

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

ESCUELA DE OFICIALES



APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE RADAR PARA LA SEGURIDAD Y GOBERNABILIDAD DE LA AMAZONÍA PERUANA

Presentado por:
COR. FAP. Montedoro Zavala, Oscar David

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Ciencias de la
Administración Aeroespacial

Lima, 2019



RESUMEN

La investigación tiene como propósito contribuir con el desarrollo socioeconómico del país, mediante el despliegue de una red de radares en la Amazonía Peruana, lo que permitirá tener el control del espacio aéreo en esta parte del territorio nacional, ámbito que ha sido muy explotado por las aeronaves que se dedican al narcotráfico.

Con el establecimiento de una red de radares de corto y largo alcance se podrá ejercer un buen control en la zona y para ello se debe considerar características generales óptimas, posiciones de operación, estudios grafo analíticos de los puntos seleccionados, requerimientos para la base de operación, necesidades del personal para la operación de los radares, seguridad y equipos de apoyo.

El reto que representa la Operación de este Sistema de Vigilancia por Radar, desde una ubicación que satisfaga las necesidades técnicas, tácticas y logísticas, implica contar con personal altamente calificado, que garantice su máxima explotación y proporcione un mantenimiento adecuado y oportuno mediante eficientes métodos de conservación y preservación contra el proceso de desgaste, producido por el tiempo de operación y/o por la corrosión del material.

La Fuerza Aérea del Perú, como componente del Poder Aeroespacial de la nación, es la responsable de asegurar la integridad de nuestro territorio y la de contribuir con el apoyo socioeconómico del país, por lo que, operando este Sistema de Radares desplegados en la Amazonía Peruana, le permitirá cumplir con eficiencia las funciones inherentes a esta gran responsabilidad.

PALABRAS CLAVE: Escuela de Oficiales de la Fuerza Aérea del Perú, Rendimiento Óptimo., Control de nuestro Espacio Aéreo.





ABSTRACT

The purpose of the research is to contribute to the socioeconomic development of the country, through the deployment of a radar network in the Peruvian Amazon, which will allow control of the airspace in this part of the national territory, an area that has been widely exploited by Aircraft dedicated to drug trafficking.

With the establishment of a network of short and long-range radars, good control can be exercised in the area and for this, optimal general characteristics, operating positions, analytical graphical studies of the selected points, requirements for the base of operation must be considered, staff needs for the operation of radars, security and support equipment.

The challenge of the Operation of this Radar Surveillance System, from a location that meets the technical, tactical and logistical needs, implies having highly qualified personnel, which guarantees maximum exploitation and provides adequate and timely maintenance through efficient methods of preservation and preservation against the wear process, produced by the operation time and / or by the corrosion of the material.

The Peruvian Air Force, as a component of the nation's Aerospace Power, is responsible for ensuring the integrity of our territory and for contributing to the socio-economic support of the country, so, operating this Radar System deployed in the Peruvian Amazon, will allow you to efficiently fulfill the functions inherent in this great responsibility.

KEYWORDS: School of Officers of the Peruvian Air Force, Optimum Performance., Control of our Airspace.

