

Resumen

La Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables, es una Institución del estado cuya principal función es controlar y fiscalizar las actividades de los Recursos Energéticos y Naturales No Renovables cuidando los intereses de la ciudadanía. Debido a que los procesos desarrollados en la ARC implican el consumo de recursos (agua, combustibles, luz, papel, etc.) y se generan residuos y desechos peligrosos y no peligrosos, se vio la necesidad de desarrollar un Diseño de Gestión Ambiental que contribuya a mejorar el desempeño ambiental de la empresa, para lo cual se realizó una revisión inicial ambiental, en donde se determinó la situación actual de la empresa y las prácticas ambientales efectuadas; además se realizó un estudio de impacto ambiental, en donde se identificó y evaluó los aspectos impactos ambientales presentados en las oficinas administrativas y en el laboratorio del edificio de la Armenia utilizando la metodología de Vicente Conesa Fernández, y finalmente se diseñó el sistema de gestión ambiental basados en la Norma internacional ISO 14001:2015. En el presente trabajo se desarrollaron planes, procedimientos y programas ambientales que buscan prevenir, controlar y disminuir los impactos ambientales y de esta manera contribuir a que la ARC sea una empresa pública que desarrolle sus procesos y actividades con responsabilidad ambiental.

Palabras Claves: Sistema de Gestión Ambiental, Estudio de Impacto Ambiental, Impacto Ambiental, Plan de Manejo Ambiental

Abstract

The Agency for the Regulation and Control of Non-Renewable Energy and Natural Resources is a state institution whose main function is to control and supervise the activities of Non-Renewable Energy and Natural Resources, taking care of the interests of the citizenry. Due to the fact that the processes developed in the ARC involve the consumption of resources (water, fuel, electricity, paper, etc.) and hazardous and non-hazardous residues and waste are generated, the need was seen to develop an Environmental Management Design that contributes to improve the environmental performance of the company, for which an initial environmental review was carried out, where the current situation of the company and the environmental practices carried out were determined; In addition, an environmental impact study was carried out, where the environmental impact aspects presented in the administrative offices and in the laboratory of the Armenia building were identified and evaluated using the methodology of Vicente Conesa Fernández, and finally the environmental management system was designed. based on the international standard ISO 14001:2015.

In the present work, environmental plans, procedures and programs were developed that seek to prevent, control and reduce environmental impacts and thus contribute to making the ARC a public company that develops its processes and activities with environmental responsibility.

Key words: Environmental Management System, Environment Effect Investigation, Environmental Impact, Environmental Management Plan.