-88 a 192 millones de rands y 136 millones de rands.

(2) Con efectivos parciales; se alcanzaría el 100% tras la movización de la Fuerza Ciudadana.

- 1 Rg fuerzas especiales: 1 Cía fuerzas especiales, Cía aeromóvil (Pac), Escón montado, Ag IM.
- Ala aérea.
- Reservas: Fuerza Ciudadana.
- Aviones: 2 C-212.
- H: 1 BK-117.

## Venta

### —Generalidades:

- Presupuesto de Defensa 1.984-85: 257,19 millones de rands.
- Población: 441.000.

### —Fuerzas Armadas:

- Total: 1.000 (1.135 autorizados).
- CG.
- 2 BI.
- U Zap.
- Ala aérea.
- Material:
  - TOA: Buffalo.
  - H: 2 BK-117, 1 Alouette III.

- 1 Bri Fuerzas especiales (COIN/comandos).
- 1 Bri de la Guardia Presidencial.
- 1 BRIAC independiente.
- 2 Bri Inf independientes (cada una con 3 BI, 1 Bón de apoyo).
- Material:
  - CCM: hasta 50 Tipo-62 chinos.
  - Reco: 95 AML-60, 60 -90.
  - TOA: 12 M-113, 12 K-63, 60 M-3.
  - Art remolcada: 108 entre 30 M-116 a lomo de 75 mm; 20 Tipo 56 de 85 mm; 20 M-1938/D-30, 30 Tipo 60 de 122 mm; 8 tipo 59 de 130 mm.
  - LCM: 20 Tipo 63 de 107 mm.
  - M: M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm); 50 de 120 mm.
  - CSR: de 57, 75, 106 y 107 mm.
  - Cñ AA: de 12,7 mm; de 14,5 y 20 mm; M-1939 de 37 mm; L60 de 40 mm.

### —ARMADA:

- Total: 1.500, incluida la IM.
- Bases: Banana, Boma, Matadi (costera), Kinshssa (fluvial), Kalémié (lacustre).
- 4 LR patrulleras PFI de bajura Shanghai-II ex-chinas.
- IM: 600.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 2.500; 28 Avo,s de combate, ningún H armado.
- Cazas: 1 SQUAD con 8 Mirage (7 -5M, 1 -5DM).
- COIN: 2 SQUAD con 6 MB-326K, 6 AT-6G.
- Tp: 1 Ala con 5 C-130H, 14 Douglas (4 C-54, 2 DC-6, 8 C-47), 1 BN2, 2 MU-2J (VIP), Falcon 20.
- H: 1 SQUAD con 7 Alouette III, 9 SA-330, 1 AS-332, 1 SA-321 (VIP).
- Entrenamiento: 21 Avo,s Cessna (9 310, 12 150), 8 MB-326GB, 9 SF260C; 6 H Bell 47.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 25.000 (aumentarán a 27.000) organizados en 40 Bón.
- Guardia Civil: 25.000.

## ZAIRE

### —GENERALIDADES:

- Población: 35.341.000

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

- Hombres: 1.983.000    1.636.000    2.513.000
- Mujeres: 1.946.000    1.626.000    2.556.000
- PIB en millones de zaires: 147.260 (1.985), 203.420 (1.986).
- PIB en millones de dólares: 2.950 (1.985), 3.410 (1.986).
- Crecimiento PIB: 2,5% (1.985), 2,7% (1.986).
- Inflación: 46,7% (1.986), 50% (Est 1.987).
- Deuda en millones de dólares: 6.000 (1.986), 6.300 (1.987).
- Presupuesto de Defensa (1):
  - En millones de zaires: 5.230 (1.987).
  - En millones de dólares: 46,56 (1.987).
- 1 dólar: 49,87 zaires (1.985), 59,62 (1.986), 112,4 (1.987), 166,9 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 51.000 (incluida la Gendarmería). Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 22.000; 3 Regiones Militares.
- 1 Div Inf (3 Bri).
- 1 Div Fuerzas especiales.
- 1 BRIPAC (3 Bón Pac, 1 de apoyo) (se está organizando una segunda).

## ZAMBIA

### —GENERALIDADES:

- Población: 7.330.000.

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

- Hombres: 418.000    346.000    481.000
- Mujeres: 411.000    341.000    520.000
- PIB en millones de kwachas: 12.950 (1.986), 18.080 (1.987).

(1) Excluidas las inversiones de capital.

- PIB en millones de dólares: 1.770 (1.986), 2.030 (1.987).
- Crecimiento PIB: 0,5% (1.986).
- Inflación: 51,4% (1.986), 70% (Est 1.987).
- Deuda en millones de dólares: 5.300 (1.986), 6.500 (1.987).
- 1 dólar: 7,305 kwachas (1.986), 8,889 (1.987).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 16.200.
- Periodo de servicio: voluntario.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 15.000.
- 1 RIAC (que cuenta con 1 Gr Reco Acor, entre otras U,s).
- 9 BI (3 en reserva).
- 3 Bía ACA, 2 Bía AA.
- 1 BZ.
- Material:
  - CCM: 30 entre 10 T-54/55, 20 Tipo-59 ex-chinos.
  - CCL: 30 PT-76.
  - Reco: 65 BRDM-1/-2.
  - TOA: 13 BTR-60.
  - Art remolcada: 103 entre 35 M-1942 de 76 mm; 18 Modelo 56 a lomo de 105 mm; 25 D-30 de 122 mm; 25 M-46 de 130 mm.
  - LCM: 50 BM-21 de 122 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: 1.200; quizá 53 Avo,s de combate, ningún H armado.
- FGA: 2 SQUAD.
  - 1 con 12 J-6 ex-chinos.
  - 1 con 13 MiG-21 MF.
- COIN/entrenamiento: 1 SQUAD con 18 MB-326GB.
- Tp: 2 SQUAD.
  - 1 con 6 C-47, 4 An-26.
  - 1 con 6 DHC-2, 5 DHC-4, 6 DHC-5D.
- VIP: 1 unidad con 2 Yak-40, 1 HS-748.
- Enlace: 9 Do-28.
- Entrenamiento: 8 SF-260MZ, 20 Safari, 12 CJ-6; 10 Jastreb/Galeb de COIN/entrenamiento que quizás se encuentren operativos.
- H: 1 SQUAD con 3 AB-205A, 3 AB-206, 2 AB-212, 16 Bell 47G, 7 Mi-8.
- SAM: 1 Gr con 3 Bía de SA-3 Goa.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Unidad móvil de Policía (PMU): 700, organizados en 1 Bón de 4 Cía.
- Unidad de Policía paramilitar (PPMU): 500, organizados en 1 Bón de 3 Cía.



# CHINA

---

## EVOLUCION MILITAR

Continúa la reorganización del Ejército de Liberación del Pueblo (PLA) iniciada en 1978. Los nuevos cambios incluyen la reimplantación de categorías para los oficiales y la creación de un órgano civil en el CG. La reorganización de los ejércitos de campaña en ejércitos integrados (GA) equivalentes a los CE de Occidente parece culminada, si se atiende a las noticias recibidas, pero hasta ahora sólo se han dotado al completo 3 de los 22 GA. El número de divisiones se ha reducido considerablemente y se han redistribuido los medios de la mayoría de las divisiones de artillería entre las de maniobra. Existen actualmente 10 divisiones acorazadas y hasta 80 de infantería, en comparación con los totales anteriores de 13 y 18. La mayoría de las divisiones de AAA han sido transferidas al EA. Durante los últimos años se han estado contabilizando por error esas GU,s por partida doble. Las cifras de efectivos siguen siendo muy difíciles de ajustar: Según los informes recibidos, en 1987 fueron licenciados más de 400.000 soldados del PLA y posteriormente desplegados otros 300.000, pero las noticias más recientes señalan una cifra total de efectivos de 3.200.000 que es la aceptada por el Instituto. Al mismo tiempo se está renovando por completo el sistema de reservas y fundiéndose con la milicia para constituir la Fuerza de reserva para la defensa nacional organizada por provincias. La información de que se dispone es escasa pero sí que se sabe acerca de la formación de una reserva de divisiones de infantería y del establecimiento de divisiones de AAA en el seno del EA con programas de instrucción en gran cantidad de especialidades tales como mantenimiento de aviones, acciones paracaidistas y operadores de radares, SAM y Cañones AA. Se han concretado los efectivos de dichas fuerzas de reserva reduciéndose a la cifra más realista de alrededor de 1.200.000 hombres.

Parece que China se está encontrando con problemas en el desarrollo de su fuerza de submarinos estratégicos dado lo lentamente que progresa su construcción. Una reestimación de la poca información de que se dispone nos lleva a creer en la existencia de sólo 1 SLBM CSS-N-3 (I-1) y en que éste tuvo que pasar por un periodo muy prolongado de puesta a punto, pruebas y evaluación antes de ser considerado como operativo. Hay otros tres SSBM Xia en construcción.

El segundo submarino armado con SLBM es de clase Golf que de momento se considera meramente como navío en pruebas.

El ET puede estar recibiendo dos nuevos carros de combate. En el desfile del día de la fiesta nacional de 1984 pudo contemplarse por primera vez el CCM Tipo-79, considerado como versión mejorada de un modelo más antiguo, y a la vez puede encontrarse en proceso de fabricación una nueva versión de CCM, el Tipo-80. Se han alcanzado progresos en el campo de los SSM con la entrada ya en servicio del M-9 de 600 Km. de alcance que, al parecer, se encuentra listo para la exportación. Todavía está en fase de desarrollo un SSM llamado M-11 con 150 Km. de alcance. Existe también un nuevo LCM con 253 cohetes, del cual se fabrican dos variantes: uno de 10 alveolos para apertura de campos de minas y otra versión ATP de 40 alveolos.

Si bien la potencia naval no ofrece variación, se encuentra en marcha un programa de modernización para la fuerza de fragatas con alguna de sus variantes más recientes lista pronto para la exportación. Se ha construido una nueva base naval frente al puerto de Qingdao en la provincia de Shandong que cuenta con modernas instalaciones de adiestramiento.

Se ha hecho una reorganización radical de las fuerzas de infantería de marina reduciéndolas de nueve regimientos con 56000 hombres a simplemente una brigada con unos 4500. No está del todo claro cuando tuvo lugar esta transformación pero pudo ser hace algunos años.

Las existencias de material del EA han sufrido una cierta reducción, sobre todo en el caso de los bombarderos ligeros H-5, aviones de transporte Y-5 y muy especialmente en los de entrenamiento de los que se han retirado muchos de modelos antiguos.

El mapa que se ofrece de las regiones y distritos militares chinos ha sido retocado para reflejar los cambios habidos en la distribución territorial. Lo mismo se ha hecho con los límites entre Flotas a fin de que coincidan con los límites costeros de las regiones militares. En el mapa del año pasado se denominó incorrectamente Guangdong la región militar de Guangzhou.

## EVOLUCION ECONOMICA

Continúa el crecimiento económico de China con un nuevo incremento de más del 9%, a pesar del aumento de la inflación por encima del 7%. Aunque haya mejorado la balanza comercial y la producción industrial crecido en un 15% (si bien la agrícola solo ascendió menos de un 5%) China sigue enfrentándose con numerosos desafíos de carácter económico. La deuda exterior se aproxima a 30.000 millones de dólares y el gobierno se está encontrando con dificultades para decidir en qué dirección encaminar el desarrollo económico durante los próximos años venideros.

El presupuesto de defensa chino en términos reales ha continuado descendiendo, incluso teniendo en cuenta la reducción de efectivos a lo largo de los últimos diez años. Los desembolsos en defensa han decrecido desde el 12% del PIB en 1978 a menos del 5%. Las estimaciones de la CIA arrojan unos gastos totales en defensa durante 1987 de 45.000 millones de yuans, en comparación con el presupuesto oficial de sólo algo más de 20.000 millones de yuans.

Prosigue el aumento en las exportaciones de armas chinas, en especial hacia Oriente Medio. China está considerada como uno de los principales países suministradores a Irán con unas ventas de aviones, carros y artillería así como de misiles Silkworm que en los últimos años puede haber ascendido a alrededor de 1.000 millones de dólares anuales. En marzo de 1988 se desveló la venta de IRBM, s CSS-2 (DF-3) a Arabia Saudita; ésta constituyó, al parecer, la primera vez en que vendió un SSM de tal alcance en el mercado de exportaciones.

## CHINA

### —GENERALIDADES:

—Población: 1.072.000.000.

|                                | 13-17                                  | 18-22      | 23-32      |
|--------------------------------|--|------------|------------|
| —Hombres:                      | 63.513.000                             | 65.418.000 | 92.050.000 |
| —Mujeres:                      | 59.868.000                             | 62.526.000 | 87.998.000 |
| —PNB en millones de yuans:     | 946.000 (1.986), 1.092.700 (1.987).    |            |            |
| —PNB en millones de dólares:   | 273.980 (1.986), 293.570 (1.987).      |            |            |
| —Crecimiento PNB:              | 7,8% (1.986), 9,4% (1.987).            |            |            |
| —Inflación:                    | 6% (1.986), 7,3% (1.987).              |            |            |
| —Deuda en millones de dólares: | 25.000-27.000 (1.986), 31.000 (1.987). |            |            |
| —Gastos de Defensa:            |  |            |            |
| —En millones de yuans:         | 20.130 (1.986), 20.980 (1.987).        |            |            |
| —En millones de dólares:       | 5.830 (1.986), 5.640 (1.987).          |            |            |
| —Presupuesto de Defensa:       |  |            |            |
| —En millones de yuans:         | 21.530 (1.988).                        |            |            |
| —En millones de dólares:       | 5.780 (1.988).                         |            |            |
| —1 dólar:                      | 3,453 yuans (1.986), 3,722 (1.987-88). |            |            |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: hasta 3.200.000 hombres y mujeres entre 18 y 22 años, que se están reduciendo (quizá 1.350.000 de reclutamiento forzoso).  
Periodos de servicio: obligatorio y selectivo; ET e IM 3 años; Armada 5 años; EA 4 años. Los voluntarios técnicos pueden servir de 8 a 12 años más hasta los 35 años de edad como máximo.
- 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 Div (ó quizá 7), estructuradas en Rg o Bri y Bón; su organización es variable en función del tipo de misil.
- 6 ICBM: 2 CSS-4 (DF-5), comprobados después de ser modificados y con MIRV; 4 CSS-3 (DF-4).

—60 IRBM CSS-2 (DF-3), algunos de ellos caducados.

—50 MRBM CSS-1 (DF-2), que pueden estarse desartillando actualmente.

—Submarinos: 1 SSBN clase Xia con 12 CSS-N-3 (J-1) de 2.200-3.000 km de alcance con carga explosiva de 2 MT.

### —Defensivas:

- Estaciones de seguimiento de Sin Kiang (que cubre Asia Central) y Shanxi (que atiende a la frontera norte).
- 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), 29 Distritos Militares (DM) en correspondencia con las provincias, 1 DM independiente, 3 Mandos de guarnición.
- 22 Ejércitos integrados (GA), equivalentes a los CE de Occidente por lo que a efectos de recuento se les denominará abreviadamente CE, que comprenden: 80 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), 5-6 Div ACA y AAA, algunos RACA y RAAA independientes; según noticias también 1 Ag de helicópteros.
- U,s AT (con personal del EA): 1 CE de 3 Div, 1 Div independiente, U,s de apoyo.
- Material:
  - CCM: 9.000 entre 6.000 Tipo-59, 80 T-69 (Tipo-59 modificado, sin incluir el T-69 II que es sólo para exportación), y otros Tipo-79/-80 según noticias.
  - CCL: 1.200 Tipoq-62, 800 Tipo-63 anfibios.
  - TOA: 2.800 entre Tipo-531 C/-D/-E, Tipo-85 (YW-531H), Tipo-55 (BTR-40), -56 (BTR-152), -63, Tipo-77-1/-2 (BTR -50PK anfibio ex-soviético), Tipo-523.
  - Art remolcada: 14.500 piezas.
  - 100 mm: Tipo-59 de campaña y C/C, Tipo-86.

(Nota: Está en marcha la fabricación de SSBN chinos, pero a un ritmo extremadamente lento. Se hallan en construcción otros 3 de clase Xia).

- 122 mm: Tipo-54, Tipo-60, Tipo-83, D-30.
  - 130 mm: Tipos-59/-59-1.
  - 152 mm: Tipo-54, Tipo-66.
  - Art ATP: Tipo-54-1 (sobre chasis Tipo-531), YW-302 de 122 mm; Tipo-83 de 152 mm.
  - LCM: 1.250 entre Tipos-63 remolcado/-81 ATP de 107 mm (que se están sustituyendo por otros de 122 mm); Tipo-81, Tipo-81 sembrador de minas, Tipo-83, Tipo-85 de 122 mm; Tipo-63, Tipo-70 ATP, Tipo-82 de 130 mm; BM-13-16 de 132 mm; BM-14-16 de 140 mm; Tipo desconocido ATP sembrador de minas de 253 mm; Tipo-74 sembrador de minas de 284 mm.
  - M: Tipo-71 de 100 mm; Tipo-55, W-86, WZ-381 ATP de 120 mm; Tipo-56 de 160 mm.
  - SSM: lanzadores M-9 de 600 km de alcance, M-11 de alcance 120-150 km; se encuentran en proceso de desarrollo y se estima entrarán en servicio en 1.989.
  - MCC: HJ-73 (tipo Sagger), HJ-8 (tipo TOW/Milan).
  - CSR: Tipo-65 de 82 mm; Tipo-75 ATP de 105 mm.
  - LC: Tipo-51 de 90 mm.
  - CCC: Tipo-55 de 57 mm; Tipo-54 de 76 mm; Tipo-73 de 100 mm.
  - Cñ AA: 15.000 entre Tipos-54, -77 de 12,7 mm; Tipos-75, -75-1 remolcado, Tipos -56, 58, 80 bitubo ATP, todos de 14,5 mm; Tipo ZSU-23 de 23 mm; Tipos -55/-65/-74, -63 bitubo ATP de 37mm; 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.
  - Reservas (experimentando una reorganización radical desde el puntode vista territorial provincial): Divisiones Inf, Regimientos apoyo en número del que no se tienen datos disponibles.
  - Despliegue (no se cuenta con datos sobre el actual después de la reorganización. Las cifras que se ofrecen no suponen variación apreciable con respecto al despliegue que se había estimado anteriormente; se excluyen las Div ACA y AAA):
    - NE: RM de Shenyang con los DM de Heilongjiang, Jilin, Liaoning; 4 CE con 2 Div misiles, 1 DAC, 9 Div Inf (2).
    - N: RM de Beijing con los Mandos de guarnición de Beijing, Tianjin y los DM de Nei Monggol, Hebei, Shanxi); 5 CE con 1 Div misiles, 3 DAC, 17 Div Inf, y 1 Div AT (del EA).
    - W: RM de Lanzhou con los DM de Ningxia, Shaanxi, Gansu, Qinhai, Xinkiang; 2 CE con 2 Div misiles, 1 DAC, 9 Div Inf (2).
    - SW: RM de Chengdu con los DM de Sichuan, Sanxia, Guizhou, Yunnan, Xizang; 3 CE con 1 Div misiles, 10 Div Inf (2).
    - S: RM de Guangzhou con los DM (equivalentes) de Hubei, Hunan, Guangdong, Guangxi, Hainan; 3 CE con parece que 10 Div Inv (2).
    - Centro: RM de Jinan con los DM de Shandong, Henan; 2 CE con 1 DAC, 7 Div Inf, 3 Div AT (del EA).
  - E: RM de Nanjing (Distrito de Shanghai) con los DM de Jiangsu, Zhejiang, Fujian, Jiangxi, Anhui; 3 CE con 1 DAC, 11 Div Inf.
- ARMADA:**
- Total: 300.000 incluidas las U.s de defensa de costas, IM y aeronavales (hasta 115.000 de reclutamiento forzoso).
  - Bases: véanse los apartados de Despliegue y Bases más adelante.
  - Submarinos: 115.
    - Estratégicos: 1 SSBN (ya tratado).
    - Tácticos: 113.
      - 3 SSN Han con lanzatorpedos de 533 mm.
      - 3 SSG Ming mejorado (Tipo ES5G) con 6 SSM C-801 (YJ-6, derivado del Exocet); además de lanzatorpedos de 533 mm.
  - 107 SS.
    - 3 Ming mejorado (Tipo ES5E) con lanzatorpedos de 533 mm.
    - 84 Romeo (Tipo ES3B) con lanzatorpedos de 533 mm.
    - 20 Whiskey con lanzatorpedos de 533 mm y 406 mm.
  - De otras misiones: 1 Golf (SLBM en pruebas).
  - Buques principales de combate en superficie: 53.
    - Destruyores: 19.
      - 1 de nueva construcción (Posiblemente Wuhai-B) de ASUW con 8 SSM C-801, 1 H Z-9A (Dauphin francés) de OTHT, 1 Cñ de 100 mm.
      - 16 Luda (Tipo-051) de ASUW con 2 lanzadores triples de SSM CSS-N-2 (HY-2 Styx derivado del Silkworm), 2 Cñ bitubo de 130 mm; además de 2 LC con 12 armas de ASW (1 modernizado con 8 SSM C 801 en vez de C-SSN-2, punto de toma de H en vez de Cñ de 130 mm).
      - 2 Anshan (Gordy soviético) con 2 lanzadores dobles de SSM CSS-N-2, 2 Cñ bitubo de 130 mm.
  - Fragatas: 34.
    - 23 Jianghu de 4 tipos:
      - Unas 10 Tipo I con 4 LC de armas de ASW, además de 2 dobles de SSM CSS-N-2, 2 Cñ de 100 mm.
      - Unas 9 Tipo II con 2 LC de 5 armas de ASW, además de 2 dobles de CSS-N-2; 2 Cñ bitubo de 100 mm.

(Nota: probablemente se encuentren sólo operativos alrededor de la mitad de los más antiguos de clases Romeo y Whiskey).

- (1) El término «Ejército Popular de Liberación (PLA)» abarca todas las fuerzas armadas; sus componentes terrestres, aéreos y navales se relacionan por separado únicamente a efectos comparativos.
- (2) Estas RM cuentan con el equivalente a 2-3 Div de U.s de cobertura de fronteras.

- Unas 3 Tipo IV con 2 lanzadores triples de armas de ASTT, además de 8 de SSM C-801, 2 Cñ bitubo de 100 mm.
- Parece que 1 Tipo V con 1 H Z-9A, 2 LC de 5 armas de ASW, 2 de SSM CSS-N-2, 2 Cñ de 100 mm.
- 2 Jiangdong con 2 LC de ASW, 2 Cñ bitubo de 100 mm.
- 5 Jiangnan con 2 LC de ASW, 3 Cñ de 100 mm.
- 4 Chengdu con 1 SSM CSS-n-2, 3 Cñ de 100 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: alrededor de 850.
- Unas 10 corbetas diversas WW2 (y de tipos anteriores) de escolta.
- 235 LR lanzamisiles:
  - 125 Huangfeng/Hola (tipo Osa soviética) con 4 lanzadores de SSM CSS-N-2 u 8 de C-801.
  - 110 Hegu/Hema (tipo Komar) con 2 lanzadores de SSM CSS-N-2 ó 4 de C-801.
- Unas 185 LR lanzatorpederas: 105 Huchuan, 60 P-6, 20 P-4 todas Lig con 2 de 533 mm (se cuenta con otras almacenadas).
- Unas 420 LR patrulleras:
  - 91 costeras: 1 Haijui (Hainan mejorada), 70 Hainan con 4 LC de ASW, 20 Kronshadt con 2 LC de ASW.
  - 380 de bajura: 290 Shanghai y unas 90 Lig.
  - Unas 50 fluviales Lig.
- Buques de guerra de minas: 128.
  - Minadores: ninguno dedicado de modo específico, aunque cuentan con posibilidades para el tendido de minas los destructores y fragatas clases Luda, Anshan, Jiangnan y Chengdu, así como los PC Hainan, Kronshadt y Shanghai.
  - 128 buques de MCM: 28 MSO T-43 soviéticos, unos 80 MSC Lienyun (tipo trainera), 20 MSI Fushun; además de alrededor de 60 blancos MSI Lig no tripulados.
- Buques anfibios: 76.
  - 5 LST Yukan con capacidad para unos 200 soldados y 10 carros.
  - 13 LST Shan con capacidad para unos 150 soldados y 16 carros.
  - 30 LSM Yuliang, 4 Yuling, 4 Yudao con capacidad para unos 100 soldados y 3 carros.
  - 6 LSI Qiong Sha con capacidad para 400 soldados.
  - 14 Hua (LSM-1 estadounidense) con capacidad para 25 soldados y 4 carros. (Cuentan además con alrededor de 400 embarcaciones: 320 LCU, 40 LCP, 10 LCT y algunos aerodeslizadores).
- 104 buques de apoyo y diversos: 3 AOR Fuqing, 25 AO de apoyo, 1 AFS, 8 de apoyo a submarinos, 2 de reparaciones, 11 de Tp, 35

de topografía/investigación/experimentales, 2 rompehielos, 17 remolcadores oceánicos.

#### —Fuerzas regionales de Defensa de costas:

- Total: 38.000; 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-N-2(HY-2).

#### —Infantería de Marina:

- Total: 4.500; 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: 30.000; organizados en 3 Div bombarderos, 6 de cazas; 900 aviones de combate con bases en la costa, 12 helicópteros armados (2).
- Bombarderos: hasta 50 H-6, algunos H-6D dotados, según noticias, con ALCM antibuque C-601; unos 130 H-5 ligeros armados con torpedos.
- FGA: hasta 100 Q-5.
- Cazas: hasta 600, la mayoría J-5/-6/-7.
- RECOA: H-5.
- RECOM/ASW: 8 Be-6 Madge ex-soviéticos, 4 PS-5 (Y-8 modificados).
- H: 50 Z-5, 12 SA-321 de ASW, 1 Z-9A en pruebas.
- Diversos: hasta 60 de Tp ligero; JJ-5/-6 de entrenamiento.
- ALCM: FL-1/C-601. (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.

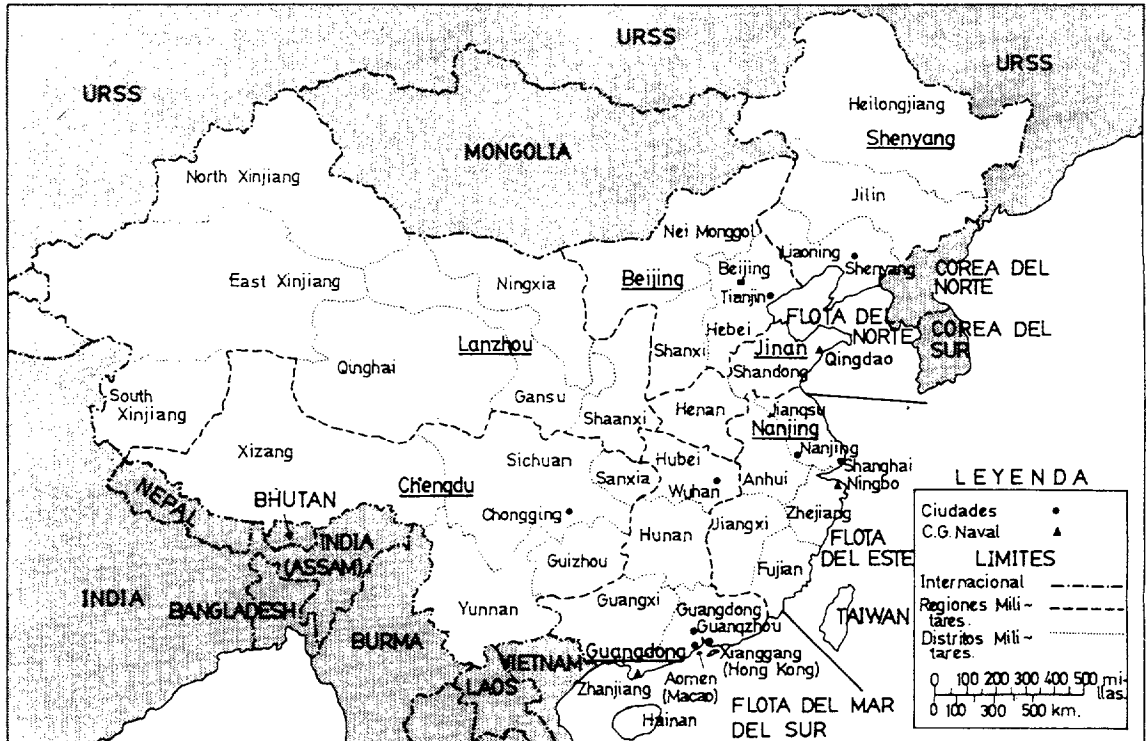
(Nota: según las noticias recibidas, algunas de las embarcaciones de combate menores se están asignando a las fuerzas paramilitares, como son la Policía armada popular, Guardia fronteriza y Milicias, ó a la Reserva. Además las cifras deben utilizarse con precaución, dadas las sustanciales traducciones de efectivos realizadas y la escasez general de información).

- Fuerzas: 2 U,s de submarinos, 3 de escolta, 1 de guerra de minas, 1 anfibia; además de flotillas escuela en el Golfo de Bohai; alrededor de 300 embarcaciones de combate y vigilancia costera.
- Flota Oriental: con misión de defensa costera desde el Sur de Lianyungang hasta Dongshan (35 grados 10 minutos Na 23 grados 30 minutos N aproximadamente); se corresponde en la mar con la RM de Nanjing.
- Bases: Shanghai (CG), Wusong, Dinghai, Hangshou; 7 distritos de defensa costera.
- Fuerzas: 2 U,s de submarinos, 2 de escolta, 1 de guerra de minas, 1 anfibia; alrededor de 250 embarcaciones de combate y vigilancia costera; 1 Div en cuadro de IM; Fuerzas regionales de defensa costera en los Distritos costeros de Nanjing y Fuzhou.
- 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 Paralely Spratly; 9 Distritos de defensa costera.
- Fuerzas: 2 U,s de submarinas, 2 de escolta, 1 de guerra de minas, 1 anfibia; alrededor de 300 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); hasta 6.000 aviones de combate, ningún H armado (3); 7 RM aéreas con su CG en Beijing; los medios de combate se encuentran organizados en ejércitos compuestos por un número variable de divisiones (cada una con 3 Rg de 3 SQUAD con 3 U,s de 4-5 aviones, 1 U de mantenimiento, algunos aviones de Tp y entrenamiento); Avo,s de Tp organizados en Regimientos.
- Bombarderos: 120 H-6 medios (puede que algunos con capacidad nuclear), algunos que cuentan con misiles C-601 y otros que se están transformando en cisternas; hasta 250-300 H-5 (algunos con misiles C-801).
- FGA: 500 Q-5.
- Cazas: Est 4.000, incluidos 400 J-5, hasta 60 Rg con unos 3.000 J-6/B/D/E, 250 J-7/J-7M, 30 J-8.
- RECOA: Est 130 J-5, 90 JC-6 (variante del J-6), 40 HZ-5 (variante del H-5)-Tp: hasta 420, entre parece que 300 Y-5, quizá 20 Y-7, 20 Y-8,Y-11, Y-12, Li-2 ex-soviéticos, Il-14, Il-18 (que van a retirarse), 18 BAe Trident (2 -1E, 16 -2E).
- H: 400, entre Z-5/-6, Z-9, Alouetyte III, SA-321, 4 Bell 214-ST, 6 AS-332, 24 S-70 (de operatividad dudosa).
- Entrenamiento (algunos OCU): CJ-5/-6 (CJ-5 modificados), J-2, JJ-2, JJ-4/-5/-6, HJ-5, entre otros.

**REGIONES Y DISTRITOS MILITARES CHINOS**





—Misiles:

—AAM: PL-2/-2A, PL-5B tipo Atoll, PL-7.

—ASM (antibuque): ALCM CL-601 subsónico (quizá derivado del SSM HY-2); de vuelo a ras de la superficie C-801.

—AAA: 16 Div con 16.000 Cñ de 57, 85 y 100 mm; 28 RAAA independientes (100 U,s SAM con HQ-2, -2J (CSA-1), -61).

—**Fuerzas Paramilitares:**

—Total: 12.000.000.

—Policía armada popular, dependiente del Ministerio de seguridad pública: 1.830.000 encuadrados en 29 Div organizados en 1.029 Bón de cobertura de fronteras/montaña/defensa del interior; se des-

conoce su despliegue pero probablemente se corresponde con el modelo de Fuerzas Regionales existente anteriormente y analizado en el número del Balance Militar del año pasado.

- 
- (3) Muchos aviones chinos proceden de prototipos soviéticos y franceses. Las equivalencias de las designaciones chinas son las siguientes: para los aviones H-5 = Il-28, H-6 = Tu-16, J-5 = MiG-17, J-6 = MiG-19, Q-5 = derivado de MiG-19, J-7 = derivado de MiG-21, J-8 = derivado de MiG-23, Y-5 = An-2, Y-7 = An-24, Y-8 = An-12, CJ-5 = Yak-18A; para los helicópteros Z-5 = Mi-4, Z-6 = Mi-4 turbomotor, Z-8 = SA-321, Z-9 = AS-365; en los modelos de exportación la J se sustituye generalmente por una F.

# OTROS PAISES ASIATICOS Y AUSTRALASIA

---

## TRATADOS DE SEGURIDAD

No se han producido cambios importantes en los tratados bilaterales y multilaterales en vigor en la región (expuestos en los números del Balance Militar de 1.986-87 y 1.987-88) aunque una serie de ellos se encuentran bajo tensión. Nueva Zelanda ha sido excluida de algunos de los aspectos de cooperación del ANZUS; Filipinas se encuentra indecisa y en cierto modo dividida en cuanto a su política con respecto a las bases estadounidenses sobre las islas y está renegociando actualmente los plazos y condiciones de pago; y Japón se halla recibiendo presiones de Estados Unidos para que amplie sus misiones en lo que respecta a la seguridad de la región. La Unión Soviética ha ratificado el tratado sobre la zona libre de armas nucleares dentro del Pacífico Sur.

## SITUACION NUCLEAR

Tanto la India como Paquistán niegan haber desarrollado armas nucleares, pero la realidad es que ninguno de los dos países ha firmado el tratado de no proliferación nuclear y que la India llevó a cabo en 1.974 la prueba de un ingenio nuclear. Un estudio realizado por la Agrupación operativa Carnegie para la no proliferación y la seguridad de Asia meridional estima que, si bien es posible que ni la India ni Paquistán hayan fabricado todavía ingenios nucleares completos, es un hecho que ambos países han emprendido serios pasos en esa dirección y que los dos cuentan con la aptitud para producir bombas atómicas lanzables en el caso de cualquier crisis que dure más de varias semanas. Se avanza que Paquistán podría disponer ya de suficiente material fisionable para construir entre una y siete armas y la India haber producido suficiente plutonio para fabricar al menos 12, y puede que hasta 38, armas. El Instituto no cuenta con pruebas propias para apoyar esas estimaciones pero las juzga creíbles.

Uno y otro país disponen de aparatos aptos para transportar bombas nucleares de las primeras generaciones y la India está probando el misil balístico Privithi que, según las noticias sobre él, entrega una carga explosiva de 1.000 kg a un alcance de 250 km. Otros informes más recientes sobre pruebas de misiles paquistaneses están aún sin confirmar.

## EVOLUCION MILITAR

Tanto Australia como Nueva Zelanda han reconsiderado sus necesidades de seguridad nacional y publicado nuevas políticas de defensa. Australia siente que su principal amenaza radica en un posible uso de una fuerza militar para hostigar colonias lejanas y otros objetivos del norte del país, así como sus territorios y recursos alejados de la costa y para amenazar el comercio australiano mediante la interdicción del comercio a lo largo de sus rutas de intercambio y la obstrucción de sus puntos clave de mayor densidad y acumulación. Tal conflicto de baja intensidad podría ser mantenido por un potencial adversario durante un tiempo prácticamente indefinido. Si bien se consideran improbables en un futuro inmediato otros niveles más altos de conflicto, la situación podría variar y por ello las fuerzas australianas deben continuar manteniendo el nivel de preparación necesario para el caso de que se desarrollara una amenaza más considerable. Para hacer frente con éxito a un posible conflicto de bajo nivel es preciso contar con buena información y amplias posibilidades de vigilancia y por ello Australia está actualmente estableciendo una red de radares por encima del horizonte (OTHR) con tres estaciones. Su armada se dividirá en dos flotas que operen una en el Pacífico SW y la otra, desde una base al N de Australia, en el Océano Indico. Un programa de fabricación naval a lo largo de diez años incluirá seis nuevos submarinos de ataque, una fuerza de medidas contra minas y cuatro ó cinco buques adicionales de combate en superficie. En cuanto al ET las variaciones serán : redespiegue de fuerzas hacia el norte alrededor de tres unidades regionales de vigilancia que ya se encuentran establecidas, la recepción de helicópteros de transporte de tropas, y un mayor papel para la Reserva del ET que será ampliada hasta unos efectivos de 26.000 hombres. En el EA la fuerza de aviones F/A-18 Hornet se incrementará en 75 aparatos, se mejorarán con nuevos sensores las posibilidades marítimas del P-3C Orion y se transformarán los aviones de transporte Boeing 707 en cisternas que puedan efectuar el repostado en vuelo. Australia seguirá apoyando a Singapur y Malasia con una compañía de infantería estacionada en esos países, pero los aparatos F/A - 18 que en caso de operaciones variarían de emplazamiento van a basarse en Tindal al norte de Australia en vez de en la base de Mirages recientemente clausurada en Malasia.

El libro blanco de defensa de Nueva Zelanda no prevé ninguna amenaza de ataque armado durante la próxima década pero recomienda se mantenga el debido grado de preparación frente a conflictos de baja

intensidad y frente a un rápido cambio en las circunstancias de la seguridad. Entre las mejoras que van a introducirse en las fuerzas armadas pueden citarse: la potenciación de sus posibilidades de obtención de inteligencia y estimación de situaciones (particularmente importante tras la retirada por parte de Estados Unidos de todos sus equipos de inteligencia, a partir de la aprobación en junio de 1.987 en Nueva Zelanda de la ley de protección frente a empleos nucleares, que prohíbe el uso de sus puertos por parte de cualquier navío con propulsión o armamento nuclear); el desarrollo y mantenimiento en el ET de una Fuerza lista para reacción a partir de la retirada del batallón de infantería reforzado de Singapur prevista para finales de 1.989 cuando las operaciones defensivas se concentren en el Pacífico Sur; y la sustitución de los aviones de COIN Strikemaster del EA. El libro blanco confirma el compromiso de Nueva Zelanda para el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del tratado ANZUS, pero únicamente en cuanto a actividades de fuerzas convencionales. A pesar de su retirada de fuerzas de Singapur, Nueva Zelanda continuará apoyando a este país y a Malasia en ejercicios combinados. Su radio de acción naval ha mejorado durante el año gracias a la adquisición del buque AOR Endeavour.

Una serie de otros pequeños estados de la cuenca del Pacífico ha sufrido problemas internos. En Fidji estalló un golpe militar en septiembre de 1.987 y, si bien se ha establecido después un gobierno civil, el reciente descubrimiento de un gran envío de armas en ruta hacia Fidji sugiere la hipótesis de que los disidentes se están preparando para la lucha armada. El ET ha incrementado su entidad hasta cinco batallones y todavía puede mantener sus batallones con UNIFIL y MFO en Sinai. La inestabilidad de Kanak en Nueva Caledonia ha dado lugar al refuerzo de las fuerzas francesas estimadas en aquel país, y las perturbaciones civiles ocurridas en Vanuatu han llevado a Australia a facilitar suministros médicos y equipos de control antidisturbios así como ayuda policial junto con Nueva Zelanda.

Continúan las mejoras en las posibilidades defensivas de las Fuerzas de autodefensa japonesas (SDF) con la puesta en servicio por parte de su brazo naval de un segundo destructor lanzamisiles Hatakazae y otros dos destructores Takatsuki de ASW. Una serie de buques relacionados como escuela y de apoyo en el Balance Militar 1.987-88 se presentan esta vez como fragatas con misiles especializados. La reestimación efectuada deduce para la fuerza aeronaval de las SDF un mayor número de SQUAD y aviones en misiones de RECOM y ASW. El brazo aéreo de las SDF ha añadido tres SQUAD de F-15 J/DJ llevando el total de esos aparatos en servicio a más de 120. A lo largo de 1.988 el brazo terrestre de las SDF constituirá una segunda SQUAD de helicópteros AH-1S armados con MCC,s.

El ejército de tierra de Corea del Sur ha recibido sus primeros más de 200 CCM Tipo 88 (de fabricación local a partir del M-1 Abrams con sustanciales modificaciones) y está introduciendo el SAM Javelin.

Dentro de 1.988 recibirá también helicópteros AH-1 armados con MCC,s.

La retirada de tropas vietnamitas del territorio de Kampuchea se inició con una reducción de la entidad de aquellas en unos 20.000 soldados y siguió con la de 13.000 más a partir de mayo de 1.988. Se ha anunciado la retirada de otros 40.000 hombres que se habrá completado a finales de 1.990. Las restantes tropas vietnamitas se encuentran actualmente bajo el mando nominal de Kampuchea.

En Tailandia el ejército de tierra se ha hecho cargo de otros 24 cañones de DA M-163 Vulcan y 24 M-167 Vulcan (de la versión remolcada y heliportable) y ha cursado el encargo de 106 CCL Stingray y de MCC,s TOW 2. Lo costoso que resultaría el dotar la Armada a partir de proveedores occidentales parece haber obligado a hacer una pausa antes de tomar una decisión, y quizá pueda vislumbrarse una alternativa hacia adelante en el contrato que parece haberse suscrito recientemente para la adquisición de cuatro fragatas chinas Jianghu a un coste que no puede ser igualado por los navieros occidentales.

Thompson CSF está estableciendo una nueva red de radares de defensa aérea.

Continúa la modernización naval de Indonesia con la entrega de una tercera fragata Van Speijk de construcción danesa armada con lanzadores Harpoon dotada de un helicóptero Wasp; el cuarto navío será entregado en noviembre de 1.988. El ET ha recibido más SAM,s Rapier y el EA encargado de 12 aviones F-16.

Se ha iniciado la entrega de ocho aparatos F-16 a Singapur, También se ha modificado un PFM Sea Wolf de modo que cuente con dos lanzadores dobles de Harpoon en lugar de tres de sus cinco SSM Gabriel II. El ET ha recibido los primeros obuses FH-88 de 155 mm de fabricación local.

El acuerdo entre India y Sri Lanka firmado en julio de 1.987 regula el despliegue de una Fuerza india de mantenimiento de la paz (IPKF) que se haga cargo de las misiones de seguridad interna del ejército de Sri Lanka en las provincias del norte y el este y supervise el desarme de las guerrillas componentes del movimiento separatista Tamil. Tras el acuerdo fueron rápidamente desplegadas las tropas, que fueron continuamente reforzadas hasta que la IPKF alcanzó unos efectivos de 50.000 hombre con al menos cinco CG de división y los principales elementos de hasta 15 brigadas. Las bajas han sido elevadas y hasta el 1 de junio de 1.988 ha habido unos 450 soldados indios muertos y más de 1.500 heridos.

La necesidad de combatir el movimiento separatista Tamil y, en menor medida, el Janatha Vimukthis Peramura (JVP) ha exigido la reorganización y expansión de las fuerzas de seguridad de Sri Lanka.

La principal ampliación ha tenido lugar en las fuerzas paramilitares con un incremento de 24.000 hombres en la Policía y de 500 a 2.000 en la Fuerza operativa policial especial. La Guardia Nacional cuenta con unos 18.000 individuos instruidos, simplemente para la protección de sus propias aldeas, y a cada miembro del parlamento perteneciente al partido dirigente se le han asignado hasta 150 hombres para su protección personal. Las adquisiciones de material se han centrado en los TOA,s, de los cuales encontrarán

en servicio unos 100 Unicorn sobre ruedas de fabricación local y según noticias recibirá otros Saracen de Gran Bretaña y Buffel de Sudáfrica.

Las fuerzas armadas indias han recibido a lo largo del año considerables entregas de nuevo material. Gracias a ellas la armada ha incrementado sus posibilidades en gran medida, especialmente con la botadura de un nuevo submarino de propulsión nuclear soviético clase Charlie que normalmente transporte misiles de crucero SS-N-7 de lanzamiento submarino. Entre las entregas se incluyen: dos submarinos clase Kilo, un destructor lanzamisiles Kashin, una fragata Leander modificada, las primeras dos fragatas de fabricación local Khukri de ASUW armadas con cuatro SSM SS-N-2C y dotadas de punto de toma de helicópteros y de 2 aparatos Tu-142 de ASW. Ha proseguido lentamente el montaje local de aviones extranjeros para dotar al EA y se han producido nuevas entregas de aviones de transporte Il-76. La reconsideración de la información ha dado lugar a una revisión del apartado del EA de la India, en el cual tanto los totales de aparatos y SQUAD,s como la misión de algunos tipos de aviones son marcadamente diferentes del año pasado. También se ha revisado el apartado correspondiente al ET y en esta edición se ofrecen detalles sobre el despliegue de sus CE,s y divisiones. El total de sus CCM se ha incrementado considerablemente y así mismo debe añadirse que ha entrado en servicio el primer BMP-2.

Se han materializado los planes paquistanies para modernizar su flota de fragatas que ya se avanzaban en el Balance Militar 1.987-88, aunque de modo algo diferente a lo anticipado, con la adquisición a Gran Bretaña de dos fragatas retiradas ya del servicio clase Leander y posiblemente de otras seleccionadas de entre la lista de aquellos dados prematuramente de baja por la Armada de Estados Unidos.

En mayo de 1.988 comenzó en Afganistán la retirada de fuerzas soviéticas, con el resultado de que 10.000 soldados habían salido el 1 de junio, aunque no se dispone de ninguna indicación sobre el número de unidades implicadas. Se ha difundido ampliamente el hecho de que el ejército afgano recibió grandes entregas de armamento en la primera parte de 1.988 y se prevé el abandono de la mayoría de los depósitos soviéticos a medida que prosiga la retirada. Sin embargo resultará difícil el estimar la cantidad, naturaleza y estado operativo de todo ese material.

## EVOLUCION ECONOMICA

Los países de Extremo Oriente alcanzaron en 1.987 algunos de los mejores rendimientos económicos del mundo: el PIB de Corea del Sur creció un 11% y la inflación se mantuvo en sólo un 3%. El PIB de Japón y Australia creció en un 3,7% y un 4,5% respectivamente con una inflación prácticamente nula en el primero y una pequeña reducción hasta un índice del 8,6% en la segunda. Singapur presentó una recuperación impresionante con un crecimiento del PIB del 8,8% y una subida de precios inferior al 1%.

En su conjunto, no obstante, el comportamiento económico de Asia no ha sido uniforme, ya que algunos de los países más industrializados ha arrojado un crecimiento bien por encima de la media, mientras en la región subsisten todavía algunos de los PIB per cápita más bajos del mundo (Nepal y Bangladesh menos de 200 dólares, Burma y Afganistán por debajo de 250 y China y la India no llegaron a 300). Sin embargo los numerosos conflictos interestatales e internos y problemas de seguridad así como los considerables programas de potenciación naval de Australia, India y Japón han favorecido continuados gastos de defensa en toda la región, lo cual ha conducido al desarrollo de las industrias locales de defensa y al establecimiento de una serie de acuerdos y licencias de coproducción. Los países que además de la República Popular China fabrican actualmente importantes equipos de material militar y tratan a la vez de lograr una creciente participación en el mercado de armas internacional son: Corea del Norte, Corea del Sur, Taiwán, Singapur, Malasia, India y Paquistán.

Japón, que cuenta también con una avanzada industria de defensa, tiene prohibida por ley la exportación de armamento. Japón rompió por fin el límite que se había impuesto a sí mismo de no rebasar en sus gastos de defensa el 1% de su PNB (aunque la realidad es que si incluyera en él la atención a las pensiones y la provisión de fondos a las instalaciones de las fuerzas estadounidenses de guarnición en su territorio, ese límite del 1% habría sido excedido mucho antes). El PNB creció en 1.987 más de un 4% y las partidas de gastos de defensa alrededor del 5%. El presupuesto defensivo para 1.988, valorado en algo más del 1% del PNB, representa un 5,5% de aumento en términos reales. Los desembolsos en obtención han aumentado en un 7%, suponiendo una fracción ligeramente mayor del presupuesto general, en beneficio de la industria de fabricación local. Se ha cancelado el programa previsto para el caza FSX de diseño japonés que iba a reemplazar al ya antiguo F-1 y, en su lugar, Japón producirá, bajo licencia, un avión basado en el F-16 pero con importantes modificaciones de ingeniería. Dado que el coste de esta opción podría ser mayor que la compra directa de un producto en el mercado, lo probable es que se incrementen los gastos de defensa.

La economía de la India creció alrededor del 2% en 1.987, lo cual no supone un gran logro cuando el crecimiento de la población es también del 2%. El fracaso de la estación monzónica en 1.987 produjo una grave sequía que afectó a la producción agrícola, la cual asciende normalmente al 36% del PIB, y a la generación de energía eléctrica.

(1) Armas nucleares y seguridad en el Surde Asia, Fundación Carnegie para la paz internacional, (Washington, DC: Fundación Carnegie para la paz internacional, 1.988).

Alrededor de 5.000 millones de rands se transvasaron desde los 125.000 millones del presupuesto de defensa establecido para 1.987-88 para aliviar las consecuencias de la sequía aunque, pese a ello, siguió adelante la modernización de su material. En Sri Lanka ni las recepciones de material y equipo ni el elevado costo de las operaciones de pacificación parecen reflejarse en las asignaciones defensivas, las cuales con 130.000 millones de rands para el año fiscal 1.988-89 no compensan la inflación (que se estima superior al 15%) y probablemente sean insuficientes para hacer frente a los costes de obtención y de los servicios de la IPKF. A no ser que, consecuentemente, existan ciertos desembolsos de defensa ocultos puede que deban cancelarse o retrasarse las adquisiciones y reducirse la instrucción y el estado de puesta a punto de las unidades.

La economía paquistaní se comportó bien en 1.987, aunque el índice de inflación (4,9%) resultó ligeramente superior al de 1.986.

Las partidas defensivas para el año fiscal 1.987-88 aumentaron un 7% en términos reales y se prevé otro 5% más para 1.988-89, justificándose principalmente esos incrementos por el reciente crecimiento de los gastos de defensa indios.

Las dos Coreas dedican recursos considerables a la seguridad. La aportación de la del Norte de alrededor del 12% de su PIB de 1988 a defensa representa un ligero incremento en términos reales; mientras que la del Sur asignó sólo algo menos del 5% de su PIB en 1.987 suponiendo ello un incremento de casi el 2% en términos reales.

Resulta extremadamente difícil por la escasez de la información el obtener datos económicos fiables sobre Vietnam, Laos y Kampuchea.

Se tienen noticias de un índice de inflación 1.000% en Vietnam con una cosecha agrícola bien por debajo del objetivo y un crecimiento de la población de más del 2,6% anual. En 1.987 se anunciaron una serie de reformas económicas: el estímulo de la empresa privada; reducción de la confianza en el planeamiento centralizado; mejora de la agricultura; y atracción de la inversión extranjera. Se espera lograr un mejor acceso a los mercados internacionales de financiación a través de la remodelación de atrasos del FMI y la renegociación de aquellas partidas no atendidas de la deuda exterior. Puede que consideraciones de índole económica hayan jugado un importante papel en la decisión vietnamita de retirar fuerzas de Kampuchea. La economía de este último país resultó gravemente afectada por unos resultados agrícolas que por culpa de las escasas lluvias quedaron un 26% por debajo del objetivo esperado.

Los menores precios del petróleo, la depreciación del dólar y el desplazamiento desde unas exportaciones basadas en sólo productos agrícolas y materias primas hacia bienes manufacturados han sido circunstancias todas que han favorecido la economía de Tailandia, cuyo crecimiento fue del 6% en 1.987. Esa mejora se reflejó en un presupuesto para el año fiscal 1.988 un 7,5% superior al de 1.987 y en el que los desembolsos en defensa ascienden a más del 2%.

## AFGANISTAN

### —GENERALIDADES:

—Población: Est 15.942.000.

|                                | 13-17                           | 18-22            | 23-32     |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| —Hombres:                      | 965.000                         | 729.000          | 1.099.000 |
| —Mujeres:                      | 886.000                         | 743.000          | 1.177.000 |
| —PIB en millones de afganíes:  | 162.550 (1.985-86),             |                  |           |
|                                | 198.310 (Est 1.986-87).         |                  |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 3.210 (1.985-86),               | 3.920            |           |
|                                | (Est 1.986-87).                 |                  |           |
| —Crecimiento PIB:              | 3,3% (1.986-87),                | 2,3% (1.987-88). |           |
| —Inflación:                    | 9,1% (1.985),                   | 20% (1.986).     |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 29.000 (Est 1.985).             |                  |           |
| —Presupuesto de Defensa (1):   |                                 |                  |           |
| —En millones de afganíes:      | 10.600 (1.984),                 | 14.500           |           |
|                                | (1.985).                        |                  |           |
| —En millones de dólares:       | 209,49 (1.984),                 | 286,56           |           |
|                                | (1.985).                        |                  |           |
| —1 dólar:                      | 50,6 afganíes (1.984/85/86/87). |                  |           |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 55.000.

Periodos de servicio: 15 a 55 años para los hombres; los voluntarios sirven 2 años, los de reclutamiento forzoso 3 años ó mas, los no combatientes de 4 a 5 años.

—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: 50.000 (la mayoría de reclutamiento forzoso) (2).

(1) No se cuenta con datos sobre la ayuda militar soviética, pero la asistencia militar procedente del CMEA se estima oficialmente fue en 1.988 de 223 millones de dólares.

(2) 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.

- 3 CG de CE.
- 3 DAC (Bri,s de efectivos reducidos).
- 12 Div Inf (Bri,s de efectivos reducidos).
- 1 DIMZ/BRIMZ.
- 1 Bri comandos: 1 Rg comandos, 1 Rg Pac.
- 2 Rg montaña.
- 1 Bri AAA.
- Material:
  - CCM: 450 entre 50 T-34, 300 T-54/-55, 100 T-62.
  - CCL: 60 PT-76.
  - MICV: 40 BMP-1/-2.
  - TOA: 700 BTR-40/-50/-60/-70/-152.
  - Art remolcada: más de 1.000 entre M-1944 de 100 mm; M-30 de 122 mm; M-46 de 130 mm; D-1 de 152 mm.
  - LCM: 50 BM-13-16 de 132 mm.
  - M: más de 1.000, entre de 107 mm; 100 de 120 mm; de 160 mm.
  - CSR: SPG-9 de 73 mm; de 82 mm.
  - CCC: de 76 y 100 mm.
  - Cñ AA: más de 600 de 14,5 mm; 20 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; de 37, 57, 85 y 100 mm remolcados.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 5.000 (incluido el mando de DA); hasta 140 Avos de combate, 65 H armados (2).
- Bombarderos ligeros: 1 Rg de 3 SQUAD con hasta 18 II-28.
- 3 Rg FGA: 1 con hasta 30 MiG-17; 1 con 20 MiG-19; 1 con 15 Su-7B Fitter A, 20 Su-22 Fitter J.
- Cazas: 1 Rg con 30 MiG-21 F-OCU; 6 MiG-15UTI, MiG-17, 2 MiG-21U, II-28U.
- 2 Rg H ataque: 1 con hasta 30 Mi-25; 1 con 35 Mi-8.
- 1 Rg de 3 SQUAD de Tp: 1 VIP con 2 II-18D, 1 An-24; 2 con hasta 10 An-2, 12 II-14, 30 An-26, 6 An-12.
- Entrenamiento: Yak-11, Yak-18, L-29, L-39C.
- 1 Div DA (probablemente soviética): 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): hasta 7.000; 9 «Bri» con 60 Bón.
- Khad (dependiente del Ministerio de Seguridad del Estado): 70.000; algunas U,s de combate.
- Milicias regionales: más de 100.000, que engloban al Partido de Defensa de la revolución (GPS), Milicias rurales, Pioneros, Guardias del Partido comunista afgano, Juventud Khalqi, Brigadas tribales (dependientes del Ministerio de tribus y nacionalidades), Frente nacional de la Patria.
- Sarandoy (dependiente del Ministerio del Interior): Est 30.000.

#### —Fuerzas en la oposición (3):

La resistencia afgana constituye un amplio movimiento nacional; sus activistas militares, llamados combatientes «mujahedin», forman numerosos grupos, la mayoría de ellos afiliados a uno de los siete partidos de la Alianza de resistencia de Peshawar. No resulta posible ofrecer cifras precisas de efectivos.

- Moderados tradicionalistas:
  - Frente de liberación nacional (Jabhat-Nijat-Milli): Sibghatullah Modjaddi.
  - Frente islámico nacional (Mahaz-Millin Islami): Sayyed Amhad Gailani.
  - Movimiento revolucionario islámico (Harakat-Inqilab-Islami): Mohammed Nabi Mohammed.
- Fundamentalistas islámicos:
  - Partido islámico (Hizbi-Islami-Khalis): Yünis Khalis.
  - Partido islámico (Hizbi-Islami-Gulbaddin): Gulbaddin Hekmatyar.
  - Unión islámica (Ittihad-Islami): Abdul Rasul Sayyaf.
  - Sociedad islámica (Jamiat Islami): Burhanuddin Rabani.
- 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 82mm, de 120 mm; LC RPG-7; Cñ AA de 12,7mm, 14,5 y 20 mm, algunos de ellos GAI-BOL: SAM Blowpipe, Stinger, SA-7.

#### —Fuerzas extranjeras:

Hasta 105.000 soldados de la URSS (dado que el 1 de junio de 1.988 continuaba la retirada); 1 Cg de E con 3 Div fusileros MT, 1 Div AT y con 2 Bri fusileros MT, 1 Bri asalto aéreo, 1 Bri Art; 270H de combate.

## AUSTRALIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 16.642.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 683.000 | 665.000 | 1.327.000 |
| —Mujeres: | 655.000 | 636.000 | 1.292.000 |

—PIB en millones de dólares australianos: 264.700 (1.986-87), 295.140 (Est 1.987-88).

—PIB en millones de dólares: 175.660 (1.986-87), 209.690 (Est 1.987-88).

—Crecimiento PIB: 2,7% (1.986-87), 4,5% (Est 1.987-88).

—Inflación: 8,7% (1.986), 8,6% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 68.200 (1.986), 84.800 (1.987).

(3) La ayuda de EE.UU., Occidente y de los estados islámicos amigos a los rebeldes afganos se estima ascendió en 1.986 a 500 millones de dólares.

- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de dólares australianos: 7.210 (1.986-87), 7.410 (1.987-88).
  - En millones de dólares: 4.780 (1.986-87), 5.030 (1.987-88).
  - 1 dólar: 1,4288 (1.985-86), 1,5069 (1.986-87), 1,4075 (1.987-88), 1,3205 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 70.500.  
Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: 27.580 (incrementándose); ET 25.000, Armada 1.220, EA 1.360.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 32.000.
- Mando de fuerzas en campaña con 7 DM.
  - 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.
    - 2 Bri Inf (con 2 BI cada una).
    - 1 RIMZ.
    - 4 RACA: 1 de calibre medio, 3 de campaña (1 de ellos en reserva).
    - 1 RZ reforzado.
    - 1 Rg de aviación del ET.  
(2 Bri Inf reserva, según puede verse a continuación).
  - Reservas: 2 Cg Div, 7 CG Bri, 3 Rg Reco, 3 Cía TOA, 17 BI, 1 Rg comandos, 6 RACA (1 de calibre medio, 5 de campaña), 3 Bía ACA, 4 RZ (2 de campaña, 2 de construcción), 3 U,s de vigilancia de zona.
- Material:
  - CCM: 103 Leopard 1A3.
  - MICV: 40 M-113 con Cñ de 76 mm.
  - TOA: 725 M-113 (de varios tipos).
  - Art remolcada: 258 piezas de 105 mm; 36 M-198 de 155 mm.
  - MCC: 10 Milan.
  - CSR: 68 M-40 de 106 mm.
  - SAM: 19 Rapier, 19 RBS-70, Redeye.
  - Avo ligero: 14 PC-6 Turbo-Porter, 22 GAF N-22B Missionmaster.
  - H: 47 Bell 206 B-1 Kiowa.
  - IM: 16 LCM, 85 embarcaciones anfibas LARC-5.

#### —ARMADA:

- Total: 15.800 (incluida la Fuerza Aeronaval).
- Mando de la Flota, Mando de apoyo, 6 Mandos de zona naval.
- Bases: Sydney, en Nueva Gales del Sur (CG Flota), apta para 5 SS, 3 DDG, 7 fragatas, 6 LR

patrulleras, LST, AOR, AD, AGT, 1 buque de investigación; Estrecho de Cockburn, en Australia Occidental, apta para 1 SS, 2 fragatas, 3 LR patrulleras, 1 buque de investigación; Cairns, en Queensland, para 5 LR patrulleras; Darwin, Territorio del Norte, para 2 LCT, 4 LR patrulleras.

—Submarinos: 6 Oxley (Oberon inglés modificado) con HWT Mk 48 y SSM Harpoon.

—Buques principales de combate en superficie: 12.

—Destruyores: 3 DDG Perth (Adams estadounidense) (1 en proceso de puesta a punto) con 1 lanzador SAM SM-1 MR; además de 2 de SUGW Ikara, 2 triples de ASTT (LWT Mk 46), 2 Cñ de 127 mm.

—Fragatas: 9.

—4 Adelaide (Perry estadounidense) con 1 H AS-350 Squirrel, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 1 lanzador de SAM SM-1MR/SSM Harpoon.

—5 «River» con 1 lanzador de SUGW Ikara, 2 triples de ASTT; además de 2 Cñ de 115 mm.

—22 buques de combate y vigilancia costera de baja: 15 PFI Fremantle, 5 PCI Attack, 2 PCC Banks (adiestramiento de la Reserva).

—5 buques de guerra de minas: 1 MHC Curlew («Ton» británico), 2 MHI Rushcutter, 2 «Ham» británicos de apoyo a inmersiones.

—1 LST anfibio Tobruk con capacidad para 14 carros, 350 soldados, y punto de toma de H; además de otras 3 embarcaciones LCT Balikpapan con capacidad para 3 carros.

—6 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Success (Durance francés modificado), 1 Stalwart de mando/DA, 1 de apoyo logístico/escuela (ex-transbordador), 1 AGOR, 2 AGHS.

#### —Fuerza aeronaval:

- Total: 1.200; ningún avión de combate, 5 helicópteros armados.
- ASW: 1 SQUAD de H con 5 Sea King Mk 50 de ASW, 2 Mk 50A de SAR.
- SAR/empleo general: 1 SQUAD con 3 H Bell 206B, 6 AS-350B Ecureuil (Squirrel); 3 Avo,s Wessex 31B, 2 HS-748 de entrenamiento en EW.
- OCU: se habrá constituido una unidad de Sea-hawk (Sikorski S-70B2) a fines de 1.988.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 22.600; 85 Avo,s de combate, ningún H armado.
- FGA/RECOA: 2 SQUAD con 18 F-111C, 4 RF-111C.
- Caza/FGA: 3 SQUAD con 33 F-18A.
- RECOM: 2 SQUAD con 20 P-3C.
- OCU: 1 con 14 F-18B, 1 con 6 MB-326H.
- Control aéreo avanzado: 1 U con 4 CA-25 Winjeel.
- 6 SQUAD de Tp: 2 con 24 C-130 (12 -E,12 -H); 1 con 6 Boeing 707 (4 se convertirán en cisternas); 1 con 15 DHC-4; 1 con 4 DHC-4,

16 UH-1H; 1 VIP con 4 BAe (2 BAC-111, 2 HS-748), 3 Falcon 20.

—Helicópteros:

—1 SQUAD de Tp medio con 9 CH-47 Chinook (2 en reserva).

—2 SQUAD de empleo general con 12 UH-1H, 14 S-70.

(Todos los H excepto los CH-47 van a pasar al ET a lo largo del periodo 1.989-91).

—Entrenamiento: 71 MB-326H (de vida prolongada), 8 Avo,s HS-748T2, 5 PC-9 (se están recibiendo otros), 48 CT-4/4A; 18 H Squirrel (AS-350).

—AAM: Sparrow AIM-7M, Sidewinder AIM-9L, -9M.

—ASM: AGM-84 Harpoon.

—DA: Radar OTH-B Jindalee: 1 en pruebas y otros 3 previstos; 3 Centros de Información y Control (1 móvil).

—Fuerzas en el extranjero:

—Malasia/Singapur: 1 Cía Inf, Dest con Avo,s PC-3.

—Nueva Guinea Papua: 100; U de instrucción, U de zapadores, 40 asesores militares.

—Asesores militares en Indonesia, Malasia, Tailandia, Singapur, Islas Salomón, Vanuatu, Tonga, Samoa Occidental y Kiribati.

—Fuerzas Paramilitares:

Personal de aduanas: 10 Avo,s de RECOM GAF N-22B Searchmaster; 6pequeñas embarcaciones.

## BANGLADESH

—GENERALIDADES:

—Población: 106.000.000.

|                                | 13-17  | 18-22     | 23-32     |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|
| —Hombres:                      | 6.796.000  | 6.143.000 | 8.154.000 |
| —Mujeres:                      | 6.610.000  | 5.611.000 | 7.743.000 |
| —PIB en millones de takas:     | 459.910 (1.985-86), 521.640 (1.986-87).                              |           |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 15.370 (1.985-86), 17.030 (1.986-87).                                |           |           |
| —Crecimiento PIB:              | 4,4% (1.985-86), 4,5% (1.986-87).                                    |           |           |
| —Inflación:                    | 11,3% (1.985-86), 6,6% (1.986-87).                                   |           |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 6.600 (1.985), 7.900 (1.986).  |           |           |
| —Presupuesto de Defensa:       |  |           |           |
| —En millones de takas:         | 29,92 (1.985-86), 30,63 (1.986-87), 31,17 (1.987-88), 31,02 (1.988). |           |           |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 101.500.

Período de servicio: voluntario.

—Reservas: 30.000 (Fusileros de Bangladesh).

—EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 90.000.

—5 CG de Div Inf.

—13 Bri Inf (unos 26 Bón).

—2 RIAC.

—6 RACA.

—6 BZ.

—Material (1):

—CCM: 20 Tipo-59 chinos, 30 T-54/-55.

—CCL: hasta 40 Tipo-62.

—Art remolcada: 30 Modelo 56 a lomo, 50 M-101 de 105 mm; 20 Tipo-54 de 122 mm.

—M: 50 Tipo-53 de 120 mm.

—CSR: 30 M-40 de 106 mm.

—CCC: 18 de 6 libras (57 mm); 50 Tipo-54 de 76 mm.

—ARMADA (1):

—Total: 7.500.

—Bases: Chittagong (CG), Dhaka, Khuina, Kaptai.

—3 fragatas: 1 Umar Farook (Salisbury británica) con 1 M de 3 armas de ASW, 2 Cñ de 115 mm; 2 Abu Bakr (Leopard británica) con 2 Cñ dobles de 115 mm.

—Buques de combate y vigilancia costera: 37.

—4 LR lanzamisiles Durbar (Hegu chinas) con 2 lanzadores de SSM CSS-N-2 (HY-2).

—4 LR torpederas Lig Tipo 123K chinas con 2 de 450 mm.

—11 LR patrulleras costeras: 8 Durjoy (Hainan chinas) con 4 LC de armas de ASW, 2 Meghna de protección pesquera, 1 Shahjalal.

—13 LR patrulleras de bajura: 8 PFI Shahead Daulat (Shanghai chinas), 2 PCI Karnaphuli, 2 Padma, 1 Bishkali.

—5 embarcaciones fluviales.

—4 buques de apoyo y diversos: 1 petrolero costero, 1 de reparaciones, 1 remolcador oceánico, 1 de Tp y escuela.

—EJERCITO DEL AIRE (1):

—Total: 4.000; quizá 55 Avo,s de combate, ningún H armado.

—FGA: 2 SQUAD con 36 J-6/JJ-6, 16 Q-5.

—Cazas: 1 SQUAD con 10 MiG-21MF, 2 MiG-21U (parece que un total de 3 operativos).

—Tp: 1 SQUAD con 1 An-24, 2 DHC-3.

—H: 3 SQUAD con 15 Bell (12 212, 3 206L), 12 Mil Mi-8.

—Entrenamiento: 36 CJ-6 chinos, 16 CM-170.

—Fuerzas Paramilitares:

—Fusileros de Bangladesh: 30.000, de vigilancia de fronteras.

—Fuerza de seguridad presidencial:

—Policía armada: 5.000.

—Ansars (Guardias de Seguridad): 20.000.

—Fuerzas en la oposición:

Shanti Bahini (Fuerza de la paz), en la provincia de Comilla, estimada en 8.000 hombres.

(1) Los repuestos son escasos y parte del material se encuentra inoperativo.



