

## EL MANDO DE DEFENSA AEROESPACIAL (ADC)

El Mando de Defensa Aeroespacial ADC, unico mando de la Fuerza Aérea de los EE.UU. con la misión de la defensa del espacio operativo, continúa desempeñando, desde hace 25 años, su responsabilidad principal de la defensa contra posibles ataques aeroespaciales.

El Teniente General Thomas K. McGehee, Comandante del Mando de Defensa Aeroespacial, es el responsable directo, ante el Jefe de Estado - Mayor del Aire de los EE.UU., de la organización, adiestramiento y dirección de las fuerzas aeroespaciales que apoyan al Mando de Defensa Aérea de Norte América (NORAD), Mando Conjunto de los EE.UU. y Canadá. El general McGehee tiene que procurar que el Comandante en Jefe de NORAD tenga siempre a su disposición hombres perfectamente adiestrados y los mejores equipos disponibles para llevar a cabo el cometido vital de la defensa aeroespacial.

Al mismo tiempo que el ADC entra en su 25 aniversario, continúa - siendo la espinal dorsal de las fuerzas del NORAD, para poder hacer frente a la amenaza de la defensa aeroespacial del continente Norteamericano. Estas fuerzas efectúan los clásicos cometidos de detección, identificación, interceptación y, si fuera necesario alguna vez, la destrucción de las fuerzas enemigas que atacasen los Estados Unidos y Canadá.

El Mando de Defensa Aeroespacial tiene unos 44.000 miembros, entre hombres y mujeres, de la Fuerza Aérea a su mando, una parte importante - de estas fuerzas del NORAD están esparcidas por todo el mundo libre. Más de 400 aviones están comprometidos para la defensa contra la amenaza de bombardeo.

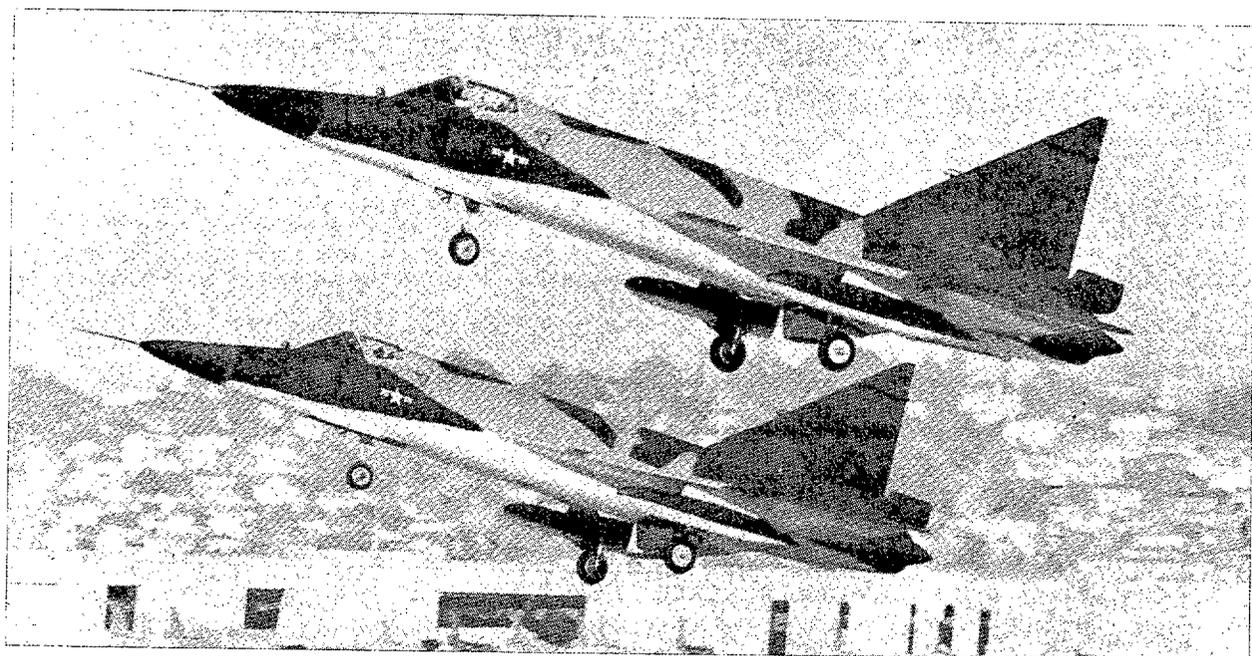
La primera amenaza para los EE.UU., hoy en día, proviene del aumento del poder estratégico militar de la Unión Soviética. Además, existe, claro está, la creciente fortaleza militar de la China Comunista. La amenaza soviética está constituida por proyectiles balísticos intercontinentales (ICBM), misiles lanzados desde el mar (SLBM), vehículos orbitales y una flota de bombarderos de largo alcance que vá en aumento.

Durante el año pasado, el ADC interceptó con relativa frecuencia, bombarderos soviéticos en aguas internacionales de las costas de Alaska y los límites de NE de Norte América. Poniendo a prueba constantemente nuestra defensa aérea en la zona del Atlántico Norte, los bombarderos -

fueron interceptados a altas cotas por el 57 Escuadrón de cazas de Interceptación del ADC. Este Escuadrón está bajo el control operativo de CINCLANT para la defensa de Islandia.

El 57 Escuadrón, dotado con aviones "Delta Dagger", F-102, que se le conoce por el nombre de los "Black Kniglits" ganó el Trofeo Hughes por sus relevantes servicios.

