

RESUMEN

El Bosque Protector “La Perla”, ubicado en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, es uno de los últimos remanentes boscosos de la zona, por lo que elaborar la propuesta del Plan de Manejo Ambiental es el principal objetivo de este trabajo; para ello se basó en la identificación de aspectos ambientales que afecten la situación del mismo y en la implementación de programas para su protección y conservación. La metodología utilizada, contempla la identificación del área de estudio, realizando recorridos, muestreos y análisis para la caracterización de los recursos: hídrico, edafológico, biótico y social, que permita mantener la línea base actualizada. Los resultados de los análisis de los procesos, la evaluación de impactos ambientales y la zonificación del área de estudio, permitió el desarrollo de programas y proyectos encaminados a ofrecer un manejo apropiado de los recursos, destacándose que el medio biótico es el más afectado por diversas actividades, cercanas al bosque, como es la extracción de palma aceitera. En cuanto al análisis de índice de calidad de agua de los cuerpos de agua que atraviesan el Bosque Protector “La Perla”, se determinó que la mayoría tienen un índice de calidad media, que asociado a sus diversos usos del agua se le considera levemente contaminada. La gran biodiversidad existente en el Bosque Protector, permite desarrollar actividades ecoturísticas que involucrará a la comunidad en general en la participación de charlas y conferencias, con el objetivo de crear una conciencia ecológica, que permita la conservación y preservación de la naturaleza.

Palabras Claves: Bosque Protector, La Perla, Línea Base, Impactos Ambientales, Plan de Manejo Ambiental.

ABSTRACT

The conservation forest “La Perla”, which is located in the province of Santo Domingo de los Tsachilas, is one of the last remnant woodlands of the area, therefore creating an Environmental Management Plan Proposal is the main objective of this work; the plan was based on the identification of the environmental aspects that affect the wellbeing of the forest and also the implementation of protective and conservative programs.

The methodology contemplates the identification of the study area, making excursions, sampling and analysis for the resources characterization: hydric, edaphic, biotic and social, to keep an updated base line. The results of the process analysis, the environmental impact assessment and the zoning the study area allowed program and projects development designed to offer proper resource management, stressing that the biotic media is most affected by diverse activities close to the forest, such as the oil palm extraction.

As for the water bodies quality index analysis, it was determined that the majority have a medium quality index, that associated to its various uses it is considered slightly contaminated. The great biodiversity of the Conservation Forest, allows to develop ecotouristic activities that will involve the community in conferences and lectures with the goal of creating an ecological awareness that in the end permits the conservation of nature.

Keywords: Conservation Forest, La Perla, Base line, Environmental Impact, Environmental Management Plan.