

## **RESUMEN**

El análisis de la sostenibilidad del sistema de vigilancia aeromarítima UAV, fue imperante realizarlo y en un futuro próximo va a volver a ser imperante volverlo a realizar, debido a que este tipo de análisis documental ayuda a la re-planificación y en consecuencia a la correcta administración de los recursos del estado, permite cambiar o ajustar las metas establecidas para que se lleve un control permanente y seguro de las adquisiciones de repuestos, así como la realización de los servicios de mantenimiento. El análisis del presente trabajo inicio dando a conocer lo beneficioso que es operar el sistema UAV respecto a lanchas guardacostas, sin duda este sistema genera un ahorro significativo al estado, se determinó que el sistema UAV operando con todos sus sensores equivalen a 334 lanchas guardacostas navegando, se analizó la importancia del radar MPR para el sistema UAV , sin duda es de vital importancia este sensor por las altas capacidades tecnológicas, de vigilancia, detección y traqueo que tiene , sin duda se ejercería un control extenso del mar territorial, además de incrementar altamente la capacidad operativa general del sistema UAV, finalmente con las planificaciones realizadas pudimos saber que exactamente se necesita y cuanto es el presupuesto requerido, elaborando una matriz con estrategias e indicadores de seguimiento de metas no ayudara al control y a la correcta preservación del sistema para que pueda seguir siendo sostenible en el tiempo.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **SISTEMA DE VIGILANCIA AEROMARITIMA UAV**
- **PLANIFICACION**
- **MANTENIMIENTO Y REPUESTOS**

## **ABSTRACT**

The analysis of the sustainability of the aeronautical surveillance system UAV, it was imperative to do it and in the near future it will be again imperative to do it again, because this type of documentary analysis helps the re-planning and consequently to the correct administration of the resources of the state, allows to change or adjust the established goals so that a permanent and safe control of the purchases of spare parts is taken, as well as the realization of the maintenance services. The analysis of this work started by informing about how beneficial it is to operate the UAV system with coastguard boats, without a doubt this system generates a significant saving to the state, it was determined that the UAV system operating with all its sensors is equivalent to 334 coastguard vessels sailing, likewise the importance of the MPR radar for the UAV system was analyzed, this sensor is undoubtedly of vital importance due to the high technological, surveillance, detection and traction capabilities that it has, without a doubt an extensive control of the territorial sea would be exercised, In addition to highly increasing the overall operational capacity of the UAV system, finally with the planned planning we were able to know exactly what is needed and how much is the required budget, elaborating a matrix with strategies and indicators of monitoring of goals will not help control and correct preservation of the system so that it can remain sustainable over time.

### **KEYWORDS:**

- **AEROMARITIMATE SURVEILLANCE SYSTEM UAV**
- **PLANNING**
- **MAINTENANCE AND SPARE PARTS**