## BRUNEI

### —GENERALIDADES:

—Población: 246.000.

|  | 13-17   | 18-22  | 23-32  |
|--|---|--------|--------|
| —Hombres:                              | 12.000  | 11.000 | 25.000 |
| —Mujeres:                              | 11.000  | 10.000 | 21.000 |
| —PIB en millones de dólares de Brunei: | 7.350 (1.985), 6.980 (1.986).                             |        |        |
| —PIB en millones de dólares:           | 3.420 (1.985), 3.210 (1.986).                             |        |        |
| —Crecimiento PIB:                      | -6,2% (1.985), -7% (Est 1.986).                           |        |        |
| —Inflación:                            | 4% (1.985), 0% (1.986).                                   |        |        |
| —Presupuesto de Defensa:               |   |        |        |
| —En millones de dólares de Brunei:     | 452 (1.985), 505 (1.986).                                 |        |        |
| —En millones de dólares:               | 205,45 (1.985), 232,42 (1.986).                           |        |        |
| —1 dólar:                              | 2,2 (1.985), 2,173 (1.986), 2,106 (1.987), 2,007 (1.988). |        |        |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las fuerzas forman parte del ET y su conjunto recibe el nombre de «Fuerza Operativa»).

—Ejército Regular: 4.000, incluidas 250 mujeres.  
Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 3.200.
- 2 Bl.
- 1 Escón Reco Acor.
- 1 Bía AA: 2 Sc Rapier.
- 1 Cía Zap.
- 1 Cía T.
- Material:
  - CCL: 16 Scorpion.
  - TOA: 24 Sankey AT-104.
  - SAM: 12 Rapier (con Blindfire).

### —ARMADA:

- Total: 500.
- Base: Muara; recibe el nombre de «Flotilla de la Fuerza Operativa». Incluye el escuadrón fluvial y el de empleo especial.
- Buques de combate y vigilancia costera: 6.
  - 3 LR lanzamisiles PFM Waspada con 2 SSM MM-38 Exocet.
  - 3 LR patrulleras PFI Lig Perwira.  
Algunas embarcaciones fluviales de pequeño tamaño.
- Lanchas anfibas: 2 LCM Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 300; ningún avión de combate, 6 H armados.
- COIN: 1 SQUAD con 6 H Bo-105 armados con Cñ.
- H: 1 SQUAD con 11 Bell 212, 1 Bell 214 de SAR.
- Entrenamiento: 2 Avo,s SF-260W, 2 H Bell 206B.

### —Fuerzas Paramilitares:

- Unidad de Reserva Gurkha: 900.
- Policía Real de Brunei: 1.900; 2 PCI Lig y varias embarcaciones.

### —Fuerzas extranjeras:

- GB: hasta 900 del ET organizados en 1 BI Gurkha, 1 Sc de H.
- Singapur: hasta 500 que sirven una escuela de H con algunos destacamentos (5 UH-1).

## BURMA

### —GENERALIDADES:

—Población: 39.395.000.

|                                | 13-17  | 18-22     | 23-32     |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|
| —Hombres:                      | 2.177.000  | 2.018.000 | 3.276.000 |
| —Mujeres:                      | 2.155.000  | 1.998.000 | 3.284.000 |
| —PIB en millones de kyats:     | 56.080 (1.985-86), 58.450 (1.986-87).                                      |           |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 6.870 (1.985-86), 8.200 (1.986-87).  |           |           |
| —Crecimiento PiB:              | 4,3% (1.985-86), 3,7% (1.986-87).  |           |           |
| —Inflación:                    | 6,8% (1.985), 9,2% (1.986).  |           |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 3.800 (1.986), 4.500 (1.987).  |           |           |
| —Presupuesto de Defensa:       |  |           |           |
| —En millones de kyats:         | 1.800 (1.986-87), 1.900 (1.987-88).  |           |           |
| —En millones de dólares:       | 252,56 (1.986-87), 291,6 (1.987-88).                                       |           |           |
| —1 dólar:                      | 8,162 kyats (1.985-86), 7,127 (1.986-87), 6,516 (1.987-88), 5,865 (1.988). |           |           |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 186.000.  
Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 170.000.
- 8 Div Inf ligera: cada una con 3 Mandos de operaciones tácticas (TOC) que controlan los tres centralizadamente desde el Ministerio de Defensa un total de 10 Bl.
- 9 Mandos Regionales: 5 con 2 TOC, 4 con 3 TOC; en total 22 TOC con 85 Bl territoriales de defensa de guarnición.
- Resumen de U,s de combate:
  - 165 Bl.
  - 2 Gr Acor.
  - 4 GACA.
  - 1 GAAA.
- Material (1):
  - CCM: más de 20 Comet.
  - Reco: 45 Ferret.
  - TOA: 40 Humber.
  - Art remolcada: 120 piezas M-1848 de 76 mm; 50 de 25 libras (88 mm); 96 M-101 de 105 mm; de 5,5 pulgadas (140 mm).

- M: 80 de 120 mm.
- CSR: Carl Gustav de 84 mm.
- CCC: 60 entre algunos de 6 libras (57 mm); otros de 17 libras (76,2 mm).
- Cñ AA: 10 de 40 mm.

**—ARMADA:**

- Total: 7.000, incluidos 800 de IM (1).
- Bases: Bassein, Mergui, Moulmein, Seiky, Simalaik, Sittwe.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 39.
    - 2 corbetas: 1 Yan Taing Aung (PCE-827 estadounidense), 1 Yan Gui Aung (MSF Admirable estadounidense).
    - 37 LR patrulleras: 2 Nawarat costeras; 9 PGM estadounidenses, 12 Y-301 yugoslavas, 9 Lig todas de bajura; 5 Lig fluviales.
  - Buques de apoyo: 1 de Tp costero, 1 AGHS, 1 apoyo fuerzas ligeras
  - IM: 800; 1 Bón.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 9.000; quizá 27 Avo,s de combate, ningún H armado (1).
- COIN: 2 SQUAD con 14 PC-7 (puede que 7 en servicio), 4 PC-9, 5 AT-33 (quizás en servicio).
- Tp: 3 SQUAD con 1 F-27F, 5 FH-227, 7 PC-6B, 5 DHC-3.
- Enlace: 6 Cessna 180, 1 Cessna 550.
- H: 4 SQUAD con 20 Bell 205, 10 SA-316 (puede que un 50% operativos).
- Entrenamiento: 16 SF-260 WB de COIN/entrenamiento, 9 T-37C; 10 H KB-47G, entre otros.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Total: 38.000.
- Fuerzas de Policía del Pueblo: 38.000.
- Milicia del Pueblo: 35.000.
- Departamento pesquero: parece que con 250 y con 12 embarcaciones de vigilancia (3 Indaw clase Osprey danesa, 9 Lig de bajura).

**—Fuerzas en la oposición:**

- Se trata de fuerzas independientes de carácter regional con alianzas débiles y variables. Se han relacionado únicamente los grupos principales.
- Partido comunista de Burma (CPB): 10.000 de carácter permanente, 8.000-10.000 de milicias (Principalmente del Estado Shan y Estado Kashin SW).
  - Frente democrático nacional (NDF): hasta 20.000; constituyen una coalición de numerosas organizaciones que actúan sobre todo en el Norte e incluyen grupos Kashin (8.000), Shan y Kare (4.000), entre otros.
  - 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.

## CAMBOYA (KAMPUCHEA)

**—GENERALIDADES (1):**

- Población: 7.765.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 406.000 | 459.000 | 750.000 |
| —Mujeres: | 403.000 | 444.000 | 726.000 |

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: hasta 60.000, incluidas las fuerzas de provincias.
- Periodo de servicio: obligatorio, 5 años entre 18 y 35 años. Las milicias sirven 3 a 6 años con las fuerzas permanentes.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 30.000; 4 RM.
- 6 Div Inf.
- 3 RI independientes.
- 1 RC.
- 4 Bón carros.
- Hasta 60 U,s independientes tipo Bón de Cab (Reco), Art y de milicias de Inf de ámbito provincial.
- Material:
  - CCM: 80 entre T-54/-55, algunos Tipo 59.
  - CCL: 10 PT-76.
  - TOA: hasta 150 entre BTR-40/-60/-152, M-113.
  - Art remolcada: hasta 350 entre M-1942 de 76 mm; M-1938, D-30 de 122 mm; Tipo 59 de 130 mm.
  - LCM: Tipo-63 de 107 mm; BM-13-16 de 132 mm; BM-14-16 de 140 mm.
  - M: 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 1.000.
- 11 buques de combate y vigilancia costera: 2 PHT Turya soviéticos con 4 lanzatorpedos de 533 mm; 4 PFI Stenka soviéticos, 5 Lig.

(1) Los repuestos son escasos y la mayoría del material se encuentra inoperativo.

(1) Los datos son en gran parte estimativos. Se cuenta con muy pocas noticias fiables.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: Est 800; 12 Avo,s de combate, ningún H armado.
- Cazas: se tienen noticias de 12 MiG-21.
- Tp: An-24, 3 An-2.
- H: 6 Mi-8.

#### —Fuerzas provinciales:

Hasta 25.000 con CG que controla un conjunto de U,s tipo Bón y Cía en distritos y sub-distritos; la organización se basa en U,s tipo BI de efectivos no conocidos, dotados con armas ligeras.

#### —Fuerzas Paramilitares:

Hasta 100.000 de Fuerzas Locales (Milicias), organizados en Cía,s con efectivos y material no conocidos.

#### —Fuerzas en la oposición:

- Gobierno de coalición de Camboya democrática (CGDK): Ejército nacional de Kampuchea democrática (Khmer Rouge) con hasta 40.000 organizados en Div y Rg y puede que otros 20.000 de reserva y apoyo.
- Fuerzas armadas de liberación nacional del Pueblo de Kampuchea (KPNLAF): hasta 15.000.
- Ejército nacional Sihanoukienne (ANS): quizá 10.000; otros 6.500 de reservas y apoyo organizados en 5-6 «Bri», 10-12 «Rg», 5 «Ag» de comandos.
- Material: armas ligeras entre las que se incluyen ametralladoras de 12,7 mm, M de 60 y 82 mm, LC RPG-7, M DK de 75 mm, CSR.
- Todos estos grupos no se han integrado oficialmente, operan con gran independencia y a veces combaten entre si.

#### —Fuerzas extranjeras:

El 1 de junio de 1.988 había unos 100.000 del ET de Vietnam; continúa la retirada de efectivos.

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 842.000.  
Periodo de servicio: ET 5-8 años, Armada 5-10 años, EA 3-4 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: 750.000.
- 1 CG de CE Acor, 3 de CE MZ, 8 interarmas.
- 1 DIMT.
- 25 Div Inf (cada una con 3 RI, 1 RACA, 1 Rg M, 1 Bón C/C, 1 GAAA, 1 BZ).
- 15 BRIAC.
- 20 BRIMT.
- 4 Bri Inf independientes.
- 1 CE de empleo especial: 80.000 encuadrados en 25 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»).
- Mando de Artillería:
  - U,s de E: 2 Rg Art pesada, 2 Rg M, 6 Gr SSM.
  - U,s de CE: 4 Bri con piezas de 122 mm, 152 mm y LCM.
  - DA: 2 Div AAA; 7RAAA.
- Reservas: 2 Div Inf; 18 Bri independientes.
- Material:
  - CCM: hasta 3.000 T-34/-54/-55/-62, 175 Tipo-59.
  - CCL: 300 Tipo-63, Tipo-62, M-1985.
  - Reco: 140 Ba-64.
  - MICV: 150 BMP-1.
  - TOA: 1.400 BTR-40/-50/-60/-152, Tipo-531 chinos, otros de fabricación local cuyo tipo se desconoce.
  - Art remolcada: 1.600 piezas entre M-1944 de 100 mm; M-1931/-37,D-74, Tipo-54, Tipo-60, D-30 de 122 mm; M-46, Tipo-59 de 130 mm; M-1937, M-1938, D-20, ML-20 de 152 mm.
  - Art ATP: hasta 2.300 entre M-1977, M-1981, M-1985 de 122 mm; M-1975 de 130 mm; M-1974 de 152 mm; M-1978 de 180 mm.
  - LCM: 2.500 entre Tipo-63 de 107 mm; BM-21, BM-11 (de 30 alveolos) de 122 mm; Tipo-63 de 130 mm; RPU-14, BM-14-16 de 140 mm; BMD-20 de 200 mm; BM-24 de 240 mm.
  - SSM: 54 FROG-3/-5/-7; según noticias, hasta 15 tipo Scud B.
  - M: de 120 mm.
  - MCC: AT-1 Snapper, AT-3 Sagger.
  - CSR: 1.500 B-10 de 82 mm; 1.000 B-11 de 107 mm.
  - CCC: M-1939 de 37 mm; M-1943 de 57 mm; Tipo-52 de 75 mm; D-48 remolcado de 85 mm; 800 SU-76 y SU-100 ATP.

## COREA DEL NORTE

#### —GENERALIDADES:

- Población: 21.688.000.

|                                | 13-17                                 | 18-22     | 23-32     |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| —Hombres:                      | 1.194.000                             | 1.070.000 | 1.783.000 |
| —Mujeres:                      | 1.159.000                             | 1.055.000 | 1.836.000 |
| —PIB en millones de wons:      | 39.900 (1.985).                       |           |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 42.360 (1.985).                       |           |           |
| —Crecimiento PIB:              | 4,1% (1.985).                         |           |           |
| —Inflación:                    | 2% (1.985), 2% (1.986).               |           |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 4.000 (Est 1.985), 4.600 (Est 1.986). |           |           |
| —Presupuesto de Defensa:       |                                       |           |           |
| —En millones de wons:          | 3.970 (1.987), 3.890 (1.988).         |           |           |
| —En millones de dólares:       | 4.220 (1.987), 4.130 (1.988).         |           |           |
| —1 dólar:                      | 0,948 wons (1.985/86/87/88).          |           |           |

- Cñ AA: 8.000 entre ZPU-2/-4 ATP de 14,5 mm; ZSU-23-4 de 23 mm; Tipo-55, M-1939 de 37 mm; ZSU-57-2 ATP, S-60, Tipo-59 de 57 mm; KS-12 de 85 mm; KS-19 de 100 mm; algunos otros ATP de fabricación local y características desconocidas.
- SAM: SA-7.

—**ARMADA:**

- Total: 39.000.
- Bases: Wonsan (CG), Chi-aho, Songjin Toejo en la Costa E; Nampo (CG), Haeju, Pipaqa, Sagwon-ri en la Costa W.
- 2 CG de Flota.
- 21 submarinos: 17 Tipo-031 chino/Romeo soviético con lanzatorpedos de 533 mm; 4 Whiskey soviéticos con lanzatorpedos de 533 y 406 mm.
- 2 fragatas Najin con 2 LC de 5 armas de ASW, 1 con 3 lanzatorpedos de 533 mm; además de 2 Cñ de 100 mm; posiblemente 1 está armada con 1 lanzador doble de SSM SS-N-2 Styx.
- Buques de combate y vigilancia costera: 365.
  - 4 corbetas Sariwan con 1 Cñ de 100 mm.
  - 30 LR lanzamisiles: 4 Soju, 10 PFM Osa soviéticas con 4 lanzadores de SS-N-2 Styx, 6 Sohung, 10 PFM Lig Komar soviéticas con 2 lanzadores de SS-N-2.
  - 158 patrulleros: 6 PFC Hainan costeros con 4 LC de armas de ASW; 152 de bajura entre 18 SO-1, 10 Taechong, 11 Shanghai II, 2 Cho-do, 1 K-48, hasta 110 Lig.
- Buques de guerra de minas: alrededor de 40 MSI Lig.
- Lanchas anfibia: 14 LCM, 12 LCU, unas 100 LCI Lig.
- Buques de apoyo y diversos: 2 remolcadores oceánicos.
- 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.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 53.000; hasta 800 Av,s de combate, 80 H armados.
- Bombarderos: 3 Rg ligeros con 80 Il-28.
- 9 Rg de FGA: 1 con 20 Su-7, 10 Su-25; 5 con hasta 280 J-2/-4 chinos; 3 con hasta 100 J-6/Q-5.
- Cazas: 12 Rg con 160 MiG-21, 60 J-6, 46 MiG-23.
- Tp: puede que 10 Rg con 250 An-2, 10 An-24, 5 Il-14, 4 Il-18, 2 Tu-154, 1 Il-62.
- H: 170 entre 40 Mi-4, 20 Mi-8/-17, 80 Hughes-300/-500 (según noticias, hasta 60 se encuentran armados).
- Entrenamiento: 100 MiG-15UTI/-19UTI/-21U, Il-28, 30 CJ-6, 120 Yak-18.
- AAM: AA-2 Atoll.

- SAM: 4 Bri (12 Gr, 40 Bía) con 500 SA-2 en 45 Asto,s, SA-3, SA-5.

—**Fuerzas en el extranjero:**

Irán 300; en 10 países africanos incluido Madagascar (100); Mozambique 50-100, Polisario (Argelia) 50, Seychelles 50.

—**Fuerzas Paramilitares:**

- Tropas de seguridad (dependientes del Ministerio de Seguridad pública): 38.000 incluida la Guardia de fronteras.
- Milicia Roja obrera y campesina (WPRM): unos 3 millones de hasta 50 años de edad; organizada según una estructura rural/urbana/provincial con CE, Bri, Bón, Sc dotados con armas ligeras, algunos morteros y artillería.

## COREA DEL SUR

—**GENERALIDADES:**

- Población: 42.912.000.

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

- |                                |  |           |           |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|
| —Hombres:                      | 2.363.000  | 2.254.000 | 4.283.000 |
| —Mujeres:                      | 2.190.000  | 2.106.000 | 4.087.000 |
| —PIB en millones de wons:      | 86.553.000 (1.986), 99.790.000 (1.987).  |           |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 98.310 (1.986), 121.310 (1.987).   |           |           |
| —Crecimiento PIB:              | 9,9% (1.986), 11,1% (1.987).   |           |           |
| —Inflación:                    | 2,8% (1.986), 3% (1.987).  |           |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 45.100 (1.986), 35.500 (1.987).  |           |           |
| —Presupuesto de Defensa:       | —En millones de wons: 4.501.600 (1.986), 4.717.000 (1.987).<br>—En millones de dólares: 5.110 (1.986), 5.730 (1.987).<br>—1 dólar: 881,4 won (1.986), 822,5 (1.987). |           |           |

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 629.000.
- Periodo de servicio: 30-36 meses en los 3 ejércitos.
- Reservas: 4.500.000; se están reorganizando.

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 542.000; 2 CG de E, 7 de CE.
- 2 DIMZ (cada una a 3 Bri con 3 BIMZ, 3 BIMT, 3 BCCM, 1 Gr Reco; 1 BRACA).
- 19 Div Inf (cada una a 3 RI, 1 Gr Reco, 1 BCCM, 1 BZ; 1 RACA).
  - 1 Bri Inf independiente.
  - 7 Bri operaciones especiales.
  - 2 BRAAA.
  - 2 Gr SSM Honest John.
  - 2 Bri SAM con 3 Gr HAWK en 24 Asto,s y 2 Gr Nike Hercules en 10 Asto,s.
  - Reservas: 1 CG de E, 23 de Div Inf.

- Material:
  - CCM: 1.500 entre más de 200 Tipo 88, 350 M-47, 950 M-48A-5.
  - MICV: hasta 200 (KIFV).
  - TOA: 450 M-113, 400 Fiat 6614/KM-900/-901.
  - Art remolcada: hasta 3.100 entre M-101, KH-178 de 105 mm; M-53, M-114, KH-179 de 155 mm; M-115 de 203 mm.
  - Art ATP: 100 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 Honest John.
  - M: de 107 mm.
  - MCC: TOW.
  - CSR: de 57, 75, 90, 106 mm.
  - CCC: 8 M-18 de 76 mm; 50 M-36 ATP de 90 mm.
  - Cñ AA: 600 entre los de 20 mm (60 de ellos Vulcan), 20 GDF-003 de 35 mm, 80 de 40 mm.
  - SAM: algunos Javelin, 110 HAWK, 200 Nike Hercules.
  - Aviación del ET: 60 Avo,s Cessna O-1A; más de 120 H Bell UH-1B/H, 194 Hughes 500MD (50 con TOW); se prevé cuente con AH-1S en 1.988.

#### —ARMADA:

- Total: 54.000 (19.000 de reclutamiento forzoso) incluidos 25.000 de IM.
- Bases: Chinhae (CG), Cheju, Inchon, Mokpo, Mukho, Pukpyong, Pohang, Pusan.
- 3 Mandos de Flota.
  - 3 submarinos KSS-1 Tolgorae SSI (175 Tm) con 2 lanzatorpedos de 406 Tm.
- Buques principales de combate en superficie: 29.
  - 11 destructores.
    - 7 Chung Buk (Gearing estadounidense) 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 ASROCV).
    - 2 Dae Gu (Sumner estadounidense) con 3 Cñ bitubo de 127 mm; además de 2 lanzadores triples de armas ASTT.
    - 2 Chung Mu (Fletcher estadounidense) con 5 Cñ de 127 mm; además de 2 lanzadores triples de armas ASTT.
  - 18 fragatas.
    - 5 Ulsan con 2 lanzadores triples de armas ASTT (LWT Mk 46); además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.
    - 1 Kyong Nam (Crosley estadounidense) con 1 Cñ de 127 mm.
    - 12 Donghae con 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 2 de MM-38

Exocet (no se ha confirmado la dotación de armas).

- Buques de combate y vigilancia costera: 105.
  - 11 LR lanzamisiles.
    - 8 Pae Ku-52, 3 con 4 SSM Standard, 5 con 2 lanzadores dobles de SSM Harpoon.
    - 1 Pae Ku-51 (Asheville estadounidense) con 2 lanzadores dobles de SSM Harpoon.
    - 2 PKM-271 con 2 SSM MM-38 Exocet.
  - 94 patrulleras PFI de bajura: 32 de 37 mm, 32 Sea Dolphin de 32 m, 30 Lig Sea Hawk de 26 m.
  - 9 buques de guerra de minas: 1 MHC «Swallow» (modelo Lerici italiano modificado), 8 MSC Kun San (MSC-268/289 estadounidense).
  - 15 buques anfibios: 8 LST Un Bong (LST-511 estadounidense) con capacidad para 16 carros, 200 soldados, 7 LSM Ko Mun (LSM-1 estadounidense) con capacidad para unos 4 carros. Existen además unas 37 lanchas: 6 LCT, 10 LCM, 1 LCU, alrededor de 20 LCVP.
  - 9 buques de apoyo y diversos: 3 petroleros de apoyo, 2 remolcadores oceánicos, unos 4 de información (con tripulación civil financiados por el Ministerio de Transportes).

#### —Fuerza aeronaval:

- 17 Avo,s de combate, 21 H armados.
- 2 SQUAD de ASW: 1 con 17 Avo,s S-2A/E; 1 con 10 H Hughes 500MD de ASW.
- 11 H Alouette III de ASW, 2 Bell 206.

#### —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: 33.000; 473 Avo,s de combate, ningún H armado; organizados en 7 Alas de combate, 2 de Tp.
  - 18 SQUAD de FGA: 2 con 24 F-16 (18 -C,6 -D); 16 con 260F-5A/B/E/F.
  - Cazas: 4 SQUAD con 68 F-4 (34 -D,34 -E).
  - COIN: 1 SQUAD con 23 A-37B.
  - RECOA: 1 SQUAD con 10 RF-5A.
  - SAR: 1 SQUAD de H con 26 Bell UH-1B/H.
  - Tp: 2 Alas organizadas en 5 SQUAD con 10 C-54, 16 C-123J/K, 3 Aero Commander, 2 HS-748 (VIP), 8 C-130H.
  - Entrenamiento: 20 T-28D, 33 T-33A, 59 Cessna (39 T-37C, 20 T-41D), 35 F-5B, 63 F-5F.
  - AAM: Sidewinder, Sparrow.

—Fuerzas Paramilitares:

- Cuerpo de defensa civil (hasta los 50 años de edad): 3.500.000.
- Servicio de vigilancia de costas: Est 3.500.
- 15 embarcaciones patrulleras de altura: 12 Ma-San-Ho (HDP-1000), 3 Sea Dragon/Whale (HDP-600).
- 32 de bajura: 12 Sea Wolf/Shark, 20 Lig; además de numerosas lanchas.
- H: 9 Hughes 500D.

—Fuerzas extranjeras:

EE.UU: 40.300; ET 29.100 organizados en 1 CG de E, 1 Div Inf, 1 Bta de Lance; EA 11.200 en 1 Div organizada en 2 Alas con 168 Avos de combate.

## REPUBLICA DE CHINA (TAIWAN)

—GENERALIDADES:

—Población: 20.659.000.

|   | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|---|---------|---------|-----------|
| —Hombres:   | 929.000 | 977.000 | 1.930.000 |
| —Mujeres:   | 877.000 | 925.000 | 1.852.000 |
| —PNB en millones de dólares NT: 2.514.500 (1.986), 2.791.500 (1.987).               |         |         |           |
| —PNB en millones de dólares: 66.360 (1.986), 80.420 (1.987).                        |         |         |           |
| —Crecimiento PIB: 11,6% (1.986), 11% (1.987).                                       |         |         |           |
| —Inflación: -2,5% (1.986), 0,7% (1.987).  |         |         |           |
| —Deuda en millones de dólares: 8.500 (1.985), 8.000 (1.986).                        |         |         |           |
| —Presupuesto de Defensa:  |         |         |           |
| —En millones de dólares NT: 175.900 (1.987-88), 191.400 (1.988-89).                 |         |         |           |
| —En millones de dólares: 5.910 (1.987-88), 6.700 (1.988-89).                        |         |         |           |
| —1 dólar: 37,89 dólares NT (1.986), 34,71 (1.987), 29,74 (1.987-88), 28,57 (1.988). |         |         |           |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 405.000.  
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: 270.000; 3 CG de E, 6 de CE, 1 de Fuerzas especiales.
- 12 Div Inf pesada.
- 6 Div Inf ligera.
- 2 DIMZ.
- 1 BRIAT.
- 4 Ag de carros.
- 20 GACA.
- 5 Gr SAM: 2 Nike Hercules, 3 HAWK.
- 6 SQUAD aviación ET.

—Material:

- CCM: 309 M-48A5.
- CCL: 275 M-24 con Cñ de 90 mm, 650 M-41/Tipo 64.
- Reco: M-8.
- MICV: Est 450 AIFV.
- TOA: M-2 semioruga, 650 M-113, 300 V-150 Commando.
- Art remolcada: 650 M-101 (T-64) de 105 mm; M-44, 390 M-59, 90 M-114 (T-65) de 155 mm; 70 M-115 de 203 mm.
- Art ATP: 100 M-108 de 105 mm; 45 T-69, 250 M-109A1 de 155 mm; 60 M-110 de 203 mm.
- LCM: KFVI de 117 mm; KF III/IV remolcado y ATP de 126 mm.
- SSM: Hsiung Feng (tipo Gabriel) de defensa de costa.
- MCC: Kun Wu (tipo TOW), TOW(algunos ATP).
- CSR: M-67 de 90 mm; 500 M-40/Tipo 51 de 106 mm.
- CCC: 150 M-18 ATP de 76 mm.
- Cñ AA: 300 de 40 mm (algunos ATP sobre M-42).
- SAM: 1.620 entre 400 Nike Hercules, 800 HAWK, 420 Chaparral; Tien Kung (Sky Bow)-1/-2.
- H: 118 UH-1H.
- Despliegue: en Quemoy 55.000; en Matsu 18.000.

—ARMADA:

- Total: 35.500; 3 Distritos Navales.
- Bases: Tsoying (CG), Makung (Pescadores), Keelung.
- 4 submarinos con lanzatorpedos de 533 mm: 2 Hai Lung (Zwaardvis holandés modificado); 2 Hai Shih (Guppy II estadounidense).
- Buques principales de combate en superficie: 36.
- Destructores: 26.
  - 14 Chao Yang (Gearing estadounidense) de ASW: 13 con 1 H Hughes MD-500, 8 con 1 lanzador de 8 ASROC, todos ellos con 2 triples de ASTT; además de 2 Cñ bitubo de 127 mm, 5 ó 3 SSM HF-2 (Gabriel).
  - 8 Po Yang (Sumner estadounidense) con 2 ó 3 Cñ bitubo de 127 mm; además de 2 lanzadores triples de ASTT; 3 de ellos con 3 ó 4SSM HF-2.
  - 4 Kun Yang (Fletcher estadounidense) con 3 ó 4 Cñ de 127 mm; además de 2 lanzadores triples de ASTT.
- Fragatas: 10.
  - 9 Tien Shan (Lawrence/Crosley estadounidense), 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.

- Buques de combate y vigilancia costera: 69.
  - 54 LR lanzamisiles con 2 lanzadores de SSM HF-2: 2 PFM Lung Chiang, 2 PFM Sui Kiang; \* 50 Hai Ou Lig (Dvora israelí modificada).
  - 3 patrulleras de altura Ping Jin (MSF Auk estadounidense) con 3 lanzadores de armas ASTT.
  - Alrededor de 12 PCI Lig.
- Buques de guerra de minas: 8 MSC Yung Chou (Adjutant estadounidense).
- Buques anfibios: 27.
  - 1 Kao Hsiung (LST 511 estadounidense) de mando anfibio.
  - 1 LSD Cheng Hai (Cabildo estadounidense) con capacidad para unos 18 carros y más de 200 soldados.
  - 21 LST Chung Hai (LST-511 estadounidense) con capacidad para 16 carros y 200 soldados.
  - 4 LSM Mei lo (LSM-1 estadounidense) con capacidad para unos 4 carros. Además cuentan con alrededor de 280 embarcaciones: 20 LCU, unas 260 LCM.
- 13 buques de apoyo y diversos: 4 petroleros de apoyo, 2 de reparaciones/recuperación, 6 remolcadores, 1 de investigación/topografía.

—**Fuerza aeronaval:**

- Ningún avión de combate, 12 H armados.
- Helicópteros: 1 SQUAD con 12 Hughes 500MD 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; hasta 500 Avo,s de combate, ningún H armado; organizados en 5 Alas de combate.
- FGA/caza: 14 SQUAD con más de 200 F-5E, 50 F-5F, 50 F-104G.
- RECOA: 1 SQUAD con 5 RF-104G.
- RECOM: 1 SQUAD con 5 S-2A, 25 S-2E.
- SAR: 1 SQUAD con 5 Avo,s HU-16B, 12 H UH-1H, 12 S-70.
- Tp: 7 SQUAD.
  - 6 de Avo,s: 2 con 26 Douglas (20 C-47, 5 C-54, 1 C-118B), 3 con 50 Fairchild (40 C-119, 10 C-123), 1 con 12 C-130, 1 VIP con 5 Boeing (1 720B, 4 727-100).
  - 14 H S-70.
- OCU: 82 F-5A/B, 30F/TF-104G, 6 F-104D.
- Entrenamiento: 15 Avo,s AT-3, 22 T-CH-1, 45 T-33, 25 T-34C; 10 H Bell-47G, entre otros.
- AAM: Sidewinder, Shafrir.
- ASM: AGM-12 Bullpup, 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 Finanzas): 4 lanchas PCO, 5 PCC, 5 PCI; la mayoría armadas.

**FIDJI**

—**GENERALIDADES:**

—Población: 737.000.

|                                       | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|---------------------------------------|--|--------|--------|
| —Hombres:                             | 40.000   | 38.000 | 66.000 |
| —Mujeres:                             | 38.000   | 37.000 | 65.000 |
| —PIB en millones de dólares de Fidji: | 1.340 (1.985), 1.490 (1.986).  |        |        |
| —PIB en millones de dólares:          | 1.160 (1.985), 1.320 (1.986).  |        |        |
| —Crecimiento PIB:                     | 1,8% (1.986), -11% (1.987).  |        |        |
| —Inflación:                           | 1,8% (1.986), 9% (1.987).  |        |        |
| —Deuda en millones de dólares:        | 444 (1.985), 422 (1.986).  |        |        |
| —Presupuesto de Defensa:              |  |        |        |
| —En millones de dólares de Fidji:     | 16,32 (1.986), 16,87 (1.987).  |        |        |
| —En millones de dólares:              | 14,42 (1.986), 13,79 (1.987).  |        |        |
| —1 dólar:                             | 1,153 dólares de Fidji (1.985), 1,132 (1.986), 1,224 (1.987), 1,417 (1.988). |        |        |

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 3.500.
- Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: unos 5.000 (hasta los 45 años de edad).

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 3.200.
- 5 BI.
- 1 Cía Zap.
- Material: 12 M de 81 mm.

—**ARMADA:**

- Total: 300.
- Base: Suva.
  - 5 buques de combate y vigilancia costera: 3 PCC Kikau (Redwing estadounidense), 2 de ellos con punto de toma de H; 2 PCI Lautoka.
  - 2 buques Lig de búsqueda de información.

—**Fuerzas en el extranjero:**

- Total: 1.100; 2 BI.
- Libano (UNIFIL): 700.
- Egipto (MFO Sinai): 400.
- Afganistán (UNGOMAP): 4.

# FILIPINAS

## —GENERALIDADES:

—Población: 57.686.000.

|   | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|---|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres:   | 3.167.000 | 3.036.000 | 5.150.000 |
| —Mujeres:   | 3.079.000 | 2.957.000 | 5.078.000 |
| —PIB en millones de pesos: 632.240 (1.986), 711.540 (1.987).    |           |           |           |
| —PIB en millones de dólares: 30.550 (1.986), 34.590 (1.987).    |           |           |           |
| —Crecimiento PIB: 1,5% (1.986), 4,4% (1.987).                   |           |           |           |
| —Inflación: 0,7% (1.986), 3,8% (1.987).                         |           |           |           |
| —Deuda en millones de dólares: 28.200 (1.986), 29.000 (1.987).  |           |           |           |
| —Presupuesto de Defensa:  |           |           |           |
| —En millones de pesos: 14.910 (Est 1.987), 10.900 (Est 1.988).  |           |           |           |
| —En millones de dólares: 724,91 (Est 1987), 532,12 (Est 1.988). |           |           |           |
| —1 dólar: 20,39 pesos (1.986), 20,57 (1.987), 20,48 (1.988).    |           |           |           |

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 147.500 incluida la Policía filipina (además de 45.000 paramilitares). Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: 48.000; 20.000 del ET con obligaciones hasta los 49 años de edad (otros 75.000 tienen también obligaciones como reservistas); 12.000 de la Armada; 16.000 del EA (hasta los 49 años de edad).

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 65.000.
- 6 Mandos de zona.
- 6 Div Inf.
- 1 BRIAC ligera.
- 1 Bri Inf independiente.
- 1 Bri GHQ.
- 1 Rg exploradores Ranger.
- 3 Bri Zap; 1 Bón construcción.
- 4 RACA.
- 1 Bri servicios especiales.
- 1 Ag seguridad Presidencial.
- Reservas: Mando de reservas del ET con 18 Bl.
- Material:
  - CCL: 28 Scorpion.
  - MICV: 45 AIFV (YPR-765 PRI).
  - TOA: 80 M-113, 20 Chaimite, 145 V-150.
  - Art remolcada: 260 M-101 y M-102 de 105 mm; 12 M-114 de 155 mm.
  - M: de 81 mm; 40 de 107 mm.
  - CSR: M-20 de 75 mm; M-67 de 90 mm; M-40 de 106 mm.

## —Policia Filipina:

Dependiente del Ministerio de Defensa; Est 43.500

organizados en 13 Mandos regionales, 225 Cía provinciales; por ley forman parte de las FAS.

## —ARMADA:

- Total: 23.000 (incluidos 9.500 de IM, 2.000 del servicio de guarda-costas).
- Bases: Sangley Point/Cavite, Zamboanga.
- 3 fragatas: 1 Rajah Lakandula (Savage estadounidense) con 2 lanzadores triples de armas ASTT; 2 Datu Siratuna (Cannon estadounidense).
- 51 buques patrulleros de combate y vigilancia costera:
  - 10 de altura, de procedencia estadounidense: 2 Rizal (Auk), 7 Miguel Malvar (PCE-827), 1 Magat Salamat (MSF).
  - 2 costeros clase Oriental (PC-461 estadounidense).
  - 39 de bajura: 4 Kagitingan, 5 Basilan (PGM-39/71 estadounidense), unos 30 Lig.
- 28 buques anfibios.
  - 24 LST Agusan del Sur (LST-511 estadounidense) con capacidad para 16 carros, 10 de ellos con acomodación para 200 soldados.
  - 4 LSM Isabella (LSM-1 estadounidense) con capacidad para unos 4 carros. Además de hasta 70 lanchas: 1 LCT, 60 LCM, 3 LCU, hasta 6 LCVP.
- 6 buques de apoyo y diversos: 3 de reparaciones, 2 yates de SAR, 1 de Tp.

## —Aviación naval:

1 SQUAD de SAR con 6 Avo,s Searchmaster N-24A, 12 H Bo-105.

## —Infantería de Marina:

- Total: 9.500; 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 hasta 65 lanchas de vigilancia (3 de ellas grandes de SAR) y 2 Avo,s ligeros.

## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 16.000; hasta 50 Avo,s de combate (además de 12 en parque) y 60 H armados.
- Cazas: 1 SQUAD con 10 F-5 (8 -A,2 -B).
- COIN.
  - 3 SQUAD de Avo,s con 14 (7 en servicio) T-28D, 12 SF-260 WP; 10 N-22B Missionmaster armados (se estima que 4 en servicio).
  - 1 Ala de H con 50 Bell UH-1H/M (Est 28 en servicio), 10 AUH-76 (transformados en S-76 armados con Cñ, de los que se cree hay 5 en servicio; se están transformando otros 5 a S-76).
- RECOM: 3 F-27M.
- Ala de aeronaves Presidenciales: 1 Avo F-28, 2 F-27; 1 H S-76, 1 SA-330, 1 S-70AS, 1 Bell 212.



- Transporte:
  - 5 SQUAD de Avo,s: 1 con 6 C-130 (3 -H en tierra, 3 L-100); 2 con 3 C-47, 8 F-27; 1 con 19 BN-2 Islander.
  - 1 SQUAD de H con 10 Bo-105 de SAR, 17 UH-1H.
- Enlace: 1 SQUAD con 2 Cessna 210, U-17 A/B.
- 3 SQUAD de entrenamiento: 1 con parece que 21 T/RT-33, T-34; 1 con 18 T-41D; 1 con 12 SF-260M.
- AAM: AIM-9 Sidewinder.

—Fuerzas Paramilitares:

- Unidades territoriales de las fuerzas armadas ciudadanas (sustituyen a la fuerza civil de defensa territorial): hasta 45.000; Ala de aviación con 2 Islander, 4 Bo-105, entre otros.

—Fuerzas en la oposición:

- 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.
- Nuevo Ejército del Pueblo (NPA; comunista): 25.500 (quizá 16.000 de ellos se encuentren armados).

## INDIA

—GENERALIDADES:

—Población: 799.727.000.

|                                | 13-17   | 18-22      | 23-32      |
|--------------------------------|---|------------|------------|
| —Hombres:                      | 45.552.000  | 40.676.000 | 62.413.000 |
| —Mujeres:                      | 42.498.000  | 37.059.000 | 58.182.000 |
| —PIB en millones de rupias:    | 2.927.900 (1.986-87), 3.292.410 (1.987-88).                                 |            |            |
| —PIB en millones de dólares:   | 228.980 (1.986-87), 253.880 (1.987-88).                                     |            |            |
| —Crecimiento PIB:              | 5,9% (1.985-86), 4,4% (1.986-87).   |            |            |
| —Inflación:                    | 8,7% (1.986), 8,8% (1.987).   |            |            |
| —Deuda en millones de dólares: | 36.700 (1.985), 41.100 (1.986).   |            |            |
| —Presupuesto de Defensa (1):   |   |            |            |
| —En millones de rupias:        | 125.120 (1.987-88), 130.000 (1.988-89).                                     |            |            |
| —En millones de dólares:       | 9.650 (1.987-88), 9.890 (1.988-89).   |            |            |
| —1 dólar:                      | 12,24 rupias (1.985-86), 12,79 (1.986-87), 12,97 (1.987-88), 13,14 (1.988). |            |            |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 1.362.000.  
Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas (con obligaciones hasta los 60 años): ET 200.000; Ejército Territorial 40.000; en el EA existen (permanentes, DA, U,s auxiliares) aunque se desconocen sus efectivos.

—EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 1.200.000.  
CG que controla 5 Mandos Regionales (de Ejército de Campaña), 10 CE.
- 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).
- 20 Div Inf (a 2-5 Bri Inf, 1 BRART; algunas cuentan con RIAC).
- 11 Div montaña (a 3-4 Bri, 1 ó más RA).
- 17 Bri independientes: 8 BRIAC, 7 de Inf, 1 de montaña, 1 BRIAT/comandos.
- 3 BRART independientes.
- 6 BRAAA.
- 4 Bri Zap.
- Esas GU,s encuadran:
  - 46 Rg (Bón) de carros.
  - 17 BIMZ, 329 BI.
  - 9 Bón AT/comandos.
  - 164 RA (Gr): 1 Art pesada, 5 de LCM, 50 Art media (5 de ellos ATP), 69 de campaña (3 de ellos ATP), 39 de montaña.
  - 29 RAAA; quizás 10 Ag SAM (a 3-5 Bía cada una).
  - 7 SQUAD, 25 U,s menores de observación aérea.
  - 6 SQUAD H C/C y Tp, 4 de enlace.
- Material:
  - 3.150 CCM (se estima que 500 en reserva); hasta 800 T-55, 650 T-72, 1.700 Vijayanta.
  - CCL: 100 PT-76.
  - MICV: 700 BMP-1, algunos Sarath (BMP-2).
  - TOA: 400 OT-62/-64, 50 BTR-60.
  - Art remolcada: hasta 2.165 entre 900 de 75 mm/76 mm; 215 M-48 yugoslavos de 75/24 de montaña; 1.000 de 25 libras (88 mm) que se están retirando; 185 M-1944 de 100 mm; unos 800 (algunos M-56 a lomo), 30 IFG Mk II de 105 mm; 550 M-46 de 130 mm; 150 de 5,5 pulgadas (140 mm) que están retirándose; 30 FH-77B de 155 mm.
  - Art ATP: 80 Abbot de 105 mm; 50 M-46 modificados de 130 mm.
  - LCM: 80 BM-21 de 122 mm.
  - M: 1.000 de 120 mm; 200 de 160 mm.
  - MCC: SS-11-B1, Milan, AT-3 Sagger.
  - CSR: más de 1.000 M-40 de 106 mm.
  - 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; 500 de 3,7 pulgadas (94 mm).

(Nota: se tienen considerables dudas acerca del estado en servicio y posibilidades operativas de la mayoría de las fuerzas que acaban de relacionarse).

(1) El presupuesto de defensa se redujo en 5.000 millones de rupias con objeto de disponer de fondos para ayuda de la sequía.

- SAM: 26 lanzadores SA-6, 620 SA-7, 20 SA-8A, SA-9, 25 Tigercat.
- H: 99 Chetak (algunos con 4 AS-11), 60 Cheetah.
- Despliegue:
  - Norte: 1 CE con 2 Div Inf, 1 Div montaña; 1 Bri Inf y 1 BRART independientes. 1 CE con 4 Div Inf; 2 BRIAC, 1 Bri Inf, 2 BRART independientes.
  - Oeste: 1 CE con 1 DAC, 1 DIMZ; 1 CE con 2 Div Inf; 1 CE con 4 Div Inf.
  - Centro: 1 CE con 1 DAC, 2 Div Inf, además de 3 Div independientes (2 Inf, 1 montaña).
  - Este: 3 CE a 3 Div Montaña cada uno.
  - Sur: 1 CE con 4 Div.

#### —ARMADA:

- Total: 52.000, incluida la fuerza aeronaval.
- Mandos principales:
  - Occidental: Bases en Bombay (CG), Goa, Lakshadweep (Islas Laccadive), Karwar (en construcción).
  - Oriental: Bases en Visakhapatnam (CG), Calcutta, Port Blair (Islas Andaman).
  - Meridional (de adiestramiento): Cochin (CG).
  - Fuerza aeronaval: CG en Goa.
  - Submarinos: CG en Visakhapatnam.
    - Submarinos: 14.
      - 1 SSGN Chakra (Charlie-I soviético) con lanzadores de USGW SS-N-7 Starbright; además de lanzatorpedos de 533 mm (no se ha confirmado la existencia a bordo de los USGW).
      - 13 SS con lanzatorpedos de 533 mm: 3 Sindhughosh (Kilo soviéticos), 2 Shishumar (T-209/1500 de la RFA), 8 Kursura (Foxtrot soviético).
- Buques principales de combate en superficie: 31.
  - 2 PA clase «V» (CVV) procedentes de la flota ligera de GB (1 de ellos en proceso de puesta a punto) con 8 Avo,s de ataque Sea Harrier, 8 Sea King de ASW/ASUW (ASM Sea Eagle).
  - 5 destructores DDG Rajput (Kashin soviético) con 2 lanzadores dobles de SAM SA-N-1 Goa; además de 4 de SSM SS-N-2 Styx, 5 de torpedos de 533 mm, 2 de armas ASW y 1 H Ka-25 ó 27 de OTHT.
  - 24 fragatas:
    - 3 Godavari con 2 H Sea King, 2 lanzadores triples de armas ASTT; además de 4 de SSM SS-N-2 Styx.
    - 6 Nilgiri (Leander británica) con 2 lanzadores triples de armas ASTT, 1 M triple de ASW Limbo, 4 con 1 H Chetak, 2 con 1 Sea King; además de 2 Cñ de 115 mm.
    - 2 Talwar (Whitby británica) con 1 H Chetak, 2 lanzadores de SSM SS-N-2C Styx.

- 8 Kamorta (Petya soviética) con 4 LC de armas ASW, 3 lanzatorpedos de 533 mm.
- 2 Khukri de ASUW con 4 SS-N-2C con punto de toma de H.
- 3 escuela: 2 Beas (Leopard británica), 1 Kistna (Black Swan británica).
- Buques de combate y vigilancia costera: 32.
  - 5 corbetas: 3 Vijay Durg (Nanuchka II soviética) con 4 lanzadores de SS-N-2B Styx; 2 Veer (Tarantul soviética) con 4 de SS-N-2C.
  - 13 LR lanzamisiles Vidhut (Osa) con 4 lanzadores de SS-N-2.
  - 14 lanchas patrulleras de bajura: 12 SDB Mk 2/3, 2 PFI Osa.
- Buques de guerra de minas: 17.
  - Minadores: ninguno, pero las fragatas clase Kamorta y los MSO Pondicherry tienen posibilidades de tendido de minas.
  - 17 buques de medidas contra minas: 9 MSO Pondicherry (Natya soviético), 2 MSI Bulsar («Ham» británico), 6 MSI Lig Mahé (Yevgenya soviético).
- Buques anfibios: 10.
  - 1 LST Magar con capacidad para unos 12 carros y 200 soldados.
  - 9 LSM Ghorpad (Polnocny C soviética) con capacidad para 6 carros y 140 soldados. Además cuenta con 8 lanchas LCU Vasco de Gama.
  - 18 buques de apoyo y diversos: 2 AOR Deepak, 1 petrolero de apoyo, 1 de apoyo a submarinos Amba (Ugra soviético), 1 de Tp, 2 remolcadores oceánicos, 5 AGHS, 5 AGOR, 1 escuela.

#### —Fuerza aeronaval:

- Total: 2.000; 28 Avo,s de combate, 53 H armados.
  - Ataque: 1 SQUAD con 8 Sea Harrier FRS Mk-51, 2 T-60 de entrenamiento (se están recibiendo otros).
  - ASW: 1 SQUAD de Avo,s con 10 Alizé 1050 (con base en tierra); 5 SQUAD de H con 5 Ka-25 Hormone A (a bordo de los DDG Rajput) pendientes de ser sustituidos por Ka-27, 18 Ka-27, 20 Sea King Mk 42 A/B, 10 Chetak (para las fragatas).
  - RECOM: 2 SQUAD con 3 Il-38, 5 Tu-142M Bear F.
  - Comunicaciones: 1 SQUAD con 10 BN-2 Islander, Do-228.
  - SAR: 1 SQUAD de H con 6 Sea King Mk 42A/C.
  - Entrenamiento: 2 SQUAD con 6 Avo,s HJT-16; 2 H Chetak, 4 Hughes 300.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 115.000; 714 Avo,s de combate (además de 9 en parque), 12 H armados; 5 Mandos aéreos.
  - 1 SQUAD de bombarderos ligeros con 10 Canberra.

- 25 SQUAD de FGA: 5 con 90 MiG-23 BN/UM, 7 con 90 MiG-21 MF/U, 4 con 72 Jaguar IS, 4 con 72 MiG-27, 4 con 80 Ajeet, 1 con 20 Marut.
- 13 SQUAD de cazas: 2 con 40 MiG-29, 2 con 40 Mirage 2000 (36 -H, 4 -TH; otros 9 en parque), 2 con 45 MiG-23MF/UM, 7 con 150 MiG-21/FL/bis/U.  
Sistema de DA con base en tierra.
- 3 SQUAD de RECOA: 1 con 8 Canberra PR-57; 1 con 6 MiG-25R, 2 MiG-25U; 1 con 4 HS-748.
- 11 SQUAD de Avo,s de Tp: 5 con 70 An-32 Suttlej; 2 con 20 An-12B; 1 con 10 DHC-3; 1 con 15 DHC-4; 2 con 16 HS-748, 12 Il-76 Gajraj.
- 6 SQUAD de H de Tp con 80 Mi-8/-17, 2 Mi-26 pesados, Est 12 Mi-25.
- VIP: 1 SQUAD de CG con 2 Boeing 737, 7 HS-748.
- Enlace: en pequeños Dest cuenta con 16 HS-748, C-47.
- Entrenamiento: 20 Avo,s Canberra T-4/-13/-67, 20 Hunter T-66, 5 Jaguar IB, 60 HT-2, 120 Kiran, hasta 20 HPT-32 (que están sustituyendo a los HT-2), 44 TS-11 (que están siendo sustituidos por Kiran II), 27 HS-748; 20 H Chetak.
- AAM: R-23R/T Apex, R-60 Aphid, R-550 Magic, AA-2 Atoll.
- ASM: AS-30, AS-11B con MCC, AS-7 Kerry (en los MiG-27).
- SAM: 30 Gr con 280 Divina V75SM/VK (SA-2), SA-3.

#### —Fuerzas en el extranjero:

Sri Lanka: hasta 53.000; ET 50.000 organizados según 4 CG de Div Inf, además de U,s navales, aéreas y de la Fuerza policial central de reserva (CRPF).

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia de seguridad nacional: 3.000 (prevista su conversión en 5.000); constituye una fuerza anti-terrorista a desplegar en caso de emergencia, compuesta por miembros de las fuerzas armadas, CRPF y Guardia fronteriza.
- Fuerza policial central de reserva (CRPF): 90.000, además de 250.000 de reserva, organizados en 83 Bón con misiones de seguridad interior y de constituir las reservas de primera línea del ET.
- Fuerza de seguridad fronteriza: 90.000 en hasta 95 Bón (a los que para 1.991 se habrán añadido otros 49 Bón), con armas ligeras, algo de Art ligera y elementos aéreos de enlace y Tp.
- Fusileros Assam: 40.000.
- Exploradores Ladakh: 5.000.
- Policía fronteriza indo-tibetana: 14.000.
- Fuerza especial de cobertura de fronteras: 8.000.
- Fuerza centralizada de seguridad industrial: 55.000.
- Fuerza de defensa y seguridad: 30.000.
- Fuerzas de protección de ferrocarriles: 70.000.
- Policía armada provincial: 250.000.

#### —Servicio de guardacostas:

- Total: 2.500.
- 1 fragata Kuthar (Tipo 14 británica).
- 29 patrulleros: 4 PCO Vikram, 2 PCI Tara Bai, 8 PFI Rajhans, 7 PCI Jija Bai, 8 Lig.
- Aviación: 3 SQUAD con 2 Avo,s Do-228, 2 Fokker F-27, 5 BN-2; 4 H Chetak.

## INDONESIA

#### —GENERALIDADES:

—Población: 172.631.000.

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

|           |           |           |            |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| —Hombres: | 9.695.000 | 8.258.000 | 14.091.000 |
| —Mujeres: | 9.429.000 | 8.401.000 | 14.153.000 |

—PIB en millones de rupias: 96.066.000 (1.985-86), 96.489.000 (1.986-87).

—PIB en millones de dólares: 85.760 (1.985-86), 68.400 (1.986-87).

—Crecimiento PIB: 1,9% (1.985-86), 3% (1.986-87).

—Inflación: 5,9% (1.986), 9,3% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 42.100 (1.986), 47.300 (1.987).

—Gastos de Defensa:

—En millones de rupias: 2.318.000 (1.986-87).

—En millones de dólares: 1.640 (1.986-87).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de rupias: 2.188.000 (1.987-88).

—En millones de dólares: 1.320 (1.987-88).

—1 dólar: 1.120,2 rupias (1.985-86), 1.410,6 (1.986-87), 1.660,6 (1.987-88), 1.667,3(1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 284.000.

Periodo de servicio: obligatorio y selectivo, 2 años.

—Reservas: 800.000; 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, 1 más en formación.

—1 BRC (-).

—3 Bri Inf (9 Bón).

—3 BRIAT (8 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).

—63 BI.

—8 Gr Cab.

—4 Bón AT.

- 8 GACA.
- 9 GAAA (6 medios, 3 ligeros).
- 1 SQUAD mixto de aviación del ET.
- 1 SQUAD de H.
- Fuerzas especiales (KOPASSUS).
  - 4 Ag operaciones especiales.
- Material:
  - CCL: hasta 100 AMX-13, 41 PT-76.
  - Reco: 56 Saladin, 58 Ferret.
  - TOA: 200 AMX-VCI, 56 Saracen, 60 V-150 Commando, 80 BTR-40, 24 BTR-152.
  - Art remolcada: M-48 de 76 mm; 170 M-101 de 105 mm.
  - Art ATP: 50 FV Mk 61 de 105 mm.
  - M: M-43 de 120 mm.
  - CSR: 480 M-67 de 90 mm; M-40 de 106 mm.
  - Cñ AA: 20 de 20 mm; 90 M-1 de 40 mm; 200 S-60 de 57 mm.
  - SAM: RBS-70, Rapier.
  - Aviación del ET:
    - Aviones: 4 NC-212 Aviocar, 2 Aero Commander 680, 1 Beech Super-18, 1 BN-2 Islander, 18 PZL-104, 6 Cessna (2 O-1, 2 185, 2 310).
    - Helicópteros: más de 10 NB 412, 16 Bell 205, 4 Alouette III, 13 Bo-105 (algunos armados), 9 Hughes 300C, 8 Bell 47 de entrenamiento.
  - IM: 1 LST, 20 LCU de 300 Tm, 14 lanchas de Tp.
- Despliegue: 15.000, al Este de Timor, organizados en 20 BI.

#### —ARMADA:

- Total: 43.000, incluida 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 (Sumatra).
  - Flota Oriental (CG en Surabaya/Ujung): Bases en Surabaya, Manado (Celebes), Ambon (Molucas).
  - Mando militar de comunicaciones marítimas (KOLINLAMIL): Controla algunos buques anfibios y de Tp utilizados para enlace interinsular.
  - Submarinos 2 Cakra (T-209/1300 de la RFA) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT de la RFA).
  - Fragatas: 15.
    - 3 Ahmad Yani (Van Speijk holandesa) con 1 H Wasp de ASW (LWT Mk 44), 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.
    - 3 Fatahillah con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 M doble de armas de ASW, 1 con H Wasp; todos cuentan además con 2 lanzadores dobles de MM-38 Exocet, 1 Cñ de 120 mm.
    - 3 M.K. Tiyahahu (Ashanti británico) con 1

H Wasp, 1 M triple de 3 armas de ASW Limbo; además de 2 Cñ de 115 mm.

- 4 Samadikun (Claud Jones estadounidense) con 2 lanzadores triples de ASTT, (posiblemente 2 en parque).
- 2 Hajar Dewantara (escuela) con 2 lanzatorpedos de 533 mm, 1 Mde ASW; además de 2 lanzadores dobles de MM-28 Exocet.
- Buques de combate y vigilancia costera: 29.
  - 4 LR lanzamisiles PFM Mandau con 4 SSM MM-38 Exocet.
  - 2 torpederos Andou (Lürssen de la RFA) de 57 m con 2 lanzatorpedos de 533 mm.
  - 23 patrulleros.
    - 1 costero Hiu (PC 461 estadounidense).
    - 22 de bajura entre 3 PCI Kraljevica yugoslavos, 8 Siliman (Attack australiano), 5 PHI Bima Samudera (Boeing Jetfoil estadounidense), 6 Lig.
  - 2 buques MCC de guerra de minas Pulau Rengat (Alkmaar holandés modificado).
  - 15 buques LST anfibios.
    - 8 Teluk Langsa (LST-512 estadounidense) con capacidad para unos 200 soldados y 16 carros.
    - 6 Teluk Semangka (4 con hasta 3 H de Tp) con capacidad para unos 200 soldados y 12 carros.
    - 1 Teluk Amboina con capacidad para unos 200 soldados y 16 carros. Cuenta además con otras 64 embarcaciones: 4 LCU, hasta 40 LCM, 20 LCVP.
  - 20 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Sorong, 2 de mando y apoyo, 1 taller, 6 de Tp (Mando militar de comunicaciones marítimas, 2 remolcadores oceánicos, 8 de investigación/topografía).

—Fuerza aeronaval: Est 1.000; 15 Avo,s de combate, 9 H armados.

- ASW: 8 H Wasp, 1 AS-332.
- RECOM: 9 N-22 Searchmaster B, 6 Searchmaster L.
- 6 Avo,s C-47, 6 NC-212 Aviocar, 3 Aerocommander.
- 4 H Alouette, 4 NBo-105, 1 NAS-332F.

#### —Infantería de Marina:

- Total: 12.000.
  - 2 RI (cada uno a 6 BI).
  - 1 Rg apoyo de combate (ACA y AAA).
- Material:
  - CCL: 30 PT-76.
  - MICV: 40 AMX-10 PAC-90.
  - TOA: 57 entre los que se incluyen 25 AMX-10P y algunos 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: 27.000; 70 Avo,s de combate, ningún H armado; 2 Zonas de operaciones aéreas.
- FGA: 2 SQUAD con 29 A-4 (27 -E, 2 TA-4H).
- Caza: 1 SQUAD con 14 F-5 (10 -E, 4 -F).
- COIN: 1 SQUAD con 12 OV-10F (véase el epígrafe entrenamiento).
- RECOM: 1 SQUAD con 3 Boeing 737-200, 4 HU-16, 2 C-130H-MP.
- 4 SQUAD de Tp: 2 con 20 C-130 (9 -B, 3 -H, 8 -H-30), 2 KC-130B; 2 con 7C-47, 8 Fokker (1 F-28, 7 F-27), 10 NC-212, 1 Boeing 707, 12 Cessna 207/401/402.
- 3 SQUAD de H: 1 con 12 UH-34T (modernizados según las especificaciones del S-58T); 2 con 2 Bell 204B, 13 SA-330L, 12 Hughes 500.
- Entrenamiento: 4 SQUAD con 15 Avo,s Hawk T-53 de COIN/entrenamiento, 23 T-34C, 40 AS-202 Bravo; 12 H Bell 47G.
- Fuerzas de reacción rápida: 5 Bón de defensa de aerodromos.

## —Fuerzas Paramilitares:

- Departamento de Defensa y Seguridad: hasta 115.000 entre la Perintis (escuadras especiales de policía para el control de disturbios) y los 12.000 de la «Bri móvil de Policía» organizada en Cías con Avo,s ligeros y 2 H Bo-105.
- Milicia: 300.000 al año reciben 3 semanas de instrucción básica.
- Aduanas: Alrededor de 70 PFI Lig armadas.
- Hansip: vigilantes de las aldeas.
- Wanra: fuerzas locales bajo el control de los Mandos militares regionales (KOREM).
- Kamra: Policía local auxiliar.
- TBO: porteadores y transportadores de las U,s en las operaciones en Timor Oriental.
- Servicio de seguridad marítima: 4 PFI, 6 PCI.
- Policía: unas 25 PCI armadas.
- Servicio de comunicaciones marítimas (dependiente del Ministerio de Transporte): 9 lanchas de SAR de bajura.

## —Fuerzas en la oposición:

- Freitlin (Frente revolucionario para la independencia de Timor Oriental); hasta 1.500 con órganos de apoyo y armas ligeras.
- Movimiento para la libertad de Papua (OPM): quizá 100 armados.

## JAPON

## —GENERALIDADES:

- Población: 122.090.000.

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

- Hombres: 5.144.000    4.525.000    8.075.000
- Mujeres: 4.886.000    4.305.000    7.864.000
- PIB en millones de yens: 328.823.000 (1.985-86), 338.803.000 (1.986-87).

- PIB en millones de dólares: 1.464.700 (1.985-86), 2.119.600 (1.986-87).
- Crecimiento PIB: 4,2% (1.986-87), 3,7% (1.987-88).
- Inflación: 0,6% (1.986), 0,1% (1.987).
- Deuda en millones de dólares: 140.000 (1.986), 136.000 (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de yens: 3.517.000 (1.987-88), 3.700.000 (1.988-89).
  - En millones de dólares: 25.420 (1.987-88), 29.630 (1.988-89).
- 1 dólar: 221,1 yens (1.985-86), 159,8 (1.986-87), 138,3 (1.987-88), 124,9 (1.988).

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 245.000.
- Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: ET 45.000; Armada 800; EA 600.

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 156.000; (Fuerza terrestre de autodefensa).
- 5 CG de E (Mandos Regionales).
- 1 DAC.
- 12 Div Inf (5 a 7.000, 7 a 9.000 hombres).
- 2 Bri mixtas (1 Acor, 1 de H).
- 1 BRIAT.
- 1 BRART.
- 8 Ag SAM (de 4 Bia cada una).
- 1 Bri de instrucción.
- 5 Bri Zap.
- 1 Bri aviación del ET: 24 SQUAD de H.
- 1 Sc H ataque, se está organizando otra.
- Material:
  - CCM: 1.170 entre hasta 460 Tipo 61 (se están retirando), hasta 710 Tipo 74 (Incrementándose).
  - TOA: 430 Tipo 60, 183 Tipo 73.
  - Art remolcada: 523 piezas, entre 290 M-101 de 105 mm; hasta 90 (algunas de ellas M-1, M-2), 103 FH-70 de 155 mm; 40 M-115 de 203 mm.
  - Art ATP: 280 entre 20 Tipo 74 de 105 mm; 200 Tipo 75 de 155 mm; 60 M-110A2 de 203 mm.
  - LCM: hasta 70 Tipo 75 ATP, 50 Tipo 67 ATP de 130 mm.
  - SSM: 50 Tipo 30.
  - M: 560 de 107 mm (algunos ATP).
  - MCC: 220 Tipo 64, hasta 80 Tipo 79.
  - CSR: 2.520 de 75 mm; Carl Gustav de 84 mm; de 106 mm (algunos Tipo 60 ATP).
  - Cñ AA: 80 bitubo de 35 mm; de 37 mm ATP; de 40 mm ATP.
  - SAM: 140 Stinger; hasta 30 Tan Tipo 81; 200 HAWK mejorado.
  - Aviación del ET:

(Nota: 3 LST se encuentran asignadas al Mando militar de comunicaciones marítimas).

- 22 aviones: 20 LR-1 (MU-2), 2 TL-1 (KM-2).
- 495 helicópteros: 192 Fuji-Bell (24 AH-1S, 70 HU-1B, 98-1H), 54 KV 107, 236 Kawasaki-Hughes (36 TH-55, 200 OH-6D/J), 10 CH-47, 3 AS-332L (Tp VIP).

#### —ARMADA:

—Total: 44.000; (Fuerza marítima de autodefensa, que incluye la Fuerza aeronaval).

—Bases: Yokosuka, Kure, Sasebo, Maizuru, Omimoto.

La Flota está constituida por unidades de superficie organizadas en 4 flotillas de escolta, de 7 a 8 destructores cada una, con bases en Yokosuka, Sasebo y Maizuru. El resto se encuentra integrado en 10 unidades regionales y costeras. Los submarinos están organizados en dos flotillas.

—Submarinos: 14.

—9 Yuushio con lanzatorpedos de 533 mm (HWT Mk 37, GRX-2 estadounidense), 6 de ellos con USGW Harpoon.

—5 Uzushio con lanzatorpedos de 533 mm (HWT Mk 37).

—Buques principales de combate en superficie: 61.

—Destructores: 36.

—6 DDG.

—2 Hatakaze con 1 lanzador de SAM SM2-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.

—30 DD (todos ellos básicamente de ASW).

—2 DDH Shirane con 3 H HSS-2B Sea King de ASW, 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 Cñ de 127 mm.

—2 DDH Haruna con 3 H Sea King, 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 Cñ de 127 mm.

—1 DDH Asagiri con 1 H Sea King, 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.

—12 DDH Hatsuyuki con 1 H Sea King, 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.

—4 Takatsuki con 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.

—6 Yamagumo con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTTT, 1 LC de 4 armas de ASW.

—3 Minegumo con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT, 1 LC cuádruple de armas de ASW.

—Fragatas: 25.

—2 Yubari con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 cuádruple de ASW; además de 2 cuádruples de SSM Harpoon.

—1 Ishikari con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 cuádruple de ASW; además de 2 cuádruples de Harpoon.

—11 Chikugo con 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT.

—4 Isuzu (2 escuela) con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 cuádruple de ASW; además de 4 lanzatorpedos de 533 mm.

—1 Akizuki (escuela) con 2 lanzadores triples de AASTT, 1 de ASW.

—2 Murasame (1 de apoyo a SS, 1 en pruebas) con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 3 Cñ de 127 mm.

—3 Ayanami (escuela) con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 4 lanzatorpedos de 533 mm.

—1 Katori (escuela) con 2 lanzadores triples de ASTT, 1 de ASW.

—14 buques de combate y vigilancia costera: 5 torpederos PFT PT-11 con 4 lanzatorpedos de 533 mm; 9 lanchas patrulleras PCI Lig.

—Buques de guerra de minas: 44.

—2 minadores:

—1 Souya con 460 minas, además de punto de toma de H, 2 lanzadores de 3 armas de ASTT; también de apoyo/mando MCM.

—1 Hayase con 116 minas, además de punto de toma de H, 2 lanzadores triples de ASTT; también de apoyo/mando MCM.

—42 de medidas contraminas.

—19 MCC Hatsushima, 11 Takami.

—6 MSI Lig Nana-go.

—6 ex-MSC costeros de apoyo a inmersiones.

—Buques anfíbios: 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 40 lanchas: 3 LCT, 15 LCM, 22 LCVP.

—12 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Towada, 1 AOE Sagami, 1 AS, 2 de apoyo al adiestramiento, 5 experimentales/de información, 1 rompehielos, 1 de apoyo a MCM costeras.

#### —Fuerza aeronaval:

—Total: 12.000; 83 Avo,s de combate (además de 5 en parque), 760 H armados; 7 Alas aéreas.

—8 SQUAD de RECOM: 3 con 30 P-3C (además de 5 en parque), 4 con 40 P-2J, 1 con 3 PS-1.

—ASW: 7 SQUAD de H con 60 HSS-2A/B.

## LAOS

### —GENERALIDADES:

—Población: 4.367.000.

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

—Hombres: 257.000      205.000      214.000

—Mujeres: 267.000      215.000      228.000

—PNB en millones de kips: 26.780 (Est 1.984).

—PNB en millones de dólares: 765 (Est 1.984).

—1 dólar: 35 kips (1.984).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 55.500.

Periodo de servicio: obligatorio, 18 meses como mínimo.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 52.500.

—4 Regiones Militares.

—5 Div Inf.

—7 RI independientes.

—1 RZ.

—2 Rg de construcción, 1 Bón de construcción independiente.

—5 GACA, 9 GAAA.

—65 Cía Inf independientes.

—1 unidad de aviones ligeros de enlace.

—Material:

—CCM: 30 T-34/-35.

—CCL: 25 PT-76.

—TOA: 70 BTR-40/-60/-152.

—Art remolcada: 25 M-101 de 105 mm; 40 M-1938 y D-30 de 122 mm; 10 M-46 de 130 mm.

—M: M-43 de 120 mm.

—CSR: M-18/A1 de 57 mm; M-20 de 75 mm; B-11 de 107 mm.

—Cñ AA: ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 de 57 mm.

—SAM: SA-7.

### —ARMADA:

—Total: Est 650; hasta 40 lanchas patrulleras fluviales Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 2.000; 30 Avo,s de combate, ningún H armado.

—FGA: 1 Rg con hasta 30 MiG-21.

—Tp: 1 SQUAD con 2 Yak-40, 5 An-24, 2 An-26, 6 An-2, C-47, DC-4.

—H: 1 SQUAD con 10 Mi-8, 2 Mi-6.

—Entrenamiento: 4 MiG-21 UTI, 8 Yak-18.

—AAM: AA-2 Atoll.

### —Fuerzas Paramilitares:

Milicias de autodefensa; no se tienen datos sobre ellas.

### —Fuerzas extranjeras:

Vietnam: 50.000 del E<sup>T</sup> organizados en 4 Div y U,s de apoyo.

—MCM: 1 SQUAD de H con 4 KV-107A.

—Tp: 1 SQUAD con 4 YS-11M.

—EW: 1 SQUAD con 2 UP-2J.

—Pruebas: 1 SQUAD con 3 Avo,s P-3C, 3 P-2J, 2 U-36A; 2 H HSS-2B.

—SAR: 7 U,s con 10 Avo,s US-1/1A, 10 H S-61.

