

Resumen

En la actualidad con el constante avance en el diseño de radares y de sus diferentes aplicaciones como detectar periscopios de submarinos, una característica importante que estos deben tener es la capacidad de generar una imagen durante la determinación de contactos. Por ello esta investigación se centró en detallar los beneficios que tendría la Armada del Ecuador empleando en sus aviones de exploración aeromarítima la tecnología de un sistema de radar de apertura sintética. La metodología consistió en recopilar información mediante fichas de observación y se realizó entrevistas que tuvieron un aporte fundamental para el proyecto de investigación. También comparar los medios que en el presente utiliza la Armada con las ventajas que tendría adoptar esta nueva tecnología, así como también analizar las diferentes operaciones de exploración aeromarítima que realiza la Armada del Ecuador a través de aviones tripulados como el Casa y el Super King y aviones no tripulados tipo Herón con radares de exploración. El enfoque de la investigación fue cualitativo, puesto que se realizó un análisis de cada uno de los radares para evidenciar la importancia del uso de una tecnología que actualmente es utilizada por países para detectar submarinos y contactos extraños que se encuentren en el mar.

Palabras Claves: radar, apertura sintética, aviones, tecnología, submarino