Al elogiar a los "Black Niglits" el general Megehee ha dicho " El 57 Escuadrón, volando en condiciones meteorológicas adversas ha demos-



Interceptadores Convair F-102A "Delta Dagger"

trado un verdadero amor al servicio y sus pilotos poseen buenas cualidades al interceptar e identificar un gran número de aviones soviéticos.

Las tripulaciones de los cazas de interceptación obtienen sus niveles de adiestramiento en el Centro de Armas para la Defensa, en Tyndall AFB, Florida. Una vez al año, los escuadrones de caza de interceptación del ADC y guardia Nacional acuden al Centro para someterse a una evaluación de tiro. De todos los rincones de los EE.UU., convergen

tripulaciones allí para poner a prueba la efectividad y capacidad de -- las fuerzas de defensa aeroespacial de nuestra nación. Pero el Centro de Armamento es más que un polígono de tiro. También lleva a cabo sistemas de pruebas y evaluación, desarrolla tácticas, dirige el adiestramiento de tripulaciones de combate, y proporciona expertos en un cierto número de actividades operativas relacionadas con la defensa aeroespacial.

Las defensas aéreas de la nación están siendo comprobadas constantemente, y se las puntúa en su eficiencia operativa por medio de ataques reales sin previo aviso, llevados a cabo por Escuadrones de Evaluación del Sistema de Defensa (DSES) ADC algunas veces conocidos como los "enemigos amigos".

Esta fuerza singular (DSES) dispone de bombarderos de dos motores tipo "Camberra" B-57, especialmente equipados con aparatos electrónicos diseñados para penetrar en los sistemas de defensa aérea. Utilizando los últimos adelantos de contra medidas electrónicas con los que hacen todo lo posible para penetrar en el sistema de defensa de la reacción. Las misiones de estos Escuadrones se realizan sin previo aviso y despegando desde distintas Bases.

Así como las tripulaciones de los aviones de interceptación vigilan entre las amenazas de los ataques de los bombarderos tripulados, -- también han sido modificados siete estaciones de radar del ADC para proporcionar un sistema de alarma contra los misiles balísticos lanzados desde el mar (SLBM). Este sistema, que está siendo probado por el ADC, ayudará a reducir la amenaza de la creciente capacidad soviética para lanzar misiles desde las aguas periféricas contra los EE.UU.

Pero la amenaza no solamente proviene desde el mar sino también desde el espacio. El ADC detecta asimismo, en el espacio, mediante sus aparatos sensores, todos los lanzamientos que se producen en el mundo.

La marcha del programa del espacio soviético se pone de manifiesto por el hecho de que, en un período de sesenta días, la URSS ha lanzado 22 ingenios espaciales.

La misión de seguir el rastro de los satélites artificiales en órbita está encomendada a los hombres del ADC, en el Centro de Defensa del Espacio (SDC), dentro de los montes Cheyenne cerca de Colorado Spring, Colorado. El ADC maneja el Centro para el NORAD como puesto de mando para su red global de seguimiento de satélites. El principal contribuidor a esta red es el Sistema de Seguimiento espacial de la Fuerza Aérea operado por la Catorce Fuerza Aeroespacial, brazo espacial del ADC. Actualmente este sistema utiliza cámaras telescópicas "Baker-Nunn" así como radares de seguimiento y de detección convencionales.

Los informes de satélites del ADC demuestran que los EE.UU. y la Unión Soviética son los principales contribuyentes a la actividad espacial. Pero, en 1970, los nuevos satélites rusos, fueron más del doble que los de los EE.UU. En el citado año, los EE.UU. pusieron en órbita 35 satélites y Rusia 88. La Unión Soviética ha aumentado, los gastos de investigación y desarrollo en un 10% anual durante los últimos años.

Quizá el acontecimiento más importante para el ADC en 1970 fué - la concesión de un contrato de \$170 millones a la compañía Boeing, como principal contratista del futuro sistema de control de Alarma de -- Abordo (AWACS).

El nuevo sistema de control y vigilancia del Mando se está desarrollando tanto para operaciones de defensa aérea como para operaciones tácticas. Utilizando el "Boeing 707" modificado esta estación radar en vuelo, será capaz de detectar y seguir a los aviones enemigos, y dirigir las armas defensivas contra ellos. Hablando del AWACS, el general McGehee ha dicho que, " Es necesario que tengamos medios no destruyables que puedan encontrar al enemigo lo más lejos posible del continente".

Durante años se ha estado estudiando un sistema de defensa aéreo moderno para utilizar contra los bombarderos tripulados. La adopción de este sistema le daría al ADC una gran mejora en sus posibilidades defensivas. Este sistema incluiría AWACS y una red de radar por encima del horizonte (OTH) de forma que se incremente, en gran manera, la distancia de la detección y el tiempo de reacción.

A pesar de las reducciones hechas recientemente de los recursos de ADC, este continúa proporcionando durante 24 horas vuelos de defensa -- aérea y de vigilancia en apoyo de la misión de defensa del continente -- Norte Americano encomendado a NORAD.

La necesidad de defensas aeroespaciales no ha disminuido. El historial del ADC durante los 25 años de existencia, ha sido el de tener - un personal abnegado, determinado, si es necesario, a hacer frente y - vencer cualquier amenaza aeroespacial para nuestra patria. Vigilancia y Prestancia continuarán siendo las palabras que tengan que observar los hombres del Mando de la Defensa Aeroespacial.

M A N D O D E D E F E N S A A E R O E S P A C I A L

Cuartel General en ENT, AFB, Colorado