—Entrenamiento: 6 SQUAD con 10 Avo,s P-3C, 6 YS-11T, 20 TC-90 King Air, 30 KM-2; 10 H HSS-2, 10 OH-6J/D.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 45.000; (Fuerza aérea de autodefensa) con hasta 340 aviones de combate (además de 39 en parque), ningún H armado.

—FGA: 3 SQUAD con 80 F-1.

—10 SQUAD de caza: 7 con más de 121 F-15J/DJ; 3 con 129 F-4/EJ (que van a modernizarse).

—RECOA: 1 SQUAD con 10 RF-4 EJ.

—AEW: 1 SQUAD con 10 E-2C.

—EW: 1 unidad con 1 C-1, 4 YS-11, T-33.

—Entrenamiento ofensivo: 1 SQUAD con 10 T-2, 2 T-33.

—Tp: 1 Ala táctica (3 SQUAD) con 30 C-1, 10 YS-11, 10 C-130H.

—SAR: 1 Ala (10 Dest) con 31 Avo,s MU-2; 40 H KV-107.

—Calibración: 1 Ala con YS-11, 3 T-33A.

—Entrenamiento: 5 Alas organizadas en 10 SQUAD con 40 T-1A/B, 50 T-2, 40 T-3, 60 T-33A.

—Pruebas: 1 Ala con 3 F-4EJ, F-15J, 2 F-104J, T-1, 4 T-2, 2 T-3, 5 T-33A, C-1, 4 MU-2J.

—AAM: Sparrow, Sidewinder.

### —Defensa aérea:

—3 Alas y 1 Ag de alerta y control; 28 Asto,s radar.

—6 Ag SAM (19 Bía) con 180 Nike-J (se están sustituyendo por Patriot).

—1 Bía de defensa de aerodromos con Cñ AA Vulcan de 20 mm, Tan Tipo 81, SAM Stinger.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Servicio de seguridad marítima (Vigilancia de costas): 12.000.

—333 buques de vigilancia: 81 de altura entre los que se incluyen 2 Mizuho con 2 H Bell 212; 7 Soya con 1 H Bell 212; 12 costeros; 4 PFI, 14 PCI, 222 Lig de bajura.

—Buques de diversos tipos: 102 de apoyo, 79 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.

# MALASIA

## —GENERALIDADES:

—Población: 16.602.000.

|  | 13-17                   | 18-22               | 23-32                        |
|--|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| —Hombres:  | 885.000                 | 846.000             | 1.500.000                    |
| —Mujeres:  | 852.000                 | 817.000             | 1.472.000                    |
| —PIB en millones de dólares de Malasia (ringgits): | 71.140 (1.986),         | 75.270 (Est 1.987). |                              |
| —PIB en millones de dólares:                       | 27.560 (1.986),         | 29.870 (Est 1.987). |                              |
| —Crecimiento PIB:                                  | 1,2% (1.986),           | 4,7% (1.987).       |                              |
| —Inflación:  | 0,7% (1.986),           | 12,5% (1.987).      |                              |
| —Deuda en millones de dólares:                     | 22.000 (1.986),         | 20.100 (1.987).     |                              |
| —Presupuesto de Defensa (1):                       |                         |                     |                              |
| —En millones de ringgits:                          | 2.600 (1.986),          | 2.150 (1.987).      |                              |
| —En millones de dólares:                           | 1.010 (1.986),          | 853,31 (1.987).     |                              |
| —1 dólar:  | 2,483 ringgits (1.985), | 2,581 (1.986),      | 2,52 (1.987), 2,577 (1.988). |

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 113.000.  
Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: 47.600; ET 46.000; Armada 1.000; EA 600.

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 90.000.
- 1 CG de CE, 4 de Div.
- 1 Mando de seguridad de zona (COIN).
- 9 Bri Inf, organizadas en 36 BI (1 sobre Toa), 4 Rg Acor, 5 RACA, 2 RAAA, 5 RZ.
- 1 Rg servicios especiales (3 Bón).
- Reservas: 1 CG Div, 1 de Bri; 3 RI (9 Bón); 4 Bón seguridad carreteras.
- Material:
  - CCL: 26 Scorpion con Cñ de 90 mm.
  - Reco: 162 Sibmas, 140 AML-60/-90, 92 Ferret (modernizados).
  - TOA: 134 V-100/-150 Commando, 25 Stormer, 460 Condor.
  - Art remolcada: 150 Modelo 56 a lomo, 56 M-102A2 de 105 mm.
  - MCC: SS-11.
  - LC: M-20 de 89 mm.
  - CSR: Carl Gustav de 84 mm; 150 de 106 mm; 5 de 120 mm.
  - Cñ AA: 70 de 12,7 mm; 36 de 40 mm; 12 L-70, 24 de 40/70.

## —ARMADA:

- Total: 12.500; 2 Mandos de Zona:
- 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), Tanjung Gelang, Kuantan, Woodlands (Singapur) de adiestramiento de especialistas.
- 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 115 mm.
- 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 estadounidense) 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:

6 H Wasp de ASW; se están recibiendo.

## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 12.000; 58 Avo,s de combate, ningún H armado; 2 Mandos.
- 3 SQUAD de FGA: 2 con 38 A-4 (32 A-4PTM, 6 TA-4).
- 1 SQUAD de caza con 18 F-5 (14 -E, 2 -F, 2 RF-5E de RECOA).
- 1 SQUAD de RECOM con 3 C-130HMP.
- 4 SQUAD de Avo,s de Tp: 1 con 6 C-130H; 2 con 13 DHC-4; 1 con 2 HS-125 (VIP), 2 F-28 (U Real), 2 CL-600 (VIP), 2 HU-16 Albatross (1 de Tp, 1 VIP), 11 Cessna 402B.
- 4 SQUAD de H con 32 S-61A, 24 Alouette III de enlace.
- 4 Unidades de entrenamiento con 10 Avo,s MB-339, 36 PC-7, 11 Bulldog; 4 H S-61, 7 Alouette III, 7 Bell 47.
- AAM: Sidewinder.
- 1 SQUAD de defensa de aerodromos.

(1) Excluido el presupuesto de seguridad interna y así mismo 2.800 millones de dólares dedicados a defensa a lo largo del plan quinquenal 1.986-90 (el plan 1.981-85 había asignado 6.000 millones de dólares de Malasia).



—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 AT-105, SB-301.
- Policía de Marina con 51 LR patrulleras de bajura: 15 PFI Long Hitande 38 m, 9 PFI Sangitan de 29 m, 27 PCI Lig.
- Ala de Policía aérea: 4 Avo,s Cessna 206.
- Servicios auxiliares de la Fuerza Policial de campaña: 3.500 hombres organizados en 89 U,s que realizan servicios de seguridad de zona.
- Exploradores fronterizos: 1.200 en las zonas de Sabah, Sarawak.
- Cuerpo de voluntarios del Pueblo (RELA): 173.000.

—Fuerzas de la oposición:

- Partido comunista de Malaya (CPM): hasta 850 que operan en la región fronteriza entre Malasia y Tailandia.
- Partido comunista Kalimantan Norte (NKCP): Malasia Este Sarawak con hasta 50.

—Fuerzas extranjeras:

Australia: 1 Cía del ET; Dest con 3 Avo,s PC-3 del EA.

- Art remolcada: 650 piezas entre D-30 de 122 mm; M-46 de 130 mm; ML-20 de 152 mm.
- LCM: más de 120 entre BM-21 de 122 mm; BM-13-16 de 132 mm; BM-14-16, BM-14-17 de 140 mm.
- M: de 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: 3.500 (100 pilotos que tripulan también los aparatos de las líneas civiles); técnicos soviéticos; más de 30 Avo,s de combate, ningún H. armado.
- Cazas: 1 Rg con 30 MiG-21 (algunos de entrenamiento).
- Tp: al menos 2 SQUAD con 20 An-2, 19 An-24, 1 An-26, 1 An-32.
- H: 1 SQUAD con Mi-8, 10 Mi-4.
- Entrenamiento: MiG-21U.

—Fuerzas Paramilitares:

Milicia (dependiente del Ministerio de Seguridad Pública): 15.000 soldados de seguridad interna y de vigilancia fronteriza con TOA,s BTR-60/-152.

—Fuerzas extranjeras:

URSS: Est 55.000 organizados en 1 CG del ET que encuadra 2 Div de carros, 2 de fusileros motorizados.

## MONGOLIA

—GENERALIDADES:

—Población: 2.018.000.

|                                  | 13-17                           | 18-22   | 23-32   |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|---------|
| —Hombres:                        | 116.000                         | 101.000 | 152.000 |
| —Mujeres:                        | 114.000                         | 104.000 | 151.000 |
| —PIB Est en millones de tugriks: | 7.130 (1.985), 7.420 (1.986).   |         |         |
| —PIB Est en millones de dólares: | 2.120 (1.985), 2.210 (1.986).   |         |         |
| —Crecimiento PIB:                | 4,5% (1.985), 4% (1.986).       |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:         |                                 |         |         |
| —En millones de tugriks:         | 790 (1.986), 837 (1.987).       |         |         |
| —En millones de dólares:         | 235,43 (1.986), 249,44 (1.987). |         |         |
| —1 dólar:                        | 3,36 tugriks (1.985/86/87).     |         |         |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 24.500 (puede que 17.000 de reclutamiento forzoso).  
Periodo de servicio: Obligatorio para los hombres entre 18 y 28 años; autorizado 3 años; el servicio real puede durar sólo 2.
- Reservas: 200.000 del ET.

—EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 21.000 (puede que 17.000 de reclutamiento forzoso); 4 Div fusileros motorizados.
- Material:
  - CCM: 650 T-54/-55/-62.
  - Reco: 135 BRDM-2.
  - MICV: 420 BMP.
  - TOA: 450 BTR-40/-60/-152.

## NEPAL

—GENERALIDADES:

—Población: 18.040.000.

|  | 13-17  | 18-22   | 23-32     |
|--|--|---------|-----------|
| —Hombres:                                | 978.000  | 821.000 | 1.292.000 |
| —Mujeres:                                | 895.000  | 760.000 | 1.301.000 |
| —PIB en millones de rupias de Nepal(NR): | 50.120 (1.985-86), 56.010 (1.986-87).                                  |         |           |
| —PIB en millones de dólares:             | 2.560 (1.985-86), 2.590 (1.986-87).                                    |         |           |
| —Crecimiento PIB:                        | 4,1% (1.985-86), 2,3% (1.986-87).                                      |         |           |
| —Inflación:                              | 19% (1.986), 10,7% (1.987).  |         |           |
| —Deuda en millones de dólares:           | 746,7 (1.986), 877 (1.987).  |         |           |
| —Presupuesto de Defensa:                 |  |         |           |
| —En millones de NR:                      | 707,5 (1.986-87), 817 (Est 1.987-88).                                  |         |           |
| —En millones de dólares:                 | 32,76 (1.986-87), 37,1 (Est 1.987-88).                                 |         |           |
| —1 dólar:                                | 19,55 NR (1.985-86), 21,6 (1.986-87), 22,02 (1.987-88), 21,55 (1.988). |         |           |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 35.000 (previsto aumenten a 40.000).  
Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: ninguna.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- 1 Bri de la Guardia Real: 1 SQUAD Cab, 1 Bón guarnición, entre otras U.s.
- 7 Bri Inf: con algunos Bón AT, entre otras U.s.
- 1 RACA, 1 BZ, 1 Escón Reco Acor.
- 1 U. aviones, 1 U. helicópteros.
- 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: 4 de 4,2 pulgadas (107 mm); 18 de 120 mm.
  - Cñ AA: 2 L/60 de 40 mm.
  - Avo ligero: 2 Skyvan (1 VIP), 1 BAe-748.
  - H: 3 Chetak, 2 SA-330 (1 VIP), 1 AS-332 (VIP).

### —Fuerzas en el extranjero:

Libano (UNIFIL): 1 BI de 800 hombres.

### —Fuerzas Paramilitares:

Fuerza Policial: 28.000.

## NUEVA GUINEA (PAPUA)

### —GENERALIDADES:

—Población: 3.508.000.

|  | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|--|---------|---------|---------|
| —Hombres:  | 216.000 | 192.000 | 281.000 |
| —Mujeres:  | 199.000 | 169.000 | 243.000 |
| —PIB en millones de kinas: 2.290 (1.985), 2.470 (1.986).   |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 2.290 (1.985), 2.550 (1.986).   |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 2,9% (1.985), 3% (1.986).  |         |         |         |
| —Inflación: 3,7% (1.985), 5,5% (1.986).  |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 2.200 (1.985), 2.300 (Est 1.986).   |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa: <ul style="list-style-type: none"><li>—En millones de kinas: 34,3 (1.985), 33,46 (1.986).</li><li>—En millones de dólares: 34,3 (1.985), 34,45 (1.986).</li></ul> |         |         |         |
| —1 dólar: 1 kina (1.985), 0,9713 (1.986), 0,9081 (1.987), 0,8741 (1.988).  |         |         |         |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 3.200.  
Período de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 2.900.
- 2 BI.
- 1 BZ (se está organizando otro más).

### —ARMADA:

- Total: 200.
- Bases: Port Moresby (CG), Lombrum.
- 5 buques PCI de combate y vigilancia costera:

2 Tarangau (Pacific Forum australiano), 3 Aitapa (Attack australiano).

—2 lanchas LCM anfibas Salamaua (Balikpapan australiana).

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 100.

1 SQUAD de Tp con 4 N-22B Missionmaster, 9 dotados de radar para RECOM, 3 Arava 201 (para vigilancia de fronteras), 5 C-47 (que van a retirarse).

### —Fuerzas Paramilitares:

Policía de vigilancia de fronteras: 4.600.

### —Fuerzas extranjeras:

Australia: 100; U.instrucción, U.zapadores, 40 asesores.

## NUEVA ZELANDA

### —GENERALIDADES:

—Población: 3.346.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 155.000 | 154.000 | 282.000 |
| —Mujeres: | 150.000 | 147.000 | 276.000 |

—PIB en millones de dólares de Nueva Zelanda: 44.870 (1.985-86), 52.880 (1.986-87).

—PIB en millones de dólares: 23.100 (1.985-86), 28.000 (1.986-87).

—Crecimiento PIB: 1,5% (1.985-86), -0,8% (1.986-87).

—Inflación: 13,2% (1.986), 15,7% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 14.900 (1.986), 17.400 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares de Nueva Zelanda: 1.060 (1.986-87), 1.300 (1.987-88).

—En millones de dólares: 561,32 (1.986-87), 807 (1.987-88).

—1 dólar: 1,942 dólares de Nueva Zelanda (1.985-86), 1,888 (1.986-87), 1,611 (1.987-88), 1,494 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 12.800.

Períodos de servicio: voluntario, complementado mediante servicios en el Ejército Territorial; instrucción básica durante 7 semanas y después 20 días al año.

—Reservas: 9.700 entre 3.000 del Ejército Regular (1.300 ET, 800 Armada, 900 EA); 6.700 del Ejército Territorial (6.000 ET, 400 Armada, 200 EA).

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 6.000.

—2 BI.

—1 Escón Reco Acor.

—1 Bía ACA.

—1 U. SAS.

—1 Cía Rangers (organizándose).

- Material:
  - CCL: 26 Scorpion.
  - TOA: 78 M-113.
  - Art remolcada: 20 M-101A1, 24 L10A1 a lomo, 8 Hamel de 105 mm; 10 de 5,5 pulgadas (140 mm).
  - LC: LAW.
  - CSR: 23 Carl Gustav de 84 mm; 13 M-40 de 106 mm.

**—ARMADA:**

- Total: 2.600.
- Base: Auckland (CG de la Flota).
  - 4 fragatas Waikato (Leander británica) con 1 H Wasp, 3 con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 Cñ de 115 mm y 1 con SUGW Ikara.
  - 8 buques PCI de combate y vigilancia costera: 4 Pukaki, 4 Moa (adiestramiento de la reserva).
  - 4 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Endeavour, 2 de investigación/topografía, 1 apoyo a inmersiones.

**—Fuerza aeronaval:**

7 H Westland Wasp (véase el EA).

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 4.200; 43 Avo,s de combate, 7 H armados.
- Ag operativa.
  - FGA: 2 SQUAD con 17 A-4 (8 -G, 9 -K), 5 TA-4 (2 -G, 3 -K) (los -G se están transformando en -K para dotarlos con Maverick).
  - RECOM: 1 SQUAD con 6 P-3K Orion.
  - OCU: 1 SQUAD de entrenamiento de armas con 15 BAC-167.
  - ASW: 7 H Wasp (con la Armada).
  - Tp: 3 SQUAD.
    - 2 de aviones: 1 con 5 C-130H Hercules, 1 con 8 BAe-748, 2 Boeing 727.
    - 1 de helicópteros con 12 Bell UH-1 (4 -D, 8 -H).
  - Comunicaciones: 1 U. con 3 Cessna 421C.
- Ag de apoyo
  - Entrenamiento: 1 Ala con 4 Avo,s Airtourer, 11 CT-4 Airtrainer, 3 F-27; 4 H Sioux.

**—Fuerzas en el extranjero:**

- Singapur: 730; 1 BI con unidad de apoyo logístico, 1 U. H apoyo (3 UH-1); hasta agosto 1.989.
- Egipto (MFO Sinaí): 25 integrados en un equipo de instrucción y asesoramiento.

**PAQUISTAN**

**—GENERALIDADES:**

—Población (1): 102.844.000.

|           | 13-17     | 18-22     | 23-32     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres: | 6.624.000 | 5.364.000 | 7.143.000 |
| —Mujeres: | 5.900.000 | 4.465.000 | 6.428.000 |

- PIB en millones de rupias: 539.540 (1.985-86), 602.190 (1.986-87).
- PIB en millones de dólares: 33.450 (1.985-86), 32.080 (1.986-87).
- Crecimiento PIB: 7,5% (1.985-86), 7,7% (1.986-87).
- Inflación: 3,5% (1.986), 4,7% (1.987).
- Deuda en millones de dólares: 15.200 (1.986), 16.600 (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de rupias: 44.260 (1.987-88), 48.320 (1.988-89) (2).
  - En millones de dólares: 2.530 (1.987-88), 2.740 (1.988-89) (2).
- 1 dólar: 16,13 rupias (1.985-86), 17,16 (1.986-87), 17,4 (1.987-88), 17,63 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 480.600.
  - Periodo de servicio: voluntario.
- 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: 450.000.
  - 7 CG de CE.
  - 2 DAC.
  - 17 Div Inf.
  - 4 BRIAC independientes.
  - 8 Bri Inf independientes.
  - 8 Bri (o U,s de entidad Bri) de ACA.
  - 3 BRAAA.
  - 6 Rg Reco Acor.
  - 1 Ag operaciones especiales (3 Bón).
  - Aviación del ET: 1 SQUAD de aviones, 4 de helicópteros; 1 U. de observación independiente.
- Material:
  - CCM: 1.600 entre 450 M-47/-48 (algunos A5), 51 T-54/-55, hasta 1.100 Tipo-59.
  - CCL: Tipo-63.
  - TOA: 800 M-113, Tipo-531 según noticias.
  - Art remolcada: Tipo-59 de 100 mm; 200 M-101, 50 M-56 a lomo de 105 mm; 100 Tipo-54-1 de 122 mm; Tipo-59-1/M46 de 130 mm; de 5,5 pulgadas (140 mm); M-59, 60 M-114, 95 M-198 de 155 mm.
  - Art ATP: 12 M-7 de 105 mm; 64 M-109A2 de 155 mm; 40 M-110A2 de 203 mm.
  - LCM: BM-21 de 122 mm.
  - M: de 107 y 120 mm.
  - MCC: Cobra, 224 TOW (incluidos 24 ATP sobre M-901).

(1) Excluidos los ingresos del impuesto de Defensa de 1.987.

(2) Excluidos los refugiados afganos.

- LC: M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).
- CSR: Tipo-52 de 75 mm; M-40A de 106 mm.
- Cñ AA: de 14,5 y 35 mm; Tipo-55/-65 de 37 mm; M1 de 40 mm; S-60/Tipo-59 de 57 mm.
- SAM: 100 Stinger, 144 RBS-70.
- Aviación del ET.
- Aviones.
  - Enlace: 2 Turbo Commander, Queen Air, 1 Cessna 421, 55 Mashshaq.
  - Observación: 40 O-1E, 50 Mashshaq.
- Helicópteros: 20 AH-1S con TOW, 16 Mi-8, 35 SA-330, 23 Alouette-III, 13 Bell 47.

#### —ARMADA:

- Total: 16.000 (incluida la Fuerza aeronaval).
- Base: Karachi (CG de la Flota).
- Submarinos: 6.
  - 2 Hashmat (Agosta francés) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT F-17), USGW Harpoon.
  - 4 Hangor (Daphne francés) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT L-5). Además 3 SSI SF de inserción SX-404.
- Destruyores: 8.
  - 1 Babur (Devonshire británico) con 2 Cñ bitubo de 115 mm; además de 1 H Alouette.
  - 6 Alamgir (Gearing estadounidense) de ASW con 1 lanzador de 8 ASROC; además de 2 Cñ bitubo de 127 mm, 2 con 2 lanzadores triples de SSM Harpoon.
  - 1 Badr (Battle británico) con 2 Cñ bitubo de 115 mm; además de 4 lanzatorpedos de 533 mm, 1 M triple de armas de ASW (con el servicio de seguridad marítima).
- Buques de combate y vigilancia costera: 29.
  - 8 LR lanzamisiles chinos: 4 Huangfeng con 4 lanzadores de SSM CSS-N-2 (HY-2), 4 Hoku Lig con 2 de CSS-N-2.
  - 4 lanchas torpederas chinas: 4 PHT Huchuan con 2 lanzatorpedos de 533 mm.
  - 17 patrulleros:
    - 4 PFC costeros Baluchistan (Hainan chino) con 4 LC de ASW.
    - 13 de bajura: 12 PFI Quetta (Shanghai chinos) (4 con el Servicio de seguridad marítima); 1 PCI Rajshahi.
- 3 buques MSC de guerra de minas Mahmood (MSC 268 estadounidense).
- 4 buques de apoyo y diversos: 1 Nasr (Fuqing chino), 1 AOR Dacca, c1 de investigación, 1 remolcador oceánico.

#### —Fuerza aeronaval:

- 3 aviones de combate, 9 H armados.
- ASW/RECOM: 1 SQUAD con 3 Atlantic (tripulados por personal del EA y con ASM AM-39).
- 2 SQUAD de H de ASW/SAR: 1 con 6 Westland Sea King (5 de ASW con AM-39, 1 de SAR), 4 SA-316B de ASW.
- Comunicaciones: 1 avión Fokker F-27 (del EA).

—ASM: AM-39 Exocet.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 17.600; 338 Avo,s de combate, ningún H armado.
- FGA: 8 SQUAD.
  - 1 con 16 Mirage III EP (algunos con ASM AM-39), 3 III DP de entrenamiento.
  - 4 con 62 Mirage 5 (58 -5PA/PA2, 4 -5DPA/DPA2).
  - 3 con 41 Q-5.
- Caza: 11 SQUAD.
  - 9 con 170 J-6/JJ-6.
  - 2 con hasta 39 F-16 (31 -A, 8 -B).
- 1 SQUAD de RECOA con 13 Mirage III RP.
- Tp: 2 SQUAD.
  - 1 con 13 C-130 (5 -B, 8 -E), 1 L-100.
  - 1 con 1 Falcon 20, 2 F-27-200. (1 con la Armada), 2 Beech (1 Super King Air, 1 Bonanza).
- SAR: 1 SQUAD de H con 2 HH-43B, 4 Alouette-III.
- Empleo general: 1 SQUAD de H con 4 SA-321.
- Entrenamiento: 1 SQUAD con 20 T-33A, 4 MiG-15UTI chinos; otros Avo,s son 2 Mirage 5DPA2, 3 Mirage III DP, 2 J-6, 35 Cessna T-37C, 45 JJ-5, 12 CJ-6, 24 Reims Cessna FTB-337, 20 Mashshaq, entre otros.
- 7 Bia SAM: 6 con 6 Crotale, 1 con 6 CSA-1 (SA-2).
- AAM: Sidewinder, R-530, R-550 Magic.
- ASM: AM-39 Exocet.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Nacional: 75.000 repartidos entre la Fuerza Mujahid, la Fuerza Janbaz, el Cuerpo Nacional de Cadetes y la Guardia femenina.
- Cuerpo de Fronteras: 65.000; 45 TOA UR-416.
- Rangers paquistaníes: 15.000.
- Infantería ligera septentrional: 7.000 encuadrados en 6 Bón.
- Servicio de vigilancia de costas: 2.000.

## SINGAPUR

#### —GENERALIDADES:

—Población: 2.636.000.

|   | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|---|---------|---------|---------|
| —Hombres:   | 117.000 | 126.000 | 296.000 |
| —Mujeres:   | 109.000 | 119.000 | 279.000 |
| —PIB en millones de dólares de Singapur: (1.986), 41,9 (Est 1.987). |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 17.520 (1.986), 20.200 (Est 1.987).    |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 1,8% (1.986), 8,8% (1.987).                       |         |         |         |
| —Inflación: -1,4% (1.986), 0,5% (1.987).                            |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 3.700 (1.985).                       |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:  |         |         |         |

- En millones de dólares de Singapur: 2.240 (1.986-87), 2.350 (1.987-88).
- En millones de dólares: 1.030 (1.986-87), 1.130 (1.987-88).
- 1 dólar: 2,178 (1.986-87), 2,074 (1.987-88), 2,007 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 55.000 (34.800 de reclutamiento forzoso).  
Periodo de servicio: obligatorio; 24-30 meses.
- Reservas: ET, 170.000; 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 Inf.
- 2 Bri Inf.
- 1 Bri aeromóvil (3 BI).
- 1 Gr Reco, 1 GACA, 1 Gr M, 1 GAAA, 1 BZ.
- 1 BRIAC.
- 1 Bón comandos.
- 1 GACA, 1 Gr M ATP.
- 1 Gr localización objetivos.
- 1 BZ.
- Reservas: 2 CG de Div, 1 de BRIAC, 6 de Bri Inf para encuadrar 18 BI, 1 Bón comandos, 10 GACA, 2 GAAA, 3 BZ; Fuerza de defensa del Pueblo con hasta 30.000 organizados en 2 Mandos con 7 Bri reforzadas y parece que 21 Bón.
- Material:
- CCL: Est 350 AMX-13.
- TOA: 720 M-113, 30 V-100, 250 V-150/-200 Comando.
- Art remolcada: 38 Soltam M-71 de 155 mm, 16 M-114A1 (puede se encuentren en parque), M-68 (puede que también en parque), algunos FH-88.
- M: 50 de 120 mm (algunos ATP sobre M-113), 12 Tampella de 160 mm.
- LC: de 89 mm.
- CSR: Carl Gustav de 84 mm; 90 de 106 mm.
- Cñ AA: 30 de 20 mm; 34 GDF-002 de 35 mm; 16 L-70 de 40 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: 26.
- 6 LR lanzamisiles PFM Sea Wolf (Lürssen-45 de la RFA) con 5 SSM Gabriel-II (1 con 2 lanzadores dobles Harpoon, 2 Gabriel).
- 20 patrulleros de bajura: 6 Independence Sovereignty, 1 Endeavour (escuela), 1 Panglima («Ford» británico también escuela), 12 Lig.
- 2 MSC Jupiter («Bluebird» estadounidense) de guerra de minas.

- 5 LST anfibios Endurance (LST-511 estadounidense) con capacidad para 16 carros y 200 soldados; además 8 lanchas LCM.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 6.000 (3.000 de reclutamiento forzoso); 151 Avios de combate (además de quizá 36 con misión COIN), algunos H armados.
- FGA: 4 SQUAD.
- 3 con más de 63 A-4S/S1, más de 13 -TA-4S/S1.
- 1 con 29 Hunter F-74, 4 T-75.  
(se están recibiendo F-16).
- Cazas: 2 SQUAD con 33 F-5E, 9 F-5F.
- AEW: 1 SQUAD con 4 E-2C.
- Tp:
- 2 SQUAD de aviones: 1 con 4 C-130B (convirtiéndose en Cis), 6 C-130H; 1 con 6 Skyvan 3 de Tp/SAR.
- 3 SQUAD de helicópteros: 1 con 6 AS-350, 24 UH-1B; 1 con 16 UH-1H (algunos armados), 4 AB-205, 3 AS-332B de SAR; 1 con 19 AS-332M.
- 3 SQUAD de entrenamiento (algunos aviones puede tengan también misión COIN): 2 con 30 SIAI S-211; 1 con 26 SF-260 (20 -M,6 -W).
- DA: 4 Gr (3 SAM, 1 Cñ).
- 1 con 28 Bloodhound 2.
- 1 con Rapier (con Blindfire).
- 1 con 6 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 Paramilitares:

- Policía/Policía Marítima: 11.600, incluidos unos 700 Gurkhas con 10 PCI Lig demás de algunas lanchas.
- Fuerza de defensa civil: Est 100.000 (incluidos los de carácter permanente, de reclutamiento forzoso, voluntarios y parece que 34.000 anteriores reservistas del ET); 1 Bri construcción con 2.500.

#### —Fuerzas extranjeras:

- Nueva Zelanda: 730 organizados en 1 BI y su apoyo logístico hasta agosto 1.989.

## SRI LANKA (CEILAN)

#### —GENERALIDADES:

- Población: 16.368.000.

|                             | 13-17            | 18-22   | 23-32     |
|-----------------------------|------------------|---------|-----------|
| —Hombres:                   | 907.000          | 856.000 | 1.461.000 |
| —Mujeres:                   | 868.000          | 832.000 | 1.463.000 |
| —PIB en millones de rupias: | 179.470 (1.986), | 196.720 | (1.987).  |

- PIB en millones de dólares: 6.410 (1.986), 6.680 (1.987).
- Crecimiento PIB: 3% (1.986), 1,9% (1.987).
- Inflación: 8% (1.986), 7,7% (1.987).
- Deuda en millones de dólares: 4.100 (1.985-86), 4.500 (1.986-87).
- Gastos de Defensa:
  - En millones de rupias: 16.000 (1.986).
  - En millones de dólares: 571,08 (1.986) (1).
- Presupuesto de Defensa Est:
  - En millones de rupias: 18.000 (1.988).
  - En millones de dólares: 583,29 (1.988).
- 1 dólar: 28,02 rupias (1.986), 29,44 (1.987), 30,86 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

Unos 48.000, incluidos los reservistas con dedicación permanente.

- Ejército Regular: 22.000.  
Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: unos 25.000 con obligaciones como reservistas durante 7 años después del servicio en filas.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 40.000; incluidos los reservistas en activo (se están reorganizando).
- 2 CG Div.
- 5 Ag tácticas (de entidad Bri Inf con 5 Bón de las fuerzas permanentes, 6 Bón de la reserva).
- 2 Rg Reco (Gr) (1 reserva).
- 2 RACA (incluido 1 reserva), 1 RAAA.
- 1 RZ de campaña, 1 RZ de infraestructura.
- Material:
  - Reco: 45 entre 18 Saladin, 15 Ferret, 12 Daimler Dingo.
  - TOA: 160 entre 10 BTR-152, 6 SAMIL 100, 144 de otros tipos.
  - Art remolcada: 16 M-48 yugoslavos de 76 mm; 30 Tipo-56 de 85 mm; de 25 libras (88 mm); según noticias también cuentan con algunas piezas de 105 y 120 mm.
  - M: 12 de 4,2 pulgadas (107 mm); de 120 mm según noticias.
  - CSR: M-60 de 82 mm; M-40 de 106 mm.
  - Cñ AA: 24 L-60 de 40 mm; 24 de 3,7 pulgadas (94 mm).

#### —ARMADA:

- Total: 5.500.
- Bases: Trincomalee (CG), Karainagar, Colombo, Tangalla, Kalpitiya.
- Buques de combate y vigilancia costera: 36.
  - 2 patrulleros costeros Jayesagara.
  - 34 patrulleros de bajura: 6 PFI Sooraya (Shanghai II chinos), 28 PCI Lig.

- 2 lanchas LCM anfibas.
- 4 buques de apoyo y diversos: 3 Abheetha, 1 A-526 de mando y apoyo.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 3.700, incluidos los reservistas en activo: 6 Avo,s de combate, 15 H armados.
- COIN: 6 SF-260TP.
- Tp: 1 SQUAD con An-12, 1 HS-748, 2 C-47, 2 Riley Heron, 1 DH Hero, 3 Cessna 337, 1 Super King Air 200, 1 Cessna 421C.
- H: 1 SQUAD con 27 Bell (12 206, 11 212 armados, 4 412 armados), 2 SA-365.
- Entrenamiento: 6 Avo,s Cessna 150/152, 8 DH (5 Chipmunk, 3 Dove), 2 Jet Provost Mk 51 (en parque), entre otros.
- Reservas: Rg de las Fuerzas Aéreas, 3 SQUAD; Rg construcción aerodromos, 1 SQUAD.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza de Policía: 21.000 (previsto su aumento a 28.000), incluida la Ag de fuerzas especiales de 2.000 hombres especializados en la lucha anti-guerrilla.
- Fuerza nacional de voluntarios auxiliares: 5.000 (previsto aumenten a 10.000).
- Guardia Nacional: 18.000 (va a disolverse).

#### —Fuerzas en la oposición:

- Frente de liberación nacional Eelam (EPNLF):
  - Tigres de liberación de Tamil Eelam (LTTE) cuyo líder es Velupillai Pirabakaran: se desconocen sus efectivos (eran 7.500 antes de la llegada del IPKF).
  - Organización de liberación de Tamil Eelam (TELO).
  - Organización revolucionaria de estudiantes de Eelam (EROS).

#### —Fuerzas extranjeras:

- India: IPKF unos 53.000. ET 50.000 encuadrados en 4 Div Inf, además de elementos de la armada y fuerzas aéreas; Fuerza de reserva policial central: 1.500.

## TAILANDIA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 53.931.000.

|                                | 13-17                                 | 18-22     | 23-32     |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| —Hombres:                      | 3.103.000                             | 3.019.000 | 4.728.000 |
| —Mujeres:                      | 2.992.000                             | 2.918.000 | 4.616.000 |
| —PIB en millones de bahts:     | 1.098.400 (1.986), 1.212.500 (1.987). |           |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 41.770 (1.986), 47.140 (1.987).       |           |           |
| —Crecimiento PIB:              | 3,5% (1.986), 6,3% (1.987).           |           |           |
| —Inflación:                    | 1,8% (1.986), 2,5% (1.987).           |           |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 16.700 (1.986), 17.300 (1.987).       |           |           |
| —Presupuesto de Defensa (1):   |                                       |           |           |

(1) Incluida una asignación extra de 2.500 millones de rupias para hacer frente a los gastos de seguridad interna.

(1) Excluidos los fondos asignados por el Parlamento para el fondo secreto de las fuerzas armadas.

- En millones de bahts: 41.180 (1.986-87), 44.770 (Est 1.987-88).
  - En millones de dólares: 1.570 (1.986-87), 1.740 (Est 1.987-88).
  - Ayuda militar exterior en millones de dólares: 4,8 (1.986), 50 (1.987).
  - 1 dólar: 26,299 bahts (1.986), 25,723 (1.987), 25,007 (1.988).
- TOTAL FUERZAS ARMADAS:**
- Ejército Regular: 256.000.  
Periodo de servicio: 2 años.
  - Reservas: 500.000.
- EJERCITO DE TIERRA:**
- Total: 166.000 (80.000 de reclutamiento forzoso).
  - 4 CG Regionales del ET.
  - 2 Div Cab (ligeras Acor): a 2 RC, 1 RACA.
  - 7 Div Inf (que incluyen a la Guardia Real, 5 con 1 BCCM) (3 van amecanizarse, 1 será ligera).
  - 2 Div fuerzas especiales.
  - 1 Div Art, 1 Div AAA (6 GAAA).
  - 19 BZ.
  - 1 RC independiente.
  - 8 BI independientes.
  - 4 Cia Reco.
  - 1 RCAC aeromóvil con 3 Escón.
  - Algunas U,s de H.
  - Reservas: 4 CG de Div Inf.
  - Material:
    - CCM: 30 Tipo-69 chinos, 65 M-48A5.
    - CCL: 134 Scorpion, 300 M-41 (la mayoría en parque), 40 M-24 (en parque).
    - Reco: 32 Shorland Mk 3.
    - TOA: 500 M-113, M-3A1/M-16 semioruga, 150 V-150 Commando, 20 Saracen.
    - Art remolcada: hasta 275 entre Est 40 M-101/101 mod, 12 M-102, algunos M-618A2 (de fabricación local) de 105 mm; 18 Tipo-59 de 130 mm; 110 M-114, 62 M-198, 32 M-71 de 155 mm.
    - M: de 4,2 pulgadas (107 mm), 120 mm.
    - MCC: TOW, Dragon.
    - LC: M-72 LAW.
    - CSR: M-18 de 57 mm; M-20 de 75 mm; 150 M-40 de 106 mm.
    - Cñ AA: 80 M-163 Vulcan, 24 M-167 Vulcan de 20 mm; hasta 30 Tipo-74 de 37 mm; 80 M-1/M-42 ATP, 104 L60/-70 de 40 mm.
    - SAM: Redeye.
    - Avo Tp: 4 C-47, 1 Short 330-UTT, 1 King Air, 1 Beech 99.
    - Avo ligero: 13 U-17A, 22 T-41A, hasta 58 O-1.
    - H: 3 OH-58A, 120 Bell (4 214B, 2 214 ST, 6 612, 10 206, 98 UH-1B/H); 3 OH-13, 14 TH-55, 24 Hughes 300C de entrenamiento.
- ARMADA:**
- Total: 42.000 (algunos de reclutamiento forzoso) incluida la Fuerza Aeronaval y la IM.
- Bases: Bangkok (CG), Sattahip, Songkla, Phan Nga, Nakhon Phanom (CG en unidad operativa sobre Río Mekong).
  - Fragatas: 5.
    - 1 Makut Rajakumarn con 2 lanzadores triples de ASTT (LWT Sting Ray); además de 1 Cñ de 115 mm.
    - 2 Tapi (PF-103 estadounidenses) con 2 lanzadores triples de ASTT (LWT Mk 46).
    - 2 Tachin (Tacoma estadounidense) escuela con 2 lanzadores triples de ASTT.
  - Buques de combate y vigilancia costera: 53.
    - 2 corbetas Ratanakosin con 2 lanzadores triples de ASTT (LWT Sting Ray); además de 2 lanzadores cuádruples de SSM Harpoon.
    - 6 LR lanzamisiles: 3 Ratcharit (Breda de 50 m italiana) con 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet; 3 Prabparapak (Lürssen de 45 m de la RFA) con 5 SSM Gabriel.
  - 45 patrulleros:
    - 1 oceánico escuela (Cannon) Pin Klao con 2 lanzadores triples de ASTT.
    - 14 costeros: 3 PFC Chon Buri, 6 Sattahip, 5 PCC Sarasin (PC-461 estadounidense).
    - 30 de bajura: 10 T-11 (PGM-71), hasta 20 PCI Lig.
    - 7 buques de guerra de minas: 2 MCC Bang Rachan (Lürssen T-48 de la RFA), 4 MSC Ladya (MSC «Bluebird» estadounidense), 1 MCM Thalange de apoyo.
  - 9 buques anfibios.
    - 1 LST Sichang (PS-700 francés) con capacidad para 14 carros y 300 soldados.
    - 5 LST Angthong (LST-511 estadounidense) con capacidad para 16 carros y 200 soldados (1 escuela).
    - 3 LSM Kut (LSM-1) con capacidad para hasta 4 carros. Además cuenta con 39 lanchas: 10 LCU, 29 LCM.
    - 5 buques de apoyo y diversos: 1 petrolero menor, 2 de información, 1 escuela.
- Fuerza Aeronaval:**
- Total: 900; 22 Avo,s de combate, 8 H armados.
  - RECOM/ASW: 1 SQUAD con 9 Avo,s S-2F, 3 F-27 MPA y 8 H Bell 212.
  - RECOM/SAR: 1 SQUAD con 2 F-27-400, 2 C-47, 2 CL-215, 5 N-24A Searchmaster.
  - RECOM/ataque: 10 Cessna T-337.
  - SAR: 1 SQUAD de H con 5 Bell 214, 4 UH-1H/N.
- Infantería de Marina:**
- Total: 20.000.
  - 6 RI, 1 RA (3 GACA, 1 GAAA), 1 Gr asalto anfibio, Gr Reco.
  - Materiai:
    - 33 LVTP-7.
    - Art remolcada: 18 GC-45 de 155 mm.
    - MCC: TOW, Dragon.

## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 48.000; 143 Avo,s de combate, ningún H armado.
- FGA: 1 SQUAD con 10 F-5A, 4 -B, 4 RF-5A.
- Caza: 2 SQUAD con 34 F-5E, 3 -F.
- 6 SQUAD de caza: 2 con 28 OV-10C, 2 con 27 AU-23A, 1 con 15 A-37B, 1 con 22 N-22B Missionmaster.
- ELINT: 1 SQUAD con 3 IAI-201.
- 3 SQUAD de Tp: 1 con 3 C-130H, 1 C-130H-30, 3 DC-8-62F; 1 con 12C-123 (4 -B, 8 -K), 4 BAe-748; 1 con 10 C-47, 1 Merlin IV (exploración).
- Tp VIP: U. Real con 1 Avo Boeing 737-200, 1 Merlin IV, 1 King Air 200; 2 H Bell 412.
- Diversos: 1 U de exploración con 2 Queen Air, 1 Commander.
- Entrenamiento: 1 SQUAD con 11 T-33A, 3 RT-33A. U,s con 20 Airtourer, 16 SF-260, 13 T-37B/C.
- Enlace: 11 T-41, 34 O-1.
- 2 SQUAD de H: 1 con 18 S-58T, 1 con 23 UH-1H.
- DA: 4 Gr de SAM Blowpipe.

## —Fuerzas Paramilitares:

- Rangers Thahan Phran (soldados cazadores): 18.500; fuerza irregular de voluntarios organizada en 27 Rg con 199 Cía y 196 Cía independientes.
- Cuerpo de voluntarios para la seguridad nacional: 33.000.
- Policía de Marina: 1.700: 2 PFC, 1 PFI, unas 30 PCI Lig.
- Policía de Aviación: 500; 1 Avo C-47 de Tp, 5 Short (3 Skyvan, 1 Sherpa, 1 330-UTT), 4 PC-6, 3 AU-23, 3 DHC-4, 1 Do-28, 2 Cessna 310, 1 Airtourer, 1 CT-4; 44 H Bell (3 212, 14 206, 27 205A), 1 S-62, 6 HH-12, 5 KH-4 (Bell 47).
- Policía de vigilancia de fronteras: 20.000.
- Policía Provincial: Est 50.000 incluida la Fuerza de empleo especial (Est 500).

## —Fuerzas en la oposición:

- Partido comunista de Malasia (CPMAL): hasta 650 que se rindieron en junio de 1.987.
- Partido comunista de Tailandia (CPT): Est 600.
- Movimiento revolucionario del Pueblo Thai (TPRM) conocido también como Pak (ó Phak) Mai (Partido Nuevo), Nuevo Partido comunista/Sayam Mai (Nuevo Siam): dice contar con 1.500 de los que se estiman 100 guerrilleros. Partido comunista respaldado por Vietnam y Laos.
- Organización unida para la liberación de Patani (islámica) y Partido de la revolución nacional (Barisan Revolusi Nasional): entre todos se estiman 400.

## VIETNAM

### —GENERALIDADES:

—Población: 63.031.000.

|                                    | 13-17                                    | 18-22     | 23-32     |
|------------------------------------|--|-----------|-----------|
| —Hombres:                          | 3.643.000                                | 3.626.000 | 5.570.000 |
| —Mujeres:                          | 3.484.000                                | 3.431.000 | 5.511.000 |
| —PIB Est en millones de dólares:   | 19.400 (1.985), 20.400 (1.986).          |           |           |
| —Crecimiento Est PIB:              | 4,6% (1.986).                            |           |           |
| —Inflación Est:                    | 700% (1.986), superior a 1.000% (1.987). |           |           |
| —Deuda en millones de dólares (1): | 8.000 (Est 1.987).                       |           |           |
| —Presupuesto de Defensa (2):       | no se dispone de datos.                  |           |           |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejercito Regular: 1.252.000. Periodo de servicio: 3 años, especialistas 4 años, algunas minorías étnicas 2 años.
- Reservas (de los 3 ejércitos) de la «Fuerza Táctica de Retaguardia» (Reservas para el ET y las Fuerzas paramilitares): 500.000; «Fuerza Estratégica de Retaguardia» (Reservas para las Fuerzas principales y las Fuerzas regionales): 2.500.000 incluidas la Fuerza de autodefensa y la Milicia.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 1.100.000.
- 14 CG de CE.
- 65 Div Inf (quizá 28 en cuadro) (3).
- 10 BRIAC.
- Fuerzas de operaciones especiales, entre ellas 1 BRIAT y zapadores minadores.
- Unas 10 Bri ACA.
- 8 Div Ing.
- 10-16 Div de construcción económica; 20 Bri Zap independientes (4).
- Material (5):
  - CCM: 1.600 T-34/-54/-55, 160 Tipo-59.
  - CCL: 450 entre PT-76, Tipo-62/63.
  - Reco: BRDM-1/-2.
  - MICV: BMP.

- (1) Incluidos unos 2.300 millones de dólares que debe a los países socialistas.
- (2) La amplia ayuda militar soviética imposibilita cualquier estimación sobre el presupuesto de defensa. La ayuda económica y militar soviética se estima fue superior a 1.000 millones de dólares anuales en 1.986 y 1.987.
- (3) Incluidas las fuerzas en el extranjero. Los efectivos de las Div Inf son variables entre 5.000 y 12.500 hombres según su distribución geográfica, composición y misión asignada; la «media» es de 9.000.
- (4) 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; la mayoría en el Norte de Vietnam.
- (5) Gran parte del material estadounidense y parte del soviético se encuentra probablemente inoperativo.



- TOA: 1.500 BTR-40/-50/-60/-152, Tipo-63 chinos, Tipo-531, 1.200 M-113.
- Art remolcada: M-1944, T-12 de 100 mm entre otros; M-101/-102 de 105 mm; M-1938, D-30 de 122 mm entre otros; 200 M-1946 de 130 mm; 250 D-20 de 152 mm; M-114 de 155 mm.
- Art ATP: Su-100 de 100 mm; ISU-122 de 105 mm; 90 M-114 modificados de 155 mm.
- LCM: Tipo-63 de 107 mm; BM-21 de 122 mm; BM-14-16 de 140 mm.
- M: de 120 mm, 160 mm.
- MCC: AT-3 Sagger.
- CSR: Tipo-36 de 57 mm; de 75 mm y 82 mm; Tipo-51 de 88 mm; de 90 y 107 mm.
- Cñ AA: 3.000 de 23 mm, algunos de ellos ZSU-23-4 ATP; de 30 mm; de 37 mm, algunos de ellos Tipo-63 ATP; de 40 mm; de 57 mm, algunos de ellos ZSU-57-2 ATP.
- SAM: SA-7.

#### —ARMADA:

- Total: Est 6.000 (además de 27.000 de Infantería de Marina); 4 Zonas Navales.
- Bases navales:
  - Vietnam: Cam Ranh Bay, Da Nang, Haiphong, Hanoi, Ha Tou, Ho Chi Minh City.
  - Fuera del país: en Kampuchea (quinta Zona Naval), Kompong Som, Ream.
- Fragatas: 7.
  - 1 Phan Ngu Lao (Barnegat 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 Tran Khanh Du (Savage estadounidense) con 2 lanzadores triples de ASTT.
- Buques de combate y vigilancia costera: 62.
  - 8 LR lanzamisiles: Osa soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2.
  - 21 lanchas torpederas con 4 lanzatorpedos de 533 mm: 5 PHT Turya soviéticas, 16 PFT Shershen.
  - 33 patrulleros: 2 MSF Admirable de altura estadounidenses; 31 de bajura (6 So-1 soviéticos, 10 PGM-59/71 estadounidenses, 15 Lig).
- 5 buques de guerra de minas: 2 MSC Yurka, 1 MSC Sonya, 2 MHI Yevgenya Lig.
- 7 buques anfibios: 3 LST-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 hasta 4 carros. Además de unas 24 lanchas: 12 LCM, 12 LCU.

#### —Infantería de Marina:

Total: 27.000, anfibios y comandos.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 12.000; hasta 250 Avo,s de combate, 30 H armados (además de muchos en parque) (5); 4 Div aéreas.
- FGA: 1 Rg de 3 SQUAD con 40 Su-20/-22.
- Caza: 6 Rg con 200 MiG-21bis/PF.
- RECOM: 5 Be-12.
- Tp: 3 Rg con hasta 135 Avo,s entre los que se incluyen 12 An-2, 9 An-24, 50 An-26, 2 An-30, 8 Tu-134, 11 Yak-40, 2 Il-18, 2 Boeing 707, algunos U-17.
- H: 1 Div de 3 Rg con 200 H entre los que se encuentran 20 Mi-6, 36 Mi-8, 30 Mi-24, 17 Ka-25.
- Entrenamiento: 3 Rg con 53 Avo,s entre los MiG-21, L-29, L-39; H Mi-8, Mi-24.
- AAM: AA-2 Atoll.

#### —Fuerza de Defensa Aérea:

- Total: 100.000; 14 Div DA.
- Rg SAM: hasta 66 Asto,s con SA-2/-3.
- Cñ AA: de 37, 57, 85, 100, 130 mm; además de la Fuerza Regional del Pueblo, que se estima cuenta con 1.000 U,s.
- 6 Bri radares: 100 Asto,s.

#### —Fuerzas en el extranjero:

- (las cifras fluctúan)
- Laos: 50.000; 4 Div Inf y U,s apoyo.
- Kampuchea: 100.000 el 1 junio 1.988, continúa la retirada de fuerzas.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de defensa de fronteras: 60.000.
- Fuerza Regional del Pueblo (incluidas las fuerzas del Ministerio del Interior): 500.000; 1 CG de Rg en cada capital de provincia, con Cía territorial dotada con armas ligeras. Algunos Rg en el Norte del país organizados en Div; algunos materiales AA.
- Fuerza de autodefensa del Pueblo: Est 1.000.000 con dos componentes, Urbano y Rural (Milicia del Pueblo) con U,s locales tipo Cía, cierto apoyo de policía móvil con armas ligeras.
- Fuerza armada de seguridad pública (dependiente del Ministerio del Interior): Est 60.000.

#### —Fuerzas en la oposición:

- Total: Est 25.000.
- 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).

---

Nota: Resulta extremadamente escasa la información existente sobre operatividad y hasta de la continuidad en servicio de las unidades navales indicadas.

# EL CARIBE E HISPANOAMERICA

---

## GENERALIDADES

Es ésta una región donde el Instituto ha encontrado considerables dificultades por la lentitud de respuesta de los respectivos países a las demandas de información y los problemas que surgen al tratar de distinguir en ella entre fuerzas militares y paramilitares. Como consecuencia, esta sección del Balance Militar resulta particularmente propensa a fluctuaciones de año en año de sus efectivos, derivadas mas de sucesivas revisiones de nuestras estimaciones que a cambios reales de las fuerzas implicadas. Se agradecerá por parte del Instituto cualquier comentario al respecto basado en noticias fidedignas.

## EVOLUCION MILITAR

Hace unos tres años registramos reducciones sustanciales en los efectivos totales de las fuerzas armadas de Argentina. Hoy se ha comprobado que entonces se sobrestimó la cuantía de aquella reducción.

Las cifras de este año reflejan una vuelta a efectivos mas próximos a los señalados en 1985-86. Del mismo modo, el texto del año pasado reflejó una reducción de 4.000 hombres en la Armada chilena. Resulta ahora evidente que en esa estimación se interpretaron equivocadamente los datos disponibles.

Los principales aspectos que afectaron a la estabilidad de la región de América Central y el Caribe durante el año pasado fueron su prolongada inestabilidad interna que produjo dificultades para la aplicación del Plan Arias de pacificación, y el preocupante crecimiento de las complicaciones económicas, políticas y hasta militares derivadas del tráfico de estupefacientes entre la región y Estados Unidos. Ambos aspectos se trataron con detalle en el Informe estratégico 1987-88 y merecen sólo una breve mención ahora.

La principal lucha armada en la región continúa siendo entre el gobierno sandinista de Nicaragua y los Contras. La suspensión de ayuda estadounidense a los últimos y el alto el fuego declarado por el primero pueden ser señal de una reanudación del proceso de pacificación, pero quizá reflejen también las incertidumbres sentidas por ambos bandos debidas a las elecciones presidenciales en Estados Unidos y al efecto que pueda tener el reciente realismo económico del Secretario General Gorbachov sobre el flujo futuro de la ayuda soviética.

El año ha sido testigo de un nuevo incremento tanto del total de efectivos militares cubanos como de las fuerzas de Cuba desplegadas en Africa. En cuando al resto del Caribe, Haití ha vuelto a la dirección militar del General Namphy después de un breve periodo de cinco meses de gobierno cuasi-democrático por parte del Primer Ministro Leslie Manigat.

Si nos trasladamos más al sur, Panamá, Colombia y Bolivia presentan facetas diferentes pero igualmente siniestras del problema de los estupefacientes. El dirigente de pacto de Panamá, General Noriega, ha sido acusado en Estados Unidos por supuesta complicidad con los traficantes de drogas y se sospecha existen elementos implicados tanto del gobierno como de la institución militar. En Colombia la incapacidad del gobierno para controlar la campaña de los narco-terroristas en contra de la autoridad legal y la justicia amenaza la propia base de la democracia en esa nación. El ET de Colombia, recientemente reorganizado y que se encuentra entre las mejores fuerzas anti-insurgentes de la región, se ve impotente frente al narco-terrorismo y sus efectos sobre las autoridades judiciales y políticas.

Hacia el este, Venezuela observa cuidadosamente toda esta evolución y por ello acordó en enero con Colombia el incremento de efectivos militares a lo largo de su frontera común, el hacer lo más posible por controlar el contrabando de drogas y la actividad guerrillera y el ampliar el acuerdo de 1984 en el sentido de una mayor coordinación interfronteriza. Venezuela continúa la reorganización de sus fuerzas armadas, si bien sin ningún incremento importante de efectivos. No obstante, la asignación de 12 EMB-312 Tucano, de los 30 con que cuenta, a la agrupación aérea anti-insurgentes resulta significativa ya que estos aparatos pudieran ser también altamente eficaces para las patrullas anti-droga.

Algunos de los aspectos mas interesantes de la evolución habida en este año se han dado en Brasil. Los efectivos totales de sus fuerzas armadas han aumentado en casi un 8% hasta alcanzar la cifra de 319.200, con un crecimiento de su ET superior al 10% hasta 218.000 hombres, según parece con el objetivo de contar con 296.000 en 1993.

Este aumento parece haberse logrado sin crear nuevas unidades ni adquirir demasiado nuevo material, aunque los planes futuros para las fuerzas armadas serán sin duda recortados como consecuencia de las reducciones del gasto público anunciadas en julio de 1988. En concreto, es probable sean sometidos a revisión los ambiciosos planes para su Armada a largo plazo. Los pasos dados inicialmente hacia el desarrollo de un submarino de propulsión nuclear, el programa de construcción de submarinos convencionales (se ha incorporado a la flota el primero Tupi de construcción alemana) y la sustitución de los antiguos destructores que fueron de Estados Unidos por nuevas fragatas, es probable sobrevivan a los recortes, pero los planes de modernización de unidades más antiguas, incluido el portaaviones Minas

Gerais puede que se arrinconen. El EA ha constituido una fuerza de 10 EMB-111 Maritime Bandeirante, de los que tiene otros 10 encargados, incrementándose así las posibilidades de la Armada lejos de la costa. El denominador común de toda esta evolución es claro: la industria brasileña de armamento está convirtiéndose en una fuerza importante en los mercados mundiales. Aunque no se conozca aún el resultado, resulta significativo el hecho de que el carro de combate brasileño Osorio continúa como una posible opción para satisfacer las necesidades de Arabia Saudita en competitividad con otros fabricantes que llevan mucho más tiempo establecidos en el hemisferio norte.

En Argentina y en la costa occidental los planes de desarrollo y modernización continúan sofocados por dificultades económicas. Ya se ha explicado el engañoso crecimiento de las cifras de efectivos de Argentina. Parece haberse dominado, de momento, la indisciplina del ejército. Los efectivos y material del ET de Chile han permanecido fundamentalmente invariables. La Armada ha adquirido un cuarto DDG Prat que fue de Gran Bretaña, pero se encuentra actualmente con el problema de tener que actualizar todos los sistemas de armas de los cuatro con que cuenta; en cuanto a la reducción del número de aviones de combate de las fuerzas aéreas chilenas es sólo aparente y reflejo de un cambio en el sistema de recuento del Instituto no incluyendo este año en los totales los aparatos de reconocimiento.

Presentamos pequeñas variaciones en el material de las fuerzas armadas peruanas. Han aumentado las existencias a cargo del ET de TOA M-113 y VR-416 y la Armada ha dado la bienvenida al crucero Almirante Gran, de vuelta a la flota operativa tras su puesta a punto en Holanda. Las fuerzas aéreas han recibido 1 SQUAD de 12 mirage 2000 que se están equipando para permitir su repostado en vuelo. Se han hecho cargo también de 20 aviones de entrenamiento EMB-312 Tucano que, como los de Venezuela, cuentan con útiles posibilidades COIN. En este contexto, las guerrillas Sendero Luminoso continúan en actividad pero no tienen ya capacidad para suponer un serio desafío militar al gobierno central. Parece que las guerrillas han abierto nuevos frentes en Peru central y sus acciones en dicha zona obligaron al gobierno a declarar el estado de emergencia en ella.

## FACTORES ECONOMICOS

Después del satisfactorio crecimiento real del PIB de alrededor del 4% en 1986 (en comparación con el estancamiento o crecimiento negativo de los primeros años 80) el índice medio regional descendió en 1987 al 2,3%. Ello se tradujo en 1986 a un incremento del PIB per cápita del 0,1%, aunque todavía 4%-6% inferior al de 1980. De las cuatro economías más importantes de la región, únicamente el segundo, Méjico, quedó por debajo de la media con sólo un crecimiento del 1%.

Los otros tres, Brasil, Argentina y Venezuela presentaron crecimientos reales del PIB por encima de la media del 3%, 2,5% y 3,2% respectivamente.

Prosigue la lucha contra la inflación, sin que destaque ningún modelo claro general. Los precios para el consumidor en Hispanoamérica y el Caribe crecieron un 118,5% en 1987, lo cual supuso una aguda subida en comparación con el 82,6% del año precedente que refleja muy de cerca el fracaso en la aplicación de los paquetes de medidas antiinflacionarias dentro de las tres principales economías de la región.

En Brasil los precios subieron un 229,7% en 1987, mientras que los aumentos en Méjico y Argentina fueron de 131,8% y 90,1% respectivamente.

La crisis de la deuda exterior continúa cerniéndose sobre la región con un valor total bruto que ha pasado de 411.400 millones de dólares en 1986 a alrededor de 425.000 el año pasado. El FMI registró una mejora del 1,2% en las relaciones comerciales de la región en 1987, lo cual no es de ningún modo suficiente para compensar el deterioro de un 17% a lo largo de 1985 y 1986. La inadecuada financiación exterior, las dificultades encontradas en la movilización del ahorro local, el incremento de un 6,5% en el valor de las importaciones y el consiguiente descenso de su volumen se han reflejado en niveles de inversión inadecuados para permitir una recuperación duradera.

Lo fragmentario de las noticias sobre desembolsos de defensa hace impracticable cualquier análisis de las tendencias regionales, aunque sí puede decirse que los paquetes de medidas de austeridad aplicados en toda la región han obligado a pocos incrementos en las partidas defensivas. Aunque técnicamente aparezcan algunos incrementos en muchos países, éstos han sido por lo general insuficientes para compensar la elevada inflación y la depreciación de monedas locales frente al dólar. Gran parte de las fuerzas armadas de la región, en particular aquellas que detentaban el poder político hace pocos años, se quejan ahora de no contar con los fondos adecuados para instrucción y para obtención y mantenimiento del material. Esos menores presupuestos han obligado a poner un mayor énfasis en la fabricación local, cooperación regional (como ocurre en el caso de Brasil y Argentina), o en la adquisición de armamento a partir de productores locales, como es el caso de Brasil que cuenta actualmente con una capaz y bien establecida industria de defensa. Otros países que fabrican una gama de equipos defensivos con Chile y Argentina, si bien esta última ha sido menos afortunada en los mercados internacionales.

En esos países se contempla el sector de industrias de defensa como importante frente potencial de ingresos por exportaciones.

# ARGENTINA

## —GENERALIDADES:

—Población: 32.379.000.

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

—Hombres: 1.375.000 1.227.000 2.300.000

—Mujeres: 1.336.000 1.195.000 2.247.000

—PIB en millones de australes: 74.300 (1.986), 174.600 (Est 1.987).

—PIB en millones de dólares: 78.800 (1.986), 81.440 (Est 1.987).

—Crecimiento PIB: 5,5% (1.986), 2,5% (1.987).

—Inflación: 90,1% (1.986), 131,3% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 52.800 (1.986), 54.000 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de australes: 2.100 (1.987) (1), 4.400 (Est 1.988).

—En millones de dólares: 979,34 (1.987) (1), 891,86 (Est 1.988).

—1 dólar: 0,943 australes (1.986), 2,144 (1.987), 4,895 (1.988).

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 95.000 (Est 40.000 de reclutamiento forzoso).

Periodos de servicio: ET 6-12 meses; EA 1 año; Armada 14 meses; algunos de reclutamiento forzoso pueden servir durante menos tiempo.

—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: 55.000 (Est 30.000 de reclutamiento forzoso).

—4 CG de CE, 5 CG de Región Militar. (muchas U,s se encuentran solamente en cuadro).

—2 BRC Acor: cada una con 2 RCAC, 1 Rg carros, 1 GACA.

—3 BRIMZ: cada una con 3 Rg de 1 Bón, además de Escón Cab Acor, GACA, Cía Zap.

—2 Bri Inf montaña: cada una con 3 BI, 1 GACA, 1 Cía Zap, 1 Dest Reco.

—1 Bri de lucha en la jungla: 4 BI ligera, 1 GACA obuses.

—1 BRIAT: 3 Bón AT, 1 Ag Art, 1 Rg instrucción.

—1 BRIMZ independiente: 3 Rg.

—1 Bri Inf mixta: 1 BI, 1 Bón de lucha en la jungla, 1 Bón montaña.

—U,s tropas E:

—Guardia Presidencial: 1 RIMZ, 1 Gr Cab MZ (para honores).

—1 GAAA.

—2 BZ.

—1 Bón aviación ET.

—1 Cía operaciones especiales.

—U,s tropas CE: cada uno cuenta con 1 GACA, 1 GAAA, 1 BZ.

—Material:

—CCM: 425 entre 100 M-4 Sherman, 325 TAM (125 en parque).

—CCL: 60 AMX-13.

—Reco: Panhard ERC-90.

—MICV: 300 AMX-VTP, hasta 200 TAM VCTP.

—TOA: 395 entre 140 M-3 semioruga, 125 M-113, 80 MOWAG Grenadier (Roland modificado), 50 BDX.

—Art remolcada: 100, algunos de ellos M-101 y M-56 de 105 mm; 188 entre 70 M-114, 24 Mk F3, 68 CITEFA Modelos 77/-81, 50 M-59 de 155 mm.

—Art ATP: 6 M-109, 24 Mk F3 de 155 mm.

—LCM: SALM-Pampera de 105 mm; SAPBA-1 de 127 mm.

—M: 120 de 120 mm (algunos ATP sobre MICV VCTM).

—MCC: SS-11/-12, Cobra, Mathogo, Mamba.

—LC: M-65 de 89 mm.

—CSR: de 75, 90, 105 mm.

—CCC: 140 Kuerassier ATP de 105 mm.

—Cñ AA: Rh 202 bitubo HSS-669 de 20 mm; HS-83/4 de 30 mm; K-63 de 35 mm; L-60, L-70 de 40 mm; 50 M-117 de 90 mm.

—SAM: Tigercat, Blowpipe, Roland, SAM-7.

—Aviación del ET:

—Aviones: 3 G-222, 2 DHC-6, 5 Turbo-Commander 690A, 3 PC-6B, 4 Merlin IIIA, 1 Merlin IV, 1 King Air, 2 Queen Air, 1 Sabreliner, 29 Cessna (1 U-17A, 15 182, 7 207, Citation, 5 T-41).

—Helicópteros: 6 A-109, 25 Bell (7 206, 16 UH-1H, 2 212), 6 FH-1100, 6 SA-315B, 2 SA-330, 24 AS-332B.

## —ARMADA:

—Total: 25.000 incluida la Fuerza Aeronaval y la IM (5.000 de ellos de reclutamiento forzoso).

—2 Regiones Marítimas: Central desde el Río de la Plata hasta los 42 grados 45 minutos de latitud Sur; Meridional desde esta última latitud hasta el Cabo de Hornos y la Antártida.

—Bases: Buenos Aires, Puerto Belgrano (CG Centro), Mar del Plata (base de submarinos), Ushuaia (CG Sur).

—4 submarinos con lanzatorpedos de 533 mm (HWT SST-4): 2 Santa Cruz (TR-1700 de la RFA), 2 Salta (T-209/1200 de la RFA).

—Buques principales de combate en superficie: 13.

—1 Portaaviones CVS Veinticinco de Mayo (Colossus británico) con capacidad para 18 Avo,s y H,s: cuenta con 4 aviones Super

(1) Excluido el presupuesto de la policía de seguridad, que en 1.987 fue de 771 millones de Australes.

Etendard, 4 A-4, 3 S-2; 3 helicópteros SH-3D/H, 1 S-61D.

—6 Destruyores.

—2 Hercules (Tipo 42 británico) con 1 lanzador doble de SAM Sea Dart; además de 1 H Alouette III de ASW, 2 lanzadores triples de ASTT, 4 de SSM MM-38 Exocet, 1 Cñ de 115 mm.

—4 Almirante Brown (MEKO-360 de la RFA) de ASW con 2 H Alouette-III, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 8 SSM MM-40 Exocet, 2 Cñ de 127 mm.

—6 Fragatas.

—3 Espora (MEKO-140 de la RFA) con 2 lanzadores triples de ASTT, punto de toma de H; además de 8 lanzadores de MM-40 Exocet.

—3 Drummond (A-69 francesa) con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 4 lanzadores de MM-38 Exocet, 1 Cñ de 100 mm.

—Buques de combate y vigilancia costera: 13.

—2 lanchas torpederas PFT Intrepida (Lürssen-45 de la RFA) con 2 lanzatorpedos de 533 mm (HWT SST-4).

—11 lanchas patrulleras.

—6 de altura: 2 Irigoyen (Cherokee AT estadounidense), 2 King escuela con 3 Cñ de 105 mm, 2 Sobral (Sotoyomo AT estadounidense).

—5 PCI Lig de bajura.

—6 buques de guerra de minas: 4 MSC Neuquen («Ton» británico), 2MHC Chaco («Ton» británico).

—1 buque LST anfibio Cabo San Antonio con punto toma H, capacidad para 20 carros ó 700 soldados. Además cuenta con 14 lanchas: 6 LCM, 8 LCVP.

—10 buques de apoyo y diversos: 4 de Tp, 1 remolcador oceánico, 1 rompehielos, 2 escuela, 2 de exploración/investigación.

—Defensa de costas: hasta 10 Bía ACTA con 12 M-1898 de 87 mm, 16M-3 de 155 mm, 12 de 280 mm (posiblemente van a desartillarse).

#### —Fuerza Aeronaval:

—Total: 2.000; 26 Avo,s de combate, 14 H armados.

—Ataque: 1 SQUAD: con 4 A-4Q, 14 Super Etendard.

—2 SQUAD de RECOM/ASW: 1 con 6 S-2E; 1 con 2 S-2A, 4 L-188E.

—2 SQUAD de H: 1 de ASW con 5 S-61D, 5 ASH-3H; 1 con 8 A-103 (Alouette-III, 4 de ASW, 4 de SAR).

—Tp: 1 SQUAD con 7 Super King Air B-200, 1 HS-125, 3 F-28/3000.

—Información: 5 Queen Air B-80 (1 RECOA fotográfico), 4 SP-2H, 3 PC-6B (U. antártica)

—Entrenamiento: 2 SQUAD con 9 EMB-326 Xavante, 6 MB-326GB, 5 MB-339A, 11 T-34C.

—ASM: 20 Exocet AM-39E/H, ASM-2 Martin Pescador (Kingfisher).

#### —Infantería de Marina:

—Total: 6.000 (Est 4.000 de reclutamiento forzoso).

—2 Fuerzas de Flota, cada una con 2 Bón, 1 Ag Reco anfibio, 1 GACA, 1 Bía M pesados, 1 Cía C/ C, 1 Cía Zap.

—Fuerza de apoyo anfibio: 1 Bón IM.

—1 RAAA.

—1 BI independiente.

—6 Cía Inf independientes (de seguridad).

—Material:

—Reco: 12 Panhard ERC-90 Lynx.

—TOA: 79 entre 15 LVT-3/-4, 19 LVTP-7, 15 LARC-5, 6 MOWAG Roland, 24 Panhard VCR/TT.

—Art remolcada: 40 M-56 de 105 mm.

—M: de 120 mm.

—MCC: 20 Bantam.

—CSR: de 75 y 90 mm, M-1968 de 105 mm.

