

## **RESUMEN**

El presente trabajo de titulación reúne directrices técnico – operativo – legales, requeridos en la elaboración e implementación del Plan de Minimización de Desechos Peligrosos y el Plan de Gestión de Desechos Peligrosos, donde vale la pena resaltar que se trabaja coordinadamente con los diferentes integrantes de la Unidad de Seguridad Integrada de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, con participación de las dependencias del campus que generan desechos peligrosos y/o especiales. Por tanto se propone la puesta en práctica de un Plan de Minimización de Desechos Peligrosos y/o Especiales que describa los procedimientos mínimos de corrección en la fuente para adoptar todas las medidas pertinentes para prevenir, minimizar, mitigar y corregir los impactos ambientales desde el origen del proceso productivo; y un Plan de Gestión de Desechos Peligrosos y/o Especiales que abarca lo relacionado al Sistema de Gestión Integral de Desechos Peligrosos y/o Especiales en sus fases de: generación, almacenamiento, recolección, transporte, aprovechamiento y disposición final. Es oportuno mencionar que el presente trabajo permitirá establecer procedimientos, actividades y responsabilidades en materia de manejo ambientalmente racional de los desechos peligrosos y/o especiales, que a su vez trae muchos beneficios ambiental-social-económico, pudiendo ser reconocidos en acreditaciones por entidades públicas y privadas, publicaciones en medios de divulgación (nacionales e internacionales), rankings, entre otros.

## **PALABRAS CLAVE**

- **PLAN DE MINIMIZACIÓN**
- **PLAN DE GESTIÓN DE DESECHOS PELIGROSOS**
- **TETRACLORURO DE CARBONO**
- **MERCURIO**
- **TUBOS FLUORESCENTES**

## **ABSTRACT**

The present certification work gathers technical - operative - legal guidelines, required in the elaboration and implementation of the Hazardous Waste Minimization Plan and the Hazardous Waste Management Plan, where it is worth highlighting that it works in coordination with the different members of Unidad de Seguridad Integrada of the Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, with participation of dependencies that generate hazardous and/or special waste in the campus university. Therefore, I propose the implementation of a Minimization Plan for Hazardous and/or Special Waste that describes the minimum procedures for correction at the source to adopt all relevant measures to prevent, minimize, mitigate and correct environmental impacts from the origin of production process; and a Management Plan for Hazardous and / or Special Waste that includes everything related to the Comprehensive Management System for Hazardous and/or Special Waste in phases of: generation, storage, collection, transportation, utilization and final disposal. It is appropriate to mention that this work will establish procedures, activities and responsibilities in environmentally sound management of hazardous and / or special waste, which in turn brings many environmental-social-economic benefits, and can be recognized in accreditations by public entities and private, publications in mass media (national and international), rankings, among others.

## **KEY WORDS**

- **MINIMIZATION PLAN**
- **MANAGEMENT PLAN FOR HAZARDOUS WASTE**
- **CARBON TETRACHLORIDE**
- **MERCURY**
- **FLUORESCENT TUBES**