

RESUMEN

La BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N° 9 “PATRIA”, es la unidad élite del Ejército Ecuatoriano, se encuentra ubicada en la Provincia de Cotopaxi, Cantón Latacunga, Parroquia Guaytacama, que cuenta con áreas administrativas y operacionales. En las áreas que conforman la Brigada como consecuencia de las actividades propias de la vida militar, sumada a la complejidad de la infraestructura, hacen que no cumpla con la normativa ambiental aplicable en el Ecuador. Se aplicó un diagnóstico inicial ambiental, donde se pudo evidenciar varios aspectos ambientales en la Brigada, en las áreas administrativas y operativas. Posteriormente se aplicó la matriz de causa y efecto (Método de matriz de Leopold), para poder identificar los impactos positivos y/o negativos. Los resultados fueron los siguientes: En las áreas administrativas no aplican un plan de manejo ambiental de las tres R, en cuanto al papel que utilizan. En el área de los comedores generan gran cantidad de residuos sólidos orgánicos que no son utilizados como compostaje u otra enmienda orgánica. En el área de la bomba de combustible se tiene un impacto negativo debido al derrame de combustible. En el área autocentro generan desechos peligrosos y especiales. En el consultorio médico existe la presencia de residuos sólidos contaminados y peligrosos que no son manejados adecuadamente. Finalmente, se ha propuesto un PMA, con varias medidas que contemplan la prevención, mitigación, monitoreo, contingencia, capacitación, relaciones comunitarias; para poder reducir los impactos ambientales generados en la Brigada Patria.

PALABRAS CLAVES:

- **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)**
- **FLORA**
- **FAUNA**
- **SUELO**
- **AIRE**

ABSTRACT

The Special Forces Brigade No. 9 "Patria" is the elite of the Ecuadorian Army unit, is located in the province of Cotopaxi, Latacunga Canton, Parish Guaytacama, with administrative and operational areas. As a result of the activities of the military, coupled with the complexity of the infrastructure, make the brigade does not comply with the applicable environmental regulations in Ecuador.

Initial environmental diagnosis, which was evident in the various environmental aspects Brigade in the administrative and operational areas was applied. Later the cause and effect matrix (Leopold matrix method) was applied to identify the positive and / or negative impacts. The results were as follows: In the administrative areas do not apply environmental management plan of the three Rs, as the paper used. In the dining area generate large amount of organic solid wastes that are not used as compost or other organic amendment. In the area of fuel pump it has a negative impact due to the oil spill. In the area Auto center generate hazardous and special wastes. In the doctor's office there is the presence of contaminated and hazardous solid waste that is not properly handled.

Finally, WFP has been proposed, with several measures that include prevention, mitigation, monitoring, contingency training, community relations; to reduce environmental impacts generated Brigade homeland.

KEYWORDS:

- **ENVIRONMENT EFFECT INVESTIGATION (EEI)**
- **FLORA**
- **FAUNA**
- **SOIL**
- **AIR**