—Cñ AA: de 20 y 30 mm, K-63 de 35 mm.

—SAM: 7 Tigercat, Blowpipe.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 15.000 (5.000 de reclutamiento forzoso); 137 Avo,s de combate, 18 H armados (podría haber otros también armados). 10 Bri aéreas, 10 Bía AA, Cía AT operaciones especiales. Mando Operaciones Aéreas: 10 Bri.

—Bombarderos: 1 SQUAD con 6 Canberra B-62, 2 T-64.

—4 SQUAD de FGA/Caza: 2 (1 OCU) con 21 Mirage IIIC (18 -CJ, 3 -DJ), 17 Mirage IIIE (13 -EA, 4 DA); 2 con 9 Mirage 5P, 23 Dagger (Nesher: 20 -A, 3 -B).

—FGA: 3 SQUAD con 21 A-4P.

—4 SQUAD de COIN: 2 de Avo,s con 40 IA-58A; 2 de H,s con 12 Hughes 500M, 6 UH-1 (3 -B, 3 -D).

—SAR: 1 SQUAD con 4 AS-315.

—5 SQUAD de Tp.

—Aviones: 6 Boeing 707, 9 C-130 (1 -E, 5 -H, 2 KC-130, 1 L-100-30), 3 Learjet 35A, 4 C-47, 20 Fokker (13 F-27, 7 F-28), 6 DHC-6, 19 IA-50, 2 Merlin IVA; 1 SQUAD (antártico) con 1 DHC-6, 1 LC-47.

—Helicópteros: 2 S-61R/NR, 2 CH-47C de SAR, 7 Bell (1 47G, 6 212).

—Comunicaciones: 1 SQUAD con 1 Sabreliner, 6 Aero Commander, 20 Cessna 182.

—Mando de entrenamiento aéreo: 34 MS-760, 24 T-34C, 30 EMB-312 (sustituirán a los T-34), 15 IA-35.

—AAM: R-530, R-550.

—ASM: AS-11/-12, ASM-2 Martin Pescador.

#### —Fuerzas Paramilitares:

—Gendarmería (dependiente del Ministerio de Defensa): 18.000; 3 CG de RM que encuadran Ag, Cía, Sc con misiones fundamentalmente fronterizas.

—Material:

—Reco: Shorland (a sustituir por RAM V-2), M-113.

- TOA: 40.
- Aviación: 22 Avo,s ligeros; 3 H.
- Prefectura Naval (para vigilancia de costas): 9.000.
- 29 lanchas patrulleras: 1 Delfin, 5 Halcon (1 H ligero) de altura; 2 Lynch, 1 Mandubi, 1 Tonina (fluvial), 19 Lig, todas de bajura.
- 5 Avo,s Short Skyvan 3M-200.
- 6 H Hughes 500C, 2 SA-330, 2 AS-322.
- Fuerza operativa de Policía (CEPOC) (dependiente del Ministerio de Justicia): 1.000 con misión antiterrorista.

## BAHAMAS

### —GENERALIDADES:

—Población: 249.600.

|   | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|---|--------|--------|--------|
| —Hombres:   | 12.600 | 13.100 | 20.700 |
| —Mujeres:   | 12.500 | 11.900 | 20.700 |
| —PIB en millones de dólares de Bahamas: 1.910 (1.985), 2.080 (Est 1.986). |        |        |        |
| —PIB en millones de dólares: 1.910 (1.985), 2.080 (Est 1.986).            |        |        |        |
| —Crecimiento PIB: 3,5% (1.986), 5% (1.987).                               |        |        |        |
| —Inflación: 4,6% (1.985), 5,5% (1.986).                                   |        |        |        |
| —Deuda en millones de dólares: 258 (1.985), 264 (1.986).                  |        |        |        |
| —Presupuesto de Defensa (1):  |        |        |        |
| —En millones de dólares de Bahamas: 9,6 (1.985), 11,1 (1.986).            |        |        |        |
| —En millones de dólares: 9,6 (1.985), 11,1 (1.986).                       |        |        |        |
| —1 dólar: 1 dólar de Bahamas (1.985/86/87/88).                            |        |        |        |

### —TOTAL FUERZAS DE SEGURIDAD:

(Paramilitares).

—Ejército Regular: 600.

—Periodo de servicio: voluntario.

### —Servicio de vigilancia de costas:

—Total: 600.

—Base: Puerto Coral, Isla Nueva Providencia.

—9 buques de combate y vigilancia de costas de bajura: 3 PFI Yellow Elder, 1 Marlin, 5 PCI Lig.

## BELIZE

### —GENERALIDADES:

—Población: 172.000.

|  | 13-17  | 18-22 | 23-32  |
|--|--------|-------|--------|
| —Hombres:  | 10.800 | 9.600 | 14.200 |
| —Mujeres:  | 10.800 | 9.500 | 14.000 |
| —PIB en millones de dólares de Belize: 385 (1.985), 393 (1.986). |        |       |        |

—PIB en millones de dólares: 192,5 (1.985), 196,5 (1.986).

—Crecimiento PIB: 1% (1.986), 5% (1.987).

—Inflación: 1% (1.986), 2,4% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 117,7 (1.985), 119,3 (1.986).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de dólares de Belize: 22,64 (1.987), 17,92 (Est 1.988).

—En millones de dólares: 11,32 (1.987), 8,96 (Est 1.988).

—1 dólar: 2 dólares de Belize (1.985/86/87/88).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 700.

Periodo de servicio: voluntario.

—Reservas (milicia): Est 350.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 650.

—1 BI: 3 Cia permanentes, 3 Cia de la Reserva con 6 M de 81 mm.

### —Ala marítima:

—Total: 50 con 2 lanchas patrulleras PCI Dangriga Lig.

### —Ala aérea:

—Total: 15 con 2 Avo,s BN-2B Defender de RECOM/ Tp.

### —Fuerzas extranjeras:

—Gran Bretaña: 1.500; ET, unos 1.250 organizados en 1 BI y órganos de apoyo; EA, 300 con 1 U. de FGA.

## BOLIVIA

### —GENERALIDADES:

—Población: 6.892.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 378.000 | 323.000 | 508.000 |
| —Mujeres: | 379.000 | 326.000 | 520.000 |

—PIB en millones de bolivianos: 10.560 (1.986), 12.350 (Est 1.987).

—PIB en millones de dólares: 5.490 (1.986), 5.970 (Est 1.987).

—Crecimiento PIB: -2,8% (1.986), 2% (1.987).

—Inflación: 276,3% (1.986), 14,6% (Est 1.987).

—Deuda en millones de dólares: 4.800 (1.986), 5.000 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de bolivianos: 57,8 (1.985), 180,49 (1.986).

—En millones de dólares: 129,73 (1.985), 93,91 (1.986).

(1) Incluida la asignación a la Policía.

—1 dólar: 0,44 bolivianos (1.985), 1,92 (1.986), 2,07 (1.987).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 27.600 (hasta 19.000 de reclutamiento forzoso).  
Periodo de servicio: 12 meses, selectivo.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 20.000 (hasta 15.000 de reclutamiento forzoso).

—7 CG de RM.

—Bajo control directo del CG del ET:

—2 Gr Acor.

—1 RC mecanizada.

—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 RACA («GACA»).

—5 Ag Art (Bía).

—1 «Rg» Pac (Bón).

—6 BZ.

—Material:

—CCL: 36 Steyr SK 105.

—Reco: 24 EE-9 Cascavel.

—TOA: 50 M-113, 15 V-100 Commando, 24 MOWAG Roland, 24 EE-11 Urutu.

—Art remolcada: 6 M-116 a lomo, Est 10 Bofors M-1935 de 75 mm; 6 M-101 de 105 mm.

—CSR: de 90 mm.

—Aviación del ET: 1 Super King Air 200 (VIP), 1 King Air B90, 4 Cessna 206.

#### —ARMADA:

—Total: 3.600 (incluidos 1.000 de IM) (quizá 1.800 de reclutamiento forzoso); 5 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 Guayamerín (CG), Puerto Villaroel, Guayaquil (CG), Puerto Suárez (CG).

—Unas 10 lanchas Lig de vigilancia fluvial.

—1 buque de Tp oceánico Libertador Bolívar (utiliza los puertos uruguayos y argentinos).

#### —Fuerza aeronaval:

—2 Avo,s Cessna (1 402, 1 206).

—IM: 1 Bón (Cía reforzada en cada Región Marítima).

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 4.000; 35 Avo,s de combate, 10 H armados.

—Caza: 1 SQUAD con 14 AT-33N, 4 F-86F de caza/entrenamiento.

—COIN: 5 AT-6G, 12 PC-7.

—Operaciones especiales: 1 SQUAD con 10 Hughes 500M.

—SAR: 1 SQUAD de H con 8 SA-315B/HB-315B.

—4 SQUAD de Tp: 1 de Tp VIP con 1 L-188 Electra, 1 Sabreliner, 3 Super King Air, 3 Cessna (1 402, 1 404, 1 421); 2 de Tp con 2 C-130, 8 C-47, 4 IAI 201, 6 F27-400; 1 de información fotográfica con 2 Learjet 25B, 1 Cessna 402.

—Empleo general:

—24 aviones Cessna: 3 Turbo-Centurion, 9 152/152A, 2 185/U-17A, 10 206.

—7 H UH-1H, 2 Bell 212.

—Entrenamiento: 3 T-41D, 3 Cessna 172, 18 T-23, 6 SF-260CB, 24 PC-7, 12 T-33A.

—1 Rg de defensa de bases aéreas con Cñ bitubo Oerlikon, algunos montados sobre camión.

#### —Fuerzas Paramilitares:

—Policía Nacional: unos 15.000.

—Policía antinarcóticos: unos 6.000.

## BRASIL

#### —GENERALIDADES:

—Población: 146.153.000.

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

|           |           |           |            |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| —Hombres: | 7.378.000 | 6.961.000 | 12.286.000 |
|-----------|-----------|-----------|------------|

|           |           |           |            |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| —Mujeres: | 7.350.000 | 6.912.000 | 12.259.000 |
|-----------|-----------|-----------|------------|

—PIB en millones de cruzados: 3.687.470 (1.986), 12.280.000 (Est 1.987).

—PIB en millones de dólares: 270.030 (1.986), 313.030 (Est 1.987).

—Crecimiento PIB: 8,2% (1.986), 3% (1.987).

—Inflación: 145,2% (1.986), 229,7% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 109.000 (1.986), 116.000 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de cruzados: 44.030 (1.987), 275.000 (1.988).

—En millones de dólares: 1.120 (1.987), 2.560 (1.988).

—1 dólar: 13,66 cruzados (1.986), 39,23 (1.987), 107,23 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 319.200 (145.200 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 con instrucción limitada.

(1) El 1 de enero de 1.987 se puso en circulación una nueva moneda nacional, el Boliviano, equivalente a 1.000.000 de pesos bolivianos.

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 218.000 que está previsto aumenten a 296.000 (143.000 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.
- 2 Bri de combate en la jungla: 7 Bón.
- 1 Bri montaña: 3 Bón.
- 1 Bri de defensa fronteriza: 6 Bón.
- 1 BRIAT: 3 Bón AT, 1 Bón operaciones especiales.
- 2 Bri ACTA, 1 Bri AAA.
- 3 RC de vigilancia.
- 28 Ag ACA: 4 ATP, 6 calibres medios, 18 ACA.
- 2 Ag de Ing a 4 Bón cada una: 10 Bón (2 de ellos de ferrocarriles) que se prevé aumenten hasta 34 Bón.
- Aviación del ET: va a constituirse y comprenderá 14 U,s con quizá 250 H.
- Material:
  - CCL: hasta 560 entre hasta 150 M-3, hasta 80 X-1A, 30 X-1A2 (M-3 modificado), 300 M-41C.
  - Reco: 160 EE-11 Urutu, 20 M-59, Est 600 M-113.
  - Art remolcada: 420 M-101/-102, Modelo 56 a lomo de 105 mm; 150 M-114 de 155 mm.
  - Art ATP: 6 M-7/-108 de 105 mm.
  - ACTA: hasta 240 de calibres entre 57 mm y 12 pulgadas (304,8 mm), incluidos 26 Mk-5 de 6 pulgadas (152 mm).
  - LCM: SS-06 de 108 mm; SS-40 de 180 mm; SS-60 de 300 mm (algunos de ellos ATP).
  - M: de 4,2 pulgadas (107 mm), 120 mm.
  - MCC: 300 Cobra.
  - LC: de 3,5 pulgadas (89 mm).
  - CSR: 240 M-18A1 de 57 mm; 20 de 75 mm; de 108 y 106 mm.
  - Cñ AA: M-55 cuádruple de 12,7 mm; 30 de 35 mm; 60 de 40 mm; unos 180 de 57 mm; M-1A1 de 90 mm.
  - SAM: 4 Roland II; según noticias cuenta con el sistema de DABOFI (Cñ L/70 de 40 mm junto con SAM RBS-70).

## —ARMADA:

- Total: 50.500 (2.200 de reclutamiento forzoso) incluidos la Fuerza Aeronaval y la IM; 5 Regiones Marítimas Oceánicas (RMO) y 1 fluvial; 1 Mando.
- Bases:
  - Oceánicas: Río de Janeiro (CG I RMO), Salvador (CG IIRMO), Natal (CG II RMO), Belém (CG IV RMO), Río Grande do sul (CG V RMO).
  - Fluviales: Manaus, Corumba.
- Submarinos: 7.

- 1 Tupi (T-209/1400 de la RFA) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT Tigerfish de GB).
- 3 Humaita (Oberon británico) con lanzatorpedos de 533 mm (HWT Tigerfish).
- 3 Goias Bahia (Guppy III/II estadounidense) con lanzatorpedos de 533 mm.
- Buques principales de combate en superficie: 17.
  - 1 portaaeronaves CVS Minas Gerais (Colossus británico) de ASW con capacidad para 20 Avo,s con una dotación típica de 7-8 aviones S-2E de ASW y de 8 helicópteros SH-3D/H.
  - 10 Destruyores.
    - 2 Marcilio Dias (Gearing estadounidense) de ASW con 1 H Wasp (LWT Mk 46), 1 lanzador de 8 ASROC, 2 triples de ASTT; además de 2Cñ bitubo de 127 mm.
    - 5 Mato Grosso (Sumner estadounidense) de ASW, 4 con 1 H Wasp, todos con 2 lanzadores triples de ASTT; además de 3 Cñ bitubo de 127 mm.
    - 3 Piaui (Fletcher estadounidense) con 5 Cñ de 127 mm; además de 2 lanzadores triples de ASTT, 2 con 5 lanzatorpedos de 533 mm.
  - 6 Fragatas Niteroi:
    - 4 de ASW con 1 H Lynx, 2 lanzadores triples de ASTT, SUGW Ikara, 1 M doble de ASW; además de 2 SSM MM-38 Exocet, 1 Cñ de 115 mm.
    - 2 con armas similares a las de ASW citadas, con la diferencia de que cuenta con 4 MM-38 Exocet, 2 Cñ 115 mm, ninguna Ikara.
- Buques de combate y vigilancia costera: 24.
  - 9 PCO Imperial Marinheiro.
    - 6 PCI Piratini (PGM estadounidense), 3 PCI Aspirante Nascimento (escuela).
    - 6 de vigilancia fluvial.
  - 6 buques MSI Aratu (Shütze de la RFA) de guerra de minas.
  - 2 buques anfíbios: 1 Duque de Caxais (de Soto County estadounidense) con capacidad para 20 carros ó 500 soldados; 1 D'Avila (LST-511 estadounidense) con capacidad para 16 carros y 200 soldados. Además cuenta con 36 lanchas: 3 LCU, 3 LCM, 30 LCVP.
  - 17 buques de apoyo y diversos: 1 AOR Marajo, 1 de reparaciones, 4 de Tp, 5 de investigación oceanográfica, 1 fragata Niteroi modificada (escuela), 5 remolcadores oceánicos.

## —Fuerza Aeronaval:

- Total: 700; 18 H armados.
- ASW: 1 SQUAD con 4 H SH-3D, 6 ASH-3H.
- 2 SQUAD empleo general: 1 con 14 HB-350B, 8 Lynx; 1 con 3 AS-332, 3 Wasp HAS-1.
- Entrenamiento: 1 SQUAD de 10 H Bell 206.

## —Infantería de Marina:

- Total: 15.000.
- Fuerza de la Flota: 1 Div anfibia compuesta por 1 Gr de Mando, 3 BI, 1 Bón operaciones especiales; 1 Ag Art con 2 Bía ACA, 1 Bía AAA.
- Mando de Refuerzo: 5 Bón, uno de ellos de Ing.



## COLOMBIA

—Fuerza de Seguridad Interior: 6 Ag regionales, 1 de operaciones especiales.

—Material:

—Reco: 6 EE-9 Mk IV Cascavel.

—TOA: 16 M-113, 6 EE-11 Urutu, 12 LVTP-7A1.

—Art remolcada: 8 M-102 de 105 mm; 8 M-114 de 155 mm.

—LCM: SS-06 de 108 mm.

—LC: M-20 de 3,5 pulgadas (89 mm).

—CSR: M-40 de 106 mm.

—Cñ AA: 8 M-1 remolcados de 40 mm.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 50.700; 215 Avo,s de combate, algunos H armados.

—Mando de DA: 1 Ag con 17 Avo,s de combate organizados en 2 SQUAD de caza con 15 F-103E (Mirage IIIEBR), 2 F-103D (Mirage IIIDBR).

—Mando Táctico: 10 Ag con 129 Avo,s de combate.

—FGA: 3 SQUAD con 27 F-5E, 4 F-5B.

—COIN: 3 SQUAD con 98 AT-26.

—RECOA: 2 SQUAD con 8 RC-95, 12 RT-26.

—6 SQUAD de enlace: 1 con 7 aviones T-25A (que van a sustituirse por 8 T-27); 5 con 5 H SA-330 (que serán sustituidos), 30 UH-1H, OH-13.

Todas las U,s tipo SQUAD cuentan con algunos EMB-810 para misiones de enlace.

—Mando Marítimo: 4 Ag con 25 avo,s de combate.

—ASW (embarcados): 1 SQUAD con 8 S-2E, 7 S-2A de entrenamiento.

—RECOM/SAR: 4 SQUAD con 3 aviones RC-130E, 14 EMB-110B, 10 EMB-111; helicópteros UH-1H armados.

—Mando de Transporte: 6 Ag con 6 SQUAD, 7 SQUAD regionales independientes.

—Pesados: 2 SQUAD (1 con 9 C-130, 3 de ellos -E, 6 -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).

—Tácticos: 1 SQUAD con 20 C-115.

—VIP: 1 SQUAD con 2 VC-96, 1 VC-91, 11 VC/VU-93, 5 VU-9, 5 VC-97.

—Regionales: 7 SQUAD con 7 C-115, 68 C-95A/B, VU-9.

—Mando de Entrenamiento.

—Aviones: 117 T-27 Tucano, 44 AT-26, algunos EMB-110, 4 C-42/U-42.

—Helicópteros: 18 Bell (2 -206, 16 -47).

—Calibración: 1 unidad con 2 HS-125 (EC-93, U-93), 2 C-95A, 4 EC-95).

—AAM: R-530, Piranha (MAA-1).

### —Fuerzas paramilitares:

Fuerzas de seguridad pública: hasta 243.000, distribuidos en órganos estatales de policía militar (Milicias estatales) bajo control del ET y consideradas como Reserva de dicho ET.

### —GENERALIDADES:

—Población: 30.253.000.

13-17

18-22

23-32

—Hombres: 1.160.000 1.705.000 2.811.000

—Mujeres: 1.626.000 1.662.000 2.736.000

—PIB en millones de pesos colombianos: 6.701.400 (1.986), 8.779.400 (1.987).

—PIB en millones de dólares: 34.500 (1.986), 36.190 (1.987).

—Crecimiento PIB: 5,1% (1.986), 5,5% (1.987).

—Inflación: 18,9% (1.986), 23,4% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 14.900 (1.986), 15.200 (1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de pesos colombianos: 78.280 (1.986), 66.230 (1.987).

—En millones de dólares: 402,97 (1.986), 272,99 (1.987).

—1 dólar: 194,3 pesos colombianos (1.986), 242,6 (1.987), 276,9 (1.988).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 86.300 (hasta 28.200 de reclutamiento forzoso).

Periodos de servicio: variable entre 1-2 años para los 3 ejércitos.

—Reservas: 116.000; ET 100.000; Armada 15.000; EA 1.900.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 69.000 (25.800 de reclutamiento forzoso).

—4 CG Div.

—14 Bri Inf (Regionales).

—10 con 3 BI, 1 GACA, 1 Ag Zap, 1 Ag Cab MZ ó a caballo.

—4 con sólo 2 BI.

(prevista la constitución de otras 3).

—U,s de nivel E:

—1 Bri instrucción.

—1 Bón (MZ) de Guardia Presidencial.

—1 Ag MZ.

—1 Bón Pac.

—1 Bón Rangers.

—1 GAAA.

—Material:

—CCL: 12 M-3A1.

—Reco: 20 M-8, 120 EE-9 Cascavel.

—TOA: 50 M-113, 76 EE-11 Urutu, 45 M-3A2 semioruga.

—Art remolcada: 50 M-101 de 105 mm.

—M: 148 de 107 mm; 120 Brandt de 120 mm.

—MCC: TOW.

—Cñ AA: 30 de 37 mm; 30 M-1A1 de 40 mm.

#### —ARMADA:

- Total: 10.600, incluidos 5.000 de IM (hasta 500 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Cartagena, Buenavista, Bahía de Málaga, oceánicas; Puerto Leguizamo, Puerto Orocué, fluviales.
- 2 submarinos Pijao (T-209/1200 de la RFA) con lanzatorpedos (HWT de la RFA) de 533 mm.  
Además cuenta con 2 SSI Intrepido (SK-506 italiano) que van a entregarse a las Fuerzas Especiales.
- 4 fragatas Almirante Padilla con 1 H MBB Bo-105 de ASW, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 8 lanzadores de SSM MM-40 Exocet.
- 19 buques de combate y vigilancia costera: 4 PCO de altura Heredia (remolcadores oceánicos estadounidenses), 2 PFI de bajura Quito Sueno (Asheville estadounidense), 3 fluviales Arauca, 10 Lig.
- 5 buques de apoyo y diversos: 2 de Tp, 2 de investigación, 1 escuela.

#### —Infantería de Marina:

- Total: 5.000; 3 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:

- Entrenamiento: 2 Aero Commander, 1 Piper Cherokee.
- H: 2 Bo-105.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 6.700 (hasta 1.900 de reclutamiento forzoso); 48 Avo,s de combate, 16 H armados.
- Mando aéreo de combate 1.  
FGA: 2 SQUAD con 15 Mirage 5 (11 -COA, 2 -COD de entrenamiento, 2 -COR de RECOA).
- Mando aéreo de combate 2.  
COIN: 1 SQUAD con 15 AT-33A, 2 RT-33.
- Mando aéreo de combate 3.  
COIN: 18 A-37 B/D.
- Mando de apoyo aerotáctico.  
—COIN: 1 SQUAD con 10 H Hughes 500M (OH-6A), 6 Hughes 500-MG Defender.
- RECOA: 1 SQUAD con 3 Avo,s RT-33A; 7 H Hughes 300C, 8 Hughes 500C.
- Mando militar de Tp aéreo.
- 1 SQUAD de aviones con 3 C-130 (1 -E, 2 -H-30), 1 C-54, 10 C-47, 8 HS-748, 2 IAI-201, 2 F-28, 10 DHC-2, 1 Aero Commander 560A.
- 1 SQUAD de helicópteros con 17 Bell UH-1B/H, 11 Bell 205.
- Mando de entrenamiento:
  - 21 Avo,s Cessna T-41D, 21 T-34A/B.
  - 8 H,s Bell 47 (OH-13 Sioux), 7 TH-55, 14 Hughes 500C.
- AAM: R-530.

#### —Fuerzas en el extranjero:

- Egipto (MFO del Sinaí): 500.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza de Policía Nacional: 55.000; 1 Avo HS-748, 30 H.  
(Pedidos: 2 H Bell 212, 2 412).
- Carabineros: 37.500.
- Servicio de vigilancia de costas: 1.500.
- Lanchas patrulleras: 3 de bajura.

#### —Fuerzas de la oposición:

- Coordinadora nacional guerrillera (CNG): coalición flexible de Ag de guerrilleros entre las que se incluyen:
- Fuerzas armadas revolucionarias de Colombia (FARC): hasta 5.000 activistas, prosoviéticos.
- Ejército de liberación del Pueblo (EPL): 700.
- Ejército de liberación nacional (ELN): 1.600, pro-cubano.
- Movimiento de 19 de Abril (M 19): hasta 2.000.

## COSTA RICA

#### —GENERALIDADES:

- Población: 2.751.000.

|                                | 13-17  | 18-22   | 23-32   |
|--------------------------------|--|---------|---------|
| —Hombres:                      | 138.000                                      | 141.000 | 251.000 |
| —Mujeres:                      | 133.000                                      | 137.000 | 243.000 |
| —PIB en millones de colones:   | 247.750 (1.986), 286.180 (1.987).            |         |         |
| —PIB en millones de dólares:   | 4.430 (1.986), 4.560 (1.987).                |         |         |
| —Crecimiento PIB:              | 5,4% (1.986), 3,2% (1.987).                  |         |         |
| —Inflación:                    | 11,8% (1.986), 16,8% (1.987).                |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: | 4.400 (1.986), 4.600 (1.987).                |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:       |  |         |         |
| —En millones de colones:       | 1.480 (1.985), 1.730 (1.986).                |         |         |
| —En millones de dólares:       | 29,33 (1.985), 30,9 (1.986).                 |         |         |
| —1 dólar:                      | 55,99 (1.986), 62,77 (1.987), 74,41 (1.988). |         |         |

#### —TOTAL FUERZAS DE SEGURIDAD:

- (Paramilitares)
- Ejército Regular: 9.500 (incluidos 3.000 reservistas).

#### —Guardia Civil:

- Total: 6.000.
- Mando de seguridad en la frontera Norte.
- Guardia Presidencial: 1 Bón COIN, 7 Cia.
- Material:
  - TOA: 1 UR-416.
  - LC: de 90 mm.
  - 5 lanchas patrulleras de bajura de IM: 1 PFI Isla del Coco (Swiftde 32 m estadounidense), 4 PFI Lig.
  - Avo,s ligeros: 2 Cessna 206, 3 O-2, 6 Piper (2 Aztec, 3 Cherokee, 1 Seneca).
  - H: 1 FH-1100 (VIP), 2 Hughes 500E.

—Guardia Rural:

(Dependiente del Gobierno y de la Policía): 3.500 dotados únicamente con armas ligeras.

## CUBA

—GENERALIDADES:

—Población: 10.334.000.

|                                    | 13-17  | 18-22   | 23-32   |
|------------------------------------|--|---------|---------|
| —Hombres:                          | 571.000  | 606.000 | 988.000 |
| —Mujeres:                          | 546.000  | 578.000 | 887.000 |
| —PMN en millones de pesos cubanos: | 16.500 (1.985), 17.000 (Est 1.986).  |         |         |
| —PMN en millones de dólares:       | 17.910 (1.985), 19.200 (Est 1.986).  |         |         |
| —Crecimiento PMN:                  | 1,4% (1.986), s.d. (1.987).  |         |         |
| —Inflación:                        | 5% (1.985), 0% (1.986).  |         |         |
| —Deuda en millones de dólares (1): | 4.700 (1.986), 5.500 (1.987).  |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:           |  |         |         |
| —En millones de pesos cubanos:     | 1.310 (1.986), 1.300 (Est 1.987).  |         |         |
| —En millones de dólares:           | 1.480 (1.986), 1.660 (Est 1.987).  |         |         |
| —1 dólar:                          | 0,9213 pesos cubanos (1.985), 0,885 (1.986), 0,7839 (1.987), 0,7632 (1.988). |         |         |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 180.500, incluidos parece que 15.000 de Reservas de primera urgencia (79.500 de reclutamiento forzoso). Periodo de servicio: 3 años.
- Reservas: 130.000; ET, 110.000 de Reservas de primera urgencia, que sirven 45 días al año, para completar las Unidades Regulares y de la Reserva; Armada, 8.000; EA, 12.000. 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.
  - 4 CE.
  - 3 DAC (1 Nivel A, 2 Nivel C).
  - 3 DIMZ (Nivel B): a 3 RIMZ, 1 RIAC, 1 RACA, 1 RAAA.
  - 13 Div Inf (5 de Nivel B, 8 de Nivel C): a 3 RI, 1 RACA, 1 RAAA.
  - 8 RI independientes (Niveles B/C).
  - 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).
  - Fuerza de operaciones especiales: Est 2.000 encuadrados en 2 Bónde Nivel A.
  - 1 Bri de asalto aéreo, de Nivel A.
- El sistema de puesta a punto para el combate de las fuerzas cubanas es similar al de la URSS: 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 completaría totalmente con reservistas. Se desconoce el tiempo que se invertiría en completar las U,s.

—Material:

- CCM: 650 T-54/-55, 300 T-62 (hasta 150 T-34 se encuentran en parque ó dedicados a la defensa de costas estática).
- CCL: 60 PT-76.
- Reco: 100 BRDM-1/-2.
- MICV: 50 BMP.
- TOA: 500 BTR-40/-60/-152.
- Art remolcada: M-1942 de 76 mm; M-1931/37 (A-19), D-74 de 122 mm; M-46 de 130 mm; M-1937 (ML-20), D-20, D-1 de 152 mm.
- LCM: BM-21 de 122 mm; BM-14 de 140 mm; BM-24 de 240 mm.
- Art defensas fijas: se tienen noticias de hasta 15 carros pesados JS-2 (Cñ 122 mm), T-34 (Cñ 85 mm), SU-100 (Cñ 100 mm), situados todos en Asto,s fijos.
- SSM: 65 FROG-4/-7.
- M: M-38/-43 de 120 mm.
- MCC: AT-3 Sagger, AT-1 Snapper.
- CCC: 1.600 entre ZU-23, ZSU-23-4 ATP de 23 mm; M-53 bitubo/BTR-60P ATP de 30 mm; M-1939 de 37 mm; S-60 remolcado, ZSU-57-2 ATP de 57 mm; KS-12 de 85 mm; KS-19 de 100 mm.
- SAM: 12 SA-6, SA-7/-9/-13/-14.

—ARMADA:

- Total: 13.500 (8.500 de reclutamiento forzoso); 3 Flotillas Territoriales, 4 Operativas con SS, PFM, PFT y ASW.
- Bases: Cienfuegos, Cabanas, Habana, Mariel, Punta Movida, Nicaro.
- 3 submarinos soviéticos Foxtrot con lanzatorpedos de 533 y 406 mm.
- 3 fragatas Mariel (Koni soviética) con 2 LC de ASW.
- Buques de combate y vigilancia costera: 58.
- 18 lanchas lanzamisiles Osa-I/-II soviéticas con 4 lanzadores de SSM SS-N-2 Styx.
- 4 patrulleros de bajura: 9 PHI Turya soviéticos, 3 Stenka, 4 PFISSO-1, 24 PCI Lig.
- 14 buques de guerra de minas: 4 MSC Sonya soviéticos, 10 MSI Yevgenya soviéticos.
- 2 LSM Polnocny anfibas soviéticas con capacidad para 6 carros y 200 soldados.

(1) Excluida la deuda a los países socialistas. Se estima que el montante de la deuda acumulada al CMEA asciende a 32.000-36.000 millones de dólares. En 1.987 la URSS. senegó a renunciar al cobro de alrededor de 8.000 millones de su deuda.

(2) Se desconoce el grado de la ayuda militar. En 1.986 y 1.987 el nivel de ayuda económica por parte de la URSS descendió dramáticamente a una cifra de 4.000-5.000 millones de dólares.

—4 buques de apoyo y diversos: 1 AD, 1 AGI, 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: 50 Samlet (inactivos).

**—EJERCITO DEL AIRE:**

—Total: más de 22.000, incluidas las fuerzas de DA (11.000 de reclutamiento forzoso); 176 Avo,s de combate, 44 H armados.

—FGA: 3 SQUAD con 36 MiG-23BN.

—8 SQUAD de caza: 2 con 30 MiG-21F, 2 con 30 MiG-21PFM, 2 con 20 MiG-21PFMA, 2 con 17 MiG-21bis, 1 con 15 MiG-23 Flogger E.

—4 SQUAD de Tp con 35 An-2, 3 An-24, 22 An-26, 4 Yak-40, 2 Il-76 (aviones de las FA,s con designaciones civiles).

—8 SQUAD de H: 30 Mi-8/-17 (quizá 20 de ellos armados), 20 Mi-24/-25 Hind D, 4 Mi-14 de ASW.

—Entrenamiento: 3 MiG-23U, 25 MiG-21U, algunos An-2, hasta 25 L-39, entre otros.

—AAM: AA-1 Alkali, AA-2 Atoll, AA-8 Aphid.

—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 se usan para Tp de tropas.

**—Fuerzas en el extranjero:**

—Angola: 50.000; U,s de combate, entre las que se cuentan 1 Div y varios Rg, así como asesores militares y también más de 8.000 civiles.

—Congo: 500.

—Etiopía: 2.800.

—Mozambique: 600.

—Yemen del Sur: 500.

—Nicaragua: 4.000, incluidos 3.500 civiles.

**—Fuerzas Paramilitares:**

—Ejército de Trabajadores Juveniles: 100.000.

—Fuerzas de Defensa Civil: 50.000.

—Milicia Territorial: 1.300.000.

—Tropas de Seguridad del Estado (dependientes del Ministerio del Interior): 15.000.

—Guardias Fronterizos (dependientes del Ministerio del Interior): 4.000; 4 lanchas patrulleras Lig de bajura.

**—Fuerzas extranjeras:**

EE.UU: 435; 1 Cía reforzada de IM, en la Bahía de Guantánamo.

—PIB en millones de pesos chilenos: 3.258.600 (1.986), 4.040.660 (Est 1.987).

—PIB en millones de dólares: 15.900 (1.986), 16.970 (Est 1.987).

—Crecimiento PIB: 5,7%, 5,4% (1.987).

—Inflación: 19,5% (1.986), 19,9% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 21.000 (1.986), 20.400 (1.987).

—Gastos de Defensa (1):

—En millones de pesos chilenos: 152.600 (Est 1.986), 188.110 (Est 1.987).

—En millones de dólares: 744,39 (Est 1.986), 790 (Est 1.987).

—1 dólar: 205 pesos chilenos (1.986), 238,1 (1.987), 244,6 (1.988).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

—Ejército Regular: 101.000 (33.000 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: 2 años en los 3 ejércitos.

—Reservas: 100.000 de carácter permanente; todos los varones físicamente aptos tienen obligaciones como reservistas hasta los 45 años.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

—Total: 57.000 (30.000 de reclutamiento forzoso).

—6 Divisiones.

—1 con 3 RIMT, 1 RCAC, 1 RACA, 1 RZ.

—1 con 2 RIMT, 5 Rg montaña (con entidad de 3 Rg reforzados), 1 RCAC, 1 RACA, 1 RZ.

—1 con 2 RI, 3 Rg montaña (con entidad de 2 Rg reforzados), 2 RCAC, 1 RACA, 1 RZ.

—1 con 1 RI, 2 Rg montaña reforzados, 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 reforzado, 2 RCAC, 1 RACA, 2 RZ.

—1 Bri con 1 Rg reforzado de montaña, 1 RI, 1 RACA, 1 Escón Reco.

—U,s de nivel E: 1 BI, 1 Rg aviación ET, 1 RZ.

—Material:

—CCM: 171 entre 150 M-4A3/M-51, 21 AMX-30.

—CCL: 110 entre 50 M-24, 60 M-41.

—Reco: 30 EE-9 Cascavel.

—MICV: 20 Piranha con Cñ de 90 mm.

—TOA: 100 M-113, 200 Cardoen/MOWAG Piranha (50 de ellos portamorteros), 30 EE-11 Urutu.

—Art remolcada: 108 de 105 mm entre 72 M-101, 36 M-56.

—Art ATP: 12 Mk F3 de 155 mm.

—M: de 120 mm (50 de ellos ATP).

—MCC: Milan/Mamba.

**CHILE**

**—GENERALIDADES:**

—Población: 12.733.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32     |
|-----------|---------|---------|-----------|
| —Hombres: | 587.000 | 601.000 | 1.237.000 |
| —Mujeres: | 569.000 | 587.000 | 1.122.000 |

(1) Excluido el 9,5% de ingresos por exportaciones de cobre, por los que se abonaron a las Fuerzas Armadas parece que 211 millones de dólares en 1.987 y se espera sea bastante más en 1.988.

--CSR: M-18 de 57 mm; de 106 mm.

--Aviones:

--Tp: 6 CASA C-212, 1 Cessna Citation, 8 Piper Dakota 236, 3 Piper Navajo, 3 Cessna 337.

--Entrenamiento: 18 Cessna R-172 Hawk XP.

--H: 20 SA-330, 2 AS-332, 13 SA-315B, 2 AB-206B.

--SAM: Blowpipe.

#### --ARMADA:

--Total: 29.000 (3.000 de reclutamiento forzoso), incluida la Fuerza Aeronaval, IM y Servicio de vigilancia de costas.

--Despliegue y bases:

3 Mandos principales: Flota (incluye Cruceros, destructores y Fragatas), Flotilla submarinos, y Transporte. Las fuerzas restantes se encuentran distribuidas en 3 Regiones Marítimas.

--Primera Región (aproximadamente al Norte del paralelo 35 Sur), Valparaíso (CG), Iquique.

--Segunda Región (aproximadamente entre los paralelos 35 y 43 Sur), Talcahuano (CG), Puerto Montt.

--Tercera Región (aproximadamente entre el paralelo 43 Sur y el Cabo de Hornos), Punta Arenas (CG), Puerto Williams.

--4 submarinos: 2 O'Brien (Oberon británico) con lanzatorpedos (HWT) de la RFA) de 533 mm; 2 Thompson (T-209/1300 de la RFA) con lanzatorpedos (HWT) de 533 mm.

--Buques principales de combate en superficie: 11.

--1 Crucero O'Higgins (Brooklyn estadounidense) con 5 Cñ triples de 152 mm, 4 dobles de 127 mm, 1 H Bell.

--8 destructores.

--4 Prat (Norfolk británico) con 4 lanzadores de SSM MM-38 Exocet, 1 Cñ doble de 115 mm, 3 con 1 lanzador doble de SAM Seaslug, 1 H Alouette-III.

--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 (HWT Mk 44), 2 M triples de ASW.

--2 Ministro Zenteno (Sumner estadounidense) de ASW con 1 H Alouette, 2 lanzadores triples de ASTT, 3 Cñ dobles de 127 mm.

--2 Fragatas: Condell (Leander británica modificada) con 1 H Alouette, 2 lanzadores triples de ASTT; además de 2 de MM-38 Exocet, 1 Cñ doble de 115 mm.

--Buques de combate y vigilancia costera: 9.

--2 lanchas lanzamisiles Casma (Reshef israelí) con 4 lanzadores de SSM Gabriel.

--4 lanchas torpederas Guacolda (Lürssen de 36 m) con 4 lanzatorpedos de 533 mm.

--3 lanchas patrulleras: 2 PCO (remolcadores ex-estadounidenses), 1 PCC (PC-1638 estadounidense).

--3 embarcaciones LSM anfibas Maipo (BATRAL francesa) con capacidad para 12

vehículos y 140 soldados; además de 2 lanchas LCT.

--6 Buques de apoyo y diversos: 1 AOR Almirante Jorge Montt («Tide» británico), 1 AO Araucano, 1 de apoyo a submarinos, 2 de Tp, 1 de información.

#### --Fuerza Aeronaval:

--Total: 500; 6 Avo.s de combate, ningún H armado; 4 SQUAD.

--Bases: Belloto (II Región Marítima), Puerto Williams (III Región Marítima).

--RECOM: 1 SQUAD con 6 EMB-111N, 3 Falcon 20.

--Empleo general: 1 SQUAD con 3 EMB-110N, 3 CASA C-212A, 1 IAI Westwind.

--H: 1 SQUAD con 8 Alouette III, 4 SH-57.

--Entrenamiento: 1 SQUAD con 10 Pilatus PC-7.

#### --Infantería de Marina:

--Total: 5.200; 4 Ag, cada una con 1 BI reforzado, 1 Cía comandos, 1 Bía ACA, 1 Bía AA; 1 Bón anfibio.

--Material:

--TOA: MOWAG Roland, 30 LVTP-5.

--Art remolcada: 16 piezas de 105 mm; 35 M-114 de 155 mm.

--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.

--13 lanchas patrulleras: 2 costeras (nodrizas de boyas), 11 Lig de bajura.

--H: 1 Bell 206B.

#### --EJERCITO DEL AIRE:

--Total: 15.000; 96 Avo.s de combate, ningún H armado; 5 Bri aéreas con 4 Alas.

--3 SQUAD de FGA: 2 con 32 Hunter F-71/FGA-9/FR-71; 1 con 16 F-5 (13 -E, 3 -F).

--COIN: 2 SQUAD con 28 A-37B (va a sustituirse por C-101 Halcon, parece se han recibido ya 8).

--Caza/RECOA: 1 SQUAD con 16 Mirage 50 (8 -FCH, 6 -CH, 2 -DCH de entrenamiento).

--RECOA: 2 U.s con medios fotográficos sobre 2 Canberra PR-9, 2 Learjet 35-A, 1 King Air A-100.

--Tp: 1 SQUAD con 2 Avo.s Boeing (1 727, 1 707), 2 C-130H, 11 Beech 99 de ELINT/Tp/entrenamiento, 5 DHC-6; 2 H SA-315B.

--Enlace/empleo general.

--Aviones: 4 Hunter T-72, Est 12 T-36, 13 T-37B/C, 6 T-41A, hasta 60 T-35A/B, 10 Dakota 236.

--Helicópteros: 8 UH-1 (2 -D, 6 -H).

--AAM: AIM-9 Sidewinder, Shafrir.

--ASM: AS-11/-12.

--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 Paramilitares:

Carabineros: 27.000.

—Fuerzas en la oposición:

—Frente patriótico Manuel Rodríguez (FPMR): Est 1.000; izquierdista.

—Movimiento de la Izquierda Revolucionaria: hasta 500.

—1 de altura Mella (River canadiense) buque escuela y de mando.

—16 de bajura: 5 Betelgeuse (PGM-71 estadounidense), 11 Lig.

—1 lancha LCU anfibia.

—5 buques de apoyo y diversos: 3 remolcadores oceánicos ex-estadounidenses (utilizados posiblemente como PCO), 2 AOT (de 500 Tm).

## REPUBLICA DOMINICANA

—GENERALIDADES:

—Población: 6.623.000.

|  | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|--|---------|---------|---------|
| —Hombres:  | 428.000 | 367.000 | 472.000 |
| —Mujeres:  | 432.000 | 373.000 | 521.000 |
| —PIB en millones de pesos de la República Dominicana: 15.520 (1.986), 19.080 (1.987).                  |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 5.340 (1.986), 4.960 (1.987).   |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 2,7% (1.986).  |         |         |         |
| —Inflación: 9,8% (1.986), 29,8% (Est 1.987).   |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares (1): 3.300 (1.986), 29,8 (Est 1.987).                                    |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:   |         |         |         |
| —En millones de pesos: 116,2 (1.984), 158,7 (1.985).   |         |         |         |
| —En millones de dólares: 116,2 (1.984), 50,99 (1.985).   |         |         |         |
| —1 dólar: 3,113 pesos de la República Dominicana (1.985), 2,904 (1.986), 3,845 (1.987), 4,976 (1.988). |         |         |         |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 20.800.  
Periodo de servicio: voluntario.

—EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 13.000.
- 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, 12 M-41A3 (76 mm).
  - Reco: 20 AML.
  - TOA: 8 V-150 Commando, 2 M-3A1 semioruga.
  - Art remolcada: 22 M-101 de 105 mm.
  - M: de 81 mm; 24 de 120 mm.
  - CSR: de 106 mm.

—ARMADA:

- Total: 4.000, incluida la IM.
- Bases: Santo Domingo (CG), Haina, Las Calderas.
- Buques de combate y vigilancia costera: 17.

—EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 3.800; 8 Avo,s de combate, ningún H armado.
- COIN: 1 SQUAD con 8 A-37B.
- Tp: 1 SQUAD con 6 C-47, 3 Queen Air 80, 2 Aero Commander, 1 Cessna 310, 1 MU-2.
- H: 1 SQUAD de SAR/Tp con 8 Bell 205, 2 OH-6A, 2 Alouette II/III, 1SA-360 (VIP).
- Entrenamiento: 10 T-34B, 7 T-41D.
- AT: 1 Escón Pac.
- CA: 1 GAAA con 10 Cñ de 40 mm.

—Fuerzas Paramilitares:

Policía Nacional (Unidad de operaciones especiales): 1.000.

## ECUADOR

—GENERALIDADES:

—Población: 11.008.000.

|   | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|---|---------|---------|---------|
| —Hombres:   | 575.000 | 510.000 | 785.000 |
| —Mujeres:   | 560.000 | 498.000 | 771.000 |
| —PIB en millones de sucres ecuatorianos: 1.111.670 (1.985), 1.366.300 (1.986).            |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 15.980 (1.985), 11.130 (1.986).                              |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 2,9% (1.986), -3,5% (1.987).  |         |         |         |
| —Inflación: 23% (1.986), 29,5% (1.987).   |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 8.200 (1.986), 8.700 (1.987).                              |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa Est:  |         |         |         |
| —En millones de sucres ecuatorianos: 20.400 (1.986).                                      |         |         |         |
| —En millones de dólares: 166,15 (1.986).  |         |         |         |
| —Gastos de Defensa Est:   |         |         |         |
| —En millones de sucres ecuatorianos: 32.000 (1.987).                                      |         |         |         |
| —En millones de dólares: 188 (1.987).   |         |         |         |
| —1 dólar: 69,56 sucres ecuatorianos (1.985), 122,8 (1.986), 170,5 (1.987), 249,9 (1.988). |         |         |         |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 40.000.  
Periodo de servicio: obligatorio, 2 años, selectivo, en su mayor parte voluntarios.
- Reservas: Funciona un sistema de activación de las mismas entre los 18 y 47 años de edad; se desconoce su cuantía.

## —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 33.000.
- 4 Zonas Militares.
- 1 BRIAC.
- 3 Bri Inf (14 Bón).
- 2 Bri empleo en jungla.
- 3 Bri Inf independientes (se cree que 1 de empleo en jungla).
- Tropas de nivel E:
  - 1 Bri especial (AT) con 2 Ag.
  - 1 Escón Guardia Presidencial.
  - 1 Ag AAA.
  - 3 BZ.
- Material:
  - CCL: 45 M-3, 104 AMX-13 (18 van a modificarse).
  - Reco: 35 AML-60/-90, 10 EE-9 Cascavel.
  - TOA: 20 M-113, 60 AMX-VCI, 18 EE-11 Urutu.
  - Art remolcada: M-56 a lomo, 50 M-101 de 105 mm; 10 M-198 de 155 mm.
  - Art ATP: 10 Mk F3 de 155 mm.
  - M: 12 de 160 mm.
  - CSR: 400 de 90 y 106 mm.
  - Cñ AA: 28 M-1935 de 20 mm; 30 GDF-002 bitubo de 35 mm; 30 M-1A1 de 40 mm.
  - SAM: 150 Blowpipe.
  - Aviación del ET.
    - Aviones: 3 PC-6, 2 DHC-5, 1 Learjet, 1 King Air, 2 Queen Air (de información), 4 IAI-201, 5 Cessna (2 172, 2 185, 1 206 de información).
    - Helicópteros: 3 SA-330, 4 AS-332, 4 SA-342, 3 SA-315.

## —ARMADA:

- Armada: 4.000, incluidos hasta 1.000 de IM.
- Bases: Guayaquil, Jaramijo, Islas Galápagos.
- 2 Submarinos Shyri (T-209/1300 de la RFA) con lanzatorpedos (HWTSUT de la RFA) de 533 mm.
- Buques principales de combate en superficie: 2.
  - 1 Destructor Presidente Eloy Alfaro (Gearing estadounidense) de ASW con 2 lanzadores triples de ASTT, punto de toma de H; además de 2 Cñ bitubo de 127 mm.
  - 1 Fragata Valverde (Lawrence estadounidense) con punto de toma de H; además de 1 Cñ de 127 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 18.
  - 6 Corbetas Esmeraldas con 2 lanzadores triples de ASTT, punto de toma de H; además de 6 lanzadores de SSM MM-40 Exocet.
  - 6 lanchas lanzamisiles: 3 Quito (Lürssen-45 de la RFA) con 4 lanzadores de MM-38 Exocet; 3 Manta (Lürssen-36 de la RFA) con 4 lanzadores de SSM Gabriel II.
  - 6 lanchas patrulleras Lig de bajura.

- 2 buques anfibios: 1 LST Hualcopo (LST-511 estadounidense) con capacidad para 16 carros y 150 soldados; 1 LSM Tarqui (LSM-1 estadounidense) con capacidad para 4 carros.

## —Fuerza Aeronaval:

- Avo: 1 Super King Air, 3 T-34C, 1 IAI-201, 1 Cessna Citation I.
- H: 1 Alouette-III.

## —Infantería de Marina:

- Total: 1.900; 3 Bón (2 en misiones de guarnición, 1 de comandos), sin armas pesadas ni vehiculos.

## —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 3.000; 52 Avo,s de combate (otros 3 en parque), ningún H armado; 4 Alas.
- 2 SQUAD de FGA: 1 con 10 Jaguar S, 2 -B; 1 con 10 Kfir C-2, 1 TC-2.
- Caza: 1 SQUAD con 15 Mirage F-1JE, 1 F-1JB.
- COIN: 1 SQUAD con 7 A-37B.
- Entrenamiento COIN: 1 SQUAD con 6 Strike-master Mk 89.
- Ag Tp aéreo militar: 2 líneas aéreas civiles/militares.
  - TAME: 4 Boeing 727, 1 C-130H, 1 C-160, 2 BAe 748, 3 DHC-6.
  - Ecuatoriana: 5 Boeing (3 -720, 2 -707).
- Unidad H de enlace/SAR: 2 AS-332, 1 SA-330, 6 Alouette III, 1 Bell212.
- Entrenamiento: 5 AT-33, 20 T-34C, 2 T-41, entre otros.
- AAM: R-550 Magic, Super 530.
- 1 SQUAD AT.  
(En parque: 3 bombarderos Canberra B-6).

## —Fuerzas Paramilitares:

- Servicio de vigilancia de costas: 200 con 6 PCI Lig.

# EL SALVADOR

## —GENERALIDADES:

- Población: 5.882.000.

|                                | 13-17           | 18-22             | 23-32   |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| —Hombres:                      | 318.000         | 255.000           | 311.000 |
| —Mujeres:                      | 311.000         | 255.000           | 351.000 |
| —PIB en millones de colones:   | 19.760 (1.986), | 23.540 (1.987).   |         |
| —PIB en millones de dólares:   | 3.950 (1.986),  | 4.710 (1.987).    |         |
| —Crecimiento PIB:              | 0,6% (1.986),   | 2,7% (Est 1.987). |         |
| —Inflación:                    | 32% (1.986),    | 24,8% (1.987).    |         |
| —Deuda en millones de dólares: | 1.700 (1.986),  | 1.900 (1.987).    |         |

(Nota: los destructores, fragatas y corbetas cuentan con punto de toma de H, pero no con hangares ni instalaciones de mantenimiento).

- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de colones: 800 (1.986), 885 (1.987).
  - En millones de dólares: 160 (1.986), 177 (1.987).
- 1 dólar: 5 colones (1.986/87/88).

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 55.000 (incluidos 12.000 de las fuerzas de defensa civil).  
Periodo de servicio: obligatorio, selectivo durante 2 años para los 3 ejércitos.
- Reservas: se conservan ficheros de los licenciados.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 39.000 (algunos de reclutamiento forzoso).
  - 6 Zonas (14 Regiones) Militares.
  - 6 Bri Inf (33 BI).
  - 1 BRART (3 Gr).
  - 1 RC MZ (2 Gr).
  - 1 BZ.
  - 6 Bón COIN independientes (1.100-1.400 hombres).
  - 1 Bón AT (bajo el mando del EA).
  - 1 GAAA (bajo el mando del EA).
- Material:
  - CCL: 12 AMX-13 (su estado operativo es incierto).
  - Reco: 10 AML-90.
  - TOA: 66 M-37B1 (modificado), 20 M-113, 8 UR-416.
  - Art remolcada: 50 piezas de 105 mm, entre 30 M-101, 6 M-102, 14 M-56 yugoslavos.
  - M: 60 UB-M52 de 120 mm.
  - Cñ AA: 24 M-55 yugoslavos, 4 ATP de 20 mm.
  - LC: LAW.
  - CSR: 400 M-67 de 90 mm.

**—ARMADA:**

- Total: 1.000.
- Base: Acajutla.
  - 5 buques patrulleros de bajura: 3 Camcraft Gc-6, 2 PCI Lig.

**—EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 2.000; 29 Avo,s de combate, 59 H armados.
- Caza: 1 SQUAD con 8 Ouragan.
- COIN:
  - Aviones: 1 SQUAD con 5 AC-47, 10 A-37B.
  - Helicópteros: 1 SQUAD con 9 Hughes 500MD de ataque, hasta 10 UH-1M (armados con Cñ), 40 UH-1H (de Tp), 3 SA-315, 3 Alouette-III (de Tp).
- RECOA: 1 U. con 10 O-2A (FAC).
- Tp: 1 SQUAD con 6 C-47, 1 DC-6B, 3 IAI-201, 2 C-123K.
- Entrenamiento: 1 U. con 7 Cessna T-41, 6 CM-170 de COIN, entrenamiento.

**—Fuerzas Paramilitares:**

- Guardia Nacional: 4.200.

- Policía Nacional: 6.000.
- Policía Fiscal: 2.400.
- Defensa Civil (Fuerzas de defensa civil territorial): 12.000 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): 2.800.
  - Fuerzas populares de liberación (FPL): 3.000.
  - Fuerzas armadas de resistencia nacional (FARN ó RN): 900.
  - Partido revolucionario obrero de América Central (PRTC): 350.
  - Fuerzas armadas de liberación (FAL): 450.

## GUATEMALA

**—GENERALIDADES:**

- Población: 8.607.000.

|                                | 13-17  | 18-22   | 23-32   |
|--------------------------------|--|---------|---------|
| —Hombres:                      | 496.000  | 413.000 | 615.000 |
| —Mujeres:                      | 480.000  | 401.000 | 604.000 |
| —PIB en millones de quetzales: | 15.790 (1.986), 17.380 (1.987).  |         |         |
| —PIB en millones de dólares:   | 15.790 (1.986), 17.380 (1.987).  |         |         |
| —Crecimiento PIB:              | 2% (1.987).  |         |         |
| —Inflación:                    | 37% (1.986), 12,3% (1.987).  |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: | 2.600 (1.986), 2.700 (1.987).  |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:       | <ul style="list-style-type: none"> <li>—En millones de quetzales: 245,2 (1.986), 265,8 (1.987).</li> <li>—En millones de dólares: 245,2 (1.986), 265,8 (1.987).</li> </ul> |         |         |
| —1 dólar:                      | 1 quetzal (1.985/86/87/88).  |         |         |

**—TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- Ejército Regular: 42.000 (1).  
Periodo de servicio: Obligatorio, selectivo, durante 30 meses.
- Reservas: ET 5.000 (instruidos); Armada (algunos efectivos); EA 200.

**—EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 40.000 (1).
  - 19 CG de Zona Militar.
  - 1 Escón Acor.
  - 39 BI.
  - 18 Bía ACA.
  - 2 Bía AA.

(1) Las Fuerzas Armadas nacionales son conjuntas: El ET proporciona apoyo logístico a la Armada y el EA.



## GUYANA

### —GENERALIDADES:

Población: 878.000.

|  | 13-17   | 18-22  | 23-32  |
|--|---|--------|--------|
| —Hombres:                              | 53.000  | 52.000 | 81.000 |
| —Mujeres:                              | 53.000  | 52.000 | 85.000 |
| —PIB en millones de dólares de Guyana: | 2.290 (1.986), 3.100 (1.987).   |        |        |
| —PIB en millones de dólares:           | 519,38 (1.986), 317,75 (1.987).   |        |        |
| —Crecimiento PIB:                      | 0,3% (1.986), 0,7% (1.987).   |        |        |
| —Inflación:                            | 7,8% (1.986), 40% (1.987).  |        |        |
| —Deuda en millones de dólares:         | 1.100 (1.985), 1.200 (1.986).   |        |        |
| —Presupuesto de Defensa:               | —En millones de dólares de Guyana: 190,8 (1.985), 277,71 (1.986).             |        |        |
|  | —En millones de dólares: 44,87 (1.985), 65 (1.986).                           |        |        |
| —1 dólar:                              | 4,252 dólares de Guyana (1.985), 4,272 (1.986), 9,756 (1.987), 9,008 (1.988). |        |        |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Fuerzas conjuntas de defensa de Guyana)

—Ejército Regular: 5.450.

Periodo de servicio: voluntario.

—Reservas: hasta 2.000 de la Milicia del Pueblo (véase el apartado Fuerzas Paramilitares).

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 5.000.

—2 Bl.

—1 Bón Guardias.

—1 Bón Fuerzas especiales.

—1 Bón armas de apoyo.

—1 BZ.

—Material:

—Reco: 4 Shorland.

—Art remolcada: 6 M-46 de 130 mm.

—M: 18 de 120 mm.

—SAM: SA-7.

### —ARMADA:

—Total: 150.

—Bases: Georgetown, Nueva Amsterdam.

—6 lanchas patrulleras: 1 PCI Peccari (Vosper de 31 m británica), 5 PCI Lig.

—1 lancha LCU anfibia.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 300; ningún avión de combate ni H armado.

—Transporte:

—Aviones: 2 BN-2A Islander, 2 DHC-6, 1 Skyvan Srs 2, 1 Super King Air B-200 (VIP).

—Helicópteros: 2 Bell 206, 3 Mi-8.

—1 BZ.

—7 Escón Reco.

—Bri Reserva estratégica (2 Bón).

—1 BRIAT (2 Bón).

—Material:

—CCL: 10 M-41A3.

—Reco: 5 M-8, 10 RBY-1 (se duda de su capacidad combativa).

—TOA: 10 M-113, 7 V-150 Commando, 18 Armadillo.

—Art remolcada: 60 de 105 mm entre 4 M-101, 8 M-102, 48 M-56.

—M: 12 M-30 de 4,2 pulgadas (107 mm), 12 ECIA de 120 mm.

—CSR: de 106 mm.

—Cñ AA: GAI-DO1 de 20 mm.

### —ARMADA:

—Total: 1.200 (1), incluidos 650 de IM (4 Cia), (900 de reclutamiento forzoso).

—Bases: Santo Tomás de Castillas (Atlántico); Puerto Quetzal, Puerto San José (Pacífico).

—8 lanchas patrulleras PFI Kukulkan de bajura (Broadsword de 32 m estadounidense), 7 Lig.

—1 LCM Lig anfibia.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 850 (500 de reclutamiento forzoso) (1); 19 Avos de combate, 6 H armados (la operatividad de los aparatos puede ser inferior al 50%).

—COIN: 1 SQUAD con 10 Cessna A-37B, 9 PC-7.

—Tp: 1 SQUAD con 6 Douglas (1 DC-6B, 5 C-47), 2 F-27, 6 IAI-201.

U. Presidencial con 1 Super King Air 200.

—Comunicaciones: 1 SQUAD con 17 Cessna (8 172K, 2 180, 1 182, 1 185, 4 206C, 1 310).

—1 SQUAD con 18 H Bell (quizá sólo 12 operativos): 2 212 (armados), 4 412 (armados), 7 UH-1, 5 206.

—Entrenamiento: 5 T-41.

—Ag seguridad táctica: 3 Cia con 4 M-3A1 Vehículos White de exploración.

### —Fuerzas Paramilitares:

—Policía Nacional: 9.500.

—Policía Fiscal: 2.100.

—Milicia Territorial (CDP): Est 725.000, hasta 15.000 de ellos armados.

### —Fuerzas en la oposición:

Unidad revolucionaria nacional guatemalteca (URGN): hasta 1.500-2.000; coalición de 4 grupos:

—Ejército guerrillero de los pobres (EGP): 650.

—Partido guatemalteco del trabajo (PGT): 200.

—Fuerzas armadas rebeldes (FAR): 500.

—Organización del pueblo en armas (ORPA): 350.

—Fuerzas Paramilitares:

- Milicia Popular de Guyana (GPM): hasta 2.000.
- Servicio nacional de Guyana (GNS): 1.500.

## HAITI

—GENERALIDADES:

- Población: 5.735.000.

|                                | 13-17                                   | 18-22   | 23-32   |
|--------------------------------|---|---------|---------|
| —Hombres:                      | 288.000                                 | 256.000 | 403.000 |
| —Mujeres:                      | 289.000                                 | 262.000 | 484.000 |
| —PIB en millones de gourdes:   | 11.220 (1.986), 9.750 (Est 1.987).      |         |         |
| —PIB en millones de dólares:   | 2.240 (1.986), 1.950 (Est 1.987).       |         |         |
| —Crecimiento PIB:              | 0,6% (1.986), -0,7% (1.987).            |         |         |
| —Inflación:                    | 3,3% (1.986), -11,5% (1.987).           |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: | 697,5 (1.986), 760 (1.987).             |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:       |   |         |         |
| —En millones de gourdes:       | 144,5 (1.984), 152,7 (1.985).           |         |         |
| —En millones de dólares:       | 28,9 (1.984), 30,54 (1.985).            |         |         |
| —1 dólar:                      | 5 gourdes (1.985/86/87), 5,011 (1.988). |         |         |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 7.600.
- Periodo de servicio: voluntario.

—EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 7.000 (tiene asignadas misiones de policía/gendarmería, lucha contra incendios, inmigración, etc).
- Guardia Presidencial: 1 BI, 1 Escón Acor.
- 1 BI.
- 1 Bón Fuerzas especiales.
- 1 Ag Art (2 Bia).
- 6 U,s de guarnición (25 Cía).
- Material (1):
- CCL: 6 M-5A1.
- TOA: 5 M-2, 6 V-150 Commando.
- Art remolcada: 10 piezas de 75 y 105 mm.
- M: 36 de 60 mm; de 81 mm.
- CCC: 10 M-3 de 37 mm; 10 M-1 de 57 mm.
- CSR: M-18 de 57 mm; M-40 de 106 mm.
- Cñ AA: 20 piezas entre 6 RAMTA TCM-20 de 20 mm; 4 de otro tipo; 6 de 40 mm; 4 de 57 mm.

—ARMADA:

- Total: 300 (servicio de vigilancia de costas).
- Base: Puerto Príncipe.
- 4 lanchas patrulleras: 1 de altura Cristophe (remolcador Sotoyomo estadounidense), 3 Lig de bajura.

—EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 300; 10 Avo,s de combate, ningún H armado.
- COIN: 6 O-2.
- Tp: 3 C-47, 3 DHC-2, 1 DHC-6, 1 Baron, 1 Cessna 402.
- Entrenamiento: 4 S-211 de COIN/entrenamiento, 4 SF-260TP, 4 Cessna (3 152, 1 172).
- H: 3 CH-34C, 2 S-58.

## HONDURAS

—GENERALIDADES:

- Población: 4.828.000.

|                                | 13-17                             | 18-22   | 23-32   |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| —Hombres:                      | 276.000                           | 230.000 | 337.000 |
| —Mujeres:                      | 275.000                           | 228.000 | 333.000 |
| —PIB en millones de lempiras:  | 7.480 (1.986), 7.960 (Est 1.987). |         |         |
| —PIB en millones de dólares:   | 3.740 (1.986), 3.980 (Est 1.987). |         |         |
| —Crecimiento PIB:              | 2,7% (1.986), 4,2% (1.987).       |         |         |
| —Inflación:                    | 4,4% (1.986), 2,5% (1.987).       |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: | 2.800 (1.986), 2.900 (1.987).     |         |         |
| —Presupuesto de Defensa (1):   |                                   |         |         |
| —En millones de lempiras:      | 135 (1.987), 150 (1.988).         |         |         |
| —En millones de dólares:       | 67,5 (1.987), 75 (1.988).         |         |         |
| —1 dólar:                      | 2 lempiras (1.985/86/87/88).      |         |         |

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 18.700 (12.700 de reclutamiento forzoso).
- Periodo de servicio: obligatorio durante 24 meses.
- Reservas: 50.000.

—EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 15.400 (11.000 de reclutamiento forzoso).
- 10 Zonas Militares:
- 3 Bri Inf: 2 con 4 BI, 1 GACA; 1 con 3 BI, 1 GACA, 1 RC Acor.
- 1 RCAC independiente.
- 2 BI independientes.
- 1 RACA independiente.
- 1 BZ.
- 1 Bón operaciones especiales.
- Material:
- CCL: 12 Scorpion, 3 Scimitar.

---

(1) La mayoría del material se encuentra inoperativo.

---

(1) Excluidos los gastos de seguridad interna.

- Reco: 72 Saladin, 10 RBY Mk 1.
- Art remolcada: 24 M-101/-102 de 105 mm; 4 M-198 de 155 mm.
- M: 30 Soltam M-65 de 120 mm; Soltam de 160 mm.
- LC: 120 Carl Gustav de 84 mm.
- CSR: 80 de 106 mm.
- Cñ AA: 80 de 20 mm.

—**ARMADA:**

- Total: 1.200, incluidos 600 de IM (900 de reclutamiento forzoso).
- Bases: Puerto Cortés, Amapala.
  - 13 Patrulleros: 1 Hogal oceánico (Hollyhock ex-nodriza de boyas); 12 de bajura entre 3 Guaymuras (PFI Swift de 31 m estadounidense), 3 PCI Copan (Lantana de 32 m estadounidense) Lig, otras 6 PCI Lig.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: hasta 2.200 (800 de reclutamiento forzoso); 27 Avo,s de combate, ningún H armado.
- 2 SQUAD de FGA: 1 con 13 A-37B; 1 organizándose con 2 F-5F (otros 10 F-5E/F para 1.988-89).
- Caza: 1 SQUAD con 12 Super Mystère B2 (van a ser sustituidos).
- Tp: 1 SQUAD con 2 C-130D, 9 C-47, 1 C-123K, 2IAI-201, 1 Electra, 1 Westwind (VIP), 4 Aero Commander, 1 Rockwell 1000, 2 DHC-5.
- Apoyo: 1 SQUAD con 1 Avo Baron, 4 Piper, 11 Cessna ligeros.
- H: 10 Bell 412, 11 UH-1H, 8 UH-1B, 4 Hughes 500, 5 TH-55, 1 Bell 47.
- Entrenamiento: 4 C-101BB, 11 EMB-312, 5 T-41A.

—**Fuerzas Paramilitares:**

Fuerzas de seguridad pública (FUSEP) (Policía Nacional): 5.000.

—**Fuerzas extranjeras:**

EE.UU: 1.000 del ET.

## JAMAICA

—**GENERALIDADES:**

—Población: 2.416.000.

|   | 13-17                               | 18-22   | 23-32   |
|---|-------------------------------------|---------|---------|
| —Hombres:                               | 147.000                             | 148.000 | 227.000 |
| —Mujeres:                               | 142.000                             | 146.000 | 228.000 |
| —PIB en millones de dólares de Jamaica: | 13.330 (1.986), 14.860 (Est 1.987). |         |         |
| —PIB en millones de dólares:            | 2.430 (1.986), 2.710 (Est 1.987).   |         |         |
| —Crecimiento PIB:                       | 2,3% (1.986), 5% (1.987).           |         |         |
| —Inflación:                             | 15,1% (1.986), 6,7% (1.987).        |         |         |
| —Deuda en millones de dólares:          | 3.800 (1.986), 3.900 (1.987).       |         |         |

—Presupuesto de Defensa:

- En millones de dólares de Jamaica: 171,51 (1.986-87).
- En millones de dólares: 31,3 (1.986-87).
- 1 dólar: 5,479 dólares de Jamaica (1.986-87), 5,488 (1.987-88), 5,402 (1.988).

—**TOTAL FUERZAS ARMADAS:**

- (Todas ellas constituyen la Fuerza conjunta de defensa de Jamaica).
- Ejército Regular: 2.500.
  - Periodo de servicio: voluntario.
- Reservas: hasta 750, entre 700 del ET, 50 del Servicio de vigilancia de costas.

—**EJERCITO DE TIERRA:**

- Total: 2.200.
  - 2 Bl.
  - 1 Bón de apoyo.
  - TOA: 15 V-150 Commando.
  - M: 12 de 81 mm.
  - Reservas: 700; 1 Bl.

—**Servicio de vigilancia de costas:**

- Total: 150.
  - Base: Port Royal.
    - 5 lanchas patrulleras de bajura: 1 PFI Fort Charles (de 34 m estadounidense), 1 PFI, 3 PCI Lig.

—**EJERCITO DEL AIRE:**

- Total: 150; ningún Avo de combate ni H armado.
- Aviones: 2 BN-2 Islander, 1 King Air, 2 Cessna 337.
- Helicópteros: 8 Bell (4 206, 3 312, 1 222).

