

T E S I S

Bases para la formulación del plan de conservación de la cuenca de la quebrada Hoces, Anzoátegui, Venezuela

*Bases for the proposal of a Conservation Plan of the "Quebrada Hoces" basin,
Anzoátegui State, Venezuela*

JOSÉ HERIBERTO MOLINA

Resumen

La cuenca de la Quebrada Hoces drena directamente en el mar Caribe; ocupa un área de 281,7 Km², presentando un régimen hídrico intermitente originado por las condiciones semiáridas de la zona. Presenta un alto número de afluentes distribuidos en forma dendrítica. Las bases para la formulación del Plan de Conservación de la Cuenca Hidrográfica de la Quebrada de Hoces, se fundamentan en su caracterización física y socioeconómica, y en información obtenida a partir del diagnóstico de la problemática existente, mediante la aplicación de las herramientas del diagnóstico comunitario participativo, con el fin de buscar la incorporación de las comunidades dentro del proceso de planificación en conjunto con los estudios realizados por el Condominio del Complejo Industrial Jose en lo que respecta a los riesgos de una eventual crecida para las instalaciones de este tan importante Complejo Industrial. Otro punto que resalta en lo que respecta a la condición de la cuenca es el alto nivel de deterioro presente que conlleva a un proceso de desertificación en un período no muy largo. Este deterioro se pone en evidencia una vez que se obtiene el mapa de áreas críticas, donde a mayor nivel de criticidad mayor es el deterioro presente en el área y más cerca se está de la desertificación. Con base en el diagnóstico de la cuenca, se definieron los programas que pueden formar parte del Plan de Conservación y que se encuentran estrechamente ligados a la problemática de la cuenca; estos programas son: Prevención y control de inundaciones, Conservación de suelos y aguas, Protección ambiental, Ordenamiento de la cuenca y de Estudios e investigaciones.

Palabras clave: caracterización física y socioeconómica, Complejo Industrial Jose, diagnóstico comunitario participativo.

Abstract

The "Quebrada de Hoces" basin drains directly in the Caribbean Sea; it occupies an area of 281,7 Km², presenting an intermittent hydric regime caused by the semiarid conditions of the zone. It also presents a high amount of tributaries distributed in a dendritic form. The bases for the formulation of a Conservation Plan of the "Quebrada de Hoces" basin, are founded on its physical and socioeconomic characterization, as well as the information of a diagnose of the existing problems, through the application of the tools of a Community and Participative Diagnostic, aiming to achieve the incorporation of the communities within the planning process, together with the studies done by the Condominium of the Jose Industrial Complex, regarding the risks that an eventual peak could represent for the instalations of such an important Industrial Complex. Another important fact is given by the condition of a high level of deterioration of the basin that could lead towards a desertification process in a relative short period. This deterioration is evident when the map of critic areas is drawn, where the major level of risk is represented by the present deterioration in the area, pretty much close to desertification. Based on the basin diagnose, some programs that could be part of the Conservation Plan were defined, which are close related to the problems encountered; these programs are: Prevention and control of floods, Soils and Water Conservation, Environmental Protection, Basin ordination, Studies and Research.

Key words: physical and socioeconomic characterization, Jose Industrial Complex, Community and Participative Diagnostic