

## **RESUMEN**

El EIA expost realizado en la hacienda Zoila Luz propiedad de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, demostró en su RAI que existen varios aspectos ambientales que son negativos como la deforestación, pérdida de flora y fauna, vertidos de aguas contaminadas, generación de residuos comunes y peligrosos. Sin embargo al someter esta valoración de los aspectos ambientales definidos a la matriz de Lepold no se determinó efectos ambientales significativos, resaltando el efecto causado por el mantenimiento de las instalaciones, la deforestación, el vertido de aguas contaminadas hacia los cursos de agua por efecto de limpieza de los proyectos productivos. En la revisión de la matriz de hallazgos se determinó que existe un alto porcentaje de no conformidades menores, las que se pueden solucionar con el esfuerzo del personal de la unidad. Para ello se propone un PMA, que considera los programas de prevención, mitigación, contingencia, monitoreo y seguimiento, capacitación y relaciones comunitarias.

### **Palabras claves:**

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA), FLORA, FAUNA, SUELO, AIRE, AGUA, PLAN DE MANEJO.**

## **ABSTRACT**

The ex post EIA conducted on the farm Zoila Luz owned by the University of the Armed Forces ESPE, demonstrated in his RAI that there are several environmental aspects that are negative, such as deforestation, loss of flora and fauna, discharges of polluted water, generation common and hazardous waste.

However when submitting this assessment of the environmental aspects defined matrix Lepold no significant environmental effects are identified, highlighting the effect caused by the maintenance of facilities, deforestation, dumping of contaminated water into watercourses as a result of cleaning of productive projects.

In reviewing the findings matrix was determined that a high percentage of minor non-conformities, which can be solved with the efforts of the staff of the unit. It proposes to WFP, which considers prevention, mitigation, contingency, monitoring and tracking, training and community relations.

### **Keywords:**

ENVIRONMENTAL, IMPACT ASSESSMENT (EIA), FLORA, FAUNA, SOIL, AIR, WATER, MANAGEMENT PLAN.