## MEJICO

—**GENERALIDADES:**

—Población: 85.409.000.

|                                      | 13-17  | 18-22     | 23-32     |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|
| —Hombres:                            | 5.203.000  | 4.423.000 | 6.674.000 |
| —Mujeres:                            | 5.035.000  | 4.302.000 | 6.578.000 |
| —PIB en millones de pesos mejicanos: | 77.778.000 (1.986), 181.225.000 (Est 1.987).   |           |           |
| —PIB en millones de dólares:         | 127.130 (1.986), 131.500 (Est 1.987).  |           |           |
| —Crecimiento PIB:                    | -3,5% (1.986), 1% (1.987).   |           |           |
| —Inflación:                          | 86,2% (1.986), 131,8% (1.987).   |           |           |
| —Deuda en millones de dólares:       | 102.000 (1.986), 103.500 (1.987).  |           |           |
| —Gastos de Defensa Est:              | <ul style="list-style-type: none"> <li>—En millones de pesos mejicanos: 300.100 (1.985).</li> <li>—En millones de dólares: 1.170 (1.985).</li> </ul> |           |           |

- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de pesos mejicanos: 374.700 (1.986).
  - En millones de dólares: 612,46 (1.986).
- 1 dólar: 256,9 pesos mejicanos (1.985), 611,8 (1.986), 1.378,2 (1.987), 2.304,9 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Total: 254.500.
  - Ejército Regular: 138.000.
    - Periodo de servicio: voluntario.
  - Reservas: 300.000.

#### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 105.500 permanentes (incluidos parece que 60.000 reservistas).
- 36 Guarniciones de Zona con 20 RC MT, 3 RACA, 70 BI.
- 1 BRIMZ (Guardia Presidencial) con 3 Bón.
- 2 Bri Inf: a 3 BI, 1 Escón Reco Acor, 1 GACA.
- 1 BRIAT: 2 Bón, 1 Bón instrucción (forma parte del EA).
- 3 Rg Acor.
- U,s de AAA, Zap y de apoyo.
- Material:
  - CCL: 45 M-3.
  - Reco: 15 M-8, 60 Panhard ERC-90F Lynx. 40 Panhard M-11 VBL, 39 DN-3/-5 Caballo.
  - TOA: 40 HWK-11, 30 M-3.
  - Art remolcada: 18 M-116 a lomo de 75 mm; 50 M-101 de 105 mm.
  - Art ATP: 5 M-8 de 75 mm.
  - M: 60 de 120 mm.
  - MCC: Milan (incluidos 8 Panhard M-11 VBL).
  - CSR: de 106 mm.
  - CCC: 30 M-3 de 37 mm.
  - Cñ AA: 40 de 12,7 mm.

#### —ARMADA:

- Total: 26.000, incluida la Fuerza Aeronaval y la IM.
- 2 Regiones: la del Golfo con 5 Zonas y 6 Sectores subordinados, y la del Pacífico con 11 Zonas y 5 Sectores subordinados.
- Bases:
  - Golfo: Vera Cruz (CG), Tampico, Chetumal, Ciudad del Carmen, Yukalpetén.
  - Pacífico: Acapulco (CG), Ensenada, La Paz, Puerto Cortés, Guaymas, Mazatlán, Manzanillo, Salina Cruz, Puerto Madero, Lázaro Cárdenas, Puerto Vallarta.
- 3 Destrucciones.
  - 2 Quetzalcoatl (Gearing estadounidense) 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 Cuitlahoac (Fletcher estadounidense) con 5 lanzatorpedos de 533 mm, 5 Cñ de 127 mm.
- Buques de combate y vigilancia costera: 103.

- 44 patrulleros de altura:
  - 1 Comodoro Manuel Azueta (Edsall estadounidense) escuela.
  - 4 Zacatecas (Lawrence/Crosley estadounidense) con 1 Cñ de 127 mm.
  - 1 Durango con 1 Cñ de 102 mm.
  - 1 Uxmal (Uribe mejorado) con H BO-105.
  - 6 Cadete Virgilio Uribe («Halcon» español) con H BO-105.
  - 18 Leandro Valle (MSF Auk estadounidense).
  - 1 Guanajuato con 1 Cñ de 102 mm.
  - 12 D-01 (MSF Admirable estadounidense).
- 43 patrulleros de bajura: 36 PCI Quintana Roo (Azteca británico), 7 Lig.
- 16 patrulleros fluviales Lig.
- 13 Buques de apoyo y diversos: 1 de apoyo a PCI, 2 de apoyo logístico, 6 remolcadores de altura, 4 de información.
- Defensa Costera: Cñ M-1902/-1906 de 75 mm; L/27 de 120 mm (probablemente no se encuentran en situación de actividad).

#### —Fuerza Aeronaval:

- Total: 500; 11 Avo,s de combate, ningún H armado.
- RECOM: 1 SQUAD con 11 HU-16 Albatross de SAR, 10 C-212.
- Tp/Enlace: 1 Learjet 24D, 4 F-27, 1 DHC-5, 4 Bonanza, 1 King Air 90, 12 Cessna (2 402, 3 310, 2 337, 2 180, 3 150).
- H: 1 SQUAD con 4 Alouette III, 12 BO-105 (8 embarcados).

#### —Infantería de Marina:

- Total: 3.800.
- 1 Bri (2 Bón).
- 1 Bón Guardia Presidencial.
- 13 Ag.
- 32 Cía seguridad.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 7.000, incluidos 2.000 de la BRIAT; 103 Avo,s de combate, 23 H armados.
- Caza: 1 SQUAD con 9 F-5E, 2 F-5F.
- 9 SQUAD de COIN: 6 con 70 PC-7, 1 con 12 AT-33, 1 con 10 IAI-201, 1 de H con 8 Alouette III, 5 Bell 206, 5 Bell 205, 5 Bell 212.
- RECOA: 1 SQUAD fotográfico con 10 Aero Commander 500S.
- Tp: 5 SQUAD con 19 Douglas (1 DC-7, 2 C-118, 4 C-54, 12 C-47), 3 Skyvan, 6 Islander, 4 Cessna (1 310, 2 206, 1 182).
- Tp Presidencial:
  - Aviones: 7 Boeing 727, 2 Boeing 737, 1 Electra, 3 FH-227, HS-125-400, 6 T-39, 1 Metro, 1 Merlin.
  - Helicópteros: 1 Bell 212, 2 SA-330, 2 AS-332L.
- Entrenamiento: 64 Beech (30 Bonanza, 34 Musketeer), 10 PC-7, 20 CAP-10B.

—Fuerzas Paramilitares:

Milicia de defensa rural: 120.000, de reclutamiento obligatorio siguiendo un sistema de sorteo.

## NICARAGUA

—GENERALIDADES (1):

—Población: 3.536.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 223.000 | 186.000 | 238.000 |
| —Mujeres: | 219.000 | 183.000 | 263.000 |

—PIB en millones de córdobas: 115.400 (1.985), 435.740 (1.986).

—PIB en millones de dólares: 4.350 (1.985), 6.550 (1.986).

—Crecimiento PIB: -4,1 (1.985), 0,6% (1.986).

—Inflación: 747,7% (1.986), 2.000% (Est 1.987).

—Deuda en millones de dólares: 6.400 (1.986), 7.500 (Est 1.987).

—Presupuesto de Defensa:

—En millones de córdobas: 29.000 (1.986).

—En millones de dólares: 436,09 (1.986).

—1 dólar: 26,5 córdobas (1.985), 66,5 (1.986), 70 (1.987).

—TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 77.000 incluidas las reservas de carácter activo y las milicias (Est 20.500 de reclutamiento forzoso).

Periodo de servicio: obligatorio para los varones entre 17 y 50 años de edad durante 2 años de servicio, además de obligaciones como reservistas hasta los 45 años.

—Reservas: Todos los varones entre 18 y 40 años de edad tienen obligación de inscribirse; ET/milicias 120.500 (35.000 en servicio activo); Armada 2.500; EA ninguna.

—EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 70.000, 35.000 de carácter permanente, (20.000 de reclutamiento forzoso), 35.000 de reservas movilizables y milicias.

—7 Regiones Militares.

—2 BRIAC: a 2 BCCM, 2 BIMZ.

—2 BIMT: a 3 BIMT, 1 BCCM.

—2 Bri de vigilancia de fronteras.

—1 BRART con 4 Ag (1 LCM, 3 de Ob 152 mm).

—8 Ag regionales de Art.

—29 BI.

—49 Cía territoriales.

—4 BZ.

—Reservas: Milicia Popular Sandinista: quizá 50.000 organizados en 37 Bri de con personal de reservas y milicias, con 115 Bón.

—Material:

—CCM: hasta 130 T-54/-55.

—CCL: 22 PT-76.

—Reco: 72 BRDM-2.

—TOA: 24 BTR-60, 90 BTR-152.

—Art remolcada: 36 D-30 de 122 mm; 60 D-20 de 152 mm.

—LCM: 36 BM-21 de 122 mm.

—M: 24 M-43 de 120 mm.

—CCC: 345 ZIS-2 de 57 mm; 84 ZIS-3 de 76 mm; 24 M-1944 (BS-3) de 100 mm.

—Cñ AA: se tienen noticias de más de 700, 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.

—SAM: más de 500 SA-7/-14/-16.

—ARMADA:

—Total: 4.000 (algunos de reclutamiento forzoso).

—20 Patrulleros de bajura: 8 PFI Zhuk soviéticos, 12 PCI Lig.

—6 Buques de medidas contra minas: 2 Yevgenya, 4 MSI K-8 Lig.

—EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 3.000; 9 Avo,s de combate, 10 H armados.

—COIN: 1 SQUAD con 3 SF-260, 6 Cessna 337.

—Tp: 1 SQUAD con 4 An-26, 2 C-212A, 8 An-2, 2 Aero Commander, 1 Twin Bonanza.

—H: 1 SQUAD con 4 Mi-2, 35 Mi-8/-17, 10 Mi-24/-25, 2 Alouette III.

—Fuerzas Paramilitares:

Tropas del Ministerio del Interior (Tropas Pablo Ubeda): hasta 2.000.

—Fuerzas en la oposición:

—Fuerzas democráticas de Nicaragua (FDN): principal agrupación Contra de carácter militar, con hasta 12.000 combatientes activos; respaldados por EE.UU., actúan sobre todo en el Norte del país, algunos con base en Honduras. Existen ramas independientes al Sur y en la costa atlántica.

—Bloque de oposición meridional (BOS): MISURA-SATA (Miskito, Sumo, Rama y Unidad Sandinista) con hasta 3.000, no todos en actividad.

## PANAMA

—GENERALIDADES:

—Población: 2.282.000.

|           | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|-----------|---------|---------|---------|
| —Hombres: | 134.000 | 122.000 | 194.000 |
| —Mujeres: | 130.000 | 119.000 | 187.000 |

(1) Se desconoce el valor de la ayuda económica y militar. Según EE.UU. recibió de la CMEA en 1.987 ayuda militar de más de 475 millones de dólares y económica de más de 600 millones de dólares.

(2) El 15 de febrero de 1.988 se introdujo Córdoba nuevo equivalente a 1.000 Córdobas antiguos. Todas las cifras que se citan son en Córdobas antiguos.

## PARAGUAY

- PIB en millones de balboas: 5.120 (1.986), 5.280 (1.987).
- PIB en millones de dólares: 5.120 (1.986), 5.200 (1.987).
- Crecimiento PIB: 2,9% (1.986), 2,9% (1.987).
- Inflación: 0% (1.986), 1% (1.987).
- Deuda en millones de dólares: 4.800 (1.986), 4.900 (1.987).
- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de balboas: 96,5 (1.986), 104,6 (1.987).
  - En millones de dólares: 96,5 (1.986), 104,6 (1.987).
- 1 dólar: 1 balboa (1.985/86/87/88).

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 7.300.
- Período de servicio: voluntario (está autorizado el reclutamiento forzoso).

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 6.000: 3 Bón, 8 Cía Inf, 1 Cía operaciones especiales, 1 Cía Zap.
- Material:
  - Reco: 29 entre 16 V-150, 13 V-300 Commando.
  - M: de 60 mm.
  - LC: de 3,5 pulgadas.

### —ARMADA:

- Total: 900.
- Bases: Balboa (CG), Colón.
  - 6 lanchas patrulleras de bajura: 2 Panquiaco (Vosper de 31,5 m británica), 4 Lig.
  - 4 lanchas LCM anfibias.
  - 1 buque de transporte (LSM ex-estadounidense).

### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 400; ningún avión de combate ni H armado.
- Reco: 1 SQUAD.
- SAR: 1 SQUAD.
- «Servicio» de Tp.
- Material:
  - Aviones: 1 Boeing 727, 2 BN-2A, 4 C-212, 3 C-47, 2 DHC-3, 1 Skyvan, 1 Falcon 20 (VIP), 3 Cessna 185/U-17A, 2 Aero Commander, 1 Piper PA-31, 1 U-21F, 1 Bonanza, 4 T-35.
  - Helicópteros: 1 AS-332, 15 UH-1B/D/H/N.

### —Fuerzas Paramilitares:

Policía y Guardia Nacional: 12.300.

### —Fuerzas extranjeras:

EE.UU: hasta 12.900 entre 10.200 del ET con 1 Bri Inf y sus órganos de apoyo, 450 de la Armada, 2.250 del EA con 1 Div aérea.

### —GENERALIDADES:

—Población: 3.695.000.

|                                | 13-17  | 18-22     | 23-32     |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|
| —Hombres:                      | 134.000  | 1.247.000 | 1.851.000 |
| —Mujeres:                      | 1.387.000  | 1.201.000 | 1.782.000 |
| —PIB en millones de guaraníes: | 1.833.800 (1.986), 2.310.600 (1.987).              |           |           |
| —PIB en millones de dólares:   | 5.410 (1.986), 4.200 (1.987).                      |           |           |
| —Crecimiento PIB:              | 0% (1.986), 4,2% (1.987).                          |           |           |
| —Inflación:                    | 31,7% (1.986), 21,8% (1.987).                      |           |           |
| —Deuda en millones de dólares: | 2.000 (1.986), 2.300 (1.987).                      |           |           |
| —Gastos de Defensa Est:        |  |           |           |
| —En millones de guaraníes:     | 25.840 (1.986).                                    |           |           |
| —En millones de dólares:       | 76,2 (1.986).                                      |           |           |
| —Presupuesto de Defensa:       |  |           |           |
| —En millones de guaraníes:     | 38.780 (1.987).                                    |           |           |
| —En millones de dólares:       | 70,5 (1.987).                                      |           |           |
| —1 dólar:                      | 339,2 guaraníes (1.986), 550 (1.987), 895 (1.988). |           |           |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 16.000 (9.800 de reclutamiento forzoso).
- Períodos de servicio: 18 meses: Armada 2 años.
- Reservas: hasta 36.300; ET 30.500; Armada 2.200 (incluidos hasta 400 de IM); EA 3.600.

### —EJERCITO DE TIERRA:

- Total: 12.500 (8.600 de reclutamiento forzoso).
- 6 CG de Región Militar, 3 CG de CE.
- Tropas de CE:
  - 1 Rg de la Guardia Presidencial: 1 BI, 1 Bón PM, 1 Cía Acor.
  - 3 CE.
    - 1 con 1 Div Cab (2 RC a caballo, 1 RCAC, 1 RC MZ), 2 Div Inf (2 RI, 4 Bón cobertura de fronteras).
    - 2 con 3 Div Inf (6 RI, 9 Bón cobertura de fronteras).
- Mando de apoyo de combate y transmisiones.
- Artillería de guarnición (3 GA).
- Mando de zapadores.
- 1 Bón AT (parte del EA).
- Material:
  - CCM: 6 M-4A3.
  - CCL: 34 M-3A1.
  - Reco: 12 M-8, M-3 semioruga, 20 EE-9 Cascavel.
  - TOA: 10 EE-11 Urutu.
  - Art remolcada: 25 Modelo 1927/1934 de 75 mm; 48 M-101 de 105 mm; 6 mk V anti-buque de 6 pulgadas (152 mm).
  - M: de 4,2 pulgadas (107 mm).

- CSR: de 75 mm.
- Cñ AA: 10 de 20 mm; 10 M-1A1 de 40 mm.
- Aviación ET: 1 H Bell 47G.

#### —ARMADA:

- Total: 2.500 (1.000 de reclutamiento forzoso), incluida la IM y los Guardias portuarios y fluviales.
- Bases: Asunción (Puerto Sajonia), Bahía Negra, Puerto Presidente Stroessner.
- Buques de combate y vigilancia fluvial: 8.
  - 6 costeros: 2 Paraguay con 4 Cñ de 120 mm, 3 Nanava (Bouchard argentino), 1 Itaipu.
  - 2 de bajura Cabral (construidos en 1.908).
- 2 buques de apoyo y diversos: 1 de Tp; 1 de apoyo (LSM ex-estadounidense con punto de toma de H, dotado con H UH-12).

#### —Infantería de Marina:

- Total: 500 (200 de reclutamiento forzoso).
- 1 Bón de IM.
- 1 Bón de comandos.

#### —Fuerza Aeronaval:

- Total: 50.
- Empleo general: 6 Cessna (150 m, 206, 210).
- H: 2 HB-350, 1 OH-13, 2 UH-12E.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

- Total: 1.000 (700 de reclutamiento forzoso); 16 Avo.s de combate, ningún H armado.
- 1 SQUAD mixta.
  - COIN: 9 EMB-326, 7 AT-6.
  - Enlace: 8 Cessna (1 337, 1 402, 6 206).
  - H: 8 OH-13A, 2 UH-12.
- Tp: 1 SQUAD con 5 Douglas (3 DC-6B, 2 C-47), 1 DHC-6 (VIP), 1 DHC-3, 4 C-212.
- Entrenamiento: 5 T-25, 8 T-23.

#### —Fuerzas Paramilitares:

- Servicios especiales de Policía: 7.500.

## PERU

#### —GENERALIDADES:

- Población: 21.363.000.

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

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —Hombres: | 1.178.000 | 1.051.000 | 1.673.000 |
| —Mujeres: | 1.142.000 | 1.021.000 | 1.632.000 |
- PIB en millones de intis: 157.980 (1.985), 294.470 (Est 1.976).
  - PIB en millones de dólares: 14.390 (1.985), 21.110 (Est 1.986).
  - Crecimiento PIB: 8,5% (1.986), 7% (1.987).
  - Inflación: 77,9% (1.986), 85,9% (1.987).
  - Deuda en millones de dólares (1): 14.300 (1.986), 15.400 (1.987).
  - Presupuesto de Defensa:
    - En millones de intis: 7.030 (1.985), 9.800 (1.986).

- En millones de dólares: 640,55 (1.985), 702,61 (1.986).

- Ayuda militar exterior en millones de dólares: 0,6 (1.986), 0,7 (1.987).

- 1 dólar: 10,975 intis (1.985), 13,948 (1.986), 16,836 (1.987), 33,089 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 118.000 (74.000 de reclutamiento forzoso).  
Periodo de servicio: 2 años, selectivo.
- Reservas: 188.000 (del ET únicamente).
  - 5 Regiones Militares.
  - U,s de E.
    - 1 Div AT (Bri: 3 Bón comandos, 1 Bón Pac, 1 Ag ACA).
    - 1 Rg de Escolta Presidencial.
    - 1 Ag AAA.
  - U,s Regionales:
    - 2 DAC (Bri, cada una con 2 BCCM, 1 BI Acor, 1 GACA, 1 BZ).
    - 1 Ag Acor (3 GC Acor independientes, 1 GACA, 1 GAAA, 1 BZ).
    - 1 Div Cab (3 Rg MZ, 1 Rg a caballo).
    - 8 Div Inf (Bri, cada una con 3 BI, 1 Ag ACA).
    - 1 Div de empleo en jungla (Bri).
    - 2 Ag Art calibre medio; 2 Ag ACA.
    - 2 Ag AAA.
    - 1 RC.
    - 1 Ag operaciones especiales.
    - 2 BI independientes.
    - 1 BZ independiente.
    - 3 SQUAD de H.
  - Material:
    - CCM: 300 T-54/-55.
    - CCL: 110 AMX-13.
    - Reco: 60 M-8/-20, 20 Fiat 6616.
    - TOA: 300 M-113, 225 UR-416.
    - Art remolcada: 50 M-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.
    - LCM: 14 BM-21 de 122 mm.
    - M: 300 de 120 mm.
    - CSR: de 105 mm; M40A1 de 106 mm.
    - Cñ AA: 35 ZSU-23-4 ATP de 23 mm; 40 remolcados de 40 mm.
    - SAM: 12 SA-3, SA-7.
  - Aviación del ET:
    - Aviones: 1 Queen Air 65, 5 U-10, 6 Cessna (1 337, 5 U-17).

(1) Los atrasos sobre la deuda comercial se cifran en más de 5.000 millones de dólares. La deuda con la URSS se estima fue de 1.200 millones de dólares en 1.985, parte de ella en armas, y oficialmente se reconocieron 675 millones afines de 1.986. En el futuro serán cancelados otros 400 millones de dólares.

—Helicópteros: 2 Mi-6, 25 Mi-8, 6 Alouette III, 1 Alouette II, 7 SA-315, 8 Bell 47G.

#### —ARMADA:

—Total: 23.000 (12.000 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: 12.

—6 Casma (T-209/1200 de la RFA) con lanzatorpedos (HWT A184 italiano) de 533 mm.

—2 Pacocha (Guppy I estadounidense) con lanzatorpedos (HWT Mk 37) de 533 mm.

—4 Abtao (Mackerel estadounidense) con lanzatorpedos de 533 mm.

—Buques principales de combate en superficie: 14.

—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 3 H SH-3D Sea King de ASW/ASUW (LWT/AM-39 Exocet Mk 46), 4 Cñ de 152 mm.

—8 Destructoros.

—2 Palacios (Daring británico) con 4 lanzadores dobles MM-38 Exocet, 3 Cñ bitubo de 115 mm, punto de toma de H.

—6 Bolognesi (Friesland holandés) con 4 Cñ de 120 mm, 2 LC de 4 armas de ASW.

—4 Fragatas Carvajal (Lupo modificad italiana) 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.

—6 Lanchas PFM lanzamisiles Velerde (PR-72 de 64 m francesa) con 4 MM-38 Exocet.

—4 Buques LST anfibios Paita (Terrebonne Parish estadounidense) con capacidad para 16 carros y 300 soldados.

—9 Buques de apoyo y diversos: 2 AOR, 3 AO, 2 de Tp, 1 de información, 1 remolcador oceánico.

—10 Flotillas fluviales y lacustres: 4 cañoneras, 6 patrulleras Lig.

#### —Fuerza Aeronaval:

—7 Avo,s de combate, 10 H armados.

—ASW/RECOM.

—Aviones: 7 S-2E, 4 Super King Air B-200T.

—Helicópteros: 4 SH-3D, 6 AB-212.

—Empleo general: 1 SQUAD de H con 4 Bell 206B, 6 UH-1D, 2 Alouette III.

—Tp: 5 C-47.

—Entrenamiento.

—Aviones: 6 T-34C.

—Helicópteros: 3 Bell 206B.

—ASM: 40 Exocet AM-39.

#### —Infantería de Marina:

—Total: 2.500; 1 Bri de IM (3 Bón).

—Material:

—Reco: V-100.

—TOA: 40 V-200 Chaimite.

—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 (puede se hayan desactivado).

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 15.000 (7.000 de reclutamiento forzoso); 117 Avo,s de combate, 24 H armados.

—Bombarderos: 1 Ag (3 SQUAD) con 19 Canberra (17 B-2/-8, 2 T-54).

—3 Ag con 7 SQUAD de FGA: 5 con 47 Su-22 (incluidos 4 Su-22U); 2 con 25 Cessna A-37B.

—3 SQUAD de caza: 1 con 12 Mirage 2000, 2 con 14 Mirage 5 (12 -5P, 2 -5DP).

—COIN/ataque: 1 SQUAD de H con parece que 24 Mi-24 (probablemente con el ET).

—RECOA: 1 U. de Reco fotográfico con 4 Learjet (1 36A, 2 25).

—Tp: 3 Ag (7 SQUAD).

—Aviones: 7 L-100-20/C-130H, 2 DC-8-62CF, 1 FH-227, 13 An-26, 15 An-32, 8 DHC-6, 14 CC-115 (DHC-5), 12 PC-6 Turbo-Porter.

—Helicópteros: 3 SQUAD con 34 Bell (8 206, 20 212, 6 214), 8 Alouette III, 6 Mi-6, 5 Mi-8, 10 BO-105.

—Enlace: 10 Queen Air A-80.

—Flotilla Presidencial: 1 Avo F-28, 1 Falcon 20.

—Entrenamiento: 4 SQUAD con 42 Cessna (19 T-41D, 23 T-37B/C), 13 MB-339A, 20 EMB-312.

—ASM: AS-30.

#### —Fuerzas Paramilitares:

—Guardia Civil: 42.000; TOA MOWAG Roland.

—Servicio de vigilancia de costas: 600; 6 lanchas patrulleras costeras, 5 de bajura, hasta 10 fluviales Lig.

—Guardia Republicana: 15.000.

—Policía investigadora peruana: 14.000.

—Rondas campesinas: Fuerza de autodefensa ó Milicia del Pueblo); se desconocen datos precisos.

#### —Fuerzas de la oposición:

—Sendero Luminoso: hasta 2.000-2.500, grupo maoísta rural.

—Movimiento revolucionario Tupac Amaru (MRTA): 500, Ag fundamentalmente urbana.



## SURINAME

### —GENERALIDADES:

—Población: 392.300.

|  | 13-17  | 18-22  | 23-32  |
|--|--------|--------|--------|
| —Hombres:  | 24.600 | 24.700 | 38.000 |
| —Mujeres:  | 24.100 | 24.400 | 38.400 |
| —PIB en millones de guilders: 1.740 (1.985), 1.750 (Est 1.986).  |        |        |        |
| —PIB en millones de dólares: 975,52 (1.985), 981,01 (Est 1.986). |        |        |        |
| —Crecimiento PIB: -5% (1.985).                                   |        |        |        |
| —Inflación Est: 31% (1.986), 40% (1.987).                        |        |        |        |
| —Deuda en millones de dólares: 640 (1.985), 871 (1.986).         |        |        |        |
| —Presupuesto de Defensa:   |        |        |        |
| —En millones de guilders: 40,98 (1.986).                         |        |        |        |
| —En millones de dólares: 22,96 (1.986).                          |        |        |        |
| —1 dólar: 1,785 guilders (1.985/86/87).                          |        |        |        |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las Fuerzas forman parte del ET)

—Ejército Regular: 3.000.

Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 2.700.

—1 BI (4 Cia Inf).

—1 Bri Policía Militar (Bón).

—Material:

—Reco: 6 EE-9 Cascavel.

—TOA: 9 YP-408, 15 EE-11 Urutu.

—M: 6 de 81 mm.

—CSR: de 57 mm.

### —ARMADA:

—Total: 200.

—Base: Paramaribo.

—6 lanchas patrulleras de bajura: 3 S-401 (de 32 m holandesa), 3 Lig.

### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: Est 100; ningún Avo de combate ni H armado.

—Aviones: 2 PC-7, 1 DHC-6, 4 BN-2 Defender.

—Helicópteros: 2 Alouette III.

### —Fuerzas Paramilitares:

Milicia Nacional: 900.

### —Fuerzas en la Oposición:

Ejército de liberación de Suriname ó Comandos de la Jungla: 200-300 con únicamente armas ligeras.

## TRINIDAD Y TOBAGO

### —GENERALIDADES:

—Población: 1.231.000.

|   | 13-17  | 18-22  | 23-32   |
|---|--------|--------|---------|
| —Hombres:   | 64.000 | 67.000 | 114.000 |
| —Mujeres:   | 62.000 | 68.000 | 115.000 |
| —PIB en millones de dólares de Trinidad y Tobago: 17.300 (1.986), 18.170 (Est 1.987). |        |        |         |
| —PIB en millones de dólares: 4.810 (1.986), 5.050 (Est 1.987).                        |        |        |         |
| —Crecimiento PIB: -8,1% (1.986), -6,1% (1.987).                                       |        |        |         |
| —Inflación: 7,7% (1.986), 16% (Est 1.987).  |        |        |         |
| —Deuda en millones de dólares: 1.400 (1.986), 1.400 (1.987).                          |        |        |         |
| —Presupuesto de Defensa:  |        |        |         |
| —En millones de dólares de Trinidad y Tobago: 180 (Est 1.985).                        |        |        |         |
| —En millones de dólares: 73,47 (Est 1.985).   |        |        |         |
| —1 dólar: 2,45 dólares de Trinidad y Tobago (1.985), 3,6 (1.986-87).                  |        |        |         |

### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

(Todas las Fuerzas forman parte del ET).

—Ejército Regular: 2.750.

Periodo de servicio: voluntario.

### —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 2.100.

—1 BI.

—1 Bón de reserva (3 Cia).

—1 Bón de apoyo.

—Material:

—M: Est 40 de 60 mm; 6 de 81 mm.

—LC: 13 B-300 de 82 mm.

### —Servicio de vigilancia de costas:

—Total: 600.

—Base: Bahía Staubles.

—10 lanchas patrulleras de bajura: 2 PFI Barracuda (Karlskrona de 40 m sueca), 2 PCI Chaguaramas (Vosper de 31,5 m británica), 6 Lig.

### —Ala Aérea.

—Total: 50.

—Aviones: 2 Cessna (1 402, 1 310).

### —Fuerzas Paramilitares:

—Policía: 4.000.

—Ala de IM: 2 PFI Lig, algunas lanchas.

—Ministerio de Seguridad Nacional: 1 H SA-341, 2 S-76 de SAR.

# URUGUAY

## —GENERALIDADES:

—Población: 2.966.000.

|   | 13-17   | 18-22   | 23-32   |
|---|---------|---------|---------|
| —Hombres:   | 134.000 | 125.000 | 235.000 |
| —Mujeres:   | 129.000 | 121.000 | 230.000 |
| —PIB en millones de pesos uruguayos: 971.730 (1.986), 1.700.560 (Est 1.987).      |         |         |         |
| —PIB en millones de dólares: 6.390 (1.986), 7.500 (Est 1.987).                    |         |         |         |
| —Crecimiento PIB: 6,6% (1.986), 4,9% (1.987).                                     |         |         |         |
| —Inflación: 76,4% (1.986), 63,6% (1.987).   |         |         |         |
| —Deuda en millones de dólares: 5.000 (1.986), 5.400 (1.987).                      |         |         |         |
| —Presupuesto de Defensa:  |         |         |         |
| —En millones de pesos uruguayos: 12.950 (1.985), 22.830 (1.986).                  |         |         |         |
| —En millones de dólares: 127,7 (1.985), 150,19 (1.986).                           |         |         |         |
| —1 dólar: 101,4 pesos uruguayos (1.985), 152 (1.986), 226,7 (1.987), 327 (1.988). |         |         |         |

## —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

—Ejército Regular: 24.400.  
Período de servicio: voluntario durante 1-2 años prolongables.

## —EJERCITO DE TIERRA:

—Total: 17.200.  
—4 Regiones Militares.  
—1 Bri Inf independiente.  
—1 Bri Zap.  
—15 Bl.  
—10 Gr Cab (4 a caballo, 3 MZ, 2 MT, 1 Acor).  
—6 GA.  
—6 BZ.  
—Material:  
—CCL: 17 M-24, 28 M-3A1, 22 M-41A1.  
—Reco: 20 FN-4-RM-62, 18 EE-3 Jararaca.  
—TOA: 25 M-113, 50 Condor.  
—Art remolcada: 12 Bofors M-1902 de 75 mm; 25 M-101A1 de 105 mm; 5 M-114A1 de 155 mm.  
—M: 5 de 4,2 pulgadas (107 mm).  
—CCC: 30 M-8 de 57 mm.  
—MCC: 10 Milan.  
—CSR: 10 de 106 mm.  
—Cñ AA: 6 M-167 Vulcan de 20 mm; 2 L/60 de 40 mm.

## —ARMADA:

—Total: 4.200, incluida la Fuerza Aeronaval y la IM.  
—Base: Montevideo.  
—1 Fragata 18 de Julio (Dealey estadounidense) con 2 lanzadores de armas ASTT.  
—7 Patrulleros.

—3 de altura: 2 Uruguay (Cannon DE estadounidense); 1 PCO Camp-bell (MSF Auk estadounidense).

—4 de bajura: 3 PFI 15 de Noviembre (Vigilante de 42 m francés), 1 PCI Salto.

—1 Buque de guerra de minas MSC Río Negro ex-estadounidense.

—5 Lanchas anfíbias: 2 LCM, 3 LCVP.

—3 Buques de apoyo y diversos: 1 petrolero (VLCC fletado a la empresa civil), 1 de Tp, 1 escuela.

## —Fuerza Aeronaval:

—Total: 400; 6 Avo,s de combate, ningún H armado.

—ASW: 1 U. con 6 S-2A/G.

—Tp: 2 C-45.

—Entrenamiento: 2 T-28, 2 T-34C.

—H: 1 Bell 222.

## —Infantería de Marina:

—Total: 400; 1 Bón.

## —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 3.000; 12 Avo,s de combate, ningún H armado.

—2 SQUAD de COIN: 1 con 6 A-37B, 1 con 6 IA-58B.

—RECOA/entrenamiento: 1 SQUAD con 10 T-6.

—SAR: 1 SQUAD con 6 Avo,s Cessna 185C; 2 H Bell 212, 5 UH-1B, 3 UH-1H.

—Tp: 3 SQUAD con 4 C-47, 6 EMB-110B/C de Tp/información, 5 C-212 de Tp/SAR, 6 Queen Air, 1 Learjet (VIP), 2 F-27, 2 FH-227, 11 Cessna 182.

—Entrenamiento: 6 T-41A, 25 T-34B.

## —Fuerzas en el extranjero:

Egipto: MFO (Sinai): 70.

## —Fuerzas Paramilitares:

—Guardia Metropolitana: 700.

—Guardia Republicana: 500.

—Servicio de vigilancia de costas: 1.500; 6 lanchas patrulleras Lig.

# VENEZUELA

## —GENERALIDADES:

—Población: 19.428.000.

|           | 13-17     | 18-22   | 23-32     |
|-----------|-----------|---------|-----------|
| —Hombres: | 1.001.000 | 937.000 | 1.535.000 |
| —Mujeres: | 965.000   | 907.000 | 1.492.000 |

—PIB en millones de bolívares: 372.030 (1.985), 403.860 (1.986).

—PIB en millones de dólares: 49.600 (1.985), 49.960 (1.986).

—Crecimiento PIB: 5,2% (1.986), 3,2% (1.987).

—Inflación: 11,5% (1.986), 28,1% (1.987).

—Deuda en millones de dólares: 33.900 (1.986), 36.000 (1.987).

- Presupuesto de Defensa:
  - En millones de bolívares: 6.180 (1.985), 6.610 (1.986).
  - En millones de dólares: 824 (1.985), 817,74 (1.986).
  - 1 dólar: 7,5 bolívares (1.985), 8,083 (1.986), 14,5 (1.987), 14,53 (1.988).

#### —TOTAL FUERZAS ARMADAS:

- Ejército Regular: 69.000, incluida la Guardia Nacional (Est 18.000 de reclutamiento forzoso). Período 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).
  - CG del Ejército.
    - Regimiento de la Guardia Presidencial (3 Bón).
    - 1 Rg de fuerzas aeromóviles del ET.
    - 1 Rg de Zap de construcción (2 Bón).
    - 1 Rg de Policía Militar (2 Bón).
  - 1 CG de Div Cab.
    - 2 BRC MZ: 1 Gr Acor, 3 Gr Cab MZ, 1 GACA.
    - 1 BRIAC: 2 BCCM, 1 BI Acor, 1 Bón C/C ATP, 1 Ag ACA, 1 GAAA.
    - 1 Bri de Rangers (6 Bón).
    - 1 RIAT: 2 Bón AT, 1 U. comandos.
    - 1 Bón AT (parte del EA).
    - 4 Div Inf regionales (incluida 1 de empleo en jungla): 7 Bri Inf (1 BCCM, 11 BI, 5 Bón empleo en jungla, 5 GACA, 1 GAAA, 5 BZ).
    - 1 SQUAD Avo,s ligeros.
    - 1 SQUAD H.
  - Material:
    - CCM: 81 AMX-30.
    - CCL: 35 M-18, 36 AMX-13.
    - Reco: 10 AML-245, 12 M-8, 60 M-706E1.
    - TOA: 25 AMX-VCI, 70 V-100, 50 V-150, 20 Dragoon (algunos con Cñ de 90 mm), 46 M-113.
    - Art remolcada: 70 de 105 mm entre 40 M-56, 30 M-101; 20 M-114 de 155 mm.
    - Art ATP: 10 M-109, 20 Mk F3 de 155 mm.
    - LCM: 25 LAR ATP de 160 mm.
    - M: 85 de 120 mm.
    - MCC: SS-11, AS-11.
    - CSR: de 106 mm.
    - Cñ AA: 110 entre AML S-530 bitubo ATP de 20 mm; Bofors L/70 remolcado, Breda remolcado, M-42 bitubo ATP de 40 mm.
    - SAM: 4 Roland.
  - Aviación del ET.
    - Aviones: 2 G-222, 1 BN-Islander, 4 IAI-202, 1 Super King Air, 1 Queen Air, 8 Cessna 182/206.
    - Helicópteros: 12 Bell (2 206, 7 UH-1H, 3 205), 8 A-109 C/C, 4 AS-61D.

#### —ARMADA:

- Total: 10.000, 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, La Cruz, Güiría, El Amparo (CG sobre el Río Arauca), Ciudad Bolívar (CG sobre el Río Orinoco).
    - 3 Submarinos: 2 Sabalo (T-209/1300 de la RFA) con lanzatorpedos (HWT SST-4) de 533 mm; 1 Picua escuela (Guppy III estadounidense) con lanzatorpedos de 533 mm.
    - 6 Fragatas Mariscal Sucre (Lupo italiana) con 1 H AB-212 de ASW/OTHT, 2 lanzadores triples de ASTT (LWT A-244S); además de 8 lanzadores de misiles Otomat, 1 Cñ de 127 mm, 2 LCM con 20 alveolos de 105 mm.
    - Buques de combate y vigilancia costera: 13.
      - 6 lanchas PFM lanzamisiles Constitución (Vosper de 37 m británica) con 2 lanzadores de SSM Otomat.
      - 7 PCI Lig.
    - 5 Buques anfibios: 4 LST Capana con capacidad para 200 soldados y 12 carros, 1 LST Amazone (-1152 estadounidense) con capacidad para 200 soldados y 16 carros. Además cuenta con 2 LCU de Mando sobre las vías fluviales.
    - 5 Buques de apoyo y diversos: 1 apoyo logístico, 2 de Tp, 1 de información, 1 escuela.

#### —Fuerza Aeronaval:

- Total: 2.000; 4 Avo,s de combate, 6 H armados.
  - ASW: 1 SQUAD de Avo,s con 4 S-2E, 1 SQUAD de H (embarcado) con 6 AB-212AS.
  - RECOM: 1 SQUAD con 4 C-212.
  - Tp/Enlace: 1 BAe-748, 1 DHC-7, 1 King Air E90, 1 Cessna 402, 2 Cessna 310, 1 Aztec.

#### —Infantería de Marina:

- Total: 5.200.
  - 4 BI.
  - 1 GA: 1 Bía ACA, 1 Bía AAA.
  - 1 Bón vehículos anfibios.
  - 1 U. vigilancia fluvial.
  - 1 U. Zap.
  - 2 U,s comandos/Pac.
  - Material:
    - TOA: 11 LVTP-7 (van a ser modificados para convertirlos en -7A1), 30 EE-11 Urutu, 10 Fuchs/Transportpanzer 1.
    - Art remolcada: 18 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.

—4 Patrulleros de altura: 2 Almirante Clemente (tipo Fragata, italiana), 2 Larrazabal (remolcadores oceánicos estadounidenses), además de algunas otras embarcaciones.

#### —EJERCITO DEL AIRE:

—Total: 5.000 (algunos de reclutamiento forzoso); 104 Avo,s de combate, ningún H armado.

—Bombarderos/RECOA: 1 Ag aérea con 10 Canberra B-82, B(1)-82, PR-83, T-84.

—Caza/FGA: 3 Ag aéreas.

—1 con 17 F-5 (15 -A, 2 -D), 19 T-2D.

—1 con 10 Mirage (2 IIIEV, 6 -5V, 2 -5DV).

—1 con 24 F-16 (16 -A, 8 -B).

—COIN: 1 Ag aérea con 11 OV-10E, 12 EMB-312.

—2 Ag aéreas de Tp: 1 con 5 C-130H, 6 G-222; 1 con 4 King Air, 7 Queen Air, 10 Cessna (7 182N, 3 Citation).

—Operaciones especiales: 1 Ag aérea con 10 H Alouette III, 12 UH-1D/H.

—Unidad Presidencial.

—Aviones: 1 Boeing 737, 1 DC-9, 1 Learjet, 2 Gulfstream (1 II, 1 III), 2 Falcon 20.

—Helicópteros: 2 UH-1N, 2 BNell 412.

—Entrenamiento: 1 Ag aérea: 18 EMB-312, 23 T-34.

—AAM: R-530 Magic, AIM-9P Sidewinder.

#### —Guardia Nacional (Fuerzas Armadas de Cooperación):

—Total: 20.000; con misiones de aduanas y seguridad interna.

—Material:

—MICV: 25 UR-416.

—TOA: 15 Shorland.

—M: 120 de 60 mm; 50 de 81 mm.

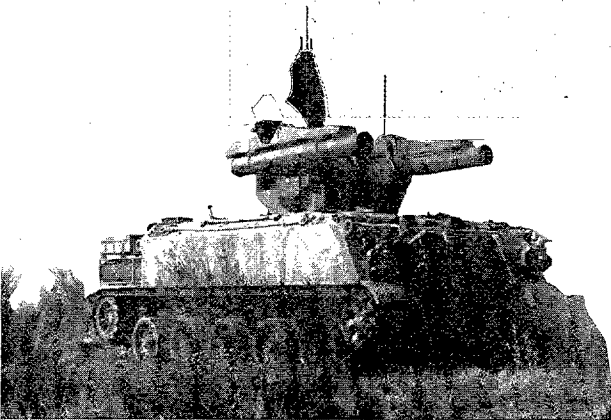
—Avo ligero: 3 IAI-201, 1 BN-2 Islander, 1 King Air B-90, 3 Queen Air B-80, 15 Cessna.

—H: 4 A-109A, 12 Bell (6 47J, 5 206B, 1 206L).

—Lanchas patrulleras: 26 de bajura Lig y algunas otras embarcaciones.

**2**

# ***Cuadros***



CUADRO 2.1.—VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, PAV Y CHINA

| Clase/Tipo                      | Año entrada en servicio | Alcance (Km) (a) | Peso lanzado (miles libras) (b) | EPC (c) (metros) | Num. en servicio (Junio-88) | 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           | 1,6                             | 370              | 450                         | Mk 11C/W-56                                      | 1,2MT               |   |
| Minuteman II                    | 1.970                   | 14.800           | 2,2                             | 220              | 211                         | 3 MIRV Mk 12/W-62                                | 170KT               |   |
| LGM-30G                         |                         |                  |                                 |                  |                             |  |                     |   |
| Minuteman III                   | 1.980                   | 12.900           | 2,4                             | 220              | 300                         | 3 MIRV Mk 12A/W-78                               | 335KT               |   |
| LGM-118                         | 1.986                   | 11.000           | 7                               | 100              | 39                          | 10 MIRV Mk 21/W-87                               | 300 ó 400KT         | 50 se colocarán en silos Minuteman modificados                                      |
| Peacekeeper(MX)                 |                         |                  |                                 |                  |                             |  |                     |   |
| <b>Alcance intermedio/medio</b> |                         |                  |                                 |                  |                             |  |                     |   |
| GLCM                            |                         |                  |                                 |                  |                             |  |                     |   |
| BGM-109G (e)                    | 1.983                   | 2.500            | —                               | 20               | 123                         | W-84   | 10-50 KT (s) (d)    | 443 misiles; 28 lanzadores no desplegados   |
| MRBM                            |                         |                  |                                 |                  |                             |  |                     |   |
| Pershing IA (e)                 | 1.971                   | 160-720          | —                               | 400              | 1                           | Mk 50 mod 1/W-50                                 | 60 ó 200 ó 400KT    | No desplegados  |
| Pershing II (e)                 | 1.983                   | 1.800            | 3                               | 40               | 165                         | W-85   | 5-10 KT (s) (d)     | 51 lanzadores no desplegados  |
| Tácticos                        |                         |                  |                                 |                  |                             |  |                     |   |
| SRBM                            |                         |                  |                                 |                  |                             |  |                     |   |
| MGM-52C Lance                   | 1.972                   | 110              | 0,5                             | 150-400          | 65                          | W-70 mods 0,1,2 W-70 mod 3                       | 3 valores: 1-10KT   |   |
| Artillería (f)                  |                         |                  |                                 |                  |                             |  |                     |   |
| M-110A1/A2 de 203 mm. ATP       | 1.977/9                 | 21.3             | —                               | 170              | 1.029                       | Proyectil M-422/W-33                             | 0,5 ó 10 KT         | Algunas cargas explosivas de gran poder de radiación (ER) almacenadas en EE.UU.     |
|                                 | 1.981                   | 29               | —                               | 200-500          |                             | Proyectil de propulsión adicional M-753/W-79 (g) | 0,5, 1 ó 2,5 KT     |   |
| M-109 de 155 mm. ATP (3 mods)   | 1.963                   | 18/24/30         | —                               | s.d.             | 2.423                       | Proyectil M-454/W-48                             | 0,1 KT              |   |
| M-198 de 155 mm. remolcado      | 1.979                   | 14               | —                               | s.d.             | 590                         | Proyectil XM-785/W82 (g)                         | menos de 2 KT       | La carga explosiva W-82 todavía se está desarrollando y cuenta con posibilidades ER |

CUADRO 2.1.—VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, PAV Y CHINA (Continuación)

| Clase/Tipo  | Año entrada en servicio | Alcance (Km) (a) | Peso lanzado (miles libras) (b) | EPC (c) (metros) | Num. en servicio (Junio-88) | Munición/Carga explosiva | Potencia cargas (d) | Observaciones  |
|---|-------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|--|
|   |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| <b>LANZABLES DESDE LA MAR</b><br><br>Estratégicos<br><br>SLBM<br>UGM-73A<br><br>Poseidon C-3<br>UGM-93A<br><br>Trident C-4<br><br><b>Tácticos</b><br>SLCM<br>BGM-109A Tomahawk (h)<br><br>ASW<br>UUM-44A SUBROC<br><br>RUR-5A ASROC (h) | 1.971                   | 4.600            | 3,3                             | 450              | 256                         | MIRV 10 Mk 3/<br>W-68    | 40 KT               | Instalados en 16 SSBN  |
|   | 1.980                   | 7.400            | Más de 3                        | 450              | 384                         | MIRV 8 Mk 4/<br>W-76     | 100 KT              | Instalados en 20 SSBN  |
|   | 1.983                   | 2.500            | —                               | 280              | —                           | TLAM-N/W-80              | 200KT               | 787 cargas explosivas previstas (i). Los lanzadores están a bordo de 46 SS y 25 buques de combate en superficie.       |
|   | 1.965                   | 50               | —                               | —                | —                           | W-55                     | 1-5 KT              | Se han fabricado hasta 285 cargas explosivas (i) que se encuentran instaladas a bordo de 26 SS.                        |
|   | 1.961                   | 11               | —                               | —                | —                           | W-44                     | 1 KT                | Subsisten hasta 500 cargas explosivas (i) que se encuentran instaladas a bordo de 166 buques de combate en superficie. |
|   |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| <b>LANZABLES DESDE EL AIRE</b><br><br><b>Estratégicos</b><br><br>Bombarderos gran radio de acción (h)<br>B-52G<br><br>B-52H   | 1.959                   | 4.600            | 0,95                            | 29,5             | 98                          |                          |                     |  |
|   | 1.962                   | 6.140            | 0,95                            | 29,5             | 69                          |                          |                     |  |
|   |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     | 30 Avios en misión convencional aunque podrían recibir otras misiones Sólo 60 Avios modificados para portar ALCM       |





**CUADRO 2.1.—VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, PAV Y CHINA (Continuación)**

| Clase/Tipo                           | Año entrada en servicio | Alcance (Km) (a)                        | Peso lanzado (miles libras) (b) | EPC (c) (metros) | Num. en servicio (Junio-88) | Munición/Carga explosiva  | Potencia cargas (d)    | Observaciones   |
|--------------------------------------|-------------------------|---|---------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|---|
| <b>B. OTAN (excluido EE.UU.) (1)</b> |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| <b>CON BASE EN TIERRA</b>            |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| <b>Alcance intermedio</b>            |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| IRBM                                 | 1.980                   | 3.500                                   | s.d.                            | s.d.             | 18                          | TN-61                     | 1MT                    | Fr  |
| SSBS S-3D                            |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| <b>Tácticos</b>                      |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| SRBM                                 | 1.971                   | 160-720                                 | 0,8                             | 400              | 72                          | Mk 50 mod 1/<br>W50       | 60 ó 200 ó 400<br>KT   | Cargas explosivas estadounidenses en los misiles de la RFA. Se retirarán cuando se termine de aplicar el tratado de eliminación de INF.     |
| MGM-31A/B                            |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| Pershing IA                          |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| Pluton                               | 1.974                   | 120                                     | s.d.                            | 150-300          | 32                          | AN-51                     | 15 ó 25 KT             | Fr  |
| MGM-52C Lance                        | 1.976                   | 110                                     | 0,5                             | 150-400          | 59                          | W-70                      | 3 valores: 1-100<br>KT | Be (5), RFA (26), It (6), Ho (8), GB (14)   |
| Artillería (f)                       | 1.962                   | 21,3                                    | —                               | 170              | 397                         | Proyectil<br>M-422/W-33   | 0,5 ó 10 KT            | Be (11), RFA (226), Gr (16), It (36),<br>Ho (76), Tu (16), GB (16)  |
| M-110 203 mm. ATP                    |                         |   |                                 |                  |                             | Proyectil<br>M-454/W-48   | 0,1 KT                 | Be (165), Cda (m) (76), Dk (m) (76),<br>RFA (586), Gr (222), It (108), Ho (260),<br>No (m) (130), Port (6), Esp (102),<br>Tu (42), GB (110) |
| M-109 155 mm. ATP                    | 1.964                   | 18/24/30                                | —                               | —                | 1.883                       |                           |                        |   |
| SAM (h)                              | 1.962                   | 140                                     | 1,12                            | —                | 375                         | W-31                      | 1-2 ó más de<br>20 KT  | Be (36), RFA (106), It (96), Esp (9),<br>Tu, (128). Sólo quedan en servicio<br>unas 75 cargas explosivas W-31 (f).                          |
| MIM-14B Nike Hércules                |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| <b>LANZABLES DESDE LA MAR</b>        |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| <b>Estratégicos</b>                  |                         |   |                                 |                  |                             |                           |                        |   |
| SLBM                                 | 1.967                   | 4.600                                   | 1,5                             | 900              | 64                          | 3 MRV/W-58<br>(Chevaline) | 200 KT                 | GB. Instalados en 4 SSBN  |
| Polaris A-3 TK                       |                         |   |                                 |                  |                             | TN-60                     | 1 MT                   | Fr. Instalados en 4 SSBN, uno de ellos en proceso de puesta a punto.  |
| M-20                                 | 1.977                   | 3.000                                   | s.d.                            | s.d.             | 64                          |                           |                        | Fr. Instalados en 2 SSBN  |
| M-4                                  | 1.985                   | más de<br>4.000<br>(probado<br>a 6.000) | s.d.                            | s.d.             | 32                          | 6 MRV/TN-70/-<br>71       | 150 KT                 |   |

CUADRO 2.1.—VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, PAV Y CHINA (Continuación)

| Clase/Tipo                               | Año entrada en servicio   | Radio de acción (km) (a) | Máxima velocidad (mach) | Carga armto. (miles kg) | Num. en servicio | Carga máxima munición (j) | Observaciones   |
|--|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|---|
|  |   |                          |                         |                         |                  |                           |   |
| LANZABLES DESDE EL AIRE (h)              | Tácticos<br>De ataque con base en tierra<br>F-104G/S<br>F-4E/F<br>F-16<br><br>CF-18<br>Mirage IIIE<br>Mirage IVP<br>Mirage 2000N<br>Jaguar A<br>Tornado IDS<br><br>De ataque a bordo de PA<br>Super Etendard<br><br>Sea Harrier<br>ASW<br>P-3B/C<br><br>Nimrod<br><br>Atlantic<br><br>Buccaneer | 1.958                    | 2,2                     | 1,8                     | 260              | 1 bomba B-28/-57/-61      | Gr (76), It (25), Tu (159)  |
|  |   | 1.967/73                 | 2,4                     | 5,9                     | 208              | 1 bomba B-61              | RFA (75), Gr (33), Tu (100)   |
|  |   | 1.982                    | más de 2                | 5,4                     | 265              | 1 bomba B-61              | Be (49), Dk (m) (52), Ho (99), No (m) (65)  |
|  |   | 1.986                    | 2,2                     | 7,7                     | 48               | 2 bombas                  | Cda (m)   |
|  |   | 1.964                    | 1,8                     | 19                      | 15               | 1 ó 2 bombas AN-52        | Fr  |
|  |   | 1.986                    | 2,2                     | 9,3                     | 18               | 1 ASMP                    | Fr  |
|  |   | 1.988                    | —                       | 6,3                     | 13               | 1 ASMP                    | Fr  |
|  |   | 1.974                    | 1,4                     | 4,75                    | 153              | 1 ó 2 bombas AN-52        | Fr (45), GB (108)   |
|  |   | 1.981                    | 0,95                    | 6,8                     | 596              | s.d.                      | RFA (308), It (98), GB (210). Sólo los Avos de GB están certificados para operaciones nucleares.              |
|  |   | 1.980                    | 650                     | 2,1                     | 64               | 1 ó 2 bombas AN-52        | 53 franceses van a transformarse para dotarlos con ASMP.<br>GB  |
|  |   | 1.980                    | 460/750                 | 2,3                     | 42               | 1 (quizá 2) bombas WE-177 |   |
|  |   | 1.961                    | 1.140                   | 9,1                     | 24               | 2 cargas profundidad B-57 | Ho (13), No (m) (5), Esp (6), 8 hrs. de autonomía al límite de su radio de acción. Total de autonomía 18 hrs. |
|  |   | 1.969                    | 1.000                   | 6,1                     | 36               |                           | GB. 8 hrs. de autonomía al límite de su radio de acción. Total de autonomía 12 hrs.                           |
|  |   | 1.965                    | 1.300                   | 3,8                     | 32               |                           | RFA (14), It (18), 8 hrs. de autonomía al límite de su radio de acción. Total de autonomía 18 hrs.            |
| 1.963                                    | 1.410   | 7,3                      | 52                      |                         | GB               |                           |   |
| ASM<br>ASMP<br>Bombas<br>AN-22<br>WE-177 | 1.986   | 100-300                  | 2                       | s.d.                    | s.d.             | 45 KT                     | Fr  |
|  | —   | —                        | —                       | —                       | —                | 15,300 KT                 | Fr  |
|  | —   | —                        | —                       | —                       | —                | 10, 200, 400 KT           | GB. Posibilidad cargas de profundidad   |

**CUADRO 2.1.—VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, PAV Y CHINA (Continuación)**

| Clase/Tipo                        | Año entrada en servicio | Alcance (Km) (a) | Peso lanzado (miles libras) (b) | EPC (c) (metros) | Num. en servicio (Junio-88) | Munición/Carga explosiva | Potencia cargas (d) | Observaciones                                    |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|--|
| <b>C. UNION SOVIETICA</b>         |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| <b>CON BASE EN TIERRA</b>         |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| <b>Estratégicos</b>               |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| ICBM                              |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| SS-11 Sego mod 2                  | 1.973                   | 13.000           | (n) 2,5                         | 1.100            | 420                         | 1 RV                     | 1 MT                |  |
| mod 3                             | 1.975                   | 10.600           |                                 |                  |                             | 3 MRV                    | 100-300 KT          |  |
| SS-13 Savage                      |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| mod 2                             | 1.968                   | 9.400            | 1,3                             | 1.800            | 60                          | 1 RV                     | 600 KT              |  |
| SS-17 (RS-16)                     |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| mod 3                             | 1.982                   | 10.000 (n)       | 6,4                             | 400              | 138                         | 4 MIRV                   | 500 KT              |  |
| Spanker                           |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| SS-18 (RS-20)                     |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| mod 4                             | 1.982                   | 11.000           | 16,7                            | 250              | 308                         | 10 MIRV                  | 500 KT              |  |
| mod 5                             | s.d.                    | Est 9.000        | 16                              | 250              | —                           | 10 MIRV                  | 750 KT              | Todavía en proceso de desarrollo.                |
| Satan                             |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| SS-19 (RS-18)                     |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| mod 3                             | 1.982                   | 10.000 (n)       | 7,5                             | 300              | 350                         | 6 MIRV                   | 550 KT              |  |
| Stiletto                          |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| SS-24 Scalpel                     | 1.987/8                 | 10.000           | Est 8                           | 200              | Est 10                      | 10 MIRV                  | 100 KT              | Sobre railes. Combustible sólido                 |
| SS-25 Sickle                      | 1.985/6                 | 10.500           | Est 6                           | 200              | Est 100                     | 1 RV                     | 550 KT              | Móvil por carretera. Combustible sólido          |
| <b>Alcance intermedio/medio</b>   |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| I/MRBM                            |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| SS-4 (R-12) Sandal (e)            | 1.959                   | 2.000            | 3                               | 2.000            | 72                          | 1 VR                     | 1 MT                | 9 no desplegados                                 |
| SS-20 (RSD-10) Sarer (e)          | 1.977                   | 5.000            | s.d.                            | 400              | 509                         | 3 MIRV                   | 150 KT              | 104 no desplegados                               |
| <b>Táctico</b>                    |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| SRBM                              |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| FROG-7 (h)                        | 1.965                   | 70               | s.d.                            | 400              | 650                         | —                        | 200 KT              |  |
| SS-21 Scarab                      | 1.978                   | 120              | s.d.                            | 300              | 140                         | —                        | 100 KT              |  |
| SS-1c Scud B (h)                  | 1.965                   | 300              | s.d.                            | 900              | 630                         | —                        | Orden de KT         |  |
| SS-23 (OTR-23) Spider (e)         | 1.979/80                | 500              | s.d.                            | 350              | 106                         | —                        | 100 KT              | 42 no desplegados                                |
| SS-12 mod (OTR-22) Skateboard (e) | 1.979                   | 900              | s.d.                            | 300              | 37                          | —                        | 1 MT                | 95 no desplegados                                |
| GLCM                              |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| SS-C-1b Sepal (h)                 | 1.962                   | 450              | s.d.                            | s.d.             | 40                          | —                        | 350 KT              | Defensa de costas. Su empleo nuclear es dudoso   |
| SSC-X-4 (RK-55) (e)               | —                       | s.d.             | s.d.                            | s.d.             | 6                           | —                        | s.d.                | Nunca se ha desplegado; en parque con 80 misiles |
| Artillería                        |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| M-1976 152 mm. remolcado          | 1.978                   | 27               | —                               | s.d.             | Est 1.500                   | —                        | 2-5 KT              |  |

CUADRO 2.1.—VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, PAV Y CHINA (Continuación)

| Clase/Tipo                    | Año entrada en servicio | Alcance (Km) (a) | Peso lanzado (miles libras) (b) | EPC (c) (metros) | Num. en servicio (Junio-88) | Munición/Carga explosiva | Potencia cargas (d) | Observaciones  |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|--|
| 255 152 mm. ATP               | 1.980                   | 27               | —                               | s.d.             | Est 2.100                   | —                        | 2,5 KT              | Desplegados sólo alrededor de Moscú<br>Empleo exoatmosférico; no operativo todavía<br>Empleo endoatmosférico; no operativo todavía |
| D-20 152 mm. remolcado        | 1.955                   | 17,4             | —                               | s.d.             | Est 2.000                   | —                        | 2 KT                |  |
| 253 152 mm. ATP               | 1.972                   | 27               | —                               | s.d.             | Más de 3.500                | —                        | Menos de 5 KT       |  |
| 257 203 mm. ATP               | 1.975                   | Más de 18        | —                               | Est 200          | Est 200                     | —                        | 2-5 KT              |  |
| M 2S4 240 mm. ATP             | 1.975                   | 12,7             | —                               | s.d.             | Est 400                     | —                        | s.d.                |  |
| SAM                           | —                       | —                | —                               | —                | —                           | —                        | —                   |  |
| ABM-1B Galosh                 | 1.964                   | 320              | s.d.                            | —                | 16                          | —                        | 3 MT                |  |
| SH-11 Galosh mod              | 1.983/84                | s.d.             | s.d.                            | —                | —                           | —                        | s.d.                |  |
| SH-08 Gazelle                 | —                       | s.d.             | s.d.                            | —                | —                           | —                        | s.d.                |  |
| SA-10 Grumble (h)             | 1.981                   | 100              | s.d.                            | —                | 1.400                       | —                        | s.d.                |  |
| SA-5 Gammon (h)               | 1.967                   | 300              | 0,132                           | —                | 1.930                       | —                        | s.d.                |  |
| <b>LANZABLES DESDE LA MAR</b> |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| <b>Estratégicos</b>           |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| SLEBM                         | —                       | —                | —                               | —                | —                           | —                        | —                   | —  |
| SS-N-5 Sark                   | 1.964                   | 1.400            | s.d.                            | 2.800            | 36                          | 1 RV                     | 1 MT                | Instalado en 12 SSB  |
| SS-N-6 Serb mod 1             | 1.968                   | 2.400            | 1,5                             | 1.300            | 256                         | 1 RV                     | 500 KT-1 MT         | Instalado en 16 SSBN   |
| mod 3                         | 1.974                   | 3.000            | 1,5                             | 1.300            | —                           | 2 MRV                    | Est 500 KT          | Instalado en 23 SSBN   |
| SS-N-8 Sawfly mod 1           | 1.972                   | 7.800            | 1,5                             | 1.500            | 286                         | 1 RV                     | 500 KT-1 MT         |  |
| mod 2                         | 1.973                   | 9.100            | s.d.                            | 900              | —                           | —                        | 800 KT              |  |
| SS-N-17 Snipe                 | 1.977                   | 3.900            | 2,5                             | 1.400            | 12                          | 1 RV                     | 500 KT              | Instalado en 1 SSBN  |
| SS-N-18 Stingray mod 1        | 1.977                   | 6.500            | s.d.                            | 1.400            | —                           | 3 MRV                    | 500 KT              | Instalado en 4 SSBN  |
| mod 2                         | 1.977                   | 8.000            | s.d.                            | 900              | 224                         | 1 RV                     | 500 KT-1 MT         |  |
| mod 3                         | 1.978                   | 6.500            | s.d.                            | 900              | —                           | 5 MRV                    | 500 KT              |  |
| SS-N-20 Sturgeon              | 1.981                   | 8.300            | s.d.                            | 500              | 100                         | 6 MRV                    | 100 KT              | Instalado en 5 SSBN  |
| SS-N-23 Skiff                 | 1.985                   | 8.300            | s.d.                            | <900             | 64                          | 10 MRV                   | Est 100 KT          | Instalado en 4 SSBN  |
| <b>Tácticos</b>               |                         |                  |                                 |                  |                             |                          |                     |  |
| SLCM                          | —                       | —                | —                               | —                | —                           | —                        | —                   | —  |
| SS-N-3a/b Shaddock (h)        | 1.962                   | 450              | —                               | s.d.             | 312                         | —                        | 350 KT              | Instalado en unos 30 SSGN/SSG, 8CG   |
| SS-N-7 Starbrigh (h)          | 1.968                   | s.d.             | —                               | s.d.             | 80                          | —                        | 200 KT              | Instalado en 10 SSGN   |
| SS-N-9 Siren (h)              | 1.968/9                 | 100              | —                               | s.d.             | 236                         | —                        | 200 KT              | Instalado en 7 SSGN, 29 corbetas, 1 LR lanzamisiles  |
| SS-N-12 Sandbox (h)           | 1.973                   | 550              | —                               | s.d.             | 280                         | —                        | 350 KT              | Instalado en unos 14 SSGN, 4 CVV, 2 CG   |
| SS-N-19 Shipwrech (h)         | 1.980                   | 550              | —                               | s.d.             | 136                         | —                        | 500 KT              | Instalado en 4 SSGN, 2 CGN   |

**CUADRO 2.1.—VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, PAV Y CHINA (Continuación)**

| Clase/Tipo                        | Año entrada en servicio | Alcance (km) (a) | Peso lanzado (miles libras) (b) | EPC (c) (metros) | Num. en servicio (Junio-88) | Munición/Carga explosiva       | Potencia cargas (d) | Observaciones   |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
|                                   |                         |                  |                                 |                  |                             |                                |                     |   |
| SS-N-21 Sampson                   | 1.987                   | 3.000            | —                               | s.d.             | —                           | —                              | s.d.                | Instalado en 1 SSGN, 6 SSN<br>Instalado en 8 DDG, 8 corbetas<br>Instalado en SSGN en pruebas            |
| SS-N-22 Sunburn (h)               | 1.981                   | 400              | —                               | s.d.             | 96                          | —                              | 200 KT              |   |
| SS-NX-24<br>ASW                   | —                       | —                | —                               | s.d.             | s.d.                        | —                              | s.d.                |   |
| SS-N-14 Silex (h)                 | 1.974                   | 55               | —                               | s.d.             | 350                         | Tipo ASROC                     | 1 a 5 KT            | Instalado en 19 CG, 10 DDG, 32 fragatas<br>Instalado en 34 SSN  |
| SS-N-15 Starfish                  | 1.982                   | 45               | —                               | s.d.             | s.d.                        | Tipo SUBROC                    | unos 5 KT           |   |
| SUW-N-1 (FRAS-1)                  | 1.975                   | 30               | —                               | s.d.             | 12                          | Tipo ASROC                     | 5 KT                | Utilizable desde todos los lanzadores de 533 mm.<br>Utilizable desde todos los lanzadores de 650 mm.    |
| HWT Tipo 53-68                    | 1.970                   | 14               | —                               | —                | s.d.                        | Torpedo                        | 20 KT               |   |
| HWT Tipo 65                       | 1.981                   | 50               | —                               | —                | s.d.                        | Torpedo                        | 20 KT               |   |
| <b>Minas</b>                      | s.d.                    | —                | —                               | s.d.             | —                           | —                              | 5-20 KT             |   |
| <b>LANZABLES DESDE EL AIRE</b>    |                         |                  |                                 |                  |                             |                                |                     |   |
| <b>Estratégicos</b>               |                         |                  |                                 |                  |                             |                                |                     |   |
| Bombarderos gran radio de acción  |                         |                  |                                 |                  |                             |                                |                     |   |
| Tu-95 Bear A/B                    |                         |                  |                                 |                  |                             |                                |                     | Unos 20 Avo,s<br>Unos 80 Avo,s<br>Unos 70 Avo,s   |
| Bear B/G                          | 1.956                   | 5.690            | 0,9                             | 11,3             | 170                         | 2-3 bombas<br>1-2 ALCM AS-3/-4 |                     |   |
| Bear H                            | 1.956                   | 5.100            | 0,94                            | 15               | 5                           | hasta 8 ALCM AS-15<br>4 bombas |                     |   |
| Mya-4 Bison                       |                         |                  |                                 |                  |                             |                                |                     |   |
| Bombarderos radio de acción medio |                         |                  |                                 |                  |                             |                                |                     |   |
| Tu-16 Badger                      | 1.955                   | 2.180            | 0,91                            | 9                | 452                         | 1-2 ALCM AS-5/-6, 1 bomba      |                     | 272 con la Aviación Estratégica, 180 con la Armada<br>120 con la Aviación Estratégica, 40 con la Armada |
| Tu-22 Blinder                     | 1.962                   | 1.500            | 1,4                             | 10               | 160                         | 1 ALCM AS-4, 1 bomba           |                     |   |
| Tu-26 Backfire                    | 1.974                   | 4.430            | 1,92                            | 12               | 358                         | 1-2 ALCM AS-4, 2 bombas        |                     | 178 con la Aviación Estratégica, 180 con la Armada  |
| <b>Tácticos (h)</b>               |                         |                  |                                 |                  |                             |                                |                     |   |
| De ataque con base en tierra      |                         |                  |                                 |                  |                             |                                |                     |   |
| MiG-21 Fishbed L                  | 1.970                   | 480              | 2,1                             | 1,5              | 135                         | 2 bombas                       |                     | 450 con la Aviación Estratégica   |
| MiG-27 Flogger D/J                | 1.971                   | 390/600          | 1,7                             | 4,5              | 855                         | 2 bombas                       |                     |   |
| Su-17 Fitter D/H/K                | 1.974                   | 430/680          | 2,1                             | 4                | 810                         | 2 bombas                       |                     |   |
| Su-24 Fencer                      | 1.974                   | 320/1.130        | 2,3                             | 8                | 810                         | 2 bombas                       |                     |   |

CUADRO 2.1.—VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, PAV Y CHINA (Continuación)

| Clase/Tipo            | Año entrada en servicio | Radio de acción (km) (a) | Maxima velocidad (mach) | Carga armto. (miles kg) | Num. en servicio (Junio-88) | Carga máxima munición (j)                           | Observaciones  |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|--|
|                       |                         |                          |                         |                         |                             |   |  |
| ASW                   |                         |                          |                         |                         |                             |   |  |
| Tu-142 Bear F         | 1.972                   | 1.510                    | 0,83                    | 10                      | 65                          | 2 bombas  | 8 hrs de autonomía al límite de su radio de acción                             |
| Il-38 May             | 1.970                   | 1.700                    | 0,64                    | 7                       | 59                          | Est 2 bombas  | 8 hrs de autonomía al límite de su radio de acción. Autonomía total de 15 hrs  |
| Be-12 May             | 1.965                   | 600                      | 0,5                     | 10                      | 95                          | 2 bombas  | 8 hrs de autonomía al límite de su radio de acción. Autonomía total de 12 hrs. |
| ALCM                  |                         |                          |                         |                         |                             |   |  |
| AS-3 Kangaroo         | 1.961                   | 500                      | 2                       | s.d.                    | s.d.                        | 800 KT-1 MT   |  |
| AS-4 Kitchen          | 1.962                   | 300                      | 3,3                     | s.d.                    | s.d.                        | 1 MT  |  |
| AS-6 Kingfish         | 1.977                   | 300                      | 3                       | s.d.                    | s.d.                        | 350 KT-1 MT   |  |
| AS-15 Kent            | 1.984                   | 1.600                    | 0,6                     | s.d.                    | s.d.                        | 250 KT  |  |
| Bombas                | s.d.                    | —                        | —                       | —                       | s.d.                        | Estratégicas: 5, 20, 50 MT<br>Tácticas: 250, 350 KT |  |
| Cargas de profundidad | s.d.                    | —                        | —                       | —                       | s.d.                        | —   | Se sabe existen pero no se dispone de datos                                    |



CUADRO 2.1.—VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR DE LA OTAN, PAV Y CHINA (Continuación)

| Clase/Tipo                        | Año entrada en servicio | Alcance (Km) (a)                | Peso lanzado (miles libras) (b) | EPC (c) (metros)               | Num. en servicio (Junio-88) | Munición/Carga explosiva         | Potencia cargas (d) | Observaciones        |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>E. CHINA</b>                   |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| <b>CON BASE EN TIERRA</b>         |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| <b>Estratégicos</b>               |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| ICBM                              |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| CSS-4 (DF-5)                      | 1.981                   | 15.000                          | 4,4                             | s.d.                           | 2                           | 1 RV                             | 5 MT                |                      |
| CSS-3 (DF-4)                      | 1.978/9                 | 7.000                           | 4,4                             | s.d.                           | 4                           | 1 RV                             | 3 MT                |                      |
| IRBM                              |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| CSS-2 (DF-3)                      | 1.970                   | 2.700                           | 4,4                             | s.d.                           | 60                          | 1 RV                             | 2 MT                |                      |
| MRBM                              |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| CSS-1 (DF-2)                      | 1.970                   | 1.200                           | 2,2                             | s.d.                           | 50                          | 1 RV                             | 20 KT               |                      |
| <b>LANZABLES DESDE LA MAR</b>     |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| <b>Estratégicos</b>               |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| SLBM                              |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| CSS-N-3 (JL-1)                    | 1.983/4                 | 2.200-3.000                     | s.d.                            | s.d.                           | 12                          | —                                | Est 2 MT            | Instalados en 1 SSBN |
|                                   |                         | <b>Radio de acción (km) (a)</b> | <b>Máxima velocidad (mach)</b>  | <b>Carga armto. (miles kg)</b> |                             | <b>Carga máxima munición (i)</b> |                     |                      |
|                                   | 1.968/9                 | 2.180                           | 0,91                            | 9                              | Hasta 120                   | Est 2 bombas                     |                     | s.d.                 |
| <b>LANZABLES DESDE EL AIRE</b>    |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| <b>Estratégicos (h)</b>           |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| Bombarderos radio de acción medio |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |
| H-6                               |                         |                                 |                                 |                                |                             |                                  |                     |                      |

Se tienen noticias sobre la existencia de armas nucleares tácticas chinas, aunque no se dispone de datos.

