

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK
Facultad de Ciencias Ambientales

**Tesis de Grado Previa a la Obtención del Título de Ingeniera
Ambiental**

**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA
DESCONTAMINACIÓN DEL RÍO MONJAS**

Autor:

Edith Iturralde Vásquez

Director de Tesis:

Ing. Katty Coral

Quito – Ecuador

2005

RESUMEN

El presente estudio se orienta a la implementación de un sistema de gestión ambiental para lograr la descontaminación del río Monjas y la mejora de su entorno urbano, económico, social y ecológico. Actualmente este río posee altos niveles de contaminación, los que se deben a las constantes descargas de aguas industriales y domésticas que se vierten sobre él. El principal problema de esta actividad es que los habitantes de las poblaciones vecinas al río utilizan el agua del río para diversos usos como actividades recreativas, agrícolas, pecuarias, perjudicando la salud de los pobladores y el de los ecosistemas en general. Es por esto que es necesario crear un plan que integre las necesidades de la población con la descontaminación del río Monjas.

ABSTRACT

The present study leads to the implementation of a management environmental system to obtain the decontamination of Monjas River and the improvement of its urban, economic, social and ecological surroundings. At the moment this river shows high levels of contamination, originated by the constant industrial and domestic water discharged. The main problem of this activity is that the habitants of he neighboring populations of the river use the water of the river for diverse uses like recreational activities, agricultural, cattling, that harm the health of the settlers ant the one of the ecosystems in general. That is why it is necessary to create a plan that integrates the necessities of the population to the decontamination of the Monjas River.