

RESUMEN

La ejecución del proyecto, estudio de impacto ambiental Expost y Plan de Manejo Ambiental para el Fuerte Militar Miguel Iturralde, contempló actividades previas donde se generó información relevante en base a características microbiológicas del agua y características físico-químicas del suelo, para lo cual se realizaron pruebas de laboratorio de agua y suelo obteniendo impactos negativos despreciables en el componente Abiótico o biótico de tal manera que serán mitigados en las diferentes acciones propuestas en el plan de manejo, basados en los resultados del análisis de suelo y agua los cuales fueron comparados con los límites permisibles, parámetros o rangos del Texto Unificado de legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente (TULSMA), dando valores muy altos principalmente en el análisis microbiológico, en el fuerte militar existen lugares estratégicos para realizar el monitoreo de efluentes, en tal virtud se estableció los parámetros a monitorearse: pH, gérmenes totales Coliformes totales, conductividad eléctrica entre otros .En cuanto a los residuos sólidos generados se los envían al relleno sanitario del municipio de Loja por medio de los carros recolectores municipales, sin embargo se recomienda la contratación de un gestor ambiental para dar mayor eficacia al plan de manejo ambiental.

PALABRAS CLAVES:

- **FUERTE MILITAR**
- **LÍNEA BASE**
- **IMPACTO AMBIENTAL**
- **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**
- **TULSMA**

ABSTRACT

Project implementation, environmental impact study Ex post and Environmental Management Plan for Fort Military Miguel Iturralde, behold physicochemical soil, previous activities where relevant information is generated based on microbiological water features and characteristics for which they were made Laboratory tests water and soil getting negligible negative impacts on the abiotic or biotic component so that will be mitigated in the different actions proposed in the management plan. Recommendations on possible improvements to be done in the military fort, based on the analysis results of soil and water which were compared with the permissible limits, parameters or ranges of the Unified Text of Secondary Environmental Legislation (TULSMA) were performed giving values very high mainly in the microbiological analysis in the military fort there are strategic places for effluent monitoring in such parameters to be monitored under established: pH, total coliforms total germs, electrical conductivity among others .As for solid waste generated are sent to landfill in the municipality of Loja through municipal collectors cars. Hiring an environmental manager to make more effective the environmental management plan is also recommended.

KEYWORDS:

- **STRONG MILITARY**
- **BASELINE**
- **ENVIRONMENTAL IMPACT**
- **ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN**
- **TULSMA**