Muchas armas 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 expuestos en el Cuadro correspondiente al Análisis 3.1 sobre el Equilibrio estratégico nuclear de este número del Balance Militar.



**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 es 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). Los pesos dados son los máximos para el sistema de armas en cuestión y no tienen por qué coincidir necesariamente con el de un alcance concreto.
- (c) EPC (error probable circular): El radio de un círculo, alrededor del objetivo, en el que existe un 50% de posibilidades incida 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) Esas armas se eliminarán al aplicar las condiciones del Tratado INF.
- (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) Existe una limitación, impuesta por el Congreso, de 925 en la fabricación de W-79 y W-82.
- (h) De doble empleo. Todos los tipos de aviones de este Cuadro lo son.
- (i) Referencia: Armas nucleares de EE.UU. La Historia Secreta: por Chuck Hansen (Colección Orion, Nueva York 1988).
- (j) Las cargas externas son además de las internas.
- (k) 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.
- (l) Todas las cargas explosivas nucleares se encuentran bajo custodia estadounidense, salvo las propias de Francia y Gran Bretaña.
- (m) No existen armas nucleares en los territorios de Canadá, Noruega y Dinamarca.
- (n) De alcance variable, pueden actuar contra objetivos IRBN/INF.
- (o) Las cargas nucleares se encuentran bajo custodia soviética.
- (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.
- (s) Bu = Bulgaria; Che = Checoslovaquia; Hu = Hungría; Po = Polonia; RDA = Alemania Oriental; Ru = Rumanía.

**CUADRO 2.2.—SISTEMAS DE ARMAS NUCLEARES DE LA OTAN Y EL PAV NO CUBIERTOS EN LOS ACUERDOS SALT Y START**

| Clase y tipo de arma (a)             | Países de despliegue  | Zona de interés primario OTAN (b) |       | Atlántico a los Urales |       | Total |       |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------|------------------------|-------|-------|-------|
|                                      |                       | OTAN                              | PAV   | OTAN                   | PAV   | OTAN  | PAV   |
| <b>LANZADORES CON BASE EN TIERRA</b> |                       |                                   |       |                        |       |       |       |
| <b>IRBM</b>                          |                       |                                   |       |                        |       |       |       |
| SBBS-S3                              | Francia               | —                                 | —     | 18                     | —     | 18    | —     |
| SS-20 (c)                            | URSS                  | —                                 | —     | —                      | 342   | —     | 509   |
| <b>GLCM</b>                          |                       |                                   |       |                        |       |       |       |
| BGM-109G (c)                         | EE.UU.                | 29                                | —     | 95                     | —     | 123   | —     |
| SS-C-1b Sepal (d)                    | URSS                  | —                                 | —     | —                      | 40    | —     | 40    |
| SSC-X-4 (c)                          | URSS                  | —                                 | —     | —                      | 6     | —     | 6     |
| <b>MRBM</b>                          |                       |                                   |       |                        |       |       |       |
| Pershing IA (c)                      | EE.UU.                | —                                 | —     | —                      | —     | 1     | 1     |
| Pershing II (c)                      | EE.UU.                | 114                               | —     | 114                    | —     | 165   | —     |
| SS-4 (c)                             | URSS                  | —                                 | —     | —                      | 72    | —     | 72    |
| <b>SRBM</b>                          |                       |                                   |       |                        |       |       |       |
| Pershing IA (e)                      | RFA                   | 72                                | —     | 72                     | —     | 72    | —     |
| Pluton                               | Francia               | —                                 | —     | 32                     | —     | 32    | —     |
| Lance                                | EE.UU.                | 36                                | —     | 36                     | —     | 65    | —     |
| Lance                                | Otros países OTAN (f) | 53                                | —     | 59                     | —     | 59    | —     |
| SS-12 mod (c)                        | URSS                  | —                                 | 58    | —                      | 83    | —     | 135   |
| SS-23 (c)                            | URSS                  | —                                 | 16    | —                      | 78    | —     | 102   |
| Scud B                               | URSS                  | —                                 | 150   | —                      | 506   | —     | 630   |
| Scud A/B                             | Otros países PAV (f)  | —                                 | 83    | —                      | 158   | —     | 158   |
| FROG/SS-21                           | URSS                  | —                                 | 104   | —                      | 534   | —     | 790   |
| FROG/SS-21                           | Otros países PAV (f)  | —                                 | 140   | —                      | 234   | —     | 234   |
| <b>Artillería (g)</b>                |                       |                                   |       |                        |       |       |       |
|                                      | EE.UU.                | 644                               | —     | 644                    | —     | 4.042 | —     |
|                                      | Otros países OTAN (f) | 1.546                             | —     | 2.378                  | —     | 2.378 | —     |
|                                      | URSS                  | —                                 | 1.840 | —                      | 5.100 | —     | 9.700 |
|                                      | Otros países PAV (f)  | —                                 | 288   | —                      | 498   | —     | 498   |
| <b>Aviones (g, h)</b>                |                       |                                   |       |                        |       |       |       |
|                                      | EE.UU.                | 156                               | —     | 368                    | —     | 2.134 | —     |
|                                      | Otros países OTAN (f) | 668                               | —     | 1.014                  | —     | 1.014 | —     |
|                                      | URSS                  | —                                 | 225   | —                      | 2.004 | —     | 3.180 |
|                                      | Otros países PAV (f)  | —                                 | 300   | —                      | 345   | —     | 345   |

**CUADRO 2.2.—SISTEMAS DE ARMAS NUCLEARES DE LA OTAN Y EL PAV NO CUBIERTOS EN LOS ACUERDOS SALT Y START  
(Continuación)**

| Clase y tipo de arma (a)                      | Países de despliegue                    | Aguas europeas y atlánticas |               | Total             |               |
|---|---|-----------------------------|---------------|-------------------|---------------|
|   |   | OTAN                        | PAV           | OTAN              | PAV           |
| <b>LANZADORES A BORDO DE BUQUES</b>           |   |                             |               |                   |               |
| <b>SLBM (i)</b>                               | Francia<br>GB<br>URSS                   | 96<br>64<br>—               | —<br>—<br>18  | 96<br>64<br>—     | —<br>—<br>36  |
| <b>BUQUES DOTADOS CON ARMAS NUCLEARES (j)</b> |   |                             |               |                   |               |
| <b>SLCM</b>                                   |   |                             |               |                   |               |
| Ataque a tierra (submarino)                   | EE.UU.<br>URSS                          | 30<br>—                     | —<br>5        | 46<br>—           | —<br>8        |
| Ataque a tierra (superficie)                  | EE.UU.<br>URSS                          | 11<br>—                     | —<br>14       | 25<br>—           | —<br>21       |
| Antibuque (submarino)                         | URSS                                    | —                           | 39            | —                 | 67            |
| Antibuque (superficie) (k)                    | URSS                                    | —                           | —             | —                 | —             |
| <b>ASW (U. aérea)</b>                         |   |                             |               |                   |               |
| SUBROC  | EE.UU.<br>URSS                          | 12<br>—                     | —<br>23       | 26<br>—           | —<br>34       |
| SS-N-15                                       | URSS                                    | 83                          | —             | 166               | —             |
| ASROC   | URSS                                    | —                           | 43            | —                 | 66            |
| SS-N-14/SUW-N-1                               | URSS                                    | —                           | 337           | —                 | 549           |
| <b>Torpedos (l)</b>                           |   |                             |               |                   |               |
| <b>AVIONES FUERZA AERONAVAL (m)</b>           |   |                             |               |                   |               |
| De ataque sobre PA                            | EE.UU.<br>Francia<br>GB                 | 352<br>64<br>42             | —<br>—<br>—   | 1.294<br>64<br>42 | —<br>—<br>—   |
| Bombarderos con base en tierra                | URSS                                    | —                           | 286           | —                 | 400           |
| Aviones de ASW con base en tierra             | EE.UU.<br>Otros países OTAN (f)<br>URSS | 18<br>138<br>—              | —<br>—<br>137 | 385<br>138<br>—   | —<br>—<br>219 |

**Notas:**

- Consultese el Cuadro 1 si se desean detalles sobre posibilidades.
- Territorios de la RFA, países del Benelux, Alemania del Este, Polonia y Checoslovaquia.
- Serán eliminados según lo acordado en el Tratado INF.
- Puede que no cuenten ya con posibilidades nucleares.
- Las cargas explosivas estadounidenses van a retirarse.
- Para obtener desgloses de las existencias de materiales más importantes en poder de la OTAN y el PAV debe consultarse el Cuadro 1.
- Resumen de todas las armas que teóricamente cuentan con capacidad nuclear.
- Excluidos los estratégicos de gran radio de acción; los bombarderos navales con base en tierra se han relacionado junto con los aviones a bordo de buques.
- Además otras 400 cargas explosivas de SLBM estadounidenses se encuentran bajo responsabilidad del SACEUR.
- Número de los que cuentan con sistemas nucleares de importancia.
- Excluidos los buques patrulleros armados con misiles antibuque, que no es probable se encuentren dotados de armas nucleares.
- Excluidas las lanchas torpederas, ya que no es probable cuenten con armas nucleares.

**CUADRO 2.3.—EJEMPLOS DE AYUDA MILITAR PRESTADA POR CIERTOS MIEMBROS DE LA OTAN  
A DETERMINADOS PAISES SELECCIONADOS**

Las cifras que se ofrecen a continuación no deben utilizarse con fines comparativos. Aparte del hecho de que los datos se refieren a años diferentes, algunas de ellas son incompletas (dado que ciertos gobiernos prefieren no dar publicidad al esfuerzo total que realizan para proporcionar ayuda militar a otros países, o procurar no especificar su composición en partidas o destinos), o bien son diferentes las distintas definiciones nacionales de lo que debe ser considerado como ayuda militar y, por último, las cifras no incluyen necesariamente determinados beneficios financieros como, por ejemplo, la rebaja en los cargos por ayuda de instrucción o donaciones de material excedente.

**A. TOTAL AYUDA MILITAR 1986-88 (en millones)**

| Donante     | Distribución   | 1986     |            | 1987     |            | 1988     |            |
|-------------|----------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|             |                | francos  | dólares    | francos  | dólares    | francos  | dólares    |
| Francia (a) | Según Cuadro B | 954,3 fr | (137,8 \$) | 882,5 fr | (146,8 \$) | 880,4 fr | (155 \$)   |
| RFA         | Según Cuadro C | 245 DM   | (112,8 \$) | 245 DM   | (136,3 \$) | 245 DM   | (146,4 \$) |
| GB          | s.d.           | 14,8 L   | (21,7 \$)  | 15,4 L   | (25,2 \$)  | 14 L     | (26,3 \$)  |
| EE.UU.      | Según Cuadro D | —        | 5.744,2 \$ | —        | 5.045 \$   | —        | 4.751,1 \$ |

(a) Presupuesto de ayuda en forma de desembolsos, a cargo del Ministerio de Cooperación, para los países de África al Sur del Sahara.

fr = francos

DM = marcos

L = libras

\$ = dólares (se indica entre paréntesis el equivalente a fr, DM ó L).

**B. DESEMBOLSOS EFECTUADOS POR FRANCIA EN AYUDA MILITAR A PAISES AL SUR DEL SAHARA EN 1986 (en millones)**

| Receptor        | Francos | \$   | Receptor                 | Francos | \$   |
|-----------------|---------|------|--------------------------|---------|------|
| Benin           | 16,6    | 2,4  | Guinea Ecuatorial        | 3,5     | 0,5  |
| Burkina-Faso    | 8,3     | 1,2  | Islas Comoro             | 26,9    | 3,9  |
| Burundi         | 20,1    | 2,9  | Madagascar               | 19,1    | 2,8  |
| Cabo Verde      | 0,7     | 0,1  | Mali                     | 18,7    | 2,7  |
| Camerún         | 54,4    | 7,9  | Mauricio                 | 2,7     | 0,4  |
| Congo           | 17,1    | 2,5  | Mauritania               | 68,9    | 9,9  |
| Costa de Marfil | 72,7    | 10,5 | Niger                    | 45      | 6,5  |
| Chad            | 175,3   | 25,3 | República Centroafricana | 68,9    | 9,9  |
| Gabón           | 87,3    | 12,6 | Rwanda                   | 19      | 2,7  |
| Gambia          | 3,1     | 0,5  | Senegal                  | 55,4    | 8    |
| Guinea          | 23,7    | 3,4  | Togo                     | 73,5    | 10,6 |
| Guinea-Bissau   | 1,9     | 0,3  | Zaire                    | 76      | 10,9 |

**C. DESEMBOLSOS EFECTUADOS POR ALEMANIA OCCIDENTAL (RFA) EN AYUDA MILITAR A MIEMBROS DE LA OTAN EN 1986-88 (en millones)**

| Receptor | 1986 |        | 1987 |        | 1988 |        |
|----------|------|--------|------|--------|------|--------|
|          | DM   | \$     | DM   | \$     | DM   | \$     |
| Grecia   | 70   | (32,2) | 70   | (38,9) | 70   | (41,8) |
| Portugal | 45   | (20,7) | 45   | (25)   | 45   | (26,9) |
| Turquia  | 130  | (59,9) | 130  | (72,3) | 130  | (77,7) |

DM = marcos

\$ = dólares (se indica entre paréntesis el equivalente en dólares a los DM desembolsados).

Las cifras corresponden a concesiones efectuadas en metálico a miembros de la OTAN (por ejemplo, para Portugal se construyeron 3 fragatas MEKO valoradas en 500 millones de marcos). Excluyen la ayuda a países del Tercer Mundo.

**D. AYUDA MILITAR MAS SIGNIFICATIVA PROCEDENTE DE EE.UU. EN 1.979-88 (millones de dólares)**

|                       | 1979     |           | 1984     |           | 1985     |           | 1986     |           | 1987     |           | 1988     |           |
|-----------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|                       | Préstamo | Concesión | Préstamo | Concesión | Préstamo | Concesión | Préstamo | Concesión | Préstamo | Concesión | Préstamo | Concesión |
| <b>OTAN</b>           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |
| Totales (a)           | 435      | 113       | 1,530    | 200,6     | 1,440    | 295,3     | 1,266    | 281,7     | 625,9    | 402,4     | 649,5    | 275,4     |
| España                | 120      | 44,7      | 400      | 3         | 400      | 2,9       | 382,8    | 2,4       | 105      | 3         | —        | 2,4       |
| Grecia                | 140      | 31        | 500      | 1,4       | 500      | 1,4       | 430,7    | 1,2       | 343      | 1,2       | 313      | 81,1      |
| Portugal              | —        | 30,7      | 45       | 62,9      | 55       | 73        | 43,1     | 69,2      | —        | 82,5      | 2,5      | 82,5      |
| Turquía               | 175      | 6,5       | 585      | 133,3     | 485      | 218       | 409,5    | 208,9     | 177,9    | 315,5     | 178      | 159,3     |
| <b>ORIENTE MEDIO</b>  |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |
| Totales (a)           | 4,379,5  | 1,346,7   | 2,350,8  | 1,449,7   | 188      | 2,725,3   | 117,3    | 3,088,5   | 12       | 3,226,2   | 12       | 3,210,4   |
| Egipto                | 1,500    | 0,4       | 900      | 466,7     | —        | 1,176,4   | —        | 1,245,8   | —        | 1,301,8   | —        | 1,301,5   |
| Israel                | 2,700    | 1,300     | 850      | 850       | —        | 1,400     | —        | 1,722,6   | —        | 1,800     | —        | 1,800     |
| Jordan                | 67       | 42,6      | 115      | 1,7       | 90       | 1,8       | 81,3     | 1,7       | —        | 42        | —        | 28,5      |
| Libano                | 42,5     | 0,6       | 15       | 0,6       | —        | 0,7       | —        | 0,5       | —        | 0,5       | —        | 0,4       |
| Marruecos             | 45       | 1,1       | 38,8     | 31,6      | 8        | 41,5      | 1        | 35        | 12       | 33,6      | 12       | 41        |
| Oman                  | —        | —         | 40       | —         | 40       | 0,1       | 9,1      | —         | —        | —         | —        | 0,2       |
| Somalia               | —        | —         | —        | 33        | —        | 34        | —        | 20,2      | —        | 8,2       | —        | 6,5       |
| Sudán                 | 5        | 0,3       | —        | 46,5      | —        | 46,4      | —        | 17        | —        | 6         | —        | 0,9       |
| Túnez                 | 20       | 1,1       | 92       | 19,6      | 50       | 16,5      | 25,8     | 39,8      | —        | 34,1      | —        | 28,4      |
| <b>AFRICA</b>         |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |
| Totales (a)           | 21,2     | 3         | 27,4     | 46,5      | 10       | 71,2      | —        | 62,9      | 3        | 28,4      | —        | 18,1      |
| Chad                  | —        | —         | —        | 2,2       | —        | 5,3       | —        | 6         | —        | 9,3       | —        | 5,7       |
| Kenia                 | 10       | 0,4       | 10       | 13,6      | —        | 21,7      | —        | 20,6      | 3        | 8,5       | —        | 6,2       |
| Liberia               | 1,2      | 0,3       | —        | 12,8      | —        | 13,2      | —        | 5,6       | —        | 1,4       | —        | 0,5       |
| Zaire                 | 8        | 1,8       | —        | 7,8       | —        | 8,3       | —        | 7,9       | —        | 5,2       | —        | 4         |
| <b>ASIA</b>           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |
| Totales (a)           | 310,1    | 36,2      | 729      | 15,3      | 701,5    | 41,5      | 589,2    | 104,7     | 312,5    | 222,5     | 257,5    | 186,1     |
| Corea del Sur         | 225      | 13,4      | 230      | 1,8       | 230      | 2         | 162,7    | 1,8       | —        | 2         | —        | 1,7       |
| Filipinas             | 15,6     | 16,1      | 50       | 1,5       | 15       | 27,2      | 14,3     | 90,6      | —        | 152,6     | —        | 127,6     |
| Indonesia             | 32       | 2,8       | 45       | 2,4       | 32,5     | 1,7       | 19,1     | 1,9       | —        | 12,1      | 4        | 1,8       |
| Paquistán             | —        | 0,5       | 300      | 0,8       | 325      | 1         | 311      | 0,9       | 312,5    | 1,1       | 230      | 30,8      |
| Tailandia             | 30       | 2,1       | 94       | 7,2       | 95       | 7,3       | 80,5     | 7         | —        | 52,3      | 23,5     | 22,2      |
| <b>HISPANOAMERICA</b> |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |
| Totales (a)           | 27,5     | 3         | 66,5     | 294,9     | 25       | 243,8     | 7,6      | 226,3     | —        | 215,1     | —        | 142,1     |
| Colombia              | 12,5     | 0,5       | 24,5     | 0,8       | —        | 0,8       | —        | 5,2       | —        | 6         | —        | 1         |
| Ecuador               | —        | 0,4       | 6        | 0,7       | 4        | 2,7       | 3,8      | 0,7       | —        | 4,5       | —        | 0,7       |
| El Salvador           | —        | —         | 18,5     | 178,1     | 10       | 125,5     | —        | 121,1     | —        | 111       | —        | 86,5      |
| Guatemala             | —        | —         | —        | —         | —        | 0,5       | —        | 5,3       | —        | 5,5       | —        | 7,9       |
| Honduras              | 2        | 0,3       | —        | 77,4      | —        | 67,4      | —        | 61,2      | —        | 61,2      | —        | 41,2      |
| Peru                  | 5        | 0,5       | 10       | 0,7       | 8        | 0,5       | —        | 0,5       | —        | 0,1       | —        | 0,4       |
| R. Dominicana         | 0,5      | 0,5       | 2,5      | 3,9       | 3        | 5,7       | —        | 4,5       | —        | 3,3       | —        | —         |
| <b>Global</b>         |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |
| Totales               | 5,173,3  | 1,501,9   | 4,703,7  | 2,007     | 2,364,5  | 3,377,1   | 1,980,1  | 3,764,1   | 953,4    | 4,094,6   | 919      | 3,832,1   |

(a) Los totales se refieren a la totalidad de la región geográfica (tal como se ha presentado agrupada en este Balance Militar) y por consiguiente incluyen la ayuda a países no relacionados en estos cuadros.

REFERENCIAS: "Exposición ante el Congreso sobre los Programas de asistencia en materia de seguridad para los años fiscales 1986, 1987, 1988, 1989" (Washington DC); Publicación de la Agencia para el Desarrollo Internacional "Préstamos, concesiones y asistencia de EE.UU. en ultramar en relación con las organizaciones internacionales 1945-85" (Washington DC, 1985); "Ventas militares al exterior, Inversiones e infraestructura militar en el extranjero y datos reales sobre asistencia" referidos al 30 de septiembre de 1987 (Control de la Dirección de Proceso de Datos Washington DC, DSA 1987).

En la columna Préstamos se relacionan los créditos otorgados por EE.UU. para la compra de armamento estadounidense. Con la de Concesiones se indican las donaciones absolutas en material, y en instrucción y asesoramiento militar (llevadas a cabo en el propio Estados Unidos o en el país receptor) según lo especificado en el "Programa de ayuda militar" y en el "Programa de instrucción y perfeccionamiento militar" de ámbito internacional.

A partir de 1985 ciertos préstamos se han dado por "perdonados", y por ello se han incluido en la columna de Concesiones. Algunos de los préstamos fueron concedidos por bajo tipo de interés. En todas estas cifras no se incluyen ningún tipo de operaciones para el mantenimiento de la paz, construcción de bases aéreas en Israel, la Reserva de garantía, el Fondo especial para adquisición de material de defensa, el almacenamiento de artículos defensivos para países extranjeros, ni la administración de los programas militares.

CUADRO 2.4.—COMPARACION DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA Y EFECTIVOS DE PERSONAL (1.984-87) (a)

| PAIS                         | PRESUPUESTOS DE DEFENSA      |         |                   |       |                              |       |               |      |                        |      | Miles estimados de Reserv. (e) F. Paramil. |       |       |         |       |     |
|------------------------------|------------------------------|---------|-------------------|-------|------------------------------|-------|---------------|------|------------------------|------|--|-------|-------|---------|-------|-----|
|                              | Millones de dólares (b)      |         | Dólares percápita |       | % Gastos (c) Gubernamentales |       | % PIB/PMN (d) |      | Personal FA (en miles) |      | 1987                                       |       | 1987  |         |       |     |
|                              | 1984                         | 1986    | 1987              | 1984  | 1986                         | 1987  | 1984          | 1986 | 1987                   | 1984 | 1986                                       | 1987  | 1987  | 1987    |       |     |
| <b>PACTO DE VARSOVIA (f)</b> |                              |         |                   |       |                              |       |               |      |                        |      |  |       |       |         |       |     |
| Alemania Oriental            | 5.960                        | 8.948   | 11.626            | 361   | 539                          | 700   | 8             | 7.4  | 7.7                    | 7.7  | 172  | 179   | 176   | 390     | 84    |     |
| Bulgaria                     | 1.491                        | 1.941   | 2.370             | 168   | 216                          | 262   | 5.6           | 5.9  | 6.2                    | 4.2  | 147.3                                      | 148.5 | 152.8 | 216.5   | 172.5 |     |
| Checoslovaquia               | 5.052                        | 4.730   | 5.419             | 326   | 303                          | 345   | 8.3           | 12.8 | s.d.                   | 4    | 207.3                                      | 201   | 201   | 280     | 131   |     |
| Hungría                      | 2.136                        | 2.425   | 2.582             | 202   | 229                          | 243   | 7.3           | 5.6  | 5.6                    | 3.7  | 105  | 105   | 106   | 135     | 76    |     |
| Polonia                      | 6.781                        | 8.482   | 5.929             | 184   | 224                          | 157   | 7.5           | 7.7  | 7.5                    | 3.7  | 323  | 402   | 394   | 490     | 315   |     |
| Rumania                      | 1.367                        | 1.327   | 1.183             | 59    | 56                           | 50    | 4.6           | 3.6  | 3.1                    | 1.3  | 189.5                                      | 189.7 | 179.5 | 556     | 935   |     |
| Unión Soviética (g)          | Véase el capítulo de la URSS |         |                   |       |                              |       |               |      |                        |      |  |       |       |         |       |     |
| <b>OTAN (h)</b>              |                              |         |                   |       |                              |       |               |      |                        |      |  |       |       |         |       |     |
| Bélgica                      | 2.407                        | 3.404   | 4.144             | 243   | 344                          | 421   | 7.7           | 7.7  | 8.2                    | 3.1  | 93.6                                       | 91.4  | 90.8  | 145     | 15.9  |     |
| Canadá                       | 7.382                        | 7.991   | 8.773             | 295   | 314                          | 342   | 8.9           | 9.4  | 9.3                    | 2.2  | 82.9                                       | 83    | 84.6  | 21.3    | 7.8   |     |
| Dinamarca                    | 1.260                        | 1.648   | 2.123             | 2.045 | 320                          | 416   | 7             | 7.2  | 7.3                    | 2.7  | 31.4                                       | 29.5  | 29.3  | 74.7    | —     |     |
| EE.UU. (g)                   | 231.459                      | 281.102 | 288.433           | 978   | 1.167                        | 1.185 | 27.2          | 28.4 | 28.7                   | 6.2  | 2.135.9                                    | 2.144 | 2.158 | 1.152.7 | 80    |     |
| España                       | 3.439                        | 4.505   | 7.470             | 89    | 113                          | 187   | 10.2          | 8.8  | 11.2                   | 2.2  | 330  | 325.5 | 325   | 1.085   | 110.5 |     |
| Francia                      | 20.212                       | 28.459  | 34.530            | 370   | 513                          | 620   | 18.8          | 19.1 | 19.8                   | 4    | 471.4                                      | 557.5 | 546.9 | 391     | 90    |     |
| Gran Bretaña                 | 23.400                       | 27.344  | 31.774            | 418   | 487                          | 567   | 11.7          | 11.3 | 11.2                   | 5.5  | 4.9  | 325.9 | 318.7 | 316.6   | —     |     |
| Grecia                       | 2.413                        | 2.418   | 2.972             | 237   | 233                          | 285   | 19.4          | 22.7 | 21.9                   | 7.1  | 5.6  | 178   | 209   | 404     | 29    |     |
| Holanda                      | 3.977                        | 5.320   | 6.503             | 276   | 367                          | 446   | 9.1           | 9    | 9                      | 3.2  | 101.9                                      | 101.2 | 108.1 | 175.4   | 8.7   |     |
| Italia                       | 9.353                        | 13.463  | 16.817            | 161   | 235                          | 293   | 5.6           | 4.9  | 4.9                    | 2.3  | 375.1                                      | 385.1 | 388.3 | 769     | 223.6 |     |
| Luxemburgo                   | 39                           | 54      | 76                | 106   | 146                          | 206   | 3             | 2.9  | 3.5                    | 1    | 0.7  | 0.7   | 0.6   | —       | 0.5   |     |
| Noruega                      | 1.555                        | 2.168   | 2.632             | 375   | 521                          | 630   | 6.2           | 6.7  | 6.7                    | 2.8  | 36.8                                       | 37.3  | 36.9  | 284.6   | 85    |     |
| Portugal                     | 629                          | 936     | 1.135             | 62    | 90                           | 109   | 9.8           | 8.4  | 8.7                    | 3.3  | 63.5                                       | 68.3  | 66.5  | 190     | 37.3  |     |
| RFA (j)                      | 25.592                       | 28.248  | 34.244            | 417   | 453                          | 560   | 22.8          | 23   | 22.9                   | 3.3  | 495  | 485.8 | 495   | 770     | 21    |     |
| Turquía                      | 2.190                        | 2.769   | 2.890             | 45    | 54                           | 55    | 21.2          | 22.6 | 22.4                   | 4.4  | 602  | 654.4 | 654.4 | 951     | 126.1 |     |
| <b>RESTO DE EUROPA</b>       |                              |         |                   |       |                              |       |               |      |                        |      |  |       |       |         |       |     |
| Albania                      | 130                          | 114     | 169               | 43    | 38                           | 54    | 11            | 10.6 | 11.3                   | 5.5  | 4.1  | 40.4  | 42    | 42      | 155   | 12  |
| Austria                      | 832                          | 1.229   | 1.447             | 111   | 163                          | 192   | 3.8           | 4    | 3.7                    | 1.3  | 1.3  | 50    | 54.7  | 54.7    | 186   | —   |
| Chipre                       | 60                           | 104     | s.d.              | 90    | 156                          | s.d.  | 7.3           | 10.7 | s.d.                   | 2.6  | 3.4  | 10    | 13    | 60      | 3.7   |     |
| Finlandia                    | 753                          | 1.015   | 1.288             | 154   | 207                          | 262   | 5.3           | 5.1  | 5.5                    | 1.5  | 1.4  | 56.5  | 34.9  | 700     | 4.4   |     |
| Irlanda                      | 283                          | 418     | 435               | 80    | 116                          | 123   | 2.9           | 3.8  | 3.5                    | 1.6  | 1.7  | 13.9  | 14.1  | 13.6    | 15.8  | —   |
| Malta                        | 15                           | 17      | 23                | 43    | 44                           | 61    | 3.2           | 2.7  | 3                      | 1.5  | 1.3  | 0.8   | 0.8   | 0.9     | —     |     |
| Suecia (g)                   | 2.862                        | 3.832   | 4.429             | 341   | 459                          | 528   | 7.6           | 8.1  | 9.4                    | 3    | 2.9  | 65.7  | 64.7  | 67      | 709   | 0.6 |
| Suiza                        | 1.958                        | 2.657   | 3.226             | 301   | 408                          | 506   | 21.3          | 20.6 | 19.9                   | 2.2  | 2  | 20    | 20    | 625     | 480   |     |
| Yugoslavia (g)               | 1.599                        | 2.069   | 2.710             | 69    | 89                           | 116   | 14.9          | 12.1 | 10.4                   | 3.7  | 3.1  | 239.7 | 210   | 213.5   | 500   | 15  |
| <b>ORIENTE MEDIO</b>         |                              |         |                   |       |                              |       |               |      |                        |      |  |       |       |         |       |     |
| Arabia Saudita               | 22.674                       | 17.306  | 16.235            | 3.637 | 2.599                        | 2.360 | 37.5          | 46.9 | 35.8                   | 21.5 | 22.4                                       | 51.5  | 63.5  | —       | 8.5   |     |
| Argelia                      | 929                          | 1.161   | 1.198             | 43    | 51                           | 51    | 4.4           | 5.2  | 5.4                    | 1.8  | 1.7  | 130   | 169   | 150     | 30    |     |
| Barhein                      | 346                          | 135     | 143               | 1.295 | 468                          | 481   | 24.1          | 9.2  | 9.6                    | 6.9  | 3.4  | 2.8   | 2.8   | —       | 2.2   |     |
| EAU                          | 1.867                        | 1.880   | 1.580             | 1.436 | 1.446                        | 1.215 | 43.8          | 49.2 | 64.4                   | 6.7  | 8.8  | 43    | 43    | —       | —     |     |
| Egipto                       | 3.786                        | 5.215   | 4.572             | 80    | 105                          | 89    | 16.37         | 18.3 | 15.8                   | 8.2  | 3.7  | 2.7   | 4.5   | —       | 1.2   |     |
| Irak (g)                     | 13.835                       | 11.583  | 13.996            | 929   | 752                          | 880   | s.d.          | s.d. | s.d.                   | 51.2 | 31.7                                       | 642.5 | 845   | 1.000   | 170   | 5   |
| Irán (g)                     | 20.582                       | 5.904   | 8.956             | 469   | 124                          | 179   | 45.3          | 11.9 | 15.8                   | 12.3 | 30.4                                       | 550   | 704.5 | 350     | 45    |     |

CUADRO 2.4.—COMPARACION DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA Y EFECTIVOS DE PERSONAL (1.984-87) (a) (Continuación)

| PAIS                         | PRESUPUESTOS DE DEFENSA |       |       |                    |       |       |                              |      |      |               |      |       | Miles estimados de Reserv. (e) F. Paramil |       |       |       |  |
|------------------------------|-------------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|------------------------------|------|------|---------------|------|-------|---|-------|-------|-------|--|
|                              | Millones de dólares (b) |       |       | Dólares per cápita |       |       | % Gastos (c) Gubernamentales |      |      | % PIB/PMN (d) |      |       | Personal FA (en miles)                    |       | 1987  |       |  |
|                              | 1984                    | 1986  | 1987  | 1984               | 1986  | 1987  | 1984                         | 1986 | 1987 | 1984          | 1986 | 1987  | 1984                                      | 1986  | 1987  | 1987  |  |
| <b>ORIENTE MEDIO (Cont.)</b> |                         |       |       |                    |       |       |                              |      |      |               |      |       |   |       |       |       |  |
| Israel (g)                   | 5,798                   | 5,559 | 5,136 | 1,380              | 1,263 | 1,154 | 39,1                         | 24,8 | 20,8 | 22,4          | 18,9 | 141   | 149                                       | 141   | 504   | 4,5   |  |
| Jordania                     | 533                     | 714   | 745   | 209                | 262   | 270   | 26,6                         | 30,2 | 24,9 | 13,7          | 15,5 | 76,3  | 70,2                                      | 80,3  | 35    | 6,5   |  |
| Katar                        | 166                     | s.d.  | s.d.  | 615                | s.d.  | s.d.  | 5                            | s.d. | s.d. | 2,5           | s.d. | 6     | 6   | 7     | —     | —     |  |
| Kuwait                       | 1,655                   | 1,381 | 1,400 | 2,527              | 1,995 | 1,950 | 12,5                         | 9,1  | 11,6 | 7,6           | 8,1  | 12,5  | 12  | 15    | —     | —     |  |
| Libano (g)                   | 312                     | s.d.  | s.d.  | 115                | s.d.  | s.d.  | 18,6                         | s.d. | s.d. | s.d.          | s.d. | 20,3  | 15,3                                      | s.d.  | —     | 8     |  |
| Libia                        | s.d.                    | 1,409 | 1,376 | s.d.               | 371   | 365   | 14,4                         | 14,4 | 13,9 | s.d.          | 6,8  | 73    | 71,5                                      | 76,5  | 40    | 2,5   |  |
| Marruecos                    | 476                     | 751   | 860   | 20                 | 33    | 37    | 9,5                          | 13,5 | 13,4 | 4             | 5,1  | 144   | 170                                       | 203,5 | —     | 35    |  |
| Mauritania                   | s.d.                    | s.d.  | s.d.  | 23                 | s.d.  | s.d.  | 3,5                          | s.d. | s.d. | 9,8           | s.d. | 8     | 8,4                                       | 14,8  | —     | 6,4   |  |
| Omán                         | 1,960                   | 1,731 | 1,508 | 2,362              | 1,919 | 1,596 | 38,5                         | 35,6 | 36   | 21,3          | 28,4 | 21,5  | 21,5                                      | 21,5  | 1     | 5     |  |
| Somalia                      | 104                     | 83    | s.d.  | 23                 | 18    | s.d.  | 33,4                         | 51,8 | s.d. | s.d.          | 11   | 62,5  | 42,7                                      | 65    | —     | 29,5  |  |
| Siria                        | 3,210                   | 3,623 | 3,949 | 309                | 322   | 351   | 30,5                         | 32,4 | 37,2 | 16,7          | 14,5 | 367,5 | 392,8                                     | 407,5 | 272,5 | 34,8  |  |
| Sudán                        | 269                     | 376   | 391   | 12                 | 16    | 17    | 13,1                         | 17   | 16,2 | 3,5           | s.d. | 58    | 56,8                                      | 58,5  | —     | 3     |  |
| Túnez                        | 437                     | 521   | 524   | 62                 | 71    | 74    | 13,9                         | 17,3 | 15,6 | 5,4           | 5,9  | 30    | 37  | 42,1  | —     | 9     |  |
| Yemen del Norte              | 598                     | 503   | 530   | 80                 | 65    | 66    | 39,1                         | 37,4 | 39,9 | 16,6          | 12,5 | 36,6  | 36,6                                      | 36,8  | 40    | 25    |  |
| Yemen del Sur                | 194                     | s.d.  | s.d.  | 88                 | s.d.  | s.d.  | 20,9                         | s.d. | s.d. | 17,7          | s.d. | 27,5  | 27,5                                      | 27,5  | 45    | 45    |  |
| <b>AFRICA</b>                |                         |       |       |                    |       |       |                              |      |      |               |      |       |   |       |       |       |  |
| Angola (g)                   | 1,134                   | s.d.  | s.d.  | 145                | s.d.  | s.d.  | 41,2                         | s.d. | s.d. | 28,8          | s.d. | 43    | 50  | 53    | 50    | 57    |  |
| Botswana                     | 29                      | 23    | 27    | 30                 | 21    | 25    | 5,9                          | 4,1  | 4,2  | 2,8           | 2    | 3     | 3   | 3,3   | —     | 1     |  |
| Burkina Faso                 | 29                      | 41    | 51    | 4                  | 5     | 6     | 19,3                         | 17,1 | 15,6 | 3,2           | s.d. | 6     | 4   | 8,7   | 45    | 1,8   |  |
| Burundi                      | 33                      | 42    | s.d.  | 7                  | 8     | s.d.  | 24,6                         | 24   | s.d. | 3,3           | 3,2  | 5,2   | 7,2                                       | 7,2   | —     | 1,5   |  |
| Camerún                      | 156                     | 149   | 160   | 17                 | 15    | 14    | 11                           | 6,5  | 6,9  | 2,1           | s.d. | 7,3   | 7,3                                       | 11,6  | —     | 4     |  |
| Chad                         | 55                      | 49    | s.d.  | 12                 | 3,9   | s.d.  | 63,8                         | 66,6 | s.d. | 2,4           | s.d. | 4,2   | 14,2                                      | 17    | —     | 5,7   |  |
| Congo (g)                    | 49                      | s.d.  | s.d.  | 29                 | s.d.  | s.d.  | 5,9                          | s.d. | s.d. | 1,2           | s.d. | 8,7   | 8,7                                       | 8,8   | —     | 6,1   |  |
| Costa de Marfil              | 81                      | 94    | s.d.  | 9                  | 9     | s.d.  | 5,3                          | 5,3  | s.d. | 8,9           | 8,8  | 6     | 13,2                                      | 14,9  | 12    | 7,8   |  |
| Etiopia (g)                  | 428                     | 447   | s.d.  | 10                 | 10    | s.d.  | 2,7                          | 17,2 | s.d. | 2,9           | 2,9  | 306   | 227                                       | 320   | 169   | —     |  |
| Gabon                        | 67                      | s.d.  | s.d.  | 68                 | s.d.  | s.d.  | 4,7                          | s.d. | s.d. | 2             | s.d. | 4,9   | 2,7                                       | 2,9   | —     | 5     |  |
| Ghana                        | 78                      | 52    | s.d.  | 7                  | 4     | s.d.  | 10,3                         | 6,3  | s.d. | 1             | 0,7  | 12,6  | 11,2                                      | 10,6  | —     | 8     |  |
| Kenia                        | 243                     | 259   | s.d.  | 13                 | 12    | s.d.  | 9,1                          | 10,7 | s.d. | 4,2           | 3,7  | 13,7  | 13,7                                      | 13,4  | —     | 1,8   |  |
| Liberia                      | 39                      | 38    | s.d.  | 18                 | 15    | s.d.  | 9,2                          | 10,3 | s.d. | 4,7           | 4,7  | 5,6   | 6,8                                       | 5,8   | 50    | 2     |  |
| Madagascar                   | 55                      | 59    | 37    | 6                  | 6     | 3     | 9,6                          | 8,3  | 4,4  | 2,3           | 2,2  | 21,1  | 21,1                                      | 21    | —     | 7,5   |  |
| Malawi                       | 20                      | 20    | 16    | 3                  | 3     | 2     | 5,7                          | 5,7  | 5,5  | 1,6           | 1,6  | 4,7   | 5,3                                       | 5,3   | 1     | 1     |  |
| Mali                         | 29                      | 37    | 61    | 4                  | 5     | 7     | 23,6                         | 18,7 | 23,3 | 2,6           | s.d. | 4,9   | 5,1                                       | 7,4   | —     | 7,8   |  |
| Mozambique                   | 233                     | 276   | 106   | 19                 | 21    | 8     | 43,8                         | 42   | s.d. | 8,4           | s.d. | 15,7  | 15,8                                      | 31,7  | —     | 10    |  |
| Niger                        | 10                      | s.d.  | s.d.  | 2                  | s.d.  | s.d.  | 5,2                          | s.d. | s.d. | 0,7           | s.d. | 2,2   | 2,3                                       | 3,3   | —     | 2,6   |  |
| Nigeria                      | 1,215                   | 673   | 202   | 13                 | 7     | 2     | 9,3                          | 7,8  | 4,6  | 1,6           | 1,3  | 133   | 94  | 94,5  | —     | 13    |  |
| Rwanda (g)                   | 30                      | s.d.  | 38    | 6                  | s.d.  | 6     | s.d.                         | s.d. | 9,8  | 1,9           | s.d. | 5,2   | 5,2                                       | 5,2   | —     | 1,2   |  |
| Senegal (g)                  | 64                      | 83    | 96    | 10                 | 12    | 14    | 9,3                          | 8,8  | 8,9  | 2,8           | s.d. | 9,7   | 9,7                                       | 9,7   | —     | 6,8   |  |
| Seychelles                   | s.d.                    | 10    | 13    | s.d.               | 140   | 181   | s.d.                         | 8,8  | s.d. | s.d.          | 4,6  | 1,2   | 1,2                                       | 1,3   | —     | 0,9   |  |
| Sierra Leona                 | 6                       | s.d.  | s.d.  | 2                  | s.d.  | s.d.  | 4,6                          | s.d. | s.d. | 0,7           | s.d. | 3,1   | 3,1                                       | 3,1   | —     | 0,8   |  |
| Tanzania (g)                 | 141                     | 128   | s.d.  | 11                 | 6     | 10    | 13,1                         | 7,7  | s.d. | 4,3           | 2,8  | 40,4  | 40,4                                      | 40,1  | 10    | 101,5 |  |
| Togo                         | 16                      | 25    | 32    | 6                  | 8     | 8     | 6,3                          | 9,5  | 10,6 | 2,4           | 2,6  | 5,1   | 5,1                                       | 5,9   | —     | 1,5   |  |
| Uganda (g)                   | 53                      | 130   | 42    | 4                  | 8     | 9     | 8,4                          | 22,9 | 16   | 3             | 6,3  | 18    | s.d.                                      | 27,5  | —     | —     |  |
| Unión Sudafricana (g)        | 2,634                   | 2,337 | 3,294 | 84                 | 69    | 95    | 16,8                         | 14   | 14,3 | 4             | 3,8  | 83,4  | 106,4                                     | 97    | 325   | 205   |  |

CUADRO 2.4.—COMPARACION DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA Y EFECTIVOS DE PERSONAL (1.984-87) (a) (Continuación)

| PAIS                  | PRESUPUESTOS DE DEFENSA |        |        |                   |      |      |                              |      |      |               |      |                        |       |  |         |        |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------|------|------|------------------------------|------|------|---------------|------|------------------------|-------|--|---------|--------|
|                       | Millones de dólares (b) |        |        | Dólares percápita |      |      | % Gastos (c) Gubernamentales |      |      | % PIB/PMN (d) |      | Personal FA (en miles) |       | Miles estimados de Reserv. (e) F. Paramil. |         |        |
|                       | 1984                    | 1986   | 1987   | 1984              | 1986 | 1987 | 1984                         | 1986 | 1987 | 1984          | 1986 | 1984                   | 1986  | 1987                                       | 1987    | 1987   |
| <b>AFRICA (Cont.)</b> |                         |        |        |                   |      |      |                              |      |      |               |      |                        |       |  |         |        |
| Zaire                 | 53                      | 36     | 47     | 2                 | s.d. | 14   | 8,4                          | 3,1  | 4,9  | s.d.          | 6,9  | 1,6                    | 50,4  | 51   | —       | 50     |
| Zambia                | 295                     | s.d.   | 36     | 36                | s.d. | 291  | 13,1                         | 10,3 | s.d. | 9,9           | 2,9  | s.d.                   | 14,3  | 16,2                                       | —       | 1,2    |
| Zimbabwe (g)          | 332                     | 390    | 361    | 40                | 43   | 43   | 15,6                         | 17   | 17,8 | 17            | 6,2  | 7                      | 41,3  | 42   | —       | 38     |
| <b>ASIA</b>           |                         |        |        |                   |      |      |                              |      |      |               |      |                        |       |  |         |        |
| Afganistán            | 209                     | s.d.   | s.d.   | 14                | s.d. | s.d. | 46,7                         | s.d. | s.d. | s.d.          | 6,9  | s.d.                   | 46    | 50   | —       | 37     |
| Australia             | 4.286                   | 4.785  | 5.265  | 278               | 291  | 316  | 9,8                          | 10,3 | 9,9  | 9,9           | 2,9  | 2,7                    | 72,3  | 70,5                                       | 26,1    | —      |
| Bangladesh            | 273                     | 217    | s.d.   | 3                 | 2    | 2    | 22,5                         | 16,8 | s.d. | s.d.          | 7,1  | 1,3                    | 81,3  | 91,3                                       | 30      | 55     |
| Brunei                | 305                     | 232    | s.d.   | 1.360             | 977  | s.d. | 10                           | s.d. | s.d. | s.d.          | 8    | 7,2                    | 3,9   | 4,1  | —       | 2,7    |
| Burma                 | 250                     | 253    | 292    | 7                 | 7    | 7    | 24,7                         | 20,2 | s.d. | s.d.          | 3,9  | 3,1                    | 180,5 | 186  | —       | 73     |
| Corea del Norte       | 4.086                   | 3.872  | 4.223  | 208               | 183  | 195  | 14,7                         | 14,1 | 13,1 | 13,1          | 10,2 | s.d.                   | 784,5 | 840  | 540     | 3.738  |
| Corea del Sur         | 4.494                   | 5.107  | 5.735  | 110               | 121  | 134  | 26,9                         | 26,5 | 25,4 | 25,4          | 5,3  | 5,2                    | 622   | 601  | 4.840   | 4.100  |
| China                 | 7.790                   | 5.830  | 5.636  | 8                 | 6    | 5    | 11,9                         | 9,4  | 8,9  | 8,9           | 3,2  | 2,6                    | 4.000 | 2.950                                      | 4.400   | 12.000 |
| Fidji                 | 16                      | 14     | 14     | 23                | 20   | 20   | 4,61                         | s.d. | s.d. | s.d.          | 1,3  | 1,1                    | 2,7   | 2,7  | 0,5     | —      |
| Filipinas             | 504                     | 515    | 725    | 9                 | 9    | 13   | 12,6                         | 11,3 | 12,1 | 12,1          | 1,6  | 1,7                    | 104,8 | 113  | 105     | 48     |
| India                 | 7.225                   | 7.970  | 9.648  | 10                | 10   | 12   | 17,2                         | 17,1 | 19,9 | 19,9          | 3,8  | 3,5                    | 1.120 | 1.260                                      | 240     | 271    |
| Indonesia             | 1.964                   | 1.643  | 1.320  | 12                | 10   | 8    | 10                           | 9,1  | 9,6  | 9,6           | 2,4  | 2,4                    | 281   | 284  | 800     | 415    |
| Japón                 | 12.018                  | 20.927 | 25.422 | 99                | 171  | 207  | 5,8                          | 6,3  | 6,5  | 6,5           | 1    | 1                      | 245   | 243  | 246     | 20     |
| Malasia               | 892                     | 1.007  | 853    | 58                | 62   | 51   | 7,6                          | 8,9  | 7,8  | 7,8           | 2,6  | 3,7                    | 124,5 | 110  | 113     | 202,7  |
| Mongolia              | 231                     | 235    | 249    | 129               | 120  | 124  | 14,1                         | 13,5 | 13,5 | 13,5          | 1,1  | s.d.                   | 36,5  | 25,5                                       | 33,5    | 15     |
| Nepal                 | 30                      | 32     | 37     | 2                 | 2    | 2    | 7,3                          | 5,4  | s.d. | s.d.          | 4,1  | 1,3                    | 25    | 30   | —       | 25     |
| Nueva Guinea          | 33                      | 34     | s.d.   | 10                | 10   | 10   | 3,6                          | 3,6  | s.d. | s.d.          | 1,4  | 1,4                    | 3,2   | 3,2  | —       | 4,6    |
| Nueva Zelanda         | 409                     | 561    | 807    | 131               | 168  | 241  | 4,5                          | s.d. | s.d. | s.d.          | 2    | 2                      | 12,7  | 12,6                                       | 9,4     | —      |
| Pakistán              | 1.956                   | 2.266  | 2.543  | 21                | 23   | 25   | 35,9                         | 31,8 | 33,8 | 33,8          | 7,1  | 6,5                    | 478,6 | 480,6                                      | 513     | 164    |
| Singapur              | 911                     | 1.163  | 1.222  | 357               | 447  | 463  | 18,8                         | 17,4 | 23,5 | 23,5          | 4,9  | 6,6                    | 55,5  | 55,5                                       | 170     | 38     |
| Sri Lanka             | 102                     | 571    | 611    | 6                 | 35   | 37   | 5,5                          | 29,3 | 30,1 | 30,1          | 1,7  | 8,9                    | 16,6  | 21,6                                       | 22      | 26     |
| Tailandia             | 1.752                   | 1.562  | 1.740  | 35                | 30   | 32   | 21,6                         | 19,2 | 19,7 | 19,7          | 4,2  | 3,7                    | 235,3 | 256  | 500     | 77,5   |
| Taiwán                | 3.417                   | 4.256  | 5.068  | 174               | 209  | 245  | 43,9                         | 31,1 | 40,7 | 40,7          | 6,3  | 5,8                    | 484   | 424  | 1.457,5 | 25     |
| <b>HISPANOAMERICA</b> |                         |        |        |                   |      |      |                              |      |      |               |      |                        |       |  |         |        |
| Argentina             | 2.678                   | 1.166  | 979    | 89                | 37   | 31   | 17,1                         | 7,7  | 7,4  | 7,4           | 34,3 | 1,5                    | 153   | 73   | 377     | 27     |
| Belize                | 3                       | 4      | 11     | 21                | 21   | 68   | 6,3                          | s.d. | 10   | 10            | 1,8  | 1,8                    | —     | 0,6  | 0,3     | —      |
| Bolivia               | 227                     | 94     | s.d.   | 36                | 14   | 14   | s.d.                         | 13,5 | s.d. | s.d.          | s.d. | 1,7                    | 27,6  | 27,6                                       | —       | 19     |
| Brasil                | 1.655                   | 1.603  | 1.122  | 12                | 11   | 8    | 3,8                          | 3,3  | 7,4  | 7,4           | 0,8  | 0,6                    | 274   | 283,4                                      | 295,7   | 243    |
| Colombia              | 427                     | 403    | 273    | 15                | 14   | 9    | 9,1                          | 8,3  | s.d. | s.d.          | 1,1  | 0,9                    | 69,7  | 66,2                                       | 116,9   | 92,5   |
| Costa Rica            | 20                      | 31     | s.d.   | 8                 | 12   | 12   | 2,9                          | 3,7  | s.d. | s.d.          | 6    | 0,7                    | 9,8   | 9,5  | —       | —      |
| Cuba                  | 1.357                   | 1.480  | 1.658  | 136               | 145  | 162  | s.d.                         | 10,9 | s.d. | s.d.          | 7,9  | 7,7                    | 153   | 162  | 175,5   | 150    |
| Chile (g)             | 1.797                   | 744    | 790    | 149               | 60   | 63   | 24,7                         | 14,9 | 9,4  | 9,4           | 8,5  | 4,7                    | 96    | 101  | 100     | 27     |
| Ecuador               | 224                     | 166    | 188    | 22                | 16   | 17   | 13,1                         | 10,3 | s.d. | s.d.          | 1,7  | 1,5                    | 39,3  | 42   | —       | 0,2    |
| El Salvador           | 192                     | 160    | 177    | 35                | 29   | 31   | 17,9                         | 23   | s.d. | s.d.          | 4,1  | 4,1                    | 41,7  | 42,6                                       | 47      | 24     |
| Guatemala             | 180                     | 245    | 266    | 21                | 29   | 30   | 15,9                         | 14,5 | 12,9 | 12,9          | 1,9  | 1,6                    | 40    | 32   | 35,2    | 737    |
| Guyana                | 40                      | 65     | s.d.   | 48                | 76   | 76   | s.d.                         | s.d. | s.d. | s.d.          | 9    | 12,5                   | 6,5   | 5,5  | 3       | 3,5    |
| Haiti                 | 29                      | s.d.   | s.d.   | 5                 | 5    | 5    | s.d.                         | s.d. | s.d. | s.d.          | 1,6  | s.d.                   | 6,8   | 6,9  | —       | —      |
| Honduras (g)          | 90                      | s.d.   | 68     | 21                | s.d. | 14   | 6,2                          | s.d. | s.d. | s.d.          | 2,8  | s.d.                   | 17,2  | 19,2                                       | 50      | 5      |



CUADRO 2.4.—COMPARACION DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA Y EFECTIVOS DE PERSONAL (1.984-87) (a) (Continuación)

| PAIS                          | PRESUPUESTOS DE DEFENSA |      |      |                   |      |      |                              |      |      |               |      |      | Miles estimados de Reserv. (e) F. Paramil. |       |       |       |      |      |
|-------------------------------|-------------------------|------|------|-------------------|------|------|------------------------------|------|------|---------------|------|------|--|-------|-------|-------|------|------|
|                               | Millones de dólares (b) |      |      | Dólares percápita |      |      | % Gastos (c) Gubernamentales |      |      | % PIB/PMN (d) |      |      | Personal FA (en miles)                     |       |       |       |      |      |
|                               | 1984                    | 1986 | 1987 | 1984              | 1986 | 1987 | 1984                         | 1986 | 1987 | 1984          | 1986 | 1987 | 1984                                       | 1986  | 1987  | 1987  | 1987 |      |
| <b>HISpanoAMERICA (Cont.)</b> |                         |      |      |                   |      |      |                              |      |      |               |      |      |  |       |       |       |      |      |
| Jamaica                       | 26                      | 31   | s.d. | 11                | 31   | s.d. | s.d.                         | s.d. | 3,4  | s.d.          | s.d. | 1,2  | 1,3  | 3,7   | 2,1   | 2,5   | 0,7  | —    |
| Méjico                        | 562                     | 612  | s.d. | 7                 | 8    | s.d. | 1,4                          | 1,2  | 1,2  | s.d.          | s.d. | 0,3  | 0,5  | 120,5 | 139,5 | 134,5 | 300  | 120  |
| Nicaragua (g)                 | 637                     | 436  | s.d. | 199               | 131  | s.d. | 24                           | 13,9 | 13,9 | s.d.          | s.d. | 14,2 | 6,7  | 61,8  | 72    | 77    | 250  | 59   |
| Panamá                        | 88                      | 97   | 21   | 42                | 45   | 10   | s.d.                         | 5,9  | 5,9  | 1,1           | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 9,5   | 12    | 5,2   | —    | 8,8  |
| Paraguay                      | 76                      | 76   | 71   | 23                | 22   | 20   | 16                           | 5,6  | 5,6  | s.d.          | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 16,9  | 16    | 17    | 36,3 | 6    |
| Perú (g)                      | 1,327                   | 703  | s.d. | 67                | 35   | s.d. | 27,3                         | 20,3 | 20,3 | s.d.          | 7,7  | 3,3  | 3,3  | 135,5 | 127   | 113   | 188  | 51,6 |
| República Dominicana (g)      | 156                     | 70   | 93   | 26                | 11   | 14   | 12,2                         | 9    | 9    | 10,9          | 1,5  | 1,3  | 2,3  | 21,3  | 21,3  | 21,4  | —    | 1    |
| Suriname                      | 43                      | 23   | s.d. | 114               | 60   | s.d. | 10                           | 4,4  | 4,4  | s.d.          | 4,4  | 2,3  | 2,3  | 20    | 2,5   | 2,7   | —    | 0,9  |
| Trinidad y Tobago             | 81                      | s.d. | s.d. | 69                | s.d. | s.d. | 2,4                          | s.d. | s.d. | s.d.          | 1    | s.d. | s.d.                                       | 1,5   | 2,1   | 2,1   | —    | 4    |
| Uruguay                       | 148                     | 150  | s.d. | 52                | 52   | s.d. | 12                           | 10,1 | 10,1 | s.d.          | 2,8  | 2,4  | 2,4  | 29,8  | 31,9  | 27,1  | —    | 2,7  |
| Venezuela                     | 1,069                   | 818  | s.d. | 58                | 43   | s.d. | 8,7                          | 5,4  | 5,4  | s.d.          | 2,2  | 1,6  | 1,6  | 44,3  | 71    | 69    | —    | —    |

(a) Los datos estadísticos se encuentran sometidos a revisión constante. Las diferencias que pueda haber entre las cifras de este número del BALANCE MILITAR y las de ediciones anteriores se deben tanto a un nuevo estudio de la información disponible como a la obtención de otra nueva. Los gastos de defensa y del sector público, en general, son a menudo revisados por los Gobiernos años más tarde.

(b) Dólares estadounidenses actuales. Estos índices están sujetos a las fluctuaciones en los tipos de cambio de monedas y no representan desembolsos reales. Algunos gastos militares incluyen los de seguridad interna; en otros casos éstos y los gastos de investigación pueden encontrarse absorbidos por otros ministerios.

(c) Basados en la moneda local. Con esta columna se intenta poner de manifiesto únicamente las tendencias dentro de una misma nación. Puede que las comparaciones internacionales no resulten válidas debido a las diferencias en el alcance de los gastos del sector público y en las definiciones de las partidas presupuestarias. Siempre que ha sido posible se han empleado las cifras de gastos totales (incluidos los de desarrollo e inversiones de capital).

(d) Basados en la moneda local. Véanse los capítulos de cada país. Se ha empleado sobre todo el PIB o, a falta de dicho dato, se da el PNB. Para los países del PAV se expresan las cifras del PNB deducidas del PMN. En aquellos en que no se disponía de índices de PIB/PNB oficiales, se han utilizado estimaciones comerciales bancarias.

(e) Varían los sistemas de estimación según los países. Las cifras indicadas incluyen posiblemente los reservistas con instrucción reciente, milicias territoriales en activo y fuerzas disponibles para movilización posterior.

(f) 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 la 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. Los gastos de defensa de Bulgaria, no publicados nunca oficialmente, se dan de forma estimativa.

(g) Consulte el capítulo del país.

(h) Los presupuestos de defensa están basados en las definiciones OTAN.

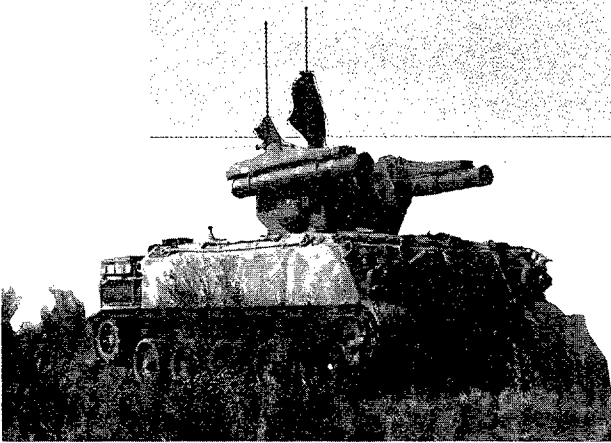
(i) Excluida la ayuda a Berlín Occidental en millones de marcos (Est. 15.800 en 1987, 16.300 en 1988).

(j) Presupuesto total del Gobierno Federal, incrementado en el del Estado y los de las regiones. Se utiliza el PMB en vez del PNB.

(k) s.d. = sin determinar.

**3**

# ***Análisis***



## 3.1 MODIFICACION DE LOS CRITERIOS DE RECuento

Tras un largo proceso de negociación, que se inició en enero de 1.985 cuando Schultz y Gromiko se reunieron en Ginebra, Estados Unidos y la Unión Soviética terminaron por desarrollar el marco básico para un nuevo acuerdo de Reducción de Armas Estratégicas (START). Ese marco establece:

- Un límite de 1.600 en el número de lanzadores.
- Un límite de 6.000 en ciertas clases de cargas explosivas.
- Un sub-límite de 4.900 en el número de cargas explosivas de los misiles balísticos.
- Un sub-límite de 1.540 cargas explosivas a bordo de 154 misiles pesados.
- Una reducción de alrededor del 50% en el peso total lanzable por misiles balísticos soviéticos, fijándose con ello un valor máximo que no debe ser rebasado por ninguno de los dos bandos.

Si se comparan con los criterios de recuento de los acuerdos SALT, se deduce que la mayor atención puesta en el START en cuanto a limitaciones de cargas explosivas ha dado lugar a diversos cambios que podrían tener un impacto dramático en la contemplación del equilibrio estratégico nuclear. Los Cuadros A y B que siguen ofrecen comparaciones entre las estructuras actuales de fuerzas estadounidenses y soviéticas atendiendo tanto a los criterios de recuento SALT como a los START. Cualquier reducción de fuerzas que pudiera desearse en el marco del tratado START tendrá que articularse a partir de las existencias de material definidas según los criterios de recuento START correspondientes.

Cualquier análisis de fuerzas estratégicas debe tomar en consideración varias preguntas (véase el Balance Militar 1.986-87, pags 296,299) entre las que se incluyen:

- ¿Cuáles son los sistemas nucleares a incluir y excluir?
- ¿Cuáles de dichos sistemas van a contabilizarse?
- ¿Cuántos vectores de re-entrada deben asignarse a cada misil balístico?
- ¿Qué criterios de recuento aplicar a bombarderos, bombas de gravedad, SRAM y ALCM?

El estudio que sigue a continuación estima el impacto del incipiente tratado START sobre esos cuatro factores.

**CLASIFICACION DE LOS SISTEMAS:** En los Tratados SALT I y SALT II Estados Unidos y la Unión Soviética llegaron a diversos acuerdos en cuanto a definiciones de los vectores estratégicos de armas nucleares.

Estas abarcaron los ICBM, SLBM y bombarderos nucleares pesados y de gran radio de acción. Fueron excluidos los sistemas de misiles INF (Pershing II, GLCM, SS-20, etc.), aviones FB-111 y Backfire, SLCM y los sistemas estadounidenses de despliegue avanzado (ó FBS). El desarrollo del Tratado START no supondrá probablemente cambios significativos en esas definiciones, salvo en que los SLCM se limitarán de algún modo, aunque siempre sin afectar al límite de 6.000 cargas explosivas. Por consiguiente, los Cuadros A y B no establecen ninguna diferencia en cuanto a los sistemas a incluir y excluir.

**LANZADORES A CONTABILIZAR:** En los Tratados SALT ambos bandos acordaron contabilizar todos los vectores de los sistemas estratégicos afectados por limitaciones, a excepción de los dedicados a pruebas e instrucción. No se hizo concesión alguna a los lanzadores no del todo operativos ni a los transformados por el cumplimiento de misiones convencionales. Ese es el enfoque adoptado en los Cuadros que siguen con la única excepción de que se han excluido los antiguos bombarderos estadounidenses de proa roma. Los negociadores del Tratado START están considerando posibles cambios que incluyan en los límites del mismo parte o la totalidad de las fuerzas de reserva y excluyan quizá a aquellos bombarderos transformados para misiones convencionales. No obstante, al desconocer todavía los detalles, no se han podido incluir esos hipotéticos cambios en los Cuadros.

**CRITERIOS DE RECuento PARA VECTORES DE RE-ENTRADA:** Han sufrido un cambio significativo los criterios de recuento del número de vectores de re-entrada (RV) a asignar a los misiles balísticos. Con los criterios SALT se suponía a cualquier misil balístico desplegado como portador del máximo número de cargas explosivas con las que había ya sido probado en vuelo ese tipo de misil. En la reunión cumbre de Washington celebrada en Diciembre de 1.987 las dos superpotencias adoptaron un nuevo enfoque por el que acordaron asignar a cada tipo de misil balístico un número concreto de cargas explosivas, sujeto a estrictos procedimientos de verificación. Con los criterios START no cambia el número de cargas existentes para los ICBM actuales, aunque sí varía para los SLBM.

El recuento de cargas soviéticas sobre SS-N-20 cambia de 9 a 10, mientras que el de SS-N-23 baja bruscamente de 10 a 4. En lo que respecta a EE.UU. el recuento de cargas a bordo de los Poseidon (C-3) descende de 14 a 10, mientras que la cifra correspondiente para el Trident II (D-5) resultará ser, una vez desplegados, de 8.

La aplicación de estas reglas de recuento revisadas a los SLBM representa una considerable posibilidad para que ambos bandos se salgan de los límites del Tratado START. Si se supone que los anteriores criterios SALT estaban fundados en una evolución precisa de las posibilidades demostradas de los diversos sistemas y que el nivel de misiles clave de primera línea pudiera ser repuesto rápidamente, entonces el total de cargas explosivas podría muy rápidamente incrementarse hasta en 384 (6 RV extra sobre cada uno de los 64 SS-

N23); el total estadounidense crecería en 1.024 (4 RV adicionales a bordo de 256 Poseidon C-3), además de cualquier otra posible ampliación debida al misil D-5, que en una determinada fase de su desarrollo había sido ya probado con 12 cargas explosivas.

