

## Resumen

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo aumentar el nivel de seguridad Integral de la Escuela Superior Naval “Cmdte. Rafael Morán Valverde” a través de un diagnóstico del estado de funcionalidad de su actual sistema de vigilancia para realizar una propuesta de mejoras a implementar en el sistema mencionado, por lo que se ha planteado cuáles son las principales áreas y unidades de vigilancia que necesitan recibir un mantenimiento que les permita recuperar su funcionalidad. Se realizó un cuestionario a la brigada de guardiamarinas y una entrevista al personal que posee un conocimiento más amplio del sistema de vigilancia.

Parte de las propuestas es realizar una integración de todo el sistema de vigilancia una vez realizado el mantenimiento e implementación de unidades de vigilancia pertinentes para de esta manera poder unificar todas las grabaciones hacia un único punto de control establecido en el sector específico de la Escuela Superior Naval el cuál será utilizado como central de monitoreo y será considerado como un nuevo puesto de guardia dentro de la administración interna del establecimiento. Para estas mejoras propuestas para el actual sistema de vigilancia se realizó un presupuesto considerando todos los gastos que conlleva materializar todas las mejoras mencionadas y se calcula además cual sería el valor anual que se gastaría por parte de la Escuela Superior Naval. Por último, como resultado esperado se tiene la realización de estas mejoras en el sistema de vigilancia que aumentará considerablemente el nivel de seguridad dentro de la Escuela Superior Naval “Cmdte. Rafael Morán Valverde”.

**Palabras clave:** Sistema de vigilancia, seguridad

## **Abstract**

The objective of this research work is to increase the level of comprehensive security of the Escuela Superior Naval "Cmdte. Rafael Morán Valverde" through a diagnosis of the state of functionality of its current surveillance system to make a proposal for improvements to be implemented in the aforementioned system, which is why it has been proposed which are the main areas and surveillance units that need to receive maintenance that allows them to recover their functionality. A questionnaire was carried out with the brigade of midshipmen and an interview with the personnel who have a broader knowledge of the surveillance system. Part of the proposals is to carry out an integration of the entire surveillance system once the maintenance and implementation of relevant surveillance units has been carried out in order to unify all the recordings towards a single control point established in a specific sector of the Naval Academy which will be used as a monitoring center and will be considered as a new guard post within the internal administration of the establishment. For these proposed improvements for the current surveillance system, a budget was made considering all the expenses involved in materializing all the aforementioned improvements and the annual value that would be spent by the Naval Academy was also calculated. Finally, as an expected result, these improvements will be made to the surveillance system, which will considerably increase the level of security within the Naval Academy "Cmdte" Rafael Morán Valverde".

**Keywords:** Surveillance system, security