

CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES NATIVAS FORESTALES EN TRES ESTRATOS UBICADOS EN EL PARQUE GUAYAKÍ DEL DISTRITO DE CAAGUAZÚ

Autora: María del Carmen Cárdenas Villalba

Tutor: IF. María Andrea González González

RESUMEN

La investigación se llevó a cabo en el Parque Guayakí, distrito de Caaguazú, ubicado en el Km 160 de la Ruta VII “Dr. Gaspar Rodríguez de Francia”, entre los meses de enero a mayo de 2019. El objetivo fue caracterizar especies nativas forestales en tres estratos. Fueron estudiadas las siguientes variables: Población total, diversidad de especies, diámetro a la altura del pecho - DAP, altura total del árbol, vigorosidad del árbol, estados sanitarios, daños mecánicos. La investigación fue observacional, descriptiva de corte transversal con enfoque cuali-cuantitativo. Las unidades estudiadas fueron todas las especies forestales nativas, con $(DAP) \geq 15$ cm. Los resultados revelaron la presencia de 26 especies forestales nativas con un $DAP \geq 15$ cm, con predominio del Guavirá, Guayaiví y el Yvyra itá; el parque presenta alta biodiversidad según el índice de Shannon (3,02). La distribución de la población en los estratos fue homogénea. La mayoría presentaron alturas que oscilan entre 11 y 20 metros y DAP entre 31 a 60m. Las especies evaluadas presentaron vigorosidad buena a satisfactoria, en cuanto al estado sanitario la mayoría de las especies se encontraban en un estado sanitario 2 que representan a árboles enfermos afectados por plagas o enfermedades. En cuanto a los daños mecánicos la mayoría se encontraba sin daño. Por lo que se considera que dentro del parque se observa una gran diversidad de especies que presentan una altura entre 11 a 20m .

PALABRAS CLAVE: Árboles, daños, diámetro, estratos, especie, características.