**CRITERIOS DE RECUENTO PARA BOMBARDEROS:** El Tratado START cambiará también los criterios de recuento para bombarderos. En los acuerdos SALT era ilimitado el número de SRAM y de bombas de gravedad, mientras que el de ALCM por bombardero lo estaba a 20 por aparato configurado para ellos. Las cargas de bombas habían sido previamente estimadas, en el Balance Militar, en 12 bombas/SRAM para el B-1 y B-52 G/H, 2 para el Bear y 4 para el Bison. Dadas las incertidumbres existentes en cuanto a capacidad de penetración y supervivencia de los aviones, las dos naciones acordaron en la reunión cumbre de Reikiavik celebrada en octubre de 1.986 contabilizar cada bombardero pesado no equipado con ALCM como un lanzador de los sujetos al límite de 1.600 y su carga total de bombas de gravedad y SRAM como una posible carga explosiva de las autorizadas (Las disponibilidades totales de armamento se acercarían así a la anterior estimación del Balance Militar).

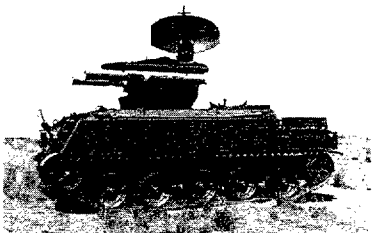
En la reunión cumbre de mayo-junio de 1.988 en Moscú se llegó más allá al acordar la diferenciación entre bombarderos portadores y no portadores de ALCM y la asignación de una dotación concreta de ALCM a cada uno de los tipos de aviones portadores de los mismos. Todavía no se han fijado definitivamente los totales asignados. En los cuadros que siguen se ha partido de la propuesta presentada por Estados Unidos atribuyendo 10 ALCM a cada aparato. La posición soviética ha consistido en atribuir a todo portador de ALCM el máximo número de ellos con los que puede equiparse, aunque la URSS no ha hecho pública cifra alguna. Los números que figuran entre paréntesis corresponden a estimaciones efectuadas por el Instituto Internacional de Estudios Estratégicos de Londres.

**IMPLICACIONES:** El principal impacto de los nacientes criterios de recuento START ha sido la disminución de las cifras totales de cargas explosivas a contabilizar en los arsenales actuales de ambos bandos pero ello ha ocurrido de modo más significativo en el caso de EE.UU., dado que el número de SRAM y bombas de gravedad afectado por dichos criterios de recuento es considerablemente inferior al existente en sus ejércitos. Los totales de cargas explosivas de la URSS no han resultado demasiado afectados por ser relativamente pequeña la fuerza de bombarderos de su triada.

Al aplicar los nuevos criterios de recuento START las limitaciones derivadas de ellos exigirán una reducción en el número de lanzadores estadounidenses y soviéticos desde el 2.002 y 2.503 respectivamente hasta 1.600. Las cargas explosivas contabilizables deberán asimismo reducirse a 6.000 desde las 9.789 y 10.595 con que cuentan EE.UU. y la URSS (si se aplican los módulos estadounidenses de distribución de ALCM). Las cargas a bordo de misiles balísticos disminuirán a 4.900 a partir del total de 8.005 en poder de Estados Unidos y de las 9.790 con que esta dotada la Unión Soviética. Los misiles soviéticos SS-18 actuales y siguientes y sus cargas explosivas se reducirán a la mitad.

El número computable dentro del Tratado START de armas estadounidenses a bordo de bombarderos (que actualmente se estima en unas 1.784, si se parte de los módulos de distribución de ALCM de dicho país) podría exceder de 1.100, pero cualquier exceso por encima de esa cifra exigiría a EE.UU. el llevar a cabo reducciones compensatorias en el límite de 4.900 cargas explosivas contenidas en los misiles balísticos. La estimación de armas soviéticas a bordo de bombarderos según los criterios de recuento START (805, según los módulos distributivos estadounidenses) ofrece a la URSS la posibilidad de incrementar en 295 su disponibilidad de dichas armas sin necesidad de compensarlo con otras reducciones en las cargas explosivas de sus misiles balísticos.

Ocurre así que las reducciones estratégicas apoyadas en el nuevo régimen START se aproximan a un 50% en ciertas áreas, como ocurre en el caso de los misiles pesados soviéticos y de las cargas explosivas de sus misiles balísticos. En la mayoría de los demás campos las reducciones son modestas e incluso en algunos aspectos —como sucede con los ALCM soviéticos y con los SRAM y bombas de gravedad de ambos bandos— existe espacio considerable para su incremento, siempre dentro de las limitaciones impuestas por el Tratado START.



## EL EQUILIBRIO ESTRATEGICO NUCLEAR

### A. Fuerzas Estratégicas mantenidas actualmente por EE.UU. de acuerdo con los criterios de recuento SALT y START (a)

| CRITERIOS DE RECUESTO   | SALT/START             |                                    | SALT                       |                                    | START                      |  |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|
|                         | Lanzadores desplegados | Cargas explosivas por lanzador (b) | Total de cargas explosivas | Cargas explosivas por lanzador (c) | Total de cargas explosivas |  |
| <b>ILCBM</b>            |                        |                                    |                            |                                    |                            |  |
| Minuteman II            | 450                    | 1                                  | 450                        | 1                                  | 450                        |  |
| Minuteman III           | 511                    | 3                                  | 1.533                      | 3                                  | 1.533                      |  |
| MX                      | 39                     | 10                                 | 390                        | 10                                 | 390                        |  |
| Sub-total (ICBM)        | 1.000                  |                                    | 2.373                      |                                    | 2.373                      |  |
| <b>SLBM</b>             |                        |                                    |                            |                                    |                            |  |
| Poseidon C-3            | 256                    | 14                                 | 3.584                      | 10                                 | 2.560                      |  |
| Trident C-4             | 384                    | 8                                  | 3.072                      | 8                                  | 3.072                      |  |
| Sub-total (SLBM)        | 640                    |                                    | 6.656                      |                                    | 5.632                      |  |
| Sub-total (ICBM + SLBM) | 1.640                  |                                    | 9.029                      |                                    | 8.005                      |  |
| <b>Bombarderos</b>      |                        |                                    |                            |                                    |                            |  |
| B-1B                    | 99                     | 12                                 | 1.188                      | 1                                  | 99 (99)                    |  |
| B-52G/H (no ALCM)       | 105                    | 12                                 | 1.260                      | 1                                  | 105 (105)                  |  |
| B-52G (ALCM)            | 98                     | 20                                 | 1.960                      | 10 (12)                            | 980 (1.176)                |  |
| B-52H (ALCM)            | 60                     | 20                                 | 1.200                      | 10 (20)                            | 600 (1.200)                |  |
| Sub-total (bombarderos) | 362                    |                                    | 5.608                      |                                    | 1.784 (2.580)              |  |
| <b>TOTAL</b>            | 2.002                  |                                    | 14.637                     |                                    | 9.789 (10.585)             |  |

## B. Fuerzas Estratégicas mantenidas actualmente por la URRS de acuerdo con los criterios de recuento SALT y START

| CRITERIOS DE RECUENTO   | SALT/START             |                                    | SALT                       |                                    | START                      |  |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|
|                         | Lanzadores desplegados | Cargas explosivas por lanzador (b) | Total de cargas explosivas | Cargas explosivas por lanzador (c) | Total de cargas explosivas |  |
| <b>ICBM</b>             |                        |                                    |                            |                                    |                            |  |
| SS-11                   | 420                    | 1                                  | 420                        | 1                                  | 420                        |  |
| SS-13                   | 60                     | 1                                  | 60                         | 1                                  | 60                         |  |
| SS-17                   | 138                    | 4                                  | 552                        | 4                                  | 552                        |  |
| SS-18                   | 308                    | 10                                 | 3,080                      | 10                                 | 3,080                      |  |
| SS-19                   | 350                    | 6                                  | 2,100                      | 6                                  | 2,100                      |  |
| SS-24                   | 100                    | 10                                 | 100                        | 10                                 | 100                        |  |
| SS-25                   | 100                    | 1                                  | 100                        | 1                                  | 100                        |  |
| Subtotal (ICBM)         | 1,386                  |                                    | 6,412                      |                                    | 6,412                      |  |
| <b>SLBM</b>             |                        |                                    |                            |                                    |                            |  |
| SS-N-6                  | 256                    | 1                                  | 256                        | 1                                  | 256                        |  |
| SS-N-8                  | 286                    | 1                                  | 286                        | 1                                  | 286                        |  |
| SS-N-17                 | 12                     | 1                                  | 12                         | 1                                  | 12                         |  |
| SS-N-18                 | 224                    | 7                                  | 1,568                      | 7                                  | 1,568                      |  |
| SS-N-20                 | 100                    | 9                                  | 900                        | 10                                 | 1,000                      |  |
| SS-N-23                 | 64                     | 10                                 | 640                        | 4                                  | 256                        |  |
| Sub-total (SLBM)        | 942                    |                                    | 3,662                      |                                    | 3,378                      |  |
| Sub-total (ICBM + SLBM) | 2,328                  |                                    | 10,074                     |                                    | 9,790                      |  |
| <b>Bombarderos</b>      |                        |                                    |                            |                                    |                            |  |
| Bear (ALCM)             | 70                     | 20                                 | 1,400                      | 10 (8)                             | 700 (560)                  |  |
| Bear (no-ALCM)          | 100                    | 2                                  | 200                        | 1                                  | 100 (100)                  |  |
| Bison                   | 5                      | 4                                  | 20                         | 1                                  | 5 (5)                      |  |
| Sub-total (bombarderos) | 175                    |                                    | 1,620                      |                                    | 805 (665)                  |  |
| <b>TOTAL</b>            | 2,503                  |                                    | 11,694                     |                                    | 10,595 (10,455)            |  |

### Notas a los Cuadros A y B:

- (a) Si se desea consultar alguna otra comparación, véase el trabajo de Walter B. Slocombe «Consecuencias del Tratado START en cuanto a las Fuerzas implicadas», Revista Supervivencia, número de septiembre/octubre 1,988, páginas 402-408.
- (b) Salvo las correspondientes al Trident C-4, las cifras de esta columna están tomadas del tratado SALT II, capítulo IV, Párrafo 10 relativo a la primera declaración de acuerdo y entendimiento común. En el momento de la firma del SALT II en 1,979 se había sometido a prueba el Trident C-4 sólo con 7 RV aunque contaba con espacio para un RV adicional que ya había comprobado anteriormente. En la Segunda declaración de acuerdo del Párrafo 10, Artículo IV el misil se consideró ya con 8 cargas explosivas y es el valor que se le ha asignado en este cuadro. En el tratado SALT no se limitó el número de SRAM y bombas de gravedad y por ello se ha aplicado una estimación del Instituto Internacional de Estudios Estratégicos.
- El número de ALCM asignados a cada bombardero pesado es de 20 (Tratado SALT II, artículo IV, Párrafo 14, Segunda declaración de acuerdo).
- (c) En esta columna las cifras relativas a cargas explosivas de los misiles balísticos se han extraído del Comunicado de Washington de diciembre de 1,978. El número de ALCM refleja la última posición negociadora de EE.UU. atribuyendo 10 ALCM a cada portador de los mismos. La posición soviética radica en atribuir a cada uno el máximo número de ALCM que pueda transportar, si bien no se ha publicado recientemente cifra alguna. Los números entre paréntesis corresponden a estimaciones del Instituto Internacional de Estudios Estratégicos en cuanto a la máxima capacidad de carga de cada tipo de bombardero.
- (d) La mayoría de las cifras de esta columna están tomadas del tratado SALT II, Artículo IV, Párrafo 10 sobre la Primera declaración de acuerdo y entendimiento común. En cuanto a los misiles soviéticos desplegados desde la firma del Tratado, se han distribuido sus cargas explosivas del modo siguiente: SS-24, diez; SS-25, una; SS-N-20, nueve; SS-N-23, diez. El número de bombas de gravedad y de SRAM no fué limitado en los acuerdos SALT y por consiguiente se ha aplicado una estimación del Instituto. El número de ALCM asignados a cada bombardero pesado es de 20 (Tratado SALT II, Artículo IV, Párrafo 14, Segunda declaración de acuerdo).

## 3.2. FUERZAS CONVENCIONALES DE LA OTAN Y DEL PACTO DE VARSOVIA

---

### INTRODUCCION.

A lo largo de los años la situación del equilibrio convencional entre las fuerzas del Este y Oeste europeo ha sido y continúa siendo objeto de una gran diversidad de análisis que apuntan principalmente a estimar si los niveles de aquellas son adecuados para disuadir de cualquier agresión y avanzar el curso o resultado de un conflicto convencional en Europa si dicha disuasión fracasara. Con frecuencia los datos reunidos en las ediciones anuales del Balance Militar se han inspirado en este objetivo a conseguir, aunque a veces fuera a costa de esbozar relaciones de fuerzas basadas en crudos recuentos de grandes unidades, personal y materiales más característicos. El Balance Militar, pese a las reiteradas llamadas a la precaución que ha efectuado, puede haber estimulado inadvertidamente algunas comparaciones demasiado simplistas. Es, sin embargo, la firme convicción del Instituto Internacional de Estudios Estratégicos que tales estimaciones acerca de la situación del equilibrio convencional, por muy complejas que sean sus metodologías y escrupulosos sus autores, llevan consigo tantas incertidumbres y descansan en tantos factores no cuantificables, que hacen altamente dudoso cualquier resultado que pueda aventurarse. La historia de los encuentros convencionales ha puesto de manifiesto lo incierto de cualquier correlación entre recuentos de fuerzas y resultados de los enfrentamientos. No obstante, aquellos han cobrado una mayor relevancia en vista del futuro previsible de las negociaciones sobre control de armas convencionales.

### PROBLEMAS DERIVADOS DE LA COMPARACION DE FUERZAS.

En el Balance Militar 1.987-88, pags 311-318 se trataron con cierta extensión las posibles consideraciones relativas a la comparación de fuerzas y medición del equilibrio relativo, junto con una descripción de algunas de las metodologías seguidas. No se pretende ahora repetir ese estudio pero, aun así, puede resultar útil efectuar un breve resumen de algunos de los aspectos clave, aunque no fuera más que para inducir a la debida precaución a cualquier lector que intentara, tanto extraer sus propias conclusiones de una comparación de fuerzas basada en los datos disponibles, como evaluar estimaciones sobre el citado equilibrio deducidas de alguna otra fuente.

#### Comparaciones estáticas simples.

El punto de partida para toda comparación entre las fuerzas de ambos bandos radica en la acumulación de datos básicos sobre sus efectivos, estructura y despliegue. La forma mas simplista de efectuar dichas comparaciones consiste en apoyarse en esos y otros datos numéricos (a menudo se las denomina «recuento de habichuelas»). Tales comparaciones presentan notables deficiencias, entre las que pueden citarse:

- La fiabilidad de los «datos» es variable.
- Subyacen siempre problemas de definición que afectan negativamente a la posibilidad de comparar unas fuerzas con otras similares e incluso en muchos campos tales comparaciones son inadecuadas. Por ejemplo las defensas aéreas de un bando deben evaluarse contra la amenaza aérea a la que se enfrentan y no con respecto a las defensas aéreas del adversario.
- La mera comparación entre los totales de medios y fuerzas militares disponibles en los dos bandos ignora el hecho de que la proporción de aquellos que cualquiera de ellos podrá empeñar dependerá en gran medida, en el plano estratégico, del planteamiento y circunstancias de la crisis y, en el plano operativo, descansará en consideraciones tales como estado de puesta a punto, tiempos de concentración y despliegue y relaciones entre fuerzas disponibles y espacios a cubrir.
- Por encima de todo debe agregarse que no se tienen en cuenta aspectos tan básicos como son sus posibilidades y grado de eficacia, ni se considera en absoluto ningún factor que dé realismo de combate a las citadas simples comparaciones estáticas.

#### Comparaciones estáticas ponderadas.

Los datos surgidos del simple «recuento de habichuelas» pueden ponderarse en un intento de superar algunas de las deficiencias aludidas, y ello hacerse de dos modos, separadamente o en combinación.

La «foto instantánea» de los niveles totales de fuerzas puede refinarse de modo que muestre la posible acumulación de fuerzas en la zona de combate y asimismo es posible introducir en las comparaciones ciertos factores que cuantifiquen la eficacia relativa de ambos adversarios potenciales.

**Acumulación de fuerzas:** Las estimaciones acerca de ritmos de acumulación de fuerzas descansan en una serie de **hipótesis**, de verosimilitud variable. Entre ellas pueden citarse el grado de **puesta a punto** de las reservas de ambos bandos y de aceptación por cada uno de ellos en cuanto a adoptar riesgos empeñandolas con escasa o incluso sin una instrucción previa intensiva; el **intervalo de tiempo** que transcurriría entre las movilizaciones del Pacto de Varsovia y la OTAN —función del de detección y del de reacción política (muy difícil este último predecir); las **velocidades de movimiento y acumulación** de las unidades de ambos bandos en un periodo de transición a la situación de guerra y con exigencias contrapuestas en cuanto al movimiento de recursos; y el **retardo de tiempo entre movilización y comienzo de las hostilidades**, que afecta de modo crítico a la aptitud con la que un defensor no debidamente desplegado podría alcanzar, preparar y dotar adecuadamente sus posiciones defensivas. El cuadro resultante, en función de datos disponibles e hipótesis establecidas, sobre la acumulación **cuantitativa** de fuerzas en cualquier zona geográfica seleccionada, resulta únicamente válido hasta la ruptura de hostilidades. A partir de entonces, el ritmo de avance debe atemperarse mediante estimaciones e hipótesis sobre los efectos de las acciones de interdicción y, así mismo, los niveles de fuerzas a establecer en la zona de vanguardia deben ser consecuencia de consideraciones acerca de grados de desgaste y llegada de refuerzos.

**Efectividad de las fuerzas:** Si bien, como se analizará posteriormente, la efectividad total de una fuerza es función de una amplia gama de factores (algunos de ellos difícilmente cuantificables), un importante factor componente que puede demostrarse, calcularse o estimarse es la eficacia y posibilidades del armamento. Se han utilizado diversos índices de potencia y eficacia de las distintas armas aplicandolos de distintos modos con objeto de obtener valores concretos que traten de representar la potencia de combate acumulada de una GU heterogénea del ET, generalmente una división, comparandola con respecto a un patrón tipo único que típicamente es el Equivalente DAC (ADE) con sus variantes de división pesada (HDE) o división tipo (SDE). Algunos analistas han complementado esos cálculos con factores adicionales, por lo general estimativos, concebidos de modo que reflejen otros aspectos de la efectividad de las unidades.

La consecuencia ha sido fundamentalmente una reducción de la ventaja aparente del Pacto de Varsovia en el número de divisiones potencialmente disponibles para actuar en la Región Central. Pero, aunque la metodología introduce claramente un grado de realismo que ha sido bien recibido por lo necesario del mismo, presenta también algunas deficiencias. Los datos básicos sobre rendimiento y eficacia de las armas resultan de fiabilidad variable; para que las fórmulas sean precisas exigen una continua puesta al día que refleje la incesante evolución de las armas y las unidades; la selección del conjunto de situaciones de combate y conceptos tácticos que sirva de fondo a la actuación de cada arma depende en gran medida de un juicio personal; el enfoque puede no conceder suficiente peso a los efectos de la pura acumulación de armamento (en aquellos casos en que la mera cantidad se convierte en un decisivo factor de calidad); y parece ser que las fórmulas prestan más importancia a la potencia de fuego, por encima de muchos otros elementos constitutivos de la capacidad de combate (como son protección, movilidad, fiabilidad, etc.). Ante todo, debe reconocerse que esta metodología descansa (en mayor o menor medida) en criterios de efectividad de todo el material cuantificable, que no son necesariamente los componentes predominantes de las posibilidades totales de una fuerza.

**Enfoque combinado:** En algunos análisis se ha recurrido a un enfoque mixto considerando de modo combinado las posibilidades de acumulación de fuerzas y su efectividad, pero esos enfoques han descansado aún más sobre hipótesis previas. Como ejemplo ilustrativo de la incidencia que pueden tener tan diversas hipótesis basta citar que la gama de resultados oscila entre una ventaja de partida de alrededor de 1,5:1 del Pacto de Varsovia, que crece hasta casi 4:1 al llegar el día M + 35 y por otro lado una ventaja inicial del PAV de 1,2:1 que decrece hasta alrededor de 0,7:1 al alcanzar el día M + 30 (1). Al variar la credibilidad de las hipótesis elegidas para el ejercicio, el propio abanico de resultados resulta indicativo de la sensibilidad que presenta el análisis a la selección de aquellas.

## Mediciones dinámicas.

Tanto si las relaciones de fuerzas se obtienen a través de comparaciones estáticas simples como si se pondera, lo cierto es que el procedimiento es muy poco o nada significativo para deducir del mismo el poder de disuasión o los eventuales resultados del combate.

No existen criterios fiables con los que medir el grado de disuasión convencional. Los resultados probables del combate tienden a evaluarse apoyandose en una serie de hipótesis en cuanto al modo en que los cocientes de fuerzas se reflejan en la batalla, cocientes que pueden oscilar entre la regla básica de que

---

(1) «El equilibrio convencional europeo: Una nueva interpretación del Debate» por Stephen D. Biddle, Revista Survival, vol XXX, num. 2 (marzo-abril 1.988), pag 104 y nota 10.



un ataque necesita una ventaja de 3:1 en el punto de contacto dentro del sector del esfuerzo principal y fórmulas de pretensiones científicas como son las ecuaciones de Lanchester que sugieren (**a igualdad de todos los demás factores**) un equilibrio de 1,4:1 y variaciones a partir de ahí. Esos criterios se basan, no obstante, en sólo un número limitado de variables y consideraciones clave; no han sido sancionados por la experiencia y no tienen en cuenta los procedimientos tácticos (ni siquiera la posibilidad de ganar tiempo a costa de espacio y de bajas), las circunstancias específicas del combate ni el cúmulo de elementos no cuantificables que afectan a la efectividad de una fuerza. Existe una considerable cantidad de hechos históricos en apoyo de la tesis de que los resultados de una batalla y más aún de una campaña son relativamente insensibles a cualquier disparidad cuantitativa entre las fuerzas, a no ser que se trate de una diferencia muy sustancial (la campaña alemana de 1.940 en el Frente Occidental y durante mucho tiempo en el Oriental y las guerras árabe-israelíes constituyen ejemplos testimoniales de ello).

Los factores que ponen a la predicción formal de los resultados de un combate más allá de la competencia de incluso el más riguroso análisis científico-matemático son el amplio abanico de todas las demás consideraciones implicadas, muchas de ellas no susceptibles de cuantificación. Algunas sí que pueden someterse a estudios según modelos, como ocurre con los factores C—3 (mando, control y comunicaciones), eficacia, fiabilidad y resistencia a la guerra electrónica, empleo de barreras defensivas, logística, alimentación del combate, interoperatividad y los efectos de la geografía, terreno y condiciones atmosféricas. Otros factores que parecen **de entrada** no cuantificables, a no ser que se introduzcan ciertas hipótesis de peso, son la voluntad política, cohesión de la Alianza, dotes militares de los cuadros de mando, instrucción táctica, calidad moral, inteligencia, iniciativa, capacidad de producir sorpresa de las unidades, efectos que pueda tener la acción de choque y el impulso de un ataque, la decepción y la «confusión del combate» - sin mencionar una serie de significativas incertidumbres de carácter militar, tales como el grado de intensidad del conflicto o la medida en que el agresor utilizará medios como el sabotaje y las armas químicas y sus efectos posteriores.

A través del uso de los más complejos y elaborados juegos de la guerra pueden aplicarse distintas hipótesis que traten de resolver todas las incertidumbres citadas y, al hacerlo así, estimular la capacidad de juicio profesional de los cuadros de mando. Este es el enfoque que se encuentra probablemente más cercano a la realidad potencial y resultaría completamente erróneo subestimar su verdadera utilidad, en particular para llegar a comprender los aspectos **relativos** contenidos en toda comparación de fuerzas: determinación de las posibles ventajas derivadas en las diversas opciones de empleo de material, estructura de fuerzas, doctrina y control de armas. Pero continúa siendo extremadamente dudoso establecer si puede producir respuestas **absolutas** fiables a preguntas tan básicas como cual va a ser el bando vencedor, cuanto tiempo podrán mantenerse las defensas, o la cantidad de terreno que habrá que ceder (o a qué costo de recursos) a lo largo de un periodo de conflicto dado. El riesgo esencial en este, y en cualquier otro, enfoque para análisis del equilibrio radica en la selección de datos e hipótesis con las que alimentar unas ecuaciones basadas en formulaciones no demostradas o demasiado simplistas. Los resultados obtenidos no pueden sino encerrar serias incertidumbres y considerables márgenes de error y, por consiguiente, deben contemplarse con extremada precaución.

## EL BALANCE MILITAR

A la vista de todas las consideraciones precedentes, el Instituto Internacional de Estudios Estratégicos se siente, como en 1.987-88, impulsado a abstenerse de ofrecer cualquier juicio de carácter general acerca de la situación del equilibrio relativo convencional entre la OTAN y el PAV. No obstante, pueden efectuarse una serie de observaciones:

- Continúa siendo cierto el hecho de que una agresión militar generalizada en Europa constituiría una opción de alto riesgo de consecuencias impredecibles, sobre todo en tanto persista el riesgo de escalada nuclear. Pero ello equivale a afirmar simplemente que una guerra resulta siempre un gran peligro para la supervivencia general y esa afirmación seguiría siendo válida para una gama muy amplia de relaciones mutuas de fuerzas. La historia no sugiere que la realidad de una amenaza de grandes riesgos derivados de un enfrentamiento de carácter convencional haya impedido nunca con seguridad el estallido del conflicto.
- El desarrollo y evolución de las fuerzas respectivas a lo largo del último año no han supuesto gran cosa hacia la mejora del equilibrio relativo desde el punto de vista de la OTAN; desde luego, en lo que respecta a material militar, si ha variado ha sido en el sentido de empeorar. Así ocurre ahora que el umbral nuclear aparece incómodamente bajo. Además, dadas las limitaciones financieras y demográficas y las crecientes preocupaciones de EE.UU. fuera de Europa, es difícil que haya ninguna mejoría sustancial de la situación a través de un simple desarrollo de las fuerzas de la OTAN, a pesar de los actuales programas de modernización y actualización de material.
- Ello se contrapone al hecho de que durante el pasado año el Pacto de Varsovia (y, en particular, la Unión Soviética) han seguido mejorando sus posibilidades convencionales mediante el

desarrollo de un continuado programa de modernización de material. Si bien debe reconocerse que muchos de los programas asociados son a largo plazo, sufren su propia inercia y podría resultar actualmente tan costoso el paralizarlos o invertirlos de signo como continuarlos, y así mismo, mientras por un lado es esencial la continuidad de dichos programas en cualquier circunstancia, por otro no se ha detectado hasta ahora una evolución discernible en la estructura de fuerzas, material o instrucción en la zona comprendida entre el Atlántico y los Urales como para apoyar las demandas soviéticas de un «nuevo pensamiento» basado en una «suficiencia relativa» y en conceptos de defensa de carácter estrictamente defensivo.

- Continúa siendo desde luego evidente, para el pensamiento Occidental, que las fuerzas convencionales soviéticas existentes en la región comprendida entre el Atlántico y los Urales, y especialmente las situadas en las zonas de vanguardia, no solamente exceden a las razonables necesidades de defensa frente a cualquier hipotético ataque de las fuerzas de la OTAN, sino que en sí mismas se encuentran configuradas y desplegadas de modo que favorecen las operaciones ofensivas (o contraofensivas) con escaso tiempo de alerta y elevado ritmo de avance.

## LOS CUADROS

El Cuadro A que se ofrece a continuación contiene cifras acumuladas relativas a efectivos y material militar de la OTAN y el PAV y está especialmente concebido más para arrojar luz sobre las actuales propuestas de control de armas convencionales que para facilitar comparaciones de fuerzas. Sus datos se han extraído de los apartados más relevantes dentro de los capítulos referentes a los países respectivos, reforzados cuando ha sido necesario mediante estimaciones y extrapolaciones en aquellos aspectos en que no se disponía de suficientes datos fiables (por ejemplo, en el caso de algunas existencias de material en ciertos países y de la distribución geográfica precisa de ciertos medios). Las variaciones con respecto a los datos equivalentes presentados en el Balance Militar 1.987-88, pags 317-319, reflejan así no sólo los cambios habidos en las fuerzas durante el año sino también una revisión y refinado de las estimaciones, unido ello a ciertos cambios en los criterios de recuento (señalados en aquellos casos precisos). Como se hizo en dicho número de la revista, los datos sobre material presentados representan la mejor estimación que el Instituto Internacional de Estudios Estratégicos ha podido hacer en cuanto a los **totales** existentes en cada zona geográfica de importancia, tanto si esos materiales se encuentran servidos por fuerzas permanentes, de Nivel de dotación bajo o de la Reserva, en depósitos preposicionados para las unidades o en parque en otros almacenes.

El Cuadro ha sido concebido teniendo presente las negociaciones sobre control de armas convencionales (dado que es precisamente en ese contexto donde resultan de valor tales comparaciones de carácter estático) y muestra las existencias de material de trascendencia para la batalla aeroterrestre en cuatro zonas geográficas (las existencias en tres de ellas se encuentran ilustradas en el mapa que se ofrece al final de este Balance Militar).

- La Zona de reducción de fuerzas mutua y equilibrada (MBFR) que comprende, del lado de la OTAN, los territorios de la RFA y los países del Benelux y, por parte del PAV, la RDA, Polonia, y Checoslovaquia.
- La «Zona Jaruzelsky», propuesta por el líder polaco, que abarca la Zona MBFR más Dinamarca y Hungría.
- La Zona comprendida entre el Atlántico y los Urales que será probablemente objeto de las próximas Conversaciones sobre estabilidad con medios convencionales. Para los fines de este Cuadro se ha utilizado la «Zona de aplicación» del acuerdo de la CDE de Estocolmo con la excepción de la inclusión de todas las fuerzas turcas. Eso supone que en el ámbito de la OTAN sea considerado Islandia y las islas del Atlántico, y en los espacios del PAV las fuerzas soviéticas de los TVD W, NW y SW junto con las de los DM de Moscú, Volga, Urales, Norte y Transcaucaso.
- Las existencias totales comprenden todas las fuerzas de los países de la OTAN y el PAV, incluidas aquellas empeñadas en otros teatros de operaciones.

Las fuerzas de las distintas armadas (navales y aéreas) se han acumulado para presentarlas en dos zonas geográficas:

- Atlántico-europea, que comprende las que actúan en aguas europeas y atlánticas al Norte del Trópico de Cáncer, incluidos los Mares Atlántico y Negro. Abarca las Flotas soviéticas septentrional y de los mares Báltico y Negro y, del lado de la OTAN, todas las pertenecientes a CINCLANT.
- Las existencias totales, que engloban la totalidad de las de la OTAN y el PAV, donde quiera que se encuentren desplegadas.

El Cuadro B, que sigue a continuación, proporciona ciertos datos clave sobre los aviones de combate de la OTAN y el Pacto de Varsovia. Los lectores observarán que, a diferencia del Cuadro equivalente del año

pasado sobre carros de combate, éste NO incluye la fecha de entrada en servicio de cada tipo de avión, ya que ello podría (como ciertamente ocurrió en el caso de los carros) conducir a errores de interpretación. Los aviones (al igual que otros portadores de armas, como, por ejemplo, los carros) se encuentran sujetos a continuos programas de modificación, mejora y actualización. Constituyen generalmente la clave de su capacidad de combate la naturaleza evolutiva de sus equipos de armas y aviónica y las correspondientes mejoras en su rendimiento, más que la fecha de despliegue de su primer prototipo.

### 3.3. COMBATE EN AMBIENTE DE AGRESION CON AGENTES QUIMICOS

---

#### GENERALIDADES

En la mayoría de las naciones ocupa una elevada prioridad en la lista de medidas de control de armas la necesidad de mantener una prohibición amplia y plenamente verificable de todas las armas químicas. Este análisis pretende proporcionar los debidos fundamentos al tema de la guerra química y biológica (CBW) y así mismo describir las posibilidades con que cuentan el PAV y la OTAN para llevarla a cabo. Al final de este párrafo se ofrece un glosario de los principales términos relativos a la CBN y de los diversos grupos de agentes.

La guerra química (CW) no es nueva, ya que fue probablemente empleada por griegos en el año 600 antes de Cristo y desde entonces se han dado muchos casos de aplicación de dicha CW, sobre todo a través de gases venenosos y tóxicos, en las batallas de todos los tiempos. Ha sido muy historiado su empleo generalizado en la Primera Guerra Mundial. Entre aquella y la Segunda se hicieron grandes avances en la producción y mejora de los medios de lanzamiento de agentes de CW y a la vista de ellos se esperaba la repetición de su empleo. Si éste no llegó a darse, se cree (por parte de una amplia mayoría) que fue más debido al efecto disuasorio de los arsenales de armas de CW en poder de ambos bandos que a consideraciones de carácter moral.

La amenaza potencial de CBW puede presentarse según un espectro de agentes que abarcan desde los clásicos de CW en un extremo a los tradicionales de BW en el otro. En el Cuadro 1 se indican las distintas clases junto con algunos ejemplos de cada uno. En el centro del espectro se hallan las toxinas y sustancias biorreguladoras que existen en estado natural pero que pueden también obtenerse más fácilmente en grandes cantidades por medio de técnicas bioquímicas.

El empleo operativo de la CBW encierra una serie de ventajas e inconvenientes. Entre las primeras conviene señalar las siguientes: contra objetivos sin proteger pueden infligirse bajas que oscilan entre una muerte cierta y un periodo limitado de incomodidad y desorientación; el ataque por medio de agentes químicos puede no detectarse hasta que es ya demasiado tarde para adoptar unas contramedidas eficaces; la amenaza de recibir un ataque químico puede obligar al defensor al uso de prendas y equipos de protección, restringiendo así gravemente su capacidad de combate y produciendo así mismo un profundo efecto psicológico; y también debe añadirse que los agentes químicos pueden afectar a tropas que se encuentren por otro lado bien protegidas frente a las demás armas nucleares y convencionales. Como desventajas que merecen citarse son: las condiciones meteorológicas pueden reducir los efectos de las armas de CBW; el uso de agentes de naturaleza persistente podría perjudicar las futuras operaciones del atacante; y, por último, puede ser necesario un elevado consumo de munición, sobre todo al batir objetivos situados a gran distancia si se utilizan misiles de escasa precisión y cuando no sea de gran fiabilidad la información meteorológica.

#### GLOSARIO DE TERMINOS DE CBW

|                      |  |
|----------------------|--|
| Agentes Binarios     | Los constituidos por dos componentes independientes, cada uno de ellos relativamente inofensivo, hasta que con el lanzamiento del arma se combinan para dar lugar a un agresivo nervioso.  |
| Agentes Biológicos   | Microorganismos o productos micróbicos que pueden utilizarse en la guerra biológica para causar bajas en personal y ganado o daños en las cosechas.  |
| Agentes Dermotóxicos | Los agresivos químicos que producen efectos vesicantes de aparición de ampollas (por ejemplo el gas mostaza o iverita y la lewisita).  |
| Agentes Hemotóxicos  | Los agresivos químicos que ejercen su efecto tóxico impidiendo u obstaculizando la utilización del oxígeno de la sangre (por ejemplo el cianuro de hidrógeno, cloruro y bromuro cianógeno).  |
| Agentes Sofocantes   | Los agresivos letales que atacan el sistema respiratorio.  |
| Concentración        | La cantidad de agresivo presente en el aire, expresada en miligramos por metro cúbico.   |
| Agentes «G»          | Nombre genérico de los agresivos nerviosos, llamados así en recuerdo de la primera letra de los códigos con que eran designados (por ejemplo, GA, GB, GD, GF). Se trata de agresivos nerviosos que plantean principalmente un peligro a través de la respiración, aunque algunos como el GD son efectivos a través de la piel. |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Agentes Incapacitantes | Los agresivos destinados a neutralizar la eficacia de las unidades sin infligir la muerte ni daño permanente.  |
| Agentes Nerviosos      | Agresivos letales que pueden ser absorbidos a través de la piel o del tracto respiratorio inhibiendo la acetilcolinesterasa (enzima que actúa en la transmisión nerviosa) y produciendo la muerte por parálisis respiratoria. Tras la inhalación, aquella puede sobrevenir al cabo de 10 minutos, aunque el plazo de actuación es muy superior si la contaminación es a través de la piel. |
| Persistencia           | Periodo de tiempo en el cual sigue siendo efectivo un agresivo después de haber sido diseminado. Los no persistentes retienen su poder durante un plazo comprendido entre algunos minutos y alrededor de media hora. Los persistentes lo conservan durante días y, en ciertos casos, hasta semanas.  |
| Precursor              | Cualquier compuesto químico del que se puede partir para producir un agresivo de CW.   |
| Letalidad super-tóxica | Agresivo cuya dosis letal media (es decir, aquella que resulta mortal para al menos el 50% de los individuos expuestos) es igual o inferior a 0,5 mg por Kg de peso de una persona, o bien el equivalente a 2.000 mg por min y metro cúbico).  |
| Toxinas                | Sustancias tóxicas de origen bacteriológico, animal o vegetal.   |
| Agentes «V»            | Agresivos nerviosos persistentes activos a través de la piel.  |

## CONTROL DE ARMAS

Durante años los esfuerzos internacionales han apuntado hacia la eliminación del empleo de armas de CW y BW. La primera medida registrada sobre control de armas se adoptó en el Acuerdo de Estrasburgo de 1.675 según el cual los ejércitos francés y alemán decidieron prohibir el uso de balas envenenadas. A finales del siglo XIX se firmaron algunos otros acuerdos. El primer tratado importante sobre la CBW fue el Protocolo de Ginebra de 1.925 relativo a la «Prohibición del empleo en guerra de gases asfixiantes, venenosos o de otro tipo y de cualquier método de guerra bacteriológica», que fue firmado y ratificado por la mayoría de las potencias dirigentes y continúa todavía en vigor. Sin embargo, no se prohibía su desarrollo y fabricación. En abril de 1.972 se firmó una «Convención sobre la prohibición del desarrollo, producción y almacenamiento de armas bacteriológicas (biológicas) y de toxinas y acerca de su destrucción» y desde entonces ha sido ratificado por 59 naciones, incluida la Unión Soviética, Estados Unidos, Gran Bretaña y Francia. Además de proscribir las armas de BW, la Convención afirmó en su *Preámbulo* el objetivo esencial de lograr una prohibición efectiva de las armas químicas. No se dispusieron, sin embargo, medidas que aseguraran el cumplimiento de los acordado en la Convención.

Los primeros pasos hacia una nueva Convención sobre CW se iniciaron en las conversaciones bilaterales entre la URSS y EE.UU., aunque desde 1.979 el papel central lo han desempeñado las negociaciones multilaterales de 40 naciones en la Conferencia de Desarme (CD). Actualmente se esta negociando una Convención sobre armas químicas que comprenderá un preámbulo, reafirmando el Protocolo de Ginebra y la Convención sobre armas bacteriológicas, seguido de dieciseis artículos de los cuales seis, que se describen a continuación, se refieren directamente a la CW (los demás cubren temas tales como duración y cancelación, firma y ratificación, entrada en vigor, etc). El Artículo I define el alcance de la Convención requiriendo a los diferentes Estados a no desarrollar, producir, adquirir, acumular o retener armas de CW; a no ayudar, estimular ni inducir la contratación en actividades prohibidas; a no utilizar agresivos CW (con algunas excepciones permisibles como es el empleo de CS en el control de disturbios); y a emprender la destrucción de todas las existencias de armas de CW. El Artículo II encierra las distintas definiciones y criterios sobre el tema. El Artículo III especifica las declaraciones que deben hacerse relativas a la ubicación, cantidades y arsenales de agresivos CW, a su destrucción y verificación en lo sucesivo; y el Artículo V trata de la destrucción de instalaciones de fabricación de los mismos.

El Artículo VI es probablemente el más difícil y el que más importa sacar adelante, ya que encierra el mayor cúmulo de oportunidades de rotura del espíritu de la Convención; en él se relacionan las actividades no prohibidas y vale la pena examinarle con cierto detalle; en dicho artículo se autoriza el desarrollo, producción, adquisición, transferencia y empleo de agresivos químicos y tóxicos para finalidades no prohibidas por la Convención y comprende cuatro apéndices que señalan los agentes autorizados para esas finalidades. El Apéndice 1 que cubre todos aquellos agentes químicos super-tóxicos letales, permite a cada estado mantener no más de 1 Tm en total de tales armas que pueda utilizarse únicamente con propósitos de investigación, médicos y de protección y todo ello en una sola instalación. El Apéndice 2 trata de aquellos agentes químicos avanzados que podrían aplicarse a la fabricación de armas binarias y efectúa una llamada al intercambio anual de datos y hacia las inspecciones periódicas. El Apéndice 3 relaciona los productos químicos de carácter comercial que podrían utilizarse para CW y aconseja únicamente un intercambio anual de datos sin necesidad de inspección. El Apéndice 4, todavía no admitido, se referirá a la fabricación comercial de otros agentes químicos de naturaleza tóxica y podría incluir ciertas medidas para asegurar la

inspección periódica in situ, el establecimiento de un umbral anual de producción y la existencia de una máxima capacidad de fabricación.

## POSIBILIDADES DE CW

Únicamente dos naciones —EE.UU. y la URSS— cuentan con posibilidades declaradas de guerra química. Ambas han ratificado el Protocolo de 1.925 y por tanto se encuentran comprometidas a no utilizar por primera vez dichas armas. Se sospecha que Francia mantiene depósitos de las mismas y aunque no lo ha admitido, su Parlamento autorizó en 1.986 al gobierno a «alcanzar una adecuada capacidad disuasoria». Dicha nación ratificó el Protocolo de 1.925 dejando ciertas reservas en cuanto al uso de agresivos CW como represalia. Otra serie de naciones, la mayoría de las cuales ratificaron el citado protocolo, son sospechosas de tener o encontrarse desarrollando ciertas posibilidades de CBW. Irak, que lo ratificó, ha admitido recientemente haberlas empleado en la Guerra del Golfo, aunque adujo el haberlo hecho en respuesta a su uso por parte de Irán. Se han recogido así mismo reclamaciones surgidas ante la aplicación de agresivos CW en Afganistán, Angola y Laos, si bien sin confirmación de ninguna de ellas. A menos que aparezcan municiones sin explotar, resulta extremadamente difícil demostrar de modo inequívoco el empleo de CW si no es recogiendo muestras adecuadas inmediatamente después del ataque, dada la capacidad que tiene el cuerpo humano para metabolizar y descomponer los agentes utilizados.

Si bien el alcance y proyección de la proliferación de armas químicas es teóricamente considerable (al basarse en una tecnología relativamente simple y ampliamente extendida), la existencia de unas posibilidades, viables y militarmente significativas se basa no sólo en la consecución de un arsenal adecuado (en cuanto a tipos y cantidades de aquellas) sino también en el desarrollo de los debidos procedimientos tácticos y doctrina de empleo, a la vez que en la capacidad para adoptar medidas defensivas frente al uso de un armamento similar por parte del enemigo y, sobre todo, en la intención política de utilizarlas.

### CUADRO 1: ESPECTRO QUIMICO-BIOLÓGICO

| AGENTES FABRICADOS QUÍMICAMENTE           |  |                     |                                  | AGENTES DE ORIGEN BIOLÓGICO                           |   |
|---|--|---------------------|----------------------------------|---|---|
| Agentes de guerra química Clásica         | Agentes de guerra química Incipiente   | Biorreguladores (a) | Toxinas                          | Agentes de guerra biológica manipulados Genéticamente | Agentes de guerra biológica Tradicionales |
| Iperita, Agentes nerviosos, Cianuro, etc. | Productos químicos tóxicos fabricados para fines industriales, farmacéuticos o agrícolas | Péptidos            | Sanitoxina, Mico-toxina y Ricino | Bacterias y virus modificados o alterados             | Antrax, Fiebres, Tifus, etc.              |

(a) Sustancias producidas de forma natural en el cuerpo humano, pero que cuando se introducen en el mismo de modo no natural pueden dar lugar a trastornos y llegar a causar la muerte.

## CBW EN EL MARCO DEL PACTO DE VARSOVIA

La doctrina militar soviética ha considerado claramente y desde siempre la CBW junto con las armas nucleares como un procedimiento de destrucción en masa que exige autorización política especial antes de aplicarlo por primera vez. En los últimos años se ha detectado un cambio de pensamiento sugiriendo que el empleo de CBW debe clasificarse en el espacio comprendido entre el de las armas nucleares y el de las convencionales, con necesidad todavía de decisión política que lo autorice pero sin tanto dramatismo como antes. Cuales quiera que fueran las restricciones que se impongan en la aplicación de CBW, es preciso darse cuenta de que antes de iniciarse las operaciones se habrán considerado todas las circunstancias que justifiquen su uso, efectuado los planes de contingencia y establecido posiblemente ciertos parámetros y condiciones que, llegado el momento, la autoricen sin necesidad de ulterior decisión política. Entre los factores a considerar pueden incluirse: la ventaja militar a obtener; la efectividad lograda con las medidas defensivas y de protección de la OTAN; y la probable respuesta de la Alianza en cuanto a empleo de armas nucleares y de CBW por parte del PAV. Una vez tomada la decisión de autorizar el empleo de armas CBW, estas podrían habitualmente formar parte de cualquier plan de fuegos.

Resulta probable que, para obtener la máxima ventaja posible de la sorpresa, el uso inicial de agresivos de CBW se hiciera en gran escala sobre una zona muy amplia. Sobre los objetivos de la zona de combate más próxima se aplicarán probablemente agentes no persistentes, especialmente contra tropas bien protegidas en el terreno, pero también sobre asentamientos de artillería, cuarteles generales, centros de comunicaciones, zonas de desembarco de unidades helitransportadas y posiciones de apoyo desde los flancos. Otros órganos y unidades situados más a retaguardia que podrían constituir objetivos a atacar con agresivos persistentes son los medios de lanzamiento nuclear, cuarteles generales de escalones superiores y aeródromos de apoyo a las operaciones. Los objetivos de carácter administrativo, como depósitos logísticos, puertos o muelles y zonas de reunión y distribución de material por ferrocarril serán muy vulnerables a los ataques con armas de CBW, aunque al hacerlo habría que aceptar un extremado peligro de escalada.

La Unión Soviética cuenta en su arsenal con una amplia gama de agresivos químicos, tal como se indica en el Cuadro II. Las posibilidades de los países no soviéticos del Pacto de Varsovia no están claras pero podrían ser similares. Como medios de lanzamiento pueden citarse SSM, artillería, LCM, bombas de caída libre y depósitos de vaporización desde avión. Por consiguiente el PAV tiene capacidad para distribuir armas químicas sobre prácticamente toda la profundidad del territorio de la OTAN. Posteriormente se analizará la efectividad de esos medios de lanzamiento. Las posibilidades de CBW de la URSS se están desarrollando continuamente y en la actualidad cuenta indudablemente con una serie de agresivos nuevos y más eficaces que los señalados en el Cuadro II. Un conjunto de ellos son, por ejemplo, los «relajadores de disciplina», algunos de ellos derivados del fosgeno, que se aplican mezclados con otro agente tipo y producen sobre las tropas no protegidas un efecto inmediato que retarda o impide se coloque la máscara y el uniforme de protección ABQ. Otro moderno conjunto de agresivos es el de los «penetrantes» que atraviesan los filtros de las máscaras y el tejido del uniforme de protección.

La capacidad defensiva contra ataques químicos que tiene el Pacto de Varsovia es impresionante y se encuentran unidades especiales con misiones específicas de defensa química y nuclear en todos los escalones desde Regimiento hasta nivel Frente. Esas unidades cuentan normalmente con órganos especialmente equipados para efectuar una rápida descontaminación del personal y material, así como reconocimientos de posibles zonas contaminadas. En tiempo de paz hay unos 60.000 hombres destinados en las Voenna Khimicheskaya Voiska (VKhV), o Fuerzas Químicas, soviéticas. Todas las unidades están dotadas con máscaras, uniformes de protección y equipos individuales de descontaminación y tratamiento y en muchos de sus ejercicios practican la defensa ABQ.

En resumen: el PAV dispone de una poderosa y polivalente capacidad ofensiva para la guerra química y biológica y también una eficaz capacidad defensiva contra la misma. Regularmente se practican las medidas defensivas y en algunos planteamientos de ejercicios se trabaja con la aplicación ofensiva de CBW. El que el Pacto lo utilice luego, o no, dependerá en gran medida de la reacción que prevea por parte de la OTAN. En cuanto a la Alianza es de todo punto aconsejable que considere como contingencia probable el uso de agresivos químicos por parte de la Unión Soviética.

## **CW EN EL MARCO DE LA OTAN**

Estados Unidos cuenta con capacidad para actuar en CW aunque detuvo en 1.969 su producción de armas químicas y considera de utilidad muy limitada el conjunto de las que tiene en depósito (debido a los años transcurridos y a la diversidad de agentes y medios de lanzamiento). En el arsenal existen agentes persistentes y no persistentes, algunos de ellos nerviosos; así como artillería, morteros, bombas de caída libre y depósitos de vaporización desde avión. La mayor parte de los agresivos se encuentran almacenados en grandes contenedores y, debido a la falta de municiones e instalaciones de relleno adecuadas, no podrían utilizarse con rapidez. Una proporción de las existencias de munición química se encuentra situada en depósitos de EE.UU. en territorio de la RFA. En el Cuadro 2 pueden verse también los agentes químicos estadounidenses.

El gobierno de Estados Unidos estableció una Comisión de inspección de todo lo relativo a CW que presentó su informe en 1.985. Los estudios de dicha comisión pueden resumirse del modo siguiente:

- La sustitución de las armas químicas existentes actualmente por otras de diseño binario no dificultaría el logro de una prohibición multilateral y verificable sobre su uso. La modernización de la capacidad de CW estadounidense serviría de acicate a las negociaciones sobre control de armas.
- El actual arsenal de armas de CW no resulta adecuado para disuadir a la URSS del empleo de las suyas y además se necesita disponer de unas mejores posibilidades de represalia si llegara el caso.
- Las puras medidas defensivas no son suficientes por sí solas y podrían ser contrarrestadas por las nuevas técnicas soviéticas.
- El programa propuesto de modernización de armas CBW (proyectil de artillería de 155 mm, bomba Bigeye de 595 libras y carga explosiva de LCMP) constituye un paso necesario pero no

resulta suficiente para una disuasión adecuada a largo plazo. Es preciso desarrollar mejores medios de lanzamiento para objetivos lejanos (200-400 millas).

- Debe mejorarse profundamente todo el proceso de obtención de inteligencia y análisis de la misma, en lo concerniente a actividades soviéticas sobre guerra química.

En diciembre de 1.985 el Congreso aprobó la financiación para producción de nuevas municiones binarias (pero sin autorización final hasta diciembre de 1.987). En mayo de 1.986 la OTAN estableció un objetivo de fuerza invitando a EE.UU. a modernizar sus existencias de armas de CW. Actualmente Estados Unidos está fabricando 5.100 Tm de agentes binarios y 1,2 millones de proyectiles químicos de artillería de 155 mm. y está a la vez probando la bomba Bigeye. Pese a ello, ha accedido a retirar de Alemania Occidental para 1.992 todas las armas químicas que tiene preposicionadas en su territorio y se ha comprometido a no desplegar otras nuevas sin previa aprobación del gobierno de la RFA. La Comisión de inspección consideró que, debido a la seguridad que ofrecen las armas binarias, resultaba innecesario su envío fuera del territorio de EE.UU. en tiempo de paz, en tanto se previeran planes para su rápido despliegue. Se ha preparado ya un plan de contingencia en ese sentido, aunque lo cierto es que el SACEUR preferiría verlas preposicionadas en Europa. No existen planes de distribución de munición química a otras fuerzas de la OTAN.

Las fuerzas armadas permanentes de la OTAN se encuentran por lo general dotadas de eficaces equipos de protección personal y además cuentan, en la mayoría de los casos, con remedios de primeros auxilios de administración personal. La mayoría de los vehículos de combate acorazados disfrutan de protección atómica, biológica y química (ABQ), consistentes normalmente en sistemas con ligera sobrepresión que suministran aire limpio a la tripulación. En otros aspectos la protección colectiva es escasa, salvo en ciertas instalaciones de mando, sanidad y mantenimiento. La instrucción defensiva es de nivel muy variable, —especialmente entre las fuerzas de reserva que a la vez puede estén peor dotadas de equipo protector. Únicamente el ejército de EE.UU. y la Bundeswehr cuentan con tropas especializadas en guerra química; en las demás fuerzas de la OTAN los reconocimientos y la descontaminación en ambiente de guerra química son fundamentalmente responsabilidad de las propias unidades.

## CUADRO 2. AGENTES DE GUERRA QUIMICA

| NOMBRE               | CODIGO | EFFECTOS        | TIPO                  | PERSISTENTE      | LCt50 (a)     | ALMACENADO POR   |
|----------------------|--------|-----------------|-----------------------|------------------|---------------|------------------|
| Tabun                | GA     | Letal           | Nervioso              | No               | 150           | URSS             |
| Sarin                | GB     | Letal           | Nervioso              | No               | 100           | URSS (b), EE.UU. |
| Soman                | GD     | Letal           | Nervioso              | Depende del tipo | 70            | URSS (b)         |
| VX                   | VX     | Letal           | Nervioso              | Si               | 50            | URSS (b), EE.UU. |
| Iperita              | H      | Puede ser letal | Vesicante             | Si               | 1.500         | EE.UU.           |
| Iperita/Lewisita     | HL     | Puede ser letal | Vesicante             | Si               | —             | URSS (b)         |
| Lewisita             | L      | Puede ser letal | Vesicante             | Si               | 1.200         | URSS (b)         |
| Fosgeno              | CG     | Letal           | Sofocante             | No               | 3.200         | URSS             |
| Difosgeno            | DP     | Letal           | Sofocante             | No               | 7.500         | URSS             |
| Cloruro de cianógeno | CK     | Letal           | Hemotóxico            | No               | 11.000        | URSS             |
| Cianuro de hidrógeno | AC     | Letal           | Hemotóxico            | No               | 2.000         | URSS             |
| Cloropicrina         | PS     | Letal           | Sofocante             | No               | 3.400         | URSS             |
| Cloroacetofenona     | CN     | Incapacitante   | Irritante             | No               | 7.000-14.000  | URSS             |
| Difenilcloroarsina   | DA     | Incapacitante   | Irritante/<br>emético | No               | 2.700         | URSS             |
| Adamsita             | DM     | Incapacitante   | Irritante/<br>emético | No               | 13.000-14.000 | URSS             |

(a) LCt50 : Dosis, expresada en mg. por min y metro cúbico, que produce un 50% de mortandad sobre el personal no protegido y expuesto.

(b) Presentado ante observadores de Occidente, en Shikhandy

## CW EN EL MARCO DEL TERCER MUNDO

No se conoce con certeza el número de países que cuentan con capacidad de efectuar CW, pero ciertas estimaciones afirman pueden ser hasta 20. Una importante preocupación es la proliferación horizontal, puesto que, aparte del hecho de que muchos de los ingredientes necesarios para las armas químicas se pueden obtener legalmente a partir de fuentes comerciales, muchos países con su propia industria química disponen de capacidad para producir dichas armas por si mismos, aunque la gama será probablemente



menos variada que la fabricada por las superpotencias. Aún así, la realidad es que Irak ha utilizado ya gas mostaza y agresivos nerviosos. La aplicación de CBW en los conflictos bélicos del Tercer Mundo será posiblemente de grandes efectos en cuanto a bajas, ya que los países del mismo cuentan con pocos o ningún medio de defensa química.

## EMPLEO MILITAR DE LOS AGRESIVOS QUIMICOS: EFECTOS METEOROLOGICOS

**Velocidad del viento** : Los agresivos químicos pueden utilizarse con cualquier velocidad del viento aunque su efectividad y precisión, sobre el objetivo se reducen si aquél es intenso. En ese caso las nubes de agentes no persistentes se alejan del objetivo y desvanecen más deprisa, reduciéndose la duración del riesgo para las tropas que lo guarnecen pero creciendo el peligro para las unidades que se encuentren en dirección del viento. El ritmo de evaporación de los agresivos líquidos aumenta así mismo con la velocidad del mismo.

**Turbulencias** : Raras veces conserva el viento una dirección e intensidad constantes y debe decirse que cuanto más inestables sean las condiciones atmosféricas menos efectivo resulta un ataque con armas químicas. Las turbulencias, que se basan fundamentalmente en el cambio de la temperatura del aire a diferentes alturas, mezclan las nubes de vapor contaminante con el aire puro de otras capas y reducen así la concentración de agresivo en el medio considerado. La situación más estable se da a últimas horas de la tarde en las cuales los cielos se encuentran del todo o casi despejados de nubes, los vientos son ligeros o nulos y la estabilidad resulta propiciada por las superficies heladas y la aparición de niebla. Las condiciones menos estables se presentan durante el día, con intensidades de viento menores, pero con frecuencia a ráfagas, sol moderado o vivo, o con tormentas próximas. Ello se debe a que, al decrecer la temperatura con la altitud, se estimulan las turbulencias y así las nubes de vapor, una vez transportadas hacia arriba se dispersan más rápidamente.

**Lluvia** : A fines prácticos puede descartarse la idea de que la lluvia ejerza algún efecto limpiador sobre los vapores químicos contenidos en el aire. Muy al contrario, si cae sobre terreno contaminado el ritmo de evaporación del agresivo crece inmediatamente dando lugar a niveles superiores de concentración de aquél. Únicamente si la lluvia es fuerte consigue arrastrar el líquido indeseable, separándolo de las superficies contaminadas y apartándolo del terreno inmediato, pero esas superficies continúan siendo peligrosamente tóxicas. En las zonas boscosas la lluvia puede, por otra parte, limpiar las hojas contaminadas pero a continuación enviar las partículas contaminantes hacia el material y unidades desplegadas en cotas inferiores.

**Temperatura** : La efectividad de la guerra química no es función de la temperatura. Cuando éstas son elevadas potencian la velocidad de evaporación de los líquidos y con ello crecen las concentraciones de vapor en la atmósfera. En el caso de que sean bajas no reducen gradualmente la efectividad del agresivo pues, aunque disminuyan su ritmo de vaporización, hacen aumenten la duración del riesgo. La combinación de temperatura y humedad ejerce un mayor efecto sobre las tropas, haciendo más incómodo el uso del equipo de protección y más vulnerable la piel caliente y sudorosa a todos los agentes de CW y en especial al gas mostaza (iperita).

**Persistencia** : En el Cuadro 3 se ofrecen ejemplos sobre la persistencia de algunos de los agresivos más comunes en diversas condiciones meteorológicas.

**CUADRO 3. PERSISTENCIA DE LOS AGRESIVOS QUIMICOS**

| AGENTE   | BRISA LIGERA,<br>SOL, 15°C | VIENTO Y<br>LLUVIA, 10°C | CALMA Y SOL, -10°C,<br>NIEVE RECIEN CAIDA |
|----------|----------------------------|--------------------------|---|
| Sarin    | 1/4-4 horas                | 1/4-1 hora               | 1-2 días                                  |
| Soman    | 2-5 días                   | 3-36 horas               | 1-6 semanas                               |
| Agente V | 3-21 días                  | 1-12 horas               | 1-16 semanas                              |
| Iperita  | 2-7 días                   | 1/2-2 días               | 2-8 semanas                               |

## DOSIS DE AGRESIVO CW

Existen dos modos generalmente aceptados de cuantificar la letalidad de los agresivos de CW. En ambos se expresa a partir de la dosis necesaria para que mueran el 50% de los individuos no protegidos que se exponen a ella. Una medida, el LCt50, se expresa en miligramos de agente por metro cúbico de aire durante

el periodo de exposición en minutos. Por ejemplo : un agresivo con una calificación de LCt50 de 150 resultará letal (para el 50% del personal expuesto, en el supuesto de que respiren 10 litros de aire por minuto) con una concentración de 15 mg. por metro cúbico durante 10 minutos de exposición ,o bien si se ven expuestos durante 30 segundos a una concentración de 300 mg. por metro cúbico. El LD50 se expresa en mg. de agente por kg. de peso del individuo. Un hombre que pese 100 kg. sufre la muerte si recibe una dosis de 10.000 mg. procedente de un agresivo que tenga un factor LD50 de 100. En ambos casos cuanto menor sea el coeficiente LCt50 ó el LD50 más letal resulta el agente de CW.

## **¿COMO PODRIA RESPONDER LA OTAN A UN ATAQUE CON ARMAS DE CW?**

La OTAN dispone sólo de 3 posibles opciones en el caso de un ataque químico del Pacto de Varsovia.

- Podría emplear armas nucleares, pero se considera poco realista esta opción como respuesta al uso por se de armas químicas.
- Las fuerzas estadounidenses podrían responder de modo similar, pero en la actualidad los demás ejércitos de la OTAN no cuentan con esa posibilidad. Si sólo fueran atacadas las fuerzas de EE.UU. éste tendría que decidir si responder por si mismo o transferir agresivos químicos a unas tropas aliadas no instruidas en su empleo. Ambas líneas de acción exigirían tiempo.
- Por último la OTAN podría apoyarse exclusivamente en la adopción de medidas defensivas - lo cual no supone una solución satisfactoria desde el punto de vista militar, sobre todo porque el uso prolongado de las mascarillas y uniformes de protección degradaría la capacidad de combate de las tropas y podría afectar a su moral. El grado de disminución de esa capacidad dependería del cometido asignado y del estado de puesta a punto de las unidades; se han avanzado como probables cifras entre un 20% y un 40% de pérdida de aquella, aunque son muchos los factores (longitud del tiempo a permanecer protegido, temperatura y grado de humedad, esfuerzo físico a realizar, restricción de la visión y pérdida de sensibilidad en el tacto) que pueden afectar a las diferentes necesidades militares.

## **¿QUE GRADO DE EFECTIVIDAD TENDRIA UN ATAQUE CON ARMAS QUIMICAS?**

La guerra química resultará naturalmente más eficaz contra aquellas tropas menos protegidas y así mismo los ataques contra zonas de retaguardia (puertos, zonas de desembarco aéreo de refuerzos, de reunión, de concentración de ferrocarriles y núcleos de población) podrían ser de una eficacia devastadora. Sin embargo esos ataques contra zonas de retaguardia encierran una serie de inconvenientes. Por lo general, dadas las distancias a las que se encuentran, el procedimiento de lanzamiento más probable será mediante medios aéreos y es muy posible que, al menos en las primeras etapas del conflicto, los medios aéreos disponibles se encuentren dedicados a objetivos de mayor prioridad. Además ese tipo de ataques sobre la retaguardia no tendrían seguramente efectos inmediatos para el logro de lo que es una consideración clave del Pacto de Varsovia - el impulso del avance. Por último, debe sopesarse que el éxito en el desencadenamiento de ataques de CW en gran escala puede, más que ningún otro, dar lugar a una respuesta nuclear.

Otros objetivos, como son los aeródromos avanzados, centros logísticos, cuarteles generales superiores y nudos de comunicaciones, resultan adecuados para SSM,s FROG y Scud pero de nuevo deben citarse en torno a ello una serie de inconvenientes derivados de la necesidad de disponer previamente, para el ataque con medios químicos, de una buena meteorología y de datos precisos sobre cada objetivo. Sin embargo, ante la dificultad de señalarlos con precisión mediante reconocimientos aéreos, los medios utilizados para localizar objetivos tan móviles como son los CG,s pueden no ser adecuados y exigir el lanzamiento de un gran número de misiles para asegurar el resultado perseguido (especialmente cuando se considera la escasa precisión de los misiles FROG y Scud).

Sobre los objetivos más próximos dentro de la zona de combate son particularmente eficaces la artillería convencional y los lanzacohetes, siempre que pueda disponerse de suficiente munición química. Los LCM pueden distribuir en breve tiempo una gran cantidad de agresivo y su fuego ser más efectivo que el de otra unidad de artillería que, con la misma cantidad de munición, invertiría más tiempo en batirlos dando así quizá tiempo a las tropas para colocarse la máscara y el uniforme de protección. Sin embargo, la artillería clásica es mucho más precisa y su empleo exige un menor consumo de munición. Las tropas defensoras pueden encontrarse ya protegidas y haberse colocado las máscaras antes de ser baja y por consiguiente cualquier ataque con agresivos debe incluir una cierta protección de proyectiles normales de alto explosivo. En las figuras 1 a 4, que se encuentran al final de este análisis, puede apreciarse de algún modo el riesgo que sufrirían unas tropas no protegidas; en ellas se indican las dosis que se espera resulten tras un ataque químico mediante una serie de sistemas: SSM Scud y FROG, LCM y concentraciones de fuegos de artillería.

Las dosis son intrínsecamente independientes de la naturaleza del agente empleado ya que todos los agresivos de CW responden a cifras de densidad similares, en líneas generales. En la figura 2 pueden observarse los distintos contornos que corresponden a los diferentes agentes en función de una variedad de índices de LCt50. Los ejemplos son meramente ilustrativos y no tratan de reflejar la doctrina de empleo químico soviética ni la cantidad de munición que se asignaría para batir los objetivos deseados. Resulta de interés el comparar los consumos de munición efectuados en los planes de fuegos convencionales con aquellos otros necesarios para los fuegos con proyectiles de agresivos químicos. En el ejemplo de empleo de artillería clásica de la figura 4 se suponen disparados 180 proyectiles de CW sobre una zona de 500 metros cuadrados y, con un agente nervioso tal como el Tabun, más del 75% de las tropas no protegidas recibirían una dosis mortal en alrededor de 20 segundos. En contraste con ello, las normas soviéticas de empleo de su artillería con munición convencional asignan 550 disparos de 152 mm. para lograr un 25% de bajas sobre una zona cuyas dimensiones sean de menos de un cuarto del tamaño del objetivo presentado en la figura. De igual modo, en el ejemplo de empleo de BM-21 de la figura 3 se precisaría un consumo al menos cuatro veces mayor para alcanzar el mismo número de bajas con munición convencional.

## CONCLUSION

Las perspectivas de éxito en el control de armas de CBW no son esperanzadoras. La aguda complejidad de la tarea, oposición de intereses comerciales a las propuestas de verificación que, por muy esenciales que sean suponen una intrusión, y lo problemática que resulta la necesidad de impedir su futura proliferación son circunstancias que se combinan todas para complicar enormemente el logro de los objetivos de la Convención sobre armas químicas.

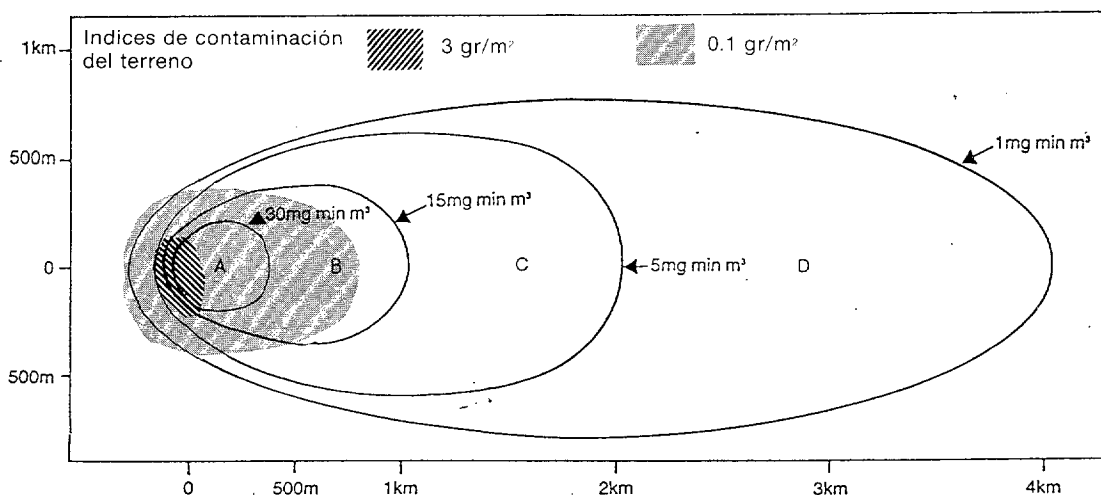
Permanece abierto el debate sobre el papel desempeñado por la CW en la guerra Irán-Irak y en qué medida pueda haber influido sobre Irán para que adoptara la Resolución 598 de la ONU, pero muy probablemente parece supondrá más bien un estímulo que una desaprobación al empleo de la guerra química en otros conflictos regionales.

En el contexto de una posible guerra en Europa Central se considera que la CW tendrá más valor dentro de la zona de combate que como arma de interdicción. Es muy posible que incluso su empleo limitado por parte del Pacto de Varsovia tuviera un profundo efecto en la capacidad de mantener su ritmo de avance, dado que las unidades de la OTAN se verían obligadas a utilizar el equipo de protección durante periodos prolongados, con la consiguiente degradación de su moral y efectividad. Hasta que se haya establecido una prohibición global sobre el empleo de armas químicas, la única línea que puede seguir la OTAN es la disuasión y, dentro de ella, EE.UU. se encuentra actualmente emprendiendo pasos para acrecentar su capacidad de enfrentarse a este tipo de guerra.

## FIGURAS 1 a 4 : EJEMPLOS DE POSIBLES EFECTOS DE UN ATAQUE CON ARMAS QUIMICAS

En los diagramas que siguen, las curvas representan dosis de agresivo, dispersado en el aire alrededor del punto de impacto por cuatro posibles medios de lanzamiento de medios químicos del Pacto de Varsovia, con las hipótesis supuestas en cada ejemplo.

