

## Resumen

Los espacios deportivos son importantes para que las personas puedan desarrollarse correctamente al momento de realizar actividades físicas, y debido a que el ejercicio es una de las partes fundamentales para la formación de los guardiamarinas de la Escuela Superior Naval, el mantenimiento es uno de los elementos funcionales logístico que nos permite conservar las áreas deportivas siendo primordial si se desea que representen un lugar seguro al momento de hacer uso de estas. La Escuela Naval cuenta con varias instalaciones en donde se realizan actividades recreativas y deportivas, las cuales es preciso realizarles un estudio para determinar si estas cumplen con las normas y especificaciones reglamentarias para mantenerlas en óptimas condiciones y que no supongan un riesgo para el personal militar que las utilizan, puesto que esto incide directamente en el desarrollo de la práctica deportiva y sus resultados. Además, se pronostica que los espacios deportivos mejorarán su condición y serán más seguros al momento de identificar las causas de su deterioro, ya que se presentará un plan de mantenimiento para corregir las fallas presentes. Este proyecto de investigación es importante debido a que permitirá llevar un control de cada una de las áreas y equipos con los que cuenta la Escuela Naval, y será de beneficio a para todo el personal militar que haga uso de las mismas.

**Palabras Claves:** Espacios deportivos, Elemento funcional logístico, Plan de mantenimiento.

## **Abstract**

Sports spaces are important so that people can develop correctly when doing physical activities, and because exercise is one of the fundamental parts of the training of midshipmen at the Naval Superior School, maintenance is one of the elements of functional logistics that allows us to preserve the sports areas, being essential if you want them to represent a safe place when using them. The Naval Academy has several facilities where recreational and sports activities are carried out, which must be studied to determine if they comply with the regulations and specifications to keep them in optimal conditions and that they do not pose a risk to the military personnel whom they use them, since this directly affects the development of sports practice and its results. In addition, it is predicted that the sports spaces will improve their condition and will be safer when the causes of their deterioration are identified since a maintenance plan will be presented to correct the present failures. This research project is important because it will allow control of each of the areas and equipment that the Naval Academy has, and it will be of benefit to all military personnel who make use of them.

**Keywords:** Sports spaces, Logistic functional element, Maintenance plan.