

## CAPITULO 1: GENERALIDADES

### 1.1.- Introducción

En los últimos años la preocupación por la conservación y cuidado del ambiente que rodea a nuestras actividades cotidianas, ha generado una serie de iniciativas para que las industrias y otros sectores que generan contaminación, mitiguen, planifiquen y controlen los aspectos que generan daño o afectan al ambiente.

Una de las principales iniciativas ambientales constituye la planificación de sus actividades, donde se relacionan y controlan los insumos, la mano de obra y los productos tanto comerciales como los efectos ambientales de sus operaciones.

Para lograr este objetivo, se utilizan sistemas bajo los cuales se mejora continuamente el proceso de producción para ser más eficiente, tanto económicamente como ambientalmente. Uno de ello corresponde a la norma ISO14000.

En consecuencia, La Brigada de Apoyo Logístico del Ejército No25 “Reino de Quito”, en su afán de mejorar sus operaciones, ha apoyado el presente tema de tesis con el fin de iniciar un sistema en el cual se considere la variable ambiental como aspecto importante de sus actividades.

Por otro lado, el mencionado proyecto siguiendo los lineamientos de los sistemas ambientales bajo ISO 14001, incluirá, como parte importante en la eficiencia del sistema a la variable espacial, es decir, el sistema integrara, los aspectos ambientales de las operaciones con representaciones cartográficas del área sobre el cual opera y esta información, a su vez será administrada en un ambiente de páginas WEB, para que sea mucho más fácil y rápido el manejo y comprensión de la información.

### 1.2.- Objetivos

#### 1.2.1- Objetivo General

- Ü Desarrollar La Revisión Ambiental Inicial y Política Ambiental en la etapa de Planificación de un Sistema de Gestión Medioambiental para las instalaciones del: CEMINT y CEMTRA, dentro de La Brigada de Apoyo Logístico No. 25 “Reino de Quito”, Orientado la documentación y sus transacciones al ambiente WEB.

#### 1.2.2- Objetivos Específicos

- Ü Recopilar y analizar las practicas de Gestión Ambiental del: CEMINT y CEMTRA de la mencionada Brigada.
- Ü Recopilar y analizar las actividades, productos y procesos ambientales del: CEMINT y CEMTRA de la mencionada Brigada.
- Ü Recopilar y analizar los accidentes e incidentes relacionados con procesos ambientales del: CEMINT y CEMTRA de la mencionada Brigada.
- Ü Recopilar y analizar la Legislación y las Regulaciones relevantes **aplicados** en la parte ambiental, hasta el momento de la revisión, por parte del: CEMINT y CEMTRA de la mencionada Brigada.

- Ü Recopilar y analizar la legislación y regulaciones ambientales existentes, **aplicables** a las actividades del: CEMINT y CEMTRA de la mencionada Brigada.
- Ü Elaborar una propuesta de Política Ambiental para: CEMINT y CEMTRA de la mencionada Brigada.
- Ü Estructurar la Información para llevarla a un ambiente de paginas WEB, para que sea de mejor entendimiento y más fácil acceso para los actores en el Proceso.

### 1.3.- Justificación

Las Operaciones que lleva a cabo la Brigada son el Apoyo Logístico a la Fuerza Terrestre. Y como tal, posee procesos cuyos productos generan un impacto negativo en sus empleados y en el área de influencia de la misma. En los actuales momentos se ha dado mayor importancia a la contaminación por ruido, debido a requerimientos del IESS acerca de la salud ocupacional de sus empleados.

La Brigada de Apoyo Logístico en su necesidad de Mejoramiento continuo, expresada por la Comandancia (gerencia) de la misma, como un objetivo de la organización, necesita de un sistema de Gestión Medio Ambiental para ser capaz de:

- Ü Disminuir los posibles conflictos por terceras partes <sup>(1)</sup>.
- Ü Conocer su situación actual en el ámbito ambiental
- Ü Desarrollar políticas de mejoramiento continuo de acuerdo a las expectativas de la Sociedad y del Estado.
- Ü Cumplir con la Legislación Vigente para dichas actividades.
- Ü Mejorar la imagen de la organización.

El Ingeniero Geógrafo y del medio Ambiente, se caracteriza por su capacidad integradora, por ello está en capacidad de analizar las variables ambientales y representarlas de la manera más comprensible para cualquier persona, utilizando sistemas de información, ya sean datos documentales o datos gráficos.

De acuerdo, a los requisitos expresados por la comandancia de la Brigada, el objetivo principal radica en conocer la situación ambiental actual, pero por condiciones Económicas las mediciones de laboratorio de Agua serán las necesarias, enfocándose en las mediciones por ruido debido a la disponibilidad de dicho equipo. La información resultante del sistema será utilizada por la unidad de seguridad y ambiente de la Brigada de Apoyo Logístico No 25 "Reino de Quito".

(1) Terceras personas: Estado, comunidad, clientes y empleados.