

AES-P.01

ESTRUCTURA Y DIVERSIDAD DEL BOSQUE SEMIDECIDUO SOBRE SUELO CALIZO EN LA EMPRESA FORESTAL INTEGRAL DE GUANAHACABIBES.

Jesús Reinaldo Sánchez Rodríguez, Jose Carlos Rodríguez García y Damarys Puentes Menéndez.

Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt" (INIFAT), Cuba

Instituto de Sanidad Vegetal (INISAV), Cuba

email: reinaldo@af.upr.edu.cu

RESUMEN. El trabajo se realizó con el objetivo de caracterizar la estructura y la diversidad del bosque semideciduo del rodal 1, lote 28, Unidad Silvícola de Cortés en la Empresa Forestal Integral Guanahacabibes, a través del registro de parcelas temporales distribuidas al azar. Se caracterizó el suelo, así como el clima imperante, asimismo se determinó la composición florística al igual que la estructura horizontal y vertical del bosque. La estructura y composición de la vegetación corresponde a un bosque semicaducifolio sobre suelo calizo degradado predominando los micronanofanerofitos, con hojas cactáceas y mesófilas. Se identificaron 32 especies botánicas pertenecientes a 25 familias, predominando *Casearia sylvestris* Sw. como la especie de mayor regeneración natural, además se comprobó una elevada pérdida de especies valiosas.