

CARACTERIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN FLORÍSTICA Y ESTRUCTURAL DE UN BOSQUE SECUNDARIO ENRIQUECIDO EN PARCELA PERMANENTE EN EL DISTRITO DE CORONEL OVIEDO

Autora: Alex Matías Barrientos Vázquez.

Tutor: I.A. Jorge Ortiz Ocampos.

RESUMEN

La investigación se llevó a cabo en la compañía Curucau, ubicado en el distrito de Coronel Oviedo, departamento de Caaguazú. El objetivo general de la investigación fue caracterizar la composición florística y estructural de un bosque secundario enriquecido, en parcela permanente. El diseño fue no experimental descriptivo de corte transversal con enfoque cuali-cuantitativo. Las variables de medición fueron las siguientes: composición y diversidad florística del bosque en estudio, la estructura horizontal y estructura vertical. En el estudio ingresaron individuos con $DAP \geq 10$ cm; las variables medidas fueron: diámetro, altura total y área basal, luego se procedió a un listado florístico con todas las especies realizado en un área de 1 ha. Los resultados demostraron que la composición florística del bosque secundario estudiado es bastante variada, observándose 44 especies forestales diferentes en la parcela, siendo la especie forestal de mayor cantidad la *Tabernaemontana catharinensis*, que es conocido comúnmente como Sapirangy con 69 especies ejemplares. En lo que respecta a la estructura horizontal se ha demostrado que la especie más representativa fue *Pterogyne nitens* (Yvyra ro) con un 31,2 % del índice de valor de importancia (IVI). En cuanto a la estructura vertical, los resultados del valor fitosociológico del estrato (VFE), demuestran lo siguiente: el 22,4% de los individuos se encuentran exclusivamente en el estrato inferior, 71,4% en el estrato medio, que fue la mayor cantidad de ejemplares, y 6,2% en el estrato superior. En conclusión, la composición florística del bosque en estudio es bastante variada y heterogénea en su composición en cuanto a especies forestales y posee una alta diversidad florística, demostrada mediante el índice de diversidad.

PALABRAS CLAVES: diversidad, especie forestal, estrato.