

## RESUMEN

*La importancia de cuidar el medio ambiente dada por la problemática mundial actual, la protección al mismo en la Constitución Ecuatoriana y el incumplimiento actual de dicha ley por parte de las Fuerzas Armadas del Ecuador hace necesaria la modernización de los sistemas de control y mitigación de impactos ambientales que se utilizan en el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador. El presente trabajo tiene como objetivo desarrollar una aplicación para agilizar y mejorar el control ambiental en las unidades militares del Ecuador, basado en la metodología UWE y utilizando el marco de referencia YII Framework, dicha aplicación tuvo que ser desarrollado a medida debido a que el método de medición de impacto ambiental y/o riesgo ambiental fue desarrollado por el personal del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador con apoyo del Ministerio del Medio Ambiente, con este sistema se redujo los tiempos de ejecución y control de los planes de mitigación, así como de prevención de riesgo ambiental a la mitad y además optimizar los recursos utilizados para dichas tareas.*

### **Palabras Clave:**

- **CONSTITUCIÓN ECUATORIANA**
- **YII FRAMEWORK**
- **IMPACTO AMBIENTAL**

## ABSTRACT

*The importance of protecting the environment given the current world problems, the protection of those in the Ecuadorian Constitution and the current breach of that law by the Armed Forces of Ecuador necessitates the modernization of control systems and mitigation of impacts environmental used in the Joint Command of the Armed Forces of Ecuador. This paper aims to develop an application to streamline and improve environmental control in military units of Ecuador, based on the UWE methodology and using the framework Yii framework, the system had to be developed because the measurement method environmental impact and / or environmental risk was developed by the staff of the Joint Command of the Armed Forces of Ecuador with support from the Ministry of Environment, this system is expected to reduce execution times and control of mitigation plans and prevention of environmental risk in half and optimize resources also used this tasks.*

### **KeyWords:**

- **ECUADORIAN CONSTITUTION**
- **YII FRAMEWORK**
- **ENVIRONMENTAL IMPACT**