

RESUMEN

El presente proyecto tiene la finalidad de identificar y evaluar la situación ambiental generada por la Base Aérea Cotopaxi de la ciudad de Latacunga, institución a cargo de las Fuerzas Armadas del Ecuador. la cual opera desde 1988 en sus actuales instalaciones,

Este proyecto se realizó siguiendo las directrices que plantea el Ministerio del Ambiente en su Acuerdo Ministerial 028 para estudios de impacto ambiental y planes de manejo ambiental para actividades que de acuerdo al Catálogo de Categorización Ambiental Nacional se encuentran enmarcadas en Categoría IV.

El proyecto comprende un estudio de línea base, además de la identificación de impactos ambientales generados mediante la aplicación de una matriz de impacto causa y efecto basada en la matriz de Leopold, lo que junto con una auditoría ambiental de cumplimiento permitieron determinar la situación ambiental actual de la Base Aérea.

El puntaje final obtenido al aplicar la matriz de impacto fue negativo (-59) y se identificaron varias no conformidades ambientales que hicieron necesario el diseño de una propuesta de plan de manejo ambiental, desarrollado específicamente la Base Aérea y que toma en cuenta los impactos que su actividad provoca tanto en la fase de operación o los que podrían generarse en la fase de cierre y abandono de las instalaciones, todo esto con el fin de prevenir, mitigar, controlar, corregir y compensar los impactos ambientales identificados.

PALABRAS CLAVES:

- **BASE AEREA COTOPAXI**
- **LINEA BASE**
- **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**
- **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**
-

SUMARY

The purpose of this project is to identify and assess the environmental situation generated by the “Base Aérea Cotopaxi” of Latacunga, institution under the charge of the Ecuadorian Armed Forces, which operates since 1988 in its current premises.

This project was carried out following the guidelines set by the Ministry of Environment in its Ministerial Agreement 028 for environmental impact studies and plans for environmental activities management that according to the Catalog of National Environment Categorization are framed in Category IV.

The project comprises a base line study, plus the identification of environmental impacts generated through the application of a cause-effect impact matrix based on Leopold’s matrix, which together with an environmental compliance audit which allow to determine the current environmental situation in the Airbase.

The final score obtained when applying the impact matrix was negative (-59) and several environmental unconformities were identified which derivate in the need of designing a proposal for an environmental management plan, specifically developed for the Airbase and takes into account the impacts caused by its activity in its operation stage or the ones that could generate in the closing and abandonment of the premises stages, all of this in order to prevent, mitigate, control, correct and compensate the identified environmental impacts.