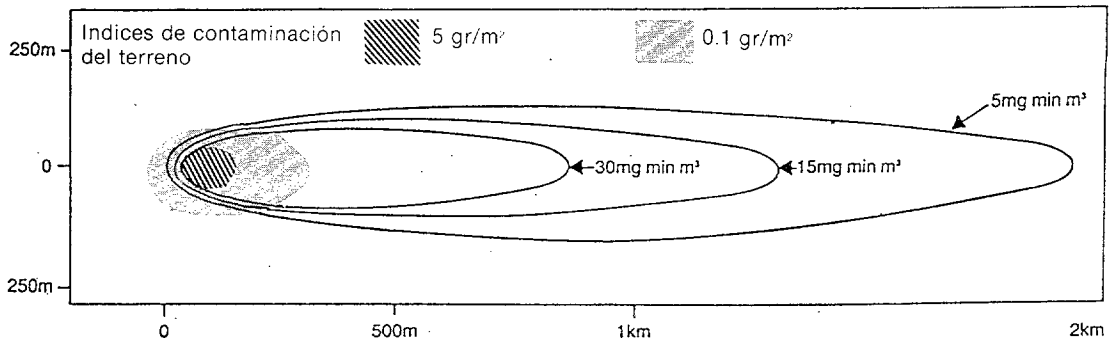
En las figuras 1 y 2 se encuentra sombreada la extensión de terreno contaminada en el caso de agentes persistentes. En las 3 y 4 la superficie sombreada representa la zona del objetivo.



**FIGURA 1. ATAQUE CON MISILES SCUD**

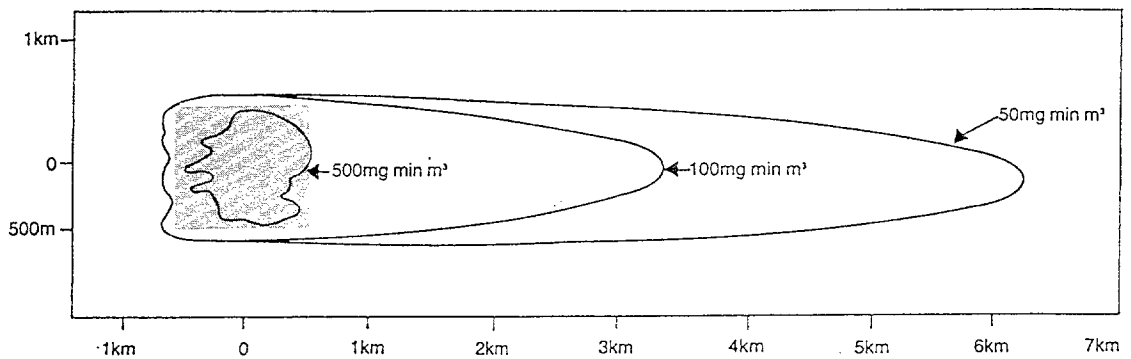
Disparo de un misil (EPC de 900 m); velocidad del viento 5 m/sg; condiciones atmosféricas neutras.

Las bajas probables si se utiliza Soman serían: Zona A, gran cantidad de muertos; Zona B, algunos muertos y gran cantidad de afectados; Zona C, muchos moderadamente afectados; Zona D, efectos ligeros.



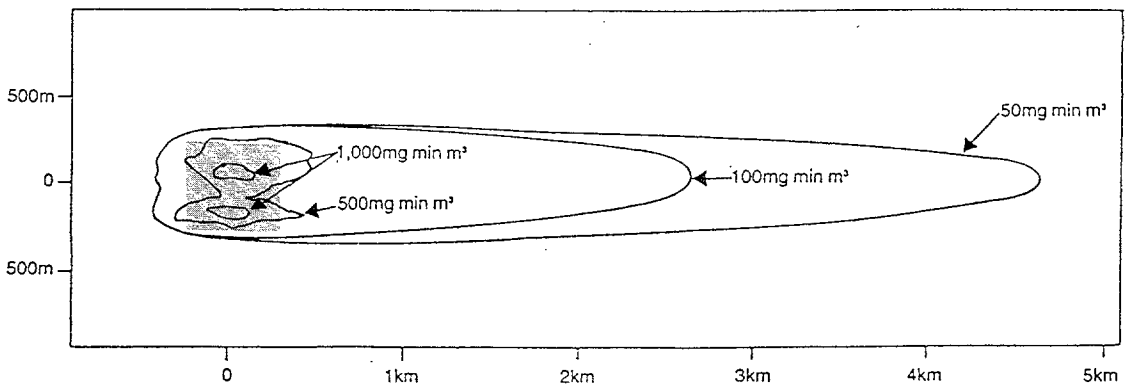
**FIGURA 2. ATAQUE CON MISILES FROG**

Disparo de un misil (EPC de 400 m); velocidad del viento de 5 m/sg; condiciones atmosféricas neutras.



**FIGURA 3. ATAQUE CON LCLM BM-21**

Acción de un grupo de 18 lanzadores (cada uno con 40 cohetes) sobre una zona de objetivo de 1 x 1 Km; velocidad del viento 3 m/sg; condiciones atmosféricas neutras.

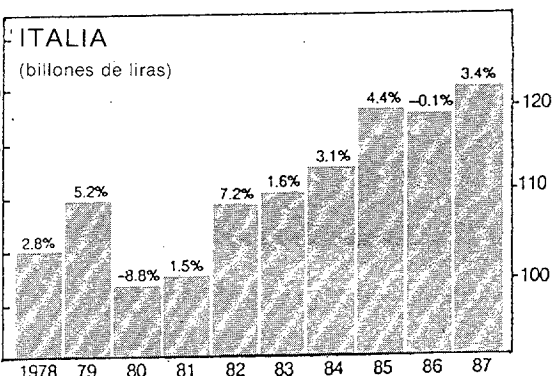
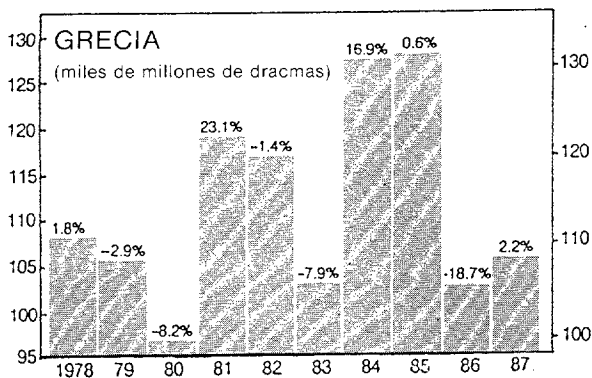
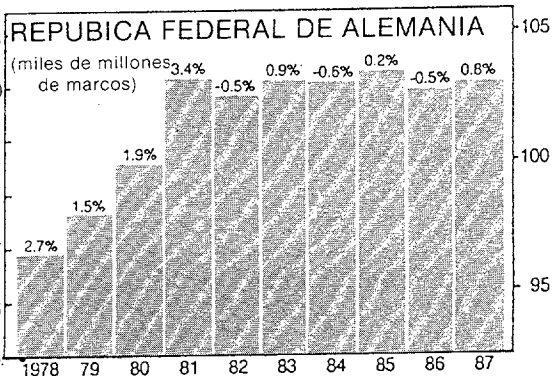
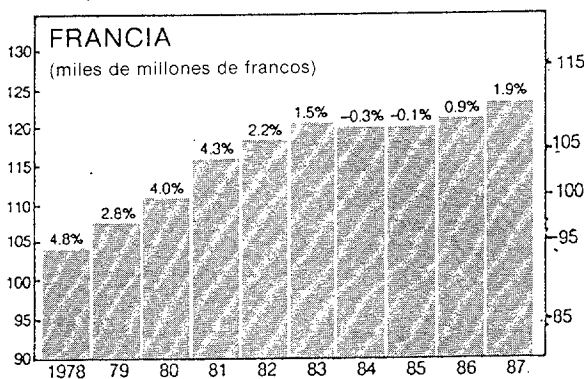
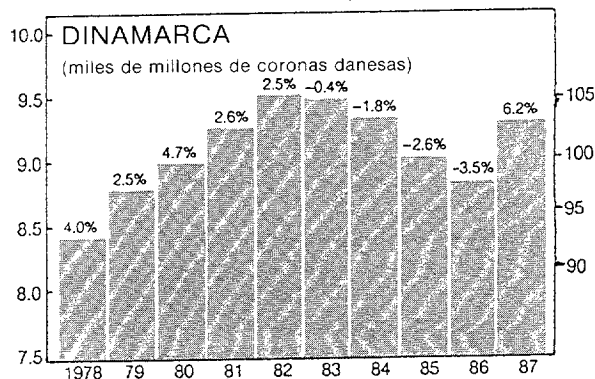
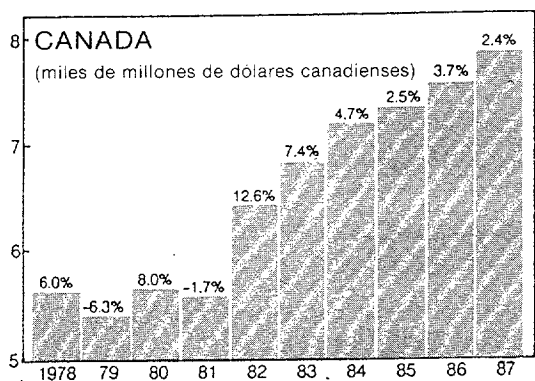
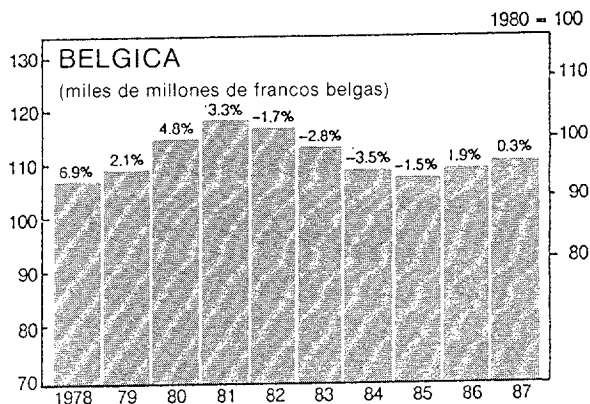
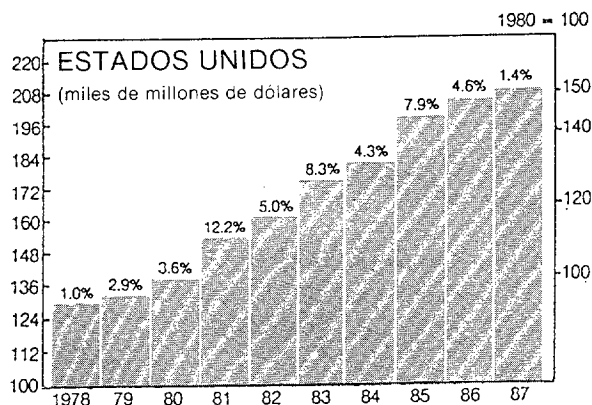


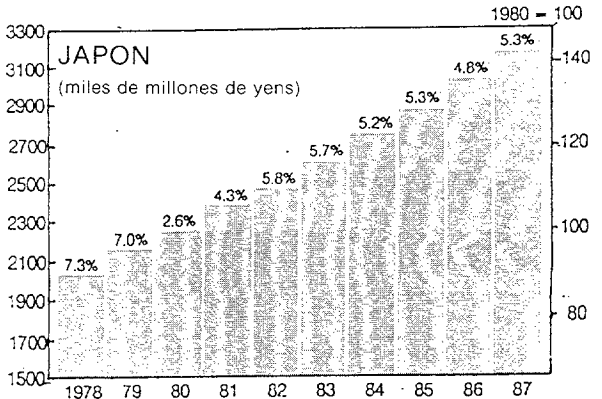
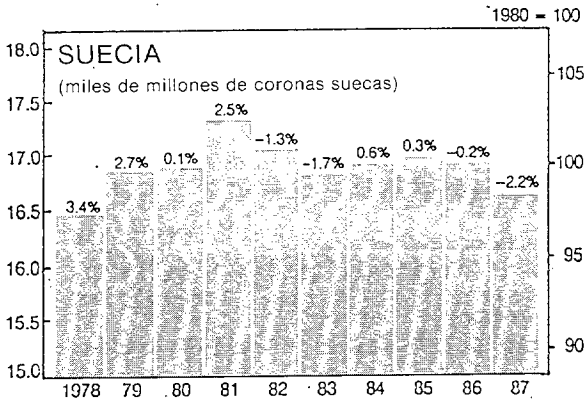
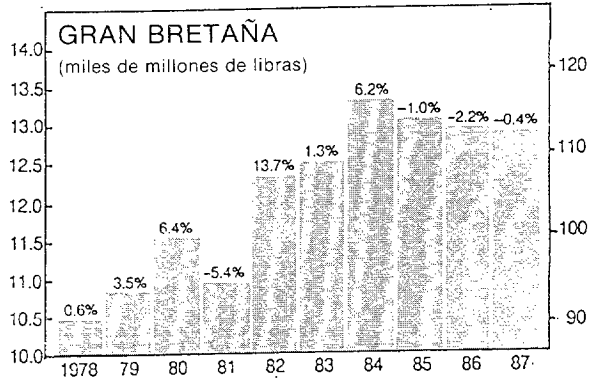
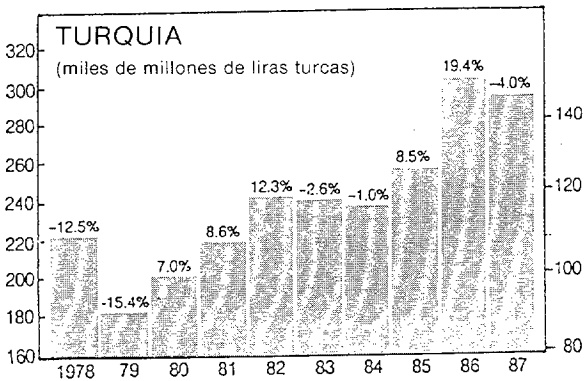
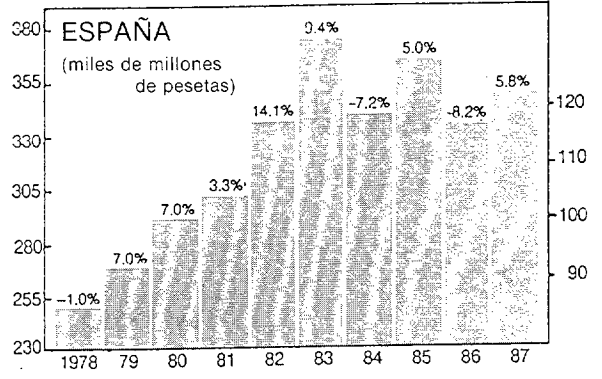
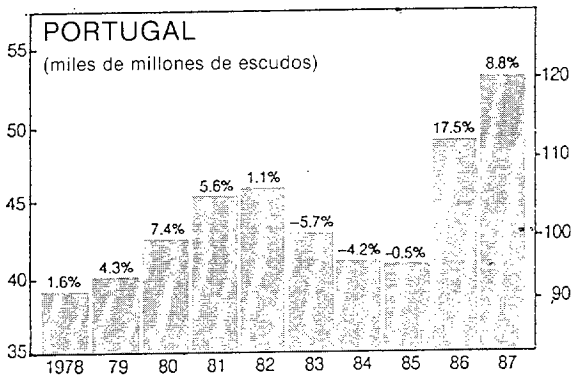
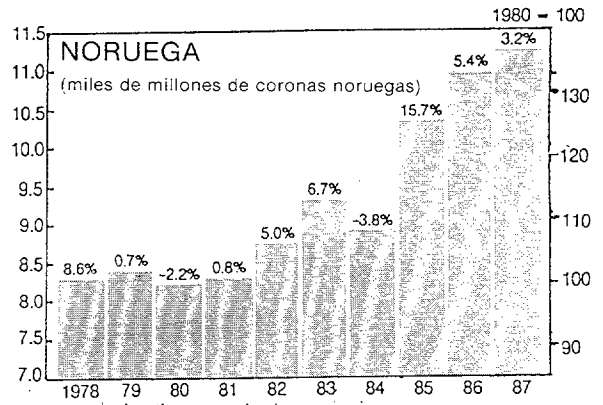
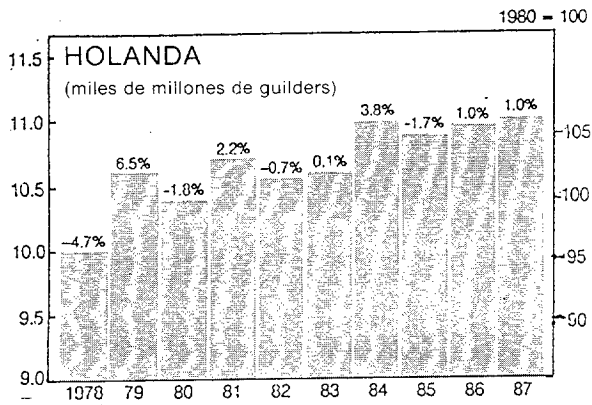
**FIGURA 4. ATAQUE CON ARTILLERIA DE 155 mm.**

Acción de un grupo de 18 piezas a 10 disparos por pieza sobre una zona de objetivo de 500 x 500 m; velocidad del viento de 3 m/sg; condiciones atmosféricas neutras.

# PRESUPUESTO DE DEFENSA DE LOS PAISES DE LA OTAN, JAPON Y SUECIA, EN EL PERIODO 1978-87

Estos diagramas se encuentran expresados en cada una de las monedas nacionales, con base de los precios de 1980 y aplicado el índice de variación de precios de ese año. Se ha utilizado la definición de presupuestos de defensa OTAN, salvo en los casos de España, Suecia y Japón. La escala vertical de precios situada a la derecha de cada diagrama refleja los cambios habidos a partir de un valor base de 100 en 1980 (dicha escala es variable para cada país).





# RELACION DE TIPOS DE AVIONES Y HELICOPTEROS CON EXPRESION DE SUS PAISES Y EMPRESAS FABRICANTES

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 tómesese la referencia deseada en la columna «Nombre/designación» y búsquese el aparato en la columna «Tipo».

| Tipo           | Nombre/<br>designación  | Origen      | Fabricante                       | Tipo       | Nombre/<br>designación    | Origen      | Fabricante        |
|----------------|-------------------------|-------------|----------------------------------|------------|---------------------------|-------------|-------------------|
| <b>AVIONES</b> |                         |             |                                  | Boeing 727 |                           | EE.UU.      | Boeing            |
|                |                         |             |                                  | Boeing 737 |                           | EE.UU.      | Boeing            |
| A-3            | Skywarrior              | EE.UU.      | Douglas                          | Boeing 747 |                           | EE.UU.      | Boeing            |
| A-4            | Skyhawk                 | EE.UU.      | MD                               | Bonanza    |                           | EE.UU.      | Beech             |
| A-6            | Attacker                | EE.UU.      | Grumman                          | Buccaneer  |                           | GB          | BAe               |
| A-7            | Corsair II              | EE.UU.      | LTV                              | Bulldog    |                           | GB          | BAe               |
| A-10           | Thunderbolt             | EE.UU.      | Fairchild                        | C-1        |                           | Japón       | Kawasaki          |
| A-37           | Dragonfly               | EE.UU.      | Cessna                           | C-2        | Greyhound                 | EE.UU.      | Grumman           |
| AC-130         | (C-130)                 |             |                                  | C-4M       | Kudu (AM-3)               | Sudáfrica   | Atlas             |
| AC-47          | (C-47)                  |             |                                  | C-5        | Galaxy                    | EE.UU.      | Lockheed          |
| Airtourer      |                         | NZ          | Victa                            | C-7        | DHC-7                     |             |                   |
| AJ-37          | (J-37)                  |             |                                  | C-9        | Nightingale<br>(DC-9)     |             |                   |
| Ajeet          | (Folland Gnat)          | India/GB    | HAL                              | C-12       | Super King Air<br>(Huron) | EE.UU.      | Beech             |
| Alizé          |                         | Francia     | Breguet                          | C-18       | ((Boeing 707))            |             |                   |
| AlphaJet       |                         | Francia/RFA | Dassault/<br>Breguet/<br>Dornier | C-20       | (Gulfstream<br>III)       |             |                   |
|                |                         |             |                                  | C-21       | (Learjet)                 |             |                   |
| AM-3           | Bosbok (C-4M)           | Italia      | Aermacchi                        | C-22       | (Boeing 727)              |             |                   |
| An-2           | «Colt»                  | URSS.       | Antonov                          | C-23       | (Sherpa)                  | GB          | Short             |
| An-12          | «Cub»                   | URSS.       | Antonov                          | C-42       | (Neiva Regente)           | Brasil      | Embraer           |
| An-14          | «Clod»                  | URSS.       | Antonov                          | C-46       | Commando                  | EE.UU.      | Curtis            |
| An-22          | «Clock»                 | URSS.       | Antonov                          | C-45       | Expeditor                 | EE.UU.      | Beech             |
| An-24          | «Coke»                  | URSS.       | Antonov                          | C-47       | DC-3 (Dakota)             | EE.UU.      | Douglas           |
| An-26          | «Curl»                  | URSS.       | Antonov                          |            | (C-117 Skytrain)          |             |                   |
| An-32          | «Cline»                 | URSS.       | Antonov                          | C-54       | Skymaster                 | EE.UU.      | Douglas           |
| An-124         | «Condor»<br>(Ruslan)    | URSS.       | Antonov                          | C-91       | HS-748                    |             |                   |
| Andover        | ((HS-748))              |             |                                  | C-93       | HS-125                    |             |                   |
| Atlantic       | (Atlantique)            | Francia     | Dassault/<br>Breguet             | C-95       | EMB-110                   |             |                   |
|                |                         |             |                                  | C-101      | Aviojet                   | España      | CASA              |
| AS-202         | Bravo                   | Suiza       | FFA                              | C-115      | DHC-5                     | Canada      | De Havilland      |
| AT-3           | Halcón (C-101)          |             |                                  | C-117      | (C-47)                    |             |                   |
| AT-3           |                         | Taiwan      | AIDC                             | C-118      | Liftmaster<br>(DC-6)      |             |                   |
| AT-6           | (T-6)                   |             |                                  | C-119      | Packet                    | EE.UU.      | Fairchild         |
| AT-11          |                         | EE.UU.      | Beech                            | C-123      | Provider                  | EE.UU.      | Fairchild         |
| AT-26          | EMB-326                 |             |                                  | C-127      | (Do-27)                   | España      | CASA              |
| AT-33          | (T-33)                  |             |                                  | C-130      | Hercules<br>(L-100)       | EE.UU.      | Lockheed          |
| AU-23          | Peacemaker<br>((PC-6B)) | EE.UU.      | Fairchild                        | C-135      | ((Boeing 707))            |             |                   |
| AV-8           | Harrier II              | EE.UU./GB   | MD/BAe                           | C-137      | ((Boeing 707))            |             |                   |
| Aztec          | PA-23                   | EE.UU.      | Piper                            | C-140      | (Jetstar)                 | EE.UU.      | Lockheed          |
| B-1            |                         | EE.UU.      | Rockwell                         | C-141      | Starlifter                | EE.UU.      | Douglas           |
| BAC-111        |                         | GB          | BAe                              | C-160      |                           | Francia/RFA |                   |
| B-52           | Stratofortress          | EE.UU.      | Boeing                           | C-212      | Aviocar                   | España      | CASA              |
| BAC-167        | Strikemaster            | GB          | BAe                              | C-235      |                           | España      | CASA              |
| BAe-146        |                         | GB          | BAe                              | CA-25      | Winjeel                   | Australia   | Common-<br>wealth |
| Baron          | (T-42)                  |             |                                  | Canberra   | (B-57)                    | GB          | BAe               |
| Be-6           | «Madge»                 | URSS.       | Beriev                           | CAP-10     |                           | Francia     | Mudry             |
| Be-12          | «Mail» (Tchaica)        | URSS.       | Beriev                           | CAP-20     |                           | Francia     | Mudry             |
| BN-2           | Islander,<br>Defender   | GB          | Britten-<br>Norman               |            |                           |             |                   |
| Boeing 707     |                         | EE.UU.      | Boeing                           |            |                           |             |                   |

| Tipo      | Nombre/<br>designación     | Origen   | Fabricante   | Tipo       | Nombre/<br>designación | Origen             | Fabricante           |
|-----------|----------------------------|----------|--------------|------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Caravelle |                            | Francia  | Aerospatiale | EA-3       | ((A-3))                |                    |                      |
| CC-08     | DHC-4                      |          |              | EA-6       | ((A-6))                |                    |                      |
| CC-109    | (Convair 440)              | EE.UU.   | Convair      | EC-130     | ((C-130))              |                    |                      |
| CC-115    | DHC-5                      |          |              | EC-135     | ((Boeing 707))         |                    |                      |
| CC-117    | (Falcon20)                 |          |              | EMB-110    | Bandeirante            | Brasil             | Embraer              |
| CC-129    | C-47                       |          |              | EMB-111    | Maritime               |                    |                      |
| CC-132    | (DHC-7)                    |          |              |            | Bandeirante            | Brasil             | Embraer              |
| CC-138    | (DHC-6)                    |          |              | EMB-120    | Brasilir               | Brasil             | Embraer              |
| CC-144    | CL-600/-601                | Canada   | Canadair     | EMB-121    | Xingu                  | Brasil             | Embraer              |
| CF-18     | F/A-18                     |          |              | EMB-312    | Tucano                 | Brasil             | Embraer              |
| CF-116    | F-5                        |          |              | EMB-326    | Xavante (MB-326)       | Brasil             | Embraer              |
| Cheetah   | ((Mirage III))             | S.Africa | Atlas        |            |                        |                    |                      |
| Cherokee  | PA-28                      | EE.UU.   | Piper        | EMB-810    | ((Piper Seneca))       | Brasil             | Embraer              |
| Cheyenne  | PA-31T                     | EE.UU.   | Piper        | EP-3       | (P-3 Orion)            |                    |                      |
|           | ((Navajo))                 |          |              | Etendard   |                        | Francia            | Dassault             |
| Chieftain | PA-31-350                  | EE.UU.   | Piper        | F-1        |                        | Japan              | Mitsubishi           |
|           | ((Navajo))                 |          |              | F-4        | Phantom                | EE.UU.             | MD                   |
| Chipmunk  | DHC-1                      |          |              | F-5        | -A: Freedom            | EE.UU.             | Northrop             |
| Citabria  | Cessna 150                 | EE.UU.   |              |            | Fighter,               |                    |                      |
| Citation  | (T-47)                     | EE.UU.   | Cessna       |            | -E: Tiger II           |                    |                      |
| CJ-5      | ((Yak-18))                 | China    |              | F-6        | J-6                    |                    |                      |
| CL-215    |                            | Canada   | Canadair     | F-7        | J-7                    |                    |                      |
| CL-44     |                            | Canada   | Canadair     | F-8        | J-8                    |                    |                      |
| CL-601    | Challenger                 | Canada   | Canadair     | F-8        | Crusader               | EE.UU.             | Republic             |
| CM-170    | Magister                   | Francia  | Aerospatiale | F-14       | Tomcat                 | EE.UU.             | Grumman              |
|           | (Tzugit)                   |          |              | F-15       | Eagle                  | EE.UU.             | MD                   |
| CM-175    | Zéphir                     | Francia  | Aerospatiale | F-16       | Fighting Falcon        | EE.UU.             | GD                   |
| Cochise   | T-42                       |          |              | F-21       | Kfur                   | Israel             | IAI                  |
| Comanche  | PA-24                      | EE.UU.   | Piper        | F-27       | Friendship             | Neth               | Fokker               |
| Commander | Aero-/Turbo-<br>Commander  | EE.UU.   | Rockwell     | F-28       | Fellowship             | Neth               | Fokker               |
|           |                            |          |              | F-33       | Bonanza                | EE.UU.             | Beech                |
| Corvette  |                            | Francia  | Aerospatiale | F-35       | Draken                 | Suecia             | SAAB                 |
| CP-3      | P-3 Orion                  |          |              | F-84       | Thunderstreak          | EE.UU.             | Lockheed             |
| CP-121    | S-2                        |          |              | F-86       | Sabre                  | EE.UU.             | N.American           |
| CP-140    | Aurora                     | EE.UU.   | Lockheed     | F-100      | Super Sabre            | EE.UU.             | N.American           |
|           | (P-3 Orion)                |          |              | F-104      | Starfighter            | EE.UU.             | Lockheed             |
| CT-4      | Airtrainer                 | NZ       | Victa        | F-106      | Delta Dart             | EE.UU.             | Convair              |
| CT-39     | Sabreliner                 | EE.UU.   | Rockwell     | F-111      |                        | EE.UU.             | GD                   |
| CT-114    | CL-41 Tutor                | Canada   | Canadair     | F-172      | (Cessna 172)           | Francia/<br>EE.UU. | Reims-<br>Cessna     |
| CT-133    | Silver Star                | Canada   | Canadair     |            |                        | EE.UU.             | MD                   |
|           | ((T-33))                   |          |              | F/A-18     | Hornet                 |                    |                      |
| CT-134    | Musketeer                  |          |              | Falcon     | Mystère-Falcon         |                    |                      |
| Dagger    | (Nesher)                   |          |              | FB-111     | (F-111)                |                    |                      |
| Dakota    |                            | EE.UU.   | Piper        | FH-227     | (F-27)                 | EE.UU.             | Fairchild-<br>Hiller |
| Dakota    | (C-47)                     |          |              | Flamingo   | MBB-233                | RFA                | MBB                  |
| DC-3      | (C-47)                     |          |              | G-91       |                        | Italia             | Aeritalia            |
| DC-4      | (C-54)                     |          |              | G-222      |                        | Italia             | Aeritalia            |
| DC-6      |                            | EE.UU.   | Douglas      | Galaxy     | C-5                    |                    |                      |
| DC-7      |                            | EE.UU.   | Douglas      | Galeb      | G-2                    | Yugoslavia         | SOKO                 |
| DC-8      |                            | EE.UU.   | Douglas      | Gardian    | (Falcon 20)            |                    |                      |
| DC-9      |                            | EE.UU.   | MD           | Genet      | SF-260W                |                    |                      |
| Defender  | BN-2                       |          |              | GU-25      | (Falcon 20)            |                    |                      |
| Devon     |                            | GB       | De Havilland | Guerrier   | R-235                  |                    |                      |
| DH-100    | Vampire                    | GB       | De Havilland | Gulfstream |                        | EE.UU.             | Gulfstream           |
| DHC-1     | Chipmunk                   | Canada   | DHC          |            |                        |                    | Aviation             |
| DHC-2     | Beaver                     | Canada   | DHC          | Gumhuria   | (Bücker 181)           | Egipto             | Heliopolis Ac        |
| DHC-3     | Otter                      | Canada   | DHC          | H-5        | ((I1-28))              | China              | Harbin               |
| DHC-4     | Caribou                    | Canada   | DHC          | H-6        | ((Tu-16))              | China              | Xian                 |
| DHC-5     | Buffalo                    | Canada   | DHC          | Harrier    | (AV-8)                 | GB                 | BAe                  |
| DHC-6     | Twin Otter                 | Canada   | DHC          | Hawk       |                        | GB                 | BAe                  |
| DHC-7     | Dash-7 (Ranger,<br>CC-132) | Canada   | DHC          | HC-130     | (C-130)                |                    |                      |
| DHC-8     |                            | Canada   | DHC          | Heron      |                        | GB                 | De Havilland         |
| Do-27     | (C-127)                    | FRA      | Dornier      | Heron      |                        | Australia          | Riley                |
| Do-28     | Skyservant                 | FRA      | Dornier      | HF-24      | Marut                  | India              | HAL                  |
| Do-128    |                            | FRA      | Dornier      | HFB-320    | Hansajet               | RFA                | Hamburger<br>FB      |
| Do-228    |                            | FRA      | Dornier      |            |                        |                    |                      |
| Dove      |                            | GB       | De Havilland | HJ-5       | (H-5)                  |                    |                      |
| E-2       | Hawkeye                    | EE.UU.   | Grumman      | HJT-16     | Kiran                  | India              | HAL                  |
| E-3       | Sentry                     | EE.UU.   | Boeing       | HPT-32     |                        | India              | HAL                  |
| E-4       | ((Boeing 747))             | EE.UU.   | Boeing       | HS-125     | (Dominie)              | GB                 | BAe                  |
| E-6       | ((Boeing 707))             |          |              | HS-748     | ((Andover))            | GB                 | BAe                  |



| Tipo         | Nombre/<br>designación | Origen                 | Fabricante | Tipo               | Nombre/<br>designación        | Origen               | Fabricante        |
|--------------|------------------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------|
| HT-2         | ((DHC-1))              | India                  | HAL        | Magister           | CM-170                        |                      |                   |
| HU-16        | Albatross              | EE.UU.                 | Grumman    | Marut              | HF-24                         |                      |                   |
| HU-25        | (Falcon 20)            |                        |            | Mashshaq           | MFI-17                        | Pakistan/<br>Suecia  | PAC/SAAB          |
| Hunter       |                        | GB                     | BAe        |                    |                               |                      |                   |
| HZ-5         | (H-5)                  |                        |            | Matador            | (AV-8B)                       |                      |                   |
| IA-35        | Huanquero              | Argentina              | FMA        | MB-326             |                               | Italy                | Aermacchi         |
| IA-50        | Guarani                | Argentina              | FMA        | MB-339             | (Veltro)                      | Italy                | Aermacchi         |
| IA-58        | Pucará                 | Argentina              | FMA        | MBB-233            | Flamingo                      |                      |                   |
| IA-63        | Pampa                  | Argentina              | FMA        | MC-130             | (C-130)                       |                      |                   |
| IAI-201/-202 | Arava                  | Israel                 | IAI        | Mercurius          | (HS-125)                      |                      |                   |
| IAI-1124     | Westwind,<br>Seascan   | Israel                 | IAI        | Merlin             |                               | EE.UU.               | Fairchild         |
|              |                        |                        |            | Mescalero          | T-41                          |                      |                   |
| IAR-28       |                        | Rumania                | IAR        | Metro              |                               | EE.UU.               | Fairchild         |
| IAR-93       | Orao                   | Yugoslavia/<br>Rumania | SOKO/IAR   | MFI-15             | Safari                        | Suecia               | SAAB              |
|              |                        |                        |            | MFI-17             | Supporter, (T-17)             | Suecia               | SAAB              |
| I1-14        | «Crate»                | URSS                   | Ilyushin   | MH-1521            | Broussard                     | Francia              | Max Holste        |
| I1-18        | «Coot»                 | URSS                   | Ilyushin   | MiG-15             | «Midget» trg                  | URSS                 | MiG               |
| I1-20        | (I1-18)                |                        |            | MiG-17             | «Fresco»                      | URSS                 | MiG               |
| I1-28        | «Beagle»               | URSS                   | Ilyushin   | MiG-19             | «Farmer»                      | URSS                 | MiG               |
| I1-38        | «May»                  | URSS                   | Ilyushin   | MiG-21             | «Fishbed»                     | URSS                 | MiG               |
| I1-62        | «Classic»              | URSS                   | Ilyushin   | MiG-23             | «Flogger»                     | URSS                 | MiG               |
| I1-76        | «Candid» (tpt)         | URSS                   | Ilyushin   | MiG-25             | «Foxbat»                      | URSS                 | MiG               |
|              | «Mainstay» (AEW)       |                        |            | MiG-27             | «Flogger D»                   | URSS                 | MiG               |
|              | «Midas» (tkr)          |                        |            | MiG-29             | «Fulcrum»                     | URSS                 | MiG               |
| Impala       | ((MB-326))             | S.Africa               | Atlas      | MiG-31             | «Foxhound»                    | URSS                 | MiG               |
| Islander     | BN-2                   |                        |            | Mirage             |                               | Francia              | Dassault          |
| J-2          | ((MiG-15))             | China                  |            | Mission-<br>master | N-22                          |                      |                   |
| J-5          | ((MiG-17F))            | China                  | Shenyang   | MS-760             | Paris                         | Francia              | Aerospatiale      |
| J-6          | ((MiG-19))             | China                  | Shenyang   | MU-2               |                               | Japon                | Mitsubishi        |
| J-7          | ((MiG-21))             | China                  | Xian       | Musketeer          | Beech 24                      | EE.UU.               | Beech             |
| J-8          | ((Sov Ye-142))         | China                  | Shenyang   | Mya-4              | «Bison»                       | URSS                 | Myasishchev       |
| J-32         | Lansen                 | Suecia                 | SAAB       | Mystère-<br>Falcon |                               | Francia              | Dassault          |
| J-35         | Draken                 | Suecia                 | SAAB       | N-22               | Floatmaster,<br>Missionmaster | Australia            | GAF               |
| J-37         | Viggen                 | Suecia                 | SAAB       | N-24               | Searchmaster                  | Australia            | GAF               |
| JA-37        | (J-37)                 |                        |            |                    | B/L                           |                      |                   |
| Jaguar       |                        | Francia/GB             | Sepecat    | N-262              | Frégate                       | Francia              | Aerospatiale      |
| JAS-39       | Gripen                 | Suecia                 | SAAB       | N-2501             | Noratlas                      | Francia              | Aerospatiale      |
| Jastreb      | J-1                    | Yugoslavia             | SOKO       | Navajo             | PA-31                         | EE.UU.               | Piper             |
| Jet Provost  |                        | GB                     | BAe        | NC-212             | C-212                         | España/<br>Indonesia | CASA/<br>Nurtanio |
| Jetstream    |                        | GB                     | BAe        | NC-235             | C-235                         | España/<br>Indonesia | CASA/<br>Nurtanio |
| JJ-6         | (J-6)                  |                        |            | Nesher             | ((Mirage III))                | Israel               | IAI               |
| JT-3         | Halcón (C-101)         | Chile                  | Enaer      | NF-5               | (F-5)                         |                      |                   |
| JZ-6         | (J-6)                  |                        |            | Nightingale        | (DC-9)                        |                      |                   |
| KA-3         | ((A-3))                |                        |            | Nimrod             |                               | GB                   | BAe               |
| KA-6         | ((A-6))                |                        |            | O-1                | Bird Dog                      | EE.UU.               | Cessna            |
| KC-10        | Extender               | EE.UU.                 | MD         | O-2                | (Cessna 337)                  | EE.UU.               | Cessna            |
|              | ((DC-10))              |                        |            | OA-4               | (A-4)                         |                      |                   |
| KC-130       | ((C-130))              |                        |            | OA-37              | Dragonfly                     |                      |                   |
| KC-135       | ((Boeing 707))         |                        |            | Orao               | IAR-93                        |                      |                   |
| KE-3         | ((E-3))                |                        |            | Ouragan            |                               | Francia              | Dassault          |
| Kfir         | (F-21)                 | Israel                 | IAI        | OV-1               | Mohawk                        | EE.UU.               | Rockwell          |
| King Air     |                        | EE.UU.                 | Beech      | OV-10              | Bronco                        | EE.UU.               | Rockwell          |
| Kiran        | HJT-16                 |                        |            | P-2                | Kraguj                        | Yugoslavia           | SOKO              |
| Kraguj       | P-2                    |                        |            | P-2J               | ((SP-2))                      | Japon                | Kawasaki          |
| Kudu         | C-4M                   |                        |            | P-3                |                               | Suiza                | Pilatus           |
| L-4          | (L-18)                 |                        |            | P-3                | Orion                         | EE.UU.               | Lockheed          |
| L-18         | Cub                    | EE.UU.                 | Piper      | P-95               | EMB-100                       |                      |                   |
| L-19         | O-1                    |                        |            | P-149              |                               | Italia               | Piaggio           |
| L-21         | Super Cub              | EE.UU.                 | Piper      | P-166              | Albatross                     | Italia               | Piaggio           |
| L-29         | Delfin                 | Checoslov.             | Aero       | PC-6               | Porter                        | Suiza                | Pilatus           |
| L-39         | Albatros               | Checoslov.             | Aero       | PC-6A/B            | Turbo Porter                  | Suiza                | Pilatus           |
| L-70         | Vinka                  | Finlandia              | Valmet     | PC-7               | Turbo Trainer                 | Suiza                | Pilatus           |
| L-100        | C-130                  |                        |            | PC-9               |                               | Suiza                | Pilatus           |
|              | (civil version)        |                        |            | PD-808             |                               | Italia               | Piaggio           |
| L-188        | Electra                | EE.UU.                 | Lockheed   | Pembroke           |                               | GB                   | BAe               |
|              | (P-3 Orion)            |                        |            | Pillán             | T-35                          |                      |                   |
| L-410        | Turbolet               | Checoslov.             | LET        | PL-1               | Chien Shou                    | Taiwan               | AIDC              |
| L-1011       | Tristar                | EE.UU.                 | Lockheed   |                    |                               |                      |                   |
| Learjet      | (C-21)                 | EE.UU.                 | Gates      |                    |                               |                      |                   |
| Li-2         | ((DC-3))               | URSS                   | Lisunov    |                    |                               |                      |                   |
| Lightning    |                        | GB                     | BAe2       |                    |                               |                      |                   |
| LR-1         | (MU-2)                 |                        |            |                    |                               |                      |                   |

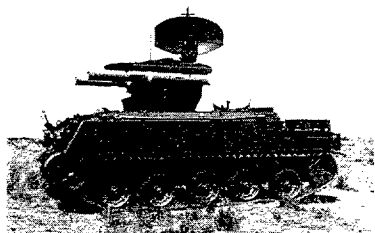
| Tipo                  | Nombre/<br>designación | Origen  | Fabricante       | Tipo         | Nombre/<br>designación       | Origen     | Fabricante   |
|-----------------------|------------------------|---------|------------------|--------------|------------------------------|------------|--------------|
| Porter                | PC-6                   |         |                  | T-17         | (Supporter,<br>MFI-17)       | Suecia     | Victor       |
| PS-1                  |                        | Japon   | Shin Meiwa       | T-25         | Neiva                        | Brasil     | Embraer      |
| PZL-104               | Wilga                  | Polonia | PZL              |              | Universal                    |            |              |
| PZL-130               | Orlik                  | Polonia | PZL              | T-26         | EMB-326                      |            |              |
| Q-5                   | «Fantan»<br>((MiG-19)) | China   | Nanchang         | T-27         | Tucano                       | Brasil     | Embraer      |
| OU-22                 | Bonanza                |         |                  | T-28         | Trojan                       | EE.UU.     | N.American   |
| Queen Air             | (U-8)                  |         |                  | T-33         | Shooting Star                | EE.UU.     | Lockheed     |
| R-160                 |                        | Francia | Socata           | T-34         | Mentor                       | EE.UU.     | Beech        |
| R-235                 |                        | Francia | Socata           | T-35         | Pillán                       | Chile      | Enaer        |
| RC-47                 | (C-47)                 |         |                  |              | ((Piper PA-28))              |            |              |
| RC-95                 | (EMB-110)              |         |                  | T-37         | (A-37)                       |            |              |
| RC-21                 | (C-21)                 |         |                  | T-38         | Talon                        | EE.UU.     | Northrop     |
| RC-135                | ((Boeing 707))         |         |                  | T-39         | (Sabreliner)                 | EE.UU.     | Rockwell     |
| RF-4                  | (F-4)                  |         |                  | T-41         | Mescalero                    | EE.UU.     | Cessna       |
| RF-5                  | (F-5)                  |         |                  |              | (Cessna 172)                 |            |              |
| RF-35                 | (F-35)                 |         |                  | T-42         | Cochise                      | EE.UU.     | Beech        |
| RF-84                 | (F-84)                 |         |                  |              | (Baron)                      |            |              |
| RF-104                | (F-104)                |         |                  | T-43         | (Boeing 737)                 |            |              |
| RF-172                | (Cessna 172)           | Francia | Reims-<br>Cessna | T-44         | (King Air)                   |            |              |
|                       |                        |         |                  | T-47         | (Citation)                   |            |              |
| RT-26                 | (EMB-326)              |         |                  | TB-30        | Epsilon                      | Francia    | Aerospatiale |
| RT-33                 | (T-33)                 |         |                  | T-CH-1       |                              | Taiwan     | AIDC         |
| RU-21                 | (King Air)             |         |                  | Texan        | T-6                          |            |              |
| RV-1                  | (OV-1)                 |         |                  | TL-1         | (KM-2)                       | Japon      | Fuji         |
| S-2                   | Tracker                | EE.UU.  | Grumman          | Tornado      |                              | GB/RFA     | Panavia      |
| S-3                   | Viking                 | EE.UU.  | Lockheed         |              |                              | Italia     |              |
| S-208                 |                        | Italia  | SIAI             | TR-1         |                              | EE.UU.     | Lockheed     |
| S-211                 |                        | Italia  | SIAI             | Trident      |                              | GB         | BAe          |
| Safari                | MFI-15                 |         |                  | Tristar      | L-1011                       |            |              |
| Safir                 | SAAB-91 (SK-50)        | Suecia  | SAAB             | TS-8         | Bies                         | Polonia    | PZL          |
| SC-7                  | Skyvan                 | GB      | Short            | TS-11        | Iskra                        | Polonia    | PZL          |
| Sea Harrier           | (Harrier)              |         |                  | Tu-16        | «Badger»                     | URSS       | Tupolev      |
| Seascan               | IAI-1124               |         |                  | Tu-22        | «Blinder»                    | URSS       | Tupolev      |
| Search-<br>master B/L | N-24                   |         |                  | Tu-26        | «Backfire»                   | URSS       | Tupolev      |
| SF-37                 | (J-37)                 |         |                  | Tu-28        | «Fiddler»                    | URSS       | Tupolev      |
| Seneca                | PA-34                  | EE.UU.  | Piper            | Tu-95        | «Bear»                       | URSS       | Tupolev      |
|                       | (EMB-810)              |         |                  | Tu-134       | «Crusty»                     | URSS       | Tupolev      |
| SF-260                | (SF-260W<br>Warrior)   | Italia  | SIAI             | Tu-126       | «Moss»                       | URSS       | Tupolev      |
|                       |                        |         |                  | Tu-142       | «Bear F»                     | URSS       | Tupolev      |
| SH-37                 | (J-37)                 |         |                  | Tu-154       | «Careless»                   | URSS       | Tupolev      |
| Shackleton            |                        |         |                  | Turbo Porter | PC-6A/B                      |            |              |
| Sherpa                | C-23                   | GB      | BAe              | Twin Otter   | DCH-6                        |            |              |
| Short 330             |                        | GB      | Short            | Tzugit       | ((CM-170))                   | Israel     | IAI          |
| Sierra 200            | (Musketeer)            |         |                  | U-2          |                              | EE.UU.     | Lockheed     |
| SK-37                 | (J-37)                 |         |                  | U-3          | (Cessna 310)                 | EE.UU.     | Cessna       |
| SK-50                 | (Safir)                |         |                  | U-7          | (L-18)                       |            |              |
| SK-60                 | (SAAB-105)             | Suecia  | SAAB             | U-8          | (Twin Bonanza/<br>Queen Air) | EE.UU.     | Beech        |
| SK-61                 | (Bulldog)              |         |                  | U-9          | (EMB-121)                    |            |              |
| Skyvan                |                        | GB      | Short            | U-10         |                              | EE.UU.     | Helio        |
| SM-1019               |                        | Italia  | SIAI             | U-17         | (Cessna 180,<br>185)         | EE.UU.     | Cessna       |
| SNJ                   | T-6                    |         |                  | U-21         | (King Air)                   |            |              |
| SP-2H                 | Neptune                | EE.UU.  | Lockheed         | U-36         | (Learjet)                    |            |              |
| SR-71                 | Blackbird              | EE.UU.  | Lockheed         | U-42         | (C-42)                       |            |              |
| Su-7                  | «Filter A»             | URSS    | Sukhoi           | U-93         | (HS-125)                     |            |              |
| Su-15                 | «Flagon»               | URSS    | Sukhoi           | UC-12        | (King Air)                   |            |              |
| Su-17/-20/-22         | «Filter»               | URSS    | Sukhoi           | UP-2J        | (P-2J)                       |            |              |
| Su-24                 | «Fencer»               | URSS    | Sukhoi           | US-1         |                              | Japon      | Shin Meiwa   |
| Su-25                 | «Frogfoot»             | URSS    | Sukhoi           | US-3         | (S-3)                        |            |              |
| Su-27                 | «Flanker»              | URSS    | Sukhoi           | UTVA-66      |                              | Yugoslavia | UTVA         |
| Summit                | (0-2)                  |         |                  | UTVA-75      |                              | Yugoslavia | UTVA         |
| Sentry                |                        |         |                  | UV-18        | (DCH-6)                      |            |              |
| Super<br>Etendard     |                        | Francia | Dassault         | V-400        | Fantrainer 400               | RFA        | VFW          |
| Super Galeb           | ((Galeb))              |         |                  | V-600        | Fantrainer 600               | RFA        | VFW          |
| Super Mystère         |                        | France  | Dassault         | Vampire      | DH-100                       | GB         | BAe          |
| T-1                   |                        | Japon   | Fuji             | VC-91        | (HS-748)                     |            |              |
| T-2                   | Buckeye                | EE.UU.  | Rockwell         | VC-93        | (HS-125)                     |            |              |
| T-2                   |                        | Japon   | Mitsubishi       | VC-97        | (EMB-120)                    |            |              |
| T-3                   |                        | Japon   | Fuji             | VC-130       | (C-130)                      |            |              |
| T-6                   | Harvard                | EE.UU.  | N.American       | VFW-614      |                              | RFA        | VFW          |

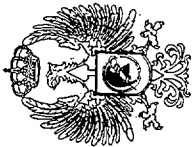
| Tipo     | Nombre/<br>designación | Origen | Fabricante | Tipo   | Nombre/<br>designación | Origen     | Fabricante |
|----------|------------------------|--------|------------|--------|------------------------|------------|------------|
| Victor   |                        | GB     | BAe        | Y-8    | ((An-12))              | China      | Shaanxi    |
| Vinka    | L-70                   |        |            | Yak-11 | «Moose»                | URSS       | Yakovlev   |
| Viscount |                        | GB     | BAe        | Yak-18 | «Max»                  | URSS       | Yakovlev   |
| VU-9     | (EMB-121)              |        |            | Yak-28 | «Firebar»              | URSS       | Yakovlev   |
| VU-93    | (HS-125)               |        |            |        | («Brewer»)             |            |            |
| WC-130   | ((C-130))              |        |            | Yak-38 | «Forger»               | URSS       | Yakovlev   |
| WC-135   | ((Boeing 707))         | EE.UU. | Boeing     | Yak-40 | «Coding»               | URSS       | Yakovlev   |
| Westwind | IAI-1124               |        |            | YS-11  |                        | Japon      | Nihon      |
| Winjeel  | CA-25                  |        |            | Z-43   |                        | Checoslov. | Zlin       |
| Xavante  | EMB-326                |        |            | Z-226  |                        | Checoslov. | Zlin       |
| Xingu    | EMB-121                |        |            | Z-326  |                        | Checoslov. | Zlin       |
| Y-5      | ((An-2))               | China  | Hua Bei    | Z-526  |                        | Checoslov. | Zlin       |
| Y-7      | ((An-24))              | China  | Xian       | Zephyr | CM-175                 |            |            |

## HELICOPTEROS

|              |                                      |               |                       |              |                            |                       |                           |
|--------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| A-103        | Alouette III                         | Francia       | Aerospatiale          | HB-315       | Gaviao                     | Brasil/<br>Francia    | Helibras/<br>Aerospatiale |
| A-109        | Hirundo                              | Italia        | Agusta                |              | (SA-315)                   |                       |                           |
| A-129        | Mangusta                             | Italia        | Agusta                | HB-350       | Esquilo                    | Brasil/<br>Francia    | Helibras/<br>Aerospatiale |
| AB-...       | (Bell 204/205/<br>206/212/214, etc.) | Italia/EE.UU. | Agusta/Bell           |              | (AS-350)                   |                       |                           |
| AH-1         | Cobra/Sea Cobra                      | EE.UU.        | Bell                  | HH-3         | (SH-3)                     |                       |                           |
| AH-64        | Apache                               | EE.UU.        | Hughes                | HH-34        | (CH-34)                    | EE.UU.                | Kaman                     |
| Alouette II  | SE-3130, SA-318                      | Francia       | Aerospatiale          | HH-43        | Huskie                     |                       |                           |
| Alouette III | SA-316, SA-319                       | Francia       | Aerospatiale          | HH-53        | (CH-53)                    |                       |                           |
| AS-61        | (SH-3)                               | EE.UU./Italia | Sikorsky/<br>Agusta   | HKP-2        | Alouette II/<br>SE-3130    |                       |                           |
| AS-332       | Super Puma                           | Francia       | Aerospatiale          | HKP-3        | AB-204                     |                       |                           |
| AS-350       | Ecureuil                             | Francia       | Aerospatiale          | HKP-4        | KV-107                     |                       |                           |
| ASH-3        | (Sea King)                           | Italia/EE.UU. | Agusta/<br>Sikorsky   | HKP-5        | Hughes 300                 |                       |                           |
| AUH-76       | (S-76)                               |               |                       | HKP-6        | AB-206                     |                       |                           |
| Bell 47      |                                      | EE.UU.        | Bell                  | HKP-9        | Bo-105                     |                       |                           |
| Bell 204     |                                      | EE.UU.        | Bell                  | HR-12        | OH-58                      |                       |                           |
| Bell 205     |                                      | EE.UU.        | Bell                  | HSS-1        | (S-58)                     |                       |                           |
| Bell 206     |                                      | EE.UU.        | Bell                  | HSS-2        | (SH-3)                     |                       |                           |
| Bell 212     |                                      | EE.UU.        | Bell                  | HT-17        | (CH-47)                    |                       |                           |
| Bell 214     |                                      | EE.UU.        | Bell                  | HU-1         | (UH-1)                     | Japon/EE.UU.          | Fuji/Bell                 |
| Bell 412     |                                      | EE.UU.        | Bell                  | HU-8         | UH-1B                      |                       |                           |
| Bo-105       | (NBo-105)                            | RFA           | MBB                   | HU-10        | UH-1H                      |                       |                           |
| CH-3         | (SH-3)                               |               |                       | Hughes 269   |                            | EE.UU.                | MD                        |
| CH-34        | Choctaw                              | EE.UU.        | Sikorsky              | Hughes 300   |                            | EE.UU.                | MD                        |
| CH-46        | Sea Knight<br>(BV-114)               | EE.UU.        | Boeing-<br>Vertol     | Hughes 369   |                            | EE.UU.                | MD                        |
| CH-47        | Chinook<br>(BV-414)                  | EE.UU.        | Boeing-<br>Vertol     | IAR-316/-330 | (SA-316/-330)              | Rumania/<br>Francia   | IAR/<br>Aerospatiale      |
| CH-53        | Stallion<br>(Sea Stallion)           | EE.UU.        | Sikorsky              | Ka-25        | «Hormone»                  | URSS                  | Kamov                     |
| CH-54        | Tarche                               | EE.UU.        | Sikorsky              | Ka-27        | «Helix»                    | URSS                  | Kamov                     |
| CH-113       | BV-107                               | EE.UU.        | Boeing-<br>Vertol     | KH-4         | (Bell 47)                  | Japon/EE.UU.          | Kawasaki/Bell             |
| CH-118       | Bell 205                             |               |                       | KH-269       | (Hughes 269)               | Japon/EE.UU.          | Kawasaki/MD               |
| CH-124       | SH-3                                 |               |                       | KH-300       | (Hughes 300)               | Japon/EE.UU.          | Kawasaki/MD               |
| CH-135       | Bell 212                             |               |                       | KV-107       | ((CH-46))                  | Japon/EE.UU.          | Kawasaki/<br>Vertol       |
| CH-139       | OH-58                                |               |                       | MH-53        | (CH-53)                    |                       |                           |
| CH-139       | Bell 206I                            |               |                       | Mi-1         | «Hare»                     | URSS                  | Mil                       |
| CH-147       | CH-47                                |               |                       | Mi-2         | «Hoplite»                  | URSS                  | Mil                       |
| Cheetah      | ((SA-315))                           | India         | HAL                   | Mi-4         | «Hound»                    | URSS                  | Mil                       |
| Chetak       | ((SA-319))                           | India         | HAL                   | Mi-6         | «Hook»                     | URSS                  | Mil                       |
| Commando     | (SH-3)                               | GB/EE.UU.     | Westland/<br>Sikorsky | Mi-8         | «Hip»                      | URSS                  | Mil                       |
| EH-60        | (UH-60)                              |               |                       | Mi-14        | «Haze»                     | URSS                  | Mil                       |
| EH-101       |                                      | GB/Italia     | Westland/<br>Agusta   | Mi-17        | «Hip»                      | URSS                  | Mil                       |
| FH-1100      | (OH-5)                               | EE.UU.        | Fairchild-<br>Hiller  | Mi-24        | «Hind»                     | URSS                  | Mil                       |
| Gazelle      | SA-341/-342                          |               |                       | Mi-25        | «Hind»                     | URSS                  | Mil                       |
| H-34         | (S-58)                               |               |                       | Mi-26        | «Halo»                     | URSS                  | Mil                       |
| H-76         | (S-76)                               |               |                       | NAS-332      | AS-332                     | Indonesia/<br>Francia | Nurtanio/<br>Aerospatiale |
| HA-15        | Bo-105                               |               |                       | NB-412       | Bell 412                   | Indonesia/<br>EE.UU.  | Nurtanio/<br>Bell         |
| HA-16        | Alouette III                         |               |                       | NBo-105      | Bo 105                     | RFA/<br>Indonesia     | MBB/<br>Nurtanio          |
|              |                                      |               |                       | NH-300       | (Hughes 300)               | Italia/EE.UU.         | Nardi/MD                  |
|              |                                      |               |                       | OH-6         | Cayuse                     | EE.UU.                | Hughes                    |
|              |                                      |               |                       | OH-13        | (Hughes 369)<br>(Bell 47G) |                       |                           |

| Tipo        | Nombre/<br>designación   | Origen  | Fabricante   | Tipo      | Nombre/<br>designación | Origen    | Fabricante            |
|-------------|--------------------------|---------|--------------|-----------|------------------------|-----------|-----------------------|
| OH-58       | Kiowa<br>(Bell 206)      |         |              | SH-3      | Sea King               | EE.UU.    | Sikorsky              |
| PAH-1       | Bo-105                   |         |              | SH-34     | (S-58)                 |           |                       |
| RH-53       | (CH-53)                  |         |              | SH-57     | Bell 206               |           |                       |
| S-55        | (Whirlwind)              | EE.UU.  | Sikorsky     | SH-60     | Sea Hawk               |           |                       |
| S-58        | (Wessex)                 | EE.UU.  | Sikorsky     |           | (UH-60)                |           |                       |
| S-61        | SH-3                     |         |              | Sioux     | (Bell 47)              |           |                       |
| S-65        | CH-53                    |         |              | TH-55     | Hughes 269             |           |                       |
| S-70        | UH-60                    |         |              | TH-57     | Sea Ranger             |           |                       |
| S-76        |                          | EE.UU.  | Sikorsky     |           | (Bell 206)             |           |                       |
| SA-3315     | Lama                     | Francia | Aerospatiale | UH-1      | Iroquois (Bell         |           |                       |
| SA-316      | Alouette III<br>(SA-319) | Francia | Aerospatiale |           | 204/205)               |           |                       |
| SA-318      | Alouette II<br>(SE-3130) | Francia | Aerospatiale | UH-12     | (Bell 47J)             |           |                       |
| SA-319      | Alouette III<br>(SA-316) | Francia | Aerospatiale | UH-19     | (S-55)                 |           |                       |
| SA-321      | Super Frelon             | Francia | Aerospatiale | UH-34T    | (S-58T)                |           |                       |
| SA-330      | Puma                     | Francia | Aerospatiale | UH-46     | (CH-46)                |           |                       |
| SA-341/-342 | Gazelle                  | Francia | Aerospatiale | UH-60     | Black Hawk             | EE.UU.    | Sikorsky              |
| SA-360      | Dauphin                  | Francia | Aerospatiale |           | (SH-60)                |           |                       |
| SA-365      | (SA-360)                 |         |              | Wasp      | (Scout)                | GB        | Westland              |
| Scout       | (Wasp)                   | GB      | Westland     | Wessex    | (S-58)                 | EE.UU./GB | Sikorsky/<br>Westland |
| SE-3130     | (SA-318)                 |         |              | Whirlwind | (S-55)                 | EE.UU./GB | Sikorsky/<br>Westland |
| SeaKing     | SH-3                     | EE.UU.  | Sikorsky     |           |                        |           |                       |
| SH-2        | Sea Sprite               | EE.UU.  | Kaman        | Z-5       | ((Mi-4))               | China     | Harbin                |
|             |                          |         |              | Z-6       | ((Z-5))                | China     | Harbin                |
|             |                          |         |              | Z-8       | ((SA-321))             | China     | Changhe               |
|             |                          |         |              | Z-9       | ((SA-365))             | China     | Harbin                |





## SERVICIO DE PUBLICACIONES DEL ESTADO MAYOR DEL EJERCITO

### COLECCION EDICIONES EJERCITO

#### BIBLIOTECA BASICA DEL MILITAR PROFESIONAL

Una serie de títulos cuidadosamente seleccionados, imprescindibles en la biblioteca del militar. Tomos de esmerada presentación, a precio de costo, con encuadernación en guaflex.

Los precios son los resultados de haber hecho las bonificaciones correspondientes a los militares. Sobre estos precios se cargará un 6 por ciento del IVA.

- 1. **DE LA GUERRA.** Clausewitz (2.<sup>a</sup> edición). 766 páginas. 500 pesetas. (Agotado).
- 2. **BATAJAS DECISIVAS DEL MUNDO OCCIDENTAL.** J. F. C. Fuller. 2.000 páginas, tres tomos (2.<sup>a</sup> edición). 2.600 pesetas.
- 3. **ESTAMPA DE CAPITANES Y EL ESPIRITU MILITAR ESPAÑOL.** General Jorge Vigón. 327 páginas. 290 pesetas.
- 4. **INTRODUCCION A LA ESTRATEGIA.** General Beaufre. 210 páginas. 300 pesetas.
- 5. **GEOGRAFIA Y POLITICA EN UN MUNDO DIVIDIDO.** Saul Bernard Cohen. 478 páginas. 660 pesetas.
- 6. **LA ESPAÑA IMPERIAL 1469-1716.** J. H. Elliot. 454 páginas. 500 pesetas.
- 7. **ESTRATEGIA MILITAR SOVIETICA.** Mariscal V. D. Sokolovsky. 533 páginas. 650 pesetas.
- 8. **DEL DERECHO DE LA GUERRA.** Coronel Auditor Fernández-Flores. 562 páginas. 700 pesetas.
- 9. **LO MILITAR Y LO POLITICO EN EL MUNDO MODERNO.** Amos Perimuttier. 398 páginas. 700 pesetas.
- 10. **GEOGRAFIA POLITICA MODERNA.** Richard Muir. 521 páginas. 700 pesetas.
- 11. **LOS TERCIOS.** René Quatrefages. 521 páginas. 800 pesetas.
- 12. **EL OTRO LADO DE LA COLINA.** B. H. Liddell Hart. 330 páginas. 750 pesetas.
- 13. **TRATADO DE POLEMOLOGIA.** Gaston Bouthou. 778 páginas. 1.400 pesetas. Incluye: «El estado actual de la Polemología», del teniente coronel Alonso Baquer.
- 14. **LA DIRECCION DE LA GUERRA.** J. F. C. Fuller. 320 páginas. 750 pesetas.
- 15. **EJERCITOS EUROPEOS Y LA CONDUCCION DE LA GUERRA.** Hew Strachan. 400 páginas. 1.000 pesetas.
- 16. **LOS ABASTECIMIENTOS EN LA GUERRA.** Martin van Creveld. 437 páginas. 1.100 pesetas.
- 17. **TERRORISMO POLITICO.** Grant Wardlaw. 355 páginas. 1.175 pesetas.
- 18. **ESPAÑA EN LA POLITICA DE SEGURIDAD OCCIDENTAL (1939-1986).** A. Marquina Barrio. 1.024 páginas. 1.900 pesetas.
- 19. **LA POTENCIA MARITIMA.** Hervé Coutau-Bégarie. 1.200 pesetas.
- 20. **LAS CAUSAS DE LAS GUERRAS Y otros ensayos.** Michel Howard. 350 páginas. 900 pesetas.
- 21. **LAS FUERZAS ARMADAS FRANCESAS ANTE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA (1936-1939).** J. Martínez Parrilla. 415 páginas. 730 pesetas.
- 22. **LOS ORIGENES DE LA GUERRA.** Arther Ferrit. 330 páginas. 1.225 pesetas.
- 23. **LA POLITICA DE DEFENSA NUCLEAR.** Greville Rumble. 400 páginas. 925 pesetas.
- 24. **ESTRATEGIAS NAVALES DEL PRESENTE.** Lacoste Pierre. 412 páginas. 1.025 pesetas.
- 25. **LAS VOCES DE LA ESTRATEGIA.** Lucien Poirier. 668 páginas. 1.900 pesetas.
- 26. **EL FUTURO DE LA GUERRA.** Pierre Lellouche. 400 páginas. 1.100 pesetas.
- 27. **LA GUERRA HA MUERTO.** Claude Le Botrone. 310 páginas. 800 pesetas.
- 28. **LA POTENCIA AEREA EN LA ERA NUCLEAR — 1945-1984 —.** M.J. Armitage y R.A. Mason. 325 páginas. 1.350 pesetas.

### COLECCION ADALID

#### BIBLIOTECA DE PENSAMIENTO MILITAR. En rústica

- 1. **LOS INTELCTUALES Y LA MILICIA.** Coronel J. M. Gárate. 480 páginas. 450 pesetas.
- 2. **TEMAS DE HISTORIA MILITAR.** Tomo 1.º «Primer Congreso de Historia Militar», Zaragoza. (Ponencias.) Varios autores. 676 páginas. 650 pesetas.
- 3. **LOS TIEMPOS DIFICILES.** Coronel Martínez Bande. 224 páginas. 450 pesetas.
- 4. **OFICIO MILITAR, ANTOLOGIA POETICA. 1943-1983.** Coronel L. López Anglada. 136 páginas. 275 pesetas.
- 5. **LA UTOPIA DE LA PAZ Y EL TERROR DE LA GUERRA.** Coronel F. de Salas López. 280 páginas. 350 pesetas.
- 6. **FUTURO 2000.** General J. Martínez Jiménez. 155 páginas. 326 pesetas.
- 7. **REFLEXIONES SOBRE LA MODERNA INFANTERIA.** Comandante Quero Rodiles. 230 páginas. 470 pesetas.
- 8. **ESTRATEGIA PARA LA ACCION PSICOLOGICA.** Teniente coronel A. González Ceidrán. 336 páginas. 675 pesetas.
- 9. **PAPELES DEL VIVIR DE GOYA Y DE SU ESPAÑA.** Marcelo Tobajas. 270 páginas. 580 pesetas.
- 10. **INTRODUCCION A LA ESTRATEGIA MILITAR ESPAÑOLA.** General Munilla Gómez. 210 páginas. 450 pesetas.
- 11. **NUESTRA GUERRA Y NUESTRA PAZ.** Coronel F.rias O'Valle. 336 páginas. 560 pesetas.
- 12. **CON GUARDIAS MARINAS EN EL ATLANTICO.** Almirante Martínez-Vaqueró. 400 páginas. 625 pesetas.
- 13. **LAS PREFERENCIAS ESTRATEGICAS DEL MILITAR ESPAÑOL.** Coronel Miguel Alonso Baquer. 300 páginas. 500 pesetas.
- 14. **LA ULTIMA GUERRA DE AFRICA.** General de Brigada Rafael Casa de la Vega. 572 páginas. 750 pesetas.
- 15. **LA GEOGRAFIA Y LA GUERRA.** Comandante Fernando Pinto Cebrían. 172 páginas. 350 pesetas.
- 16. **LA GUERRA DE LOS MATINERS.** Josep Carles Clemente. 242 páginas. 525 pesetas. Diploma de Honor 1987 a la divulgación Historia Militar (Oscar de Oro de la Comunicación).
- 17. **LA IDENTIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS.** José A. García Callejas. 180 páginas. 350 pesetas. Premio «ADALID», 1986.
- 18. **LA LOGISTICA MILITAR INTEGRADA.** Alejandro Yañiz Velasco. 208 páginas. 290 pesetas. Premio «ADALID», 1985.
- 19. **DE UN OFICIO INFINITO.** Juan Carlos Rodríguez Búrdalo. 136 páginas. 315 pesetas. Premio «ADALID», 1986.
- 20. **LOS CONFLICTOS BELICOS Y EL FENOMENO URBANO.** Fernando Pinto Cebrían. 210 páginas. 400 pesetas.
- 21. **SERVICIO MILITAR EN ESPAÑA 1913-1935.** José F. García Moreno. 288 páginas. 475 pesetas.

### COLECCION MARTE

#### ESTUDIOS CONCRETOS DE TACTICA Y TECNICA MILITAR. En rústica

- 1. **CARROS DE COMBATE Y VEHICULOS ACORAZADOS ALEMANES.** Francisco Fernández Mateos. 158 páginas. 280 pesetas.
- 2. **LOS INGENIEROS MILITARES EN LA CONSTRUCCION DE LA BASE NAVAL DE CARTAGENA (S. XVII).** José M<sup>o</sup> Rubio Paredes y Alvaro de la Pihera. 175 páginas. 535 pesetas.