

**VALORACIÓN DEL RENDIMIENTO EN FUNCIÓN DE LA RELACIÓN PLANTA-SUELO DE LA PALMA *Astrocaryum standleyanum* L. H. Bailey EN EL RESGUARDO INDÍGENA WOUNAAN DE TOGOROMÁ (CHOCÓ, COLOMBIA)**

LUZ ALIETTE HERNÁNDEZ PRIETO

Trabajo de grado

Directores: Luis Martín Caballero, Departamento de Biología, y Nívea Cristina Garzón, Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia .

Desde hace 30 años las poblaciones de *Astrocaryum standleyanum* han venido disminuyendo en la zona del delta del río San Juan, como respuesta al aprovechamiento destructivo que han empleado los Wounnan, para obtener la fibra con la que tejen los canastos de güerregue; de cuya comercialización devengan su principal fuente de ingresos. Con la comunidad Wounnan de Togoromá se trabajó en la identificación de estrategias de manejo de *A. standleyanum* para un mejor aprovechamiento. Este trabajo partió de la elaboración del diagnóstico del estado de las poblaciones en el resguardo. El cual incluyó la zonificación ecológica del territorio, la identificación de los diferentes grados de intervención del bosque, la recopilación de la historia de uso de la palma, la caracterización del sistema de aprovechamiento para la elaboración de la artesanía; y el análisis de la forma como estos parámetros inciden en la distribución y abundancia de la especie. Teniendo en cuenta esta información se seleccionaron dos sitios de muestreo, en cada uno de los cuales se identificaron las condiciones ambientales que favorecen el crecimiento de la palma y su producción de fibra. Para esto se demarcaron las parcelas en las que se llevó a cabo el conteo de los individuos, la evaluación de su rendimiento por medio del análisis de biomasa y del índice AFE; y la evaluación de las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo que lo afectan. Como resultado del análisis se propone la implantación de un programa de propagación y aprovechamiento, que tenga en cuenta la distribución de los ecosistemas y los grados de intervención del bosque que favorecen el crecimiento de la palma. Y se proponen técnicas de manejo de las condiciones ambientales y de los aspectos de la relación planta - suelo que favorecen el mayor rendimiento en la producción