

# FISIOGRAFIA, RECURSOS VEGETALES Y ALTERNATIVAS DE MANEJO EN EL PARQUE ESTATAL AGUA BLANCA, TABASCO

Ofelia Castillo Acosta  
Profesora Investigadora T.C. División Académica de Ciencias Biológicas-UJAT.  
Joel Zavala Cruz  
Investigador del Campus Tabasco, Colegio de Postgraduados.

## RESUMEN

La presente investigación se llevó a cabo en el parque estatal de Agua Blanca, municipio de Macuspana, donde aún se conservan 2,000 ha de selva mediana perennifolia. Se realizó un levantamiento fisiográfico, cuyo producto final fue un transecto que denota las relaciones de geología, geomorfología, suelo y vegetación del parque. Se distinguen tres unidades fisiográficas: a) Sierra, constituida de roca caliza, suelo Litosol y vegetación de acahuales viejos; b) Llanura cársica, unidad dominante por su área, con ondulaciones y depresiones, suelo Litosol y Rendzina, y selva mediana perennifolia la más conservada del parque, y c) Uvala, se localiza en el centro del parque, y está constituida por planicies alargadas y estrechas con suelo Rendzina y cultivos anuales. Con base a la fotointerpretación comparativa de fotografías aéreas de 1965 y 1984, se registra una disminución en el área de selva y un aumento en pastizales y acahuales. Los factores que están contribuyendo al deterioro de la selva son principalmente los caminos de acceso, la defaunación, quemas y tala selectiva de maderas preciosas. Lo anterior también ha modificado la estructura de la selva, ya que las especies dominantes son en el estrato medio y superior el majaz (*Quararibea funebris*), y en el estrato bajo cafetillo (*Rinorea guatemalensis*). Ante la creciente pérdida de recursos naturales, se proponen algunas alternativas de conservación y manejo compatibles con la categoría de parque estatal y vocación de las unidades fisiográficas.

Palabras clave: Fisiografía, recursos naturales, Parque Agua Blanca.

## ABSTRACT

This research took place in Agua Blanca Park, in Macuspana, Tabasco, Mexico, where there are 2,000 ha of tropical rain forest. A physiography study was accomplished, which final product was an upraising transect. It shows the relationships between the park's geology, geomorphology, soil and vegetation. The physiological units are manifested: a) mountains of karst rock, soil lithosols and secondary old vegetation; b) plain karst, the dominant units for area, undulation, depression, lithosols soil, rendzinas and tropical rain forest the one in best conditions of the Park and c) uvala, in the center of Park, it is constituted by long and strong plains with renzina soil and annual cultivation. Based on the comparative photointerpretation of aerial photographs, 1965 and 1984, a diminution in the tropical rain forest and an increasement in grasslands and secondary vegetation are registered. Factors that are contributing to the deterioration of the tropical rain forest are mainly the access roads, defaunation, fire and selective woods as Mahogany, Cedar, this has also modified the rain forest structure since the dominant species are located in the middle and canopy is Majazzo (*Quararibea funebris*) and scrub layer (*Rinorea guatemalensis*). To solve this increasing losts regarding the natural resources, some alternatives of conservation and compatible management with the character of the statal Park and vocation of the physiographic units are proposed.

Key words: Physiography, natural resources, Agua Blanca Park