

ESTUDIO FLORÍSTICO-ESTRUCTURAL DE DOS HECTÁREAS DE BOSQUE DE TIERRA FIRME EN LA AMAZONÍA COLOMBIANA (PARQUE NACIONAL NATURAL AMACAYACU)

CAROLINA VILLEGAS

Trabajo de grado

Directores: Agustín Rudas, Instituto de Ciencias Naturales,

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia y Adriana Prieto,

Instituto Alexander von Humbolt.

La zona de estudio está ubicada al norte del Parque en el sector del río Cotuhé, extremo sur de la Amazonía colombiana. Donde se delimitaron dos levantamientos de 1 Ha en los cuales se tuvieron en cuenta los individuos con $DAP \geq 10$ cm y dos transectos de 0,1 Ha en los cuales se tuvieron en cuenta los individuos con $DAP \geq 2,5$ cm. Se midieron el DAP y la altura de todos los individuos; determinando la familia, género y especie de cada uno de ellos. Las familias más importantes en cuanto a número de especies se refiere fueron: Leguminosae, Annonaceae, Meliaceae, Moraceae, Euphorbiaceae, Sapotaceae, Myristicaceae, Lauraceae, Burseraceae y Chrysobalanaceae; las cuales hacen parte de las familias que más contribuyen en cantidad de especies en las tierras bajas del neotrópico. Se encontraron 255-257 especies/Ha ($DAP \geq 10$ cm) y 196-199 especies/0,1 ha ($DAP \geq 2,5$ cm); altos valores de riqueza que confirman la hipótesis que los define cómo los bosques más ricos del mundo. El índice de dominancia presentó valores muy cercanos a cero; indicando que no hay predominio de ninguna especie en la comunidad debido a que la mayoría de las especies son raras; puesto que no hay ninguna especie que esté monopolizando los recursos. La curva de especies/área no se estabilizó teniendo en cuenta las dos hectáreas estudiadas y todas las especies encontradas, sin embargo, teniendo en cuenta sólo las especies que aparecieron más de 1 vez, la curva tendió a estabilizarse hacia las 1.5 hectáreas. Estructuralmente, en los levantamientos se encontró una distribución de alturas en forma de campana máxima hacia los 15 m; mientras que en los transectos al disminuir el rango mínimo del DAP a 2,5 cm, aumentó la importancia de los primeros estratos y disminuyó la importancia de los estratos medios y altos. El comportamiento del DAP tanto para los levantamientos como para los transectos fue similar ya que mostró la típica j invertida de los bosques no disturbados; adicionalmente se encontró que la relación de altura y DAP no es directamente proporcional, por cuanto no siempre lo más grueso fue lo más alto y lo más alto no siempre fue lo más grueso, existiendo una tendencia de mayor desarrollo de DAP que de altura. Las especies más importantes para los dos levantamientos fueron: *Eschweilera coriacea*, *Clathrotropis macrocarpa*, *Iriartea deltoidea*, *Inga* sp. AR 4678, *Virola calophylla*, *Swartzia* aff. *tomentifera* y *Scleronema precox*; La importancia de la especie *Clathrotropis macrocarpa* y de la familia Chrysobalanaceae, nos puede estar confirmando la influencia de suelos arenosos en esta parte del Parque. Para los transectos las especies más importantes fueron: *Brosimum rubescens*, *Clathrotropis macrocarpa*, *Inga* sp. AR4678, *Virola calophylla* y *Sclerolobium* sp. AR3671, sorprende la ausencia de las especies *Eschweilera coriacea* e *Iriartea deltoidea*.