

Resumen

En el presente trabajo de titulación planteamos un análisis de la incidencia de la seguridad de muelle de BASALI con las condiciones actuales en las que se encuentra, el cual se lo utiliza a pesar de su infraestructura en mal estado por falta de mantenimiento, lo cual representa un peligro potencial para el personal de guardiamarinas de la Escuela Superior Naval "Cmdte. Rafael Morán Valverde", según lo investigado se pudo encontrar que no había ningún plan de seguridad o de contingencia que mitigue los riesgos que se presentan al momento de realizar las distintas actividades que son parte del proceso de formación integral de los guardiamarinas, se explica también los distintos trabajos e investigaciones enfocados en su operatividad y donde también se propone mejoras en el ámbito de infraestructura la cual se presentan varios diseños o alternativas de un nuevo muelle, sin embargo, no hay una respuesta inmediata para evitar accidentes o incidentes. Nuestro alcance de investigación explicativo se fundamenta en la necesidad de contar con propuestas de procedimientos y medidas de seguridad adicional este proyecto tiene como propósito determinar los factores que puedan generar un peligro a la seguridad relacionadas con las actividades ejecutadas en este lugar. El empleo de cuestionarios a los guardiamarinas para determinar el nivel de conocimiento de la problemática encontrada en esta área junto a fichas de observación de los lugares más críticos donde se debe tener mayor precaución al usarla permitiéndonos diagnosticar el nivel de seguridad. Con la propuesta de un plan de prevención de riesgos se espera mitigar los riesgos y tomando a consideración para un futuro nuevo muelle que se tome las mismas medidas de seguridad adicional de ejecutar mantenimientos seguidos para la conservación de la estructura del muelle, la cual se basa en empleo de matrices e informes disminuyendo los peligros y mejorando la seguridad el personal que se emplea en el uso del muelle, evitando accidentes en el muelle en un futuro.

Palabras clave: seguridad, prevención de riesgo, mantenimiento.

Abstract

In this degree work we propose an analysis of the impact of the security of the BASALI dock with the current conditions in which it is located, which is used despite its infrastructure in poor condition due to lack of maintenance, which represents a potential danger for the midshipmen staff of the Naval Academy "Cmdte. Rafael Morán Valverde", according to what was investigated, it was found that there was no security or contingency plan that mitigates the risks that arise when carrying out the different activities that are part of the comprehensive training process for midshipmen, it is also explained the different works and investigations focused on its operation and where improvements are also proposed in the field of infrastructure, which present several designs or alternatives for a new dock, however, there is no immediate response to avoid accidents or incidents. Our explanatory research scope is based on the need to have proposals for procedures and additional security measures. The purpose of this project is to determine the factors that may generate a security danger related to the activities carried out in this place. The use of questionnaires for midshipmen to determine the level of knowledge of the problems found in this area along with observation sheets of the most critical places where greater caution should be taken when using them, allowing us to diagnose the level of safety. With the proposal of a risk prevention plan, it is expected to mitigate the risks and taking into consideration for a future new dock that the same additional security measures of carrying out continuous maintenance for the conservation of the dock structure, which is based in the use of matrices and reports, reducing dangers and improving the safety of the personnel used in the use of the dock, avoiding accidents on the dock in the future.

Keyword: safety, risk prevention, maintenance.