

Resumen

Se logró determinar un consumo excesivo del recurso agua, por parte de la brigada de guardiamarinas de la Escuela Superior Naval, situación que ha venido generando impactos significativos en cuanto al manejo integral del recurso hídrico; más aún, en zonas de mayor influencia antrópica, siendo éstas, las áreas de vivienda y cursos, como parte de la infraestructura de la que dispone actualmente la ESSUNA. Al respecto y como parte de las metodologías de trabajo, se aplicó la investigación de tipo exploratorio y diseño experimental, lo que permitió elaborar las fichas de observación, con el objetivo de cuantificar a través de su aplicación, los niveles de consumo del personal que colaboró en este estudio. Esto permitió determinar, que la relación uso de agua diario por individuo, llegó a los 55,5 litros, lo que representa un 74% de consumo excesivo, en relación a las normativas establecidas en el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, que estipula un consumo de 7,5 litros diarios por persona, lo que representa el 100% para la satisfacción de las necesidades básicas. Adicionalmente y con la finalidad de dar un mayor soporte técnico al trabajo, se llevaron a cabo entrevistas a profesionales competentes en las áreas de Ingeniería Ambiental y Manejo de Infraestructuras Sanitarias. Como parte de las conclusiones, se propone la implementación de un Plan de Manejo Ambiental, denominado "ESSUNA SOSTENIBLE", basado en la filosofía y compromiso institucional de inculcar en los futuros oficiales de la Armada, una conciencia ambiental para el uso responsable de nuestros recursos naturales.

Palabras clave

- **DEMANDA DE AGUA**
- **INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS**
- **CONCIENCIA AMBIENTAL**

Abstract

It was possible to determine an excessive consumption of the water resource by the midshipman brigade of the Naval Superior School, a situation that has been generating significant impacts in terms of the integral management of the water resource; moreover, in areas of greater anthropic influence, these being the areas of housing and courses, as part of the infrastructure that ESSUNA currently has. In this regard and as part of the work methodologies, exploratory research and experimental design were applied, which allowed the elaboration of observation files, with the aim of quantifying, through their application, consumption levels, in relation to the satisfaction of the basic needs of the personnel who collaborated in this study. This allowed determining that the daily water use ratio per individual reached 55.5 liters, which represents 74% of excessive consumption, in relation to the regulations established in the United Nations Development Program, which stipulates a daily consumption of 7.5 liters per person, which represents 100% for the satisfaction of basic needs. Additionally, and in order to provide greater technical support to the work, interviews were carried out with competent professionals in the areas of Environmental Engineering and Management of Sanitary Infrastructures. As part of the conclusions, the implementation of an Environmental Management Plan, called "ESSUNA SOSTENIBLE" is proposed, based on the philosophy and institutional commitment to instill in future Navy officers, an environmental awareness for the responsible use of our resources natural.

Keywords

- **WATER DEMAND**
- **SANITARY INFRASTRUCTURES**
- **ENVIRONMENTAL AWARENESS**