

Resumen

El Sistema Conjunto de Defensa Antiaérea (S.C.D.A.A) es el conjunto de elementos que tiene como misión neutralizar o destruir la aviación enemiga. Cuenta con radares que sirven para la detección y alarma temprana, un centro de comando, control, comunicaciones, inteligencia e informática (C3I2), en donde se centraliza la información y se dirigen las operaciones, aviones interceptores y armas antiaéreas (misiles tierra-aire, cañones antiaéreos, etc.). Actualmente se encuentra en condiciones limitadas para cumplir la misión asignada, ya que cuenta en su organización con material obsoleto y sus radares son insuficientes para la detección de amenazas convencionales y no convencionales.

Altos mandos de la Fuerza Aérea reconocen que ningún sistema de radar es impenetrable y que las avionetas pequeñas pueden volar bajo, por los puntos ciegos de la orografía. Es importante que todos los sistemas que conforman este sistema se encuentren integrados, por lo que es necesario determinar las condiciones operativas actuales en las que se encuentra el S.C.D.A.A frente a amenazas convencionales y no convencionales, toda vez que al hacerlo y diseñar uno nuevo, se podrá detectar aeronaves y vuelos ilícitos que ponen en riesgo la seguridad y la defensa del territorio.

- Palabras clave

- **DEFENSA ANTIAÉREA ECUATORIANA**
- **SISTEMA ANTIAÉREO**
- **RADARES**
- **AMENAZAS NO CONVENCIONALES**

Abstract

Joint Antiaircraft Defense System (S.C.D.A.A), is the set of elements whose mission is to neutralize or destroy enemy aviation. It has radars that serve for early detection and alarm, a command, control, communications, intelligence and computing center (C3I2), where information is centralized and operations are directed, interceptor aircraft and anti-aircraft weapons (surface-to-air missiles, anti-aircraft guns, etc.).

This system is currently in limited conditions to fulfill the assigned mission, since it has obsolete material in its organization and its radars are insufficient for the detection of conventional and unconventional threats.

Senior Air Force officials recognize that no radar system is impenetrable and that small planes can fly low because of the blind spots in the terrain. It is important that all the systems that make up this system are integrated, so it is necessary to determine the current operating conditions in which the S.C.D.A.A is found. In the face of conventional and unconventional threats, since by doing so and designing a new one, it will be possible to detect illegal aircraft and flights that put the security and defense of the territory at risk.

- Key words

- **ECUADORIAN ANTI-AIRCRAFT DEFENSE**
- **ANTI-AIRCRAFT SYSTEM**
- **RADARS**
- **UNCONVENTIONAL THREATS**