Análisis del deterioro ambiental en isla de Toas, municipio Insular Padilla, estado Zulia, Venezuela. Bechara-Dikdan, Z. *et al.* - TALL. Protozool. y Sal. Com. Trujillo, Vol.14 (1). Diciembre 2011: 57-64. ISSN: 2244-8527. DL: ppi201202ME4018

NOTA TECNICA

Análisis del deterioro ambiental en isla de Toas, municipio Insular Padilla, estado Zulia, Venezuela.

(Analysis of the environmental deterioration in Toas Island, Padilla Insular municipality, Zulia State, Venezuela)

Bechara-Dikdan, Z.[1], Bermúdez-González, J.[1], Figueroa, V.[1], Jaimes-Cárdenas E.[2], Materán-Jaimes, M.[1] y Pineda-Contreras N.[1]

[1]Doctorado en Ciencias Agrarias. División de Estudios para Graduados. Facultad de Agronomía. La Universidad del Zulia (LUZ). Maracaibo, Venezuela. [2]Universidad de Los Andes (ULA). Trujillo, Venezuela. Los autres no refieren conflicto de intereses.

RESUMEN

El deterioro ambiental es un tema relevante por las implii caciones que para el hombre tiene, en tal sentido se han desarrollado metodologías para su evaluación, es por ello que el presente trabajo tiene como objetivo valorar el detee rioro ambiental de isla de Toas ubicada en el estado Zulia, a través de la determinación de la capacidad de carga, calidad de vida y análisis causa-efecto. Se utilizó una investigación de tipo descriptiva con un diseño no experii mental transeccional. La muestra fue no probabilística ya que se seleccionaron grupos de personas (pescadores, consejos comunales de población indígena y de población criolla), diez personas por cada grupo para un total de 30 participantes. Los resultados de la evaluación de la capacii dad de carga asociada a la explotación de piedra caliza fue de 0,185 (18,5%); la calidad de vida fue en promedio de 370,74 lo que representa una valoración Mala; el valor de deterioro ambiental, determinado a partir de la matriz causa-efecto, fue del 72,44%; considerándose una valoración Fuerte, que conlleva a una baja sostenibilidad ambiental en la isla, principalmente por la ausencia de un plan de manejo sustentable de los recursos naturales lo cual conlleva a una creciente contaminación ambiental y al deterioro del hábitat. En conclusión, en Isla de Toas se presenta un nivel de deterioro ambiental que puede ser definido como fuerte o alto, por ello es necesario implee mentar un conjunto de soluciones que fueron valoradas como factibles.

Palabras clave: Deterioro ambiental, Isla de Toas, Capaa cidad de Carga, Calidad de Vida, Matriz Causa-Efecto.

ABSTRACT

Environmental degradation is a relevant issue for its implications for humans, so have been developed methodd ologies for its evaluation, that is why the present study aims to assess the environmental degradation of Toas Island located in the Zulia State, through the determinaa tion of the carrying capacity, quality of life and causee effect analysis. We used a descriptive type with a design transeccional non-experimental research. The sample was no probabilistic, selected groups of people (fishermen, indigenous community's council and creole population), ten peoples per group for a total of 30 participants. The results of the assessment of the carrying capacity of the exploitation of limestone was 18.5%; the quality of life was on average 370.74 representing a bad valuation; the value of environmental deterioration, determined from the cause-effect matrix was 72.44%, whereas a strong valuation, which leads to a low environmental sustainabill ity of the island, mainly by the absence of a plan of suss tainable management of natural resources, which produces at the same time environmental pollution and deterioration of habitats. In conclusion, Toas Island presents a level of environmental degradation that can be defined as strong or high, therefore it is necessary to implement a comprehensive set of solutions that were valued as feasible.

Key words: Environmental degradation, Toas Island, Carrying capacity, Quality of life, Cause-effect matrix.

Introducción

El deterioro ambiental se refiere a la incidencia de procesos que causan una modificación leve o moderada de las propiedades del ambiente o ecosistema, factibles de ser recuperadas en razón de su elasticidad y resiliencia. Este deterioro reviste importancia ya que compromete la vida en el planeta, y es la propia naturaleza capaz de hacer llamados, sutiles o profundos, para reflexionar acerca de las actuaciones habituales y dañinas del hombre sobre el medio ambiente.

Recientemente en varias regiones del mundo, y a nivel nacional, se han aplicado métodos de evaluación del deterioro ambiental, los cuales pueden

E- mail: zulybechara@gmail.com.
Recibido en verción modificada: 17- 01- 2011
Aceptado: 28- 03- 2011

On line: http://erevistas.saber.ula.ve/index.php/talleres/index
http://talleresulajwt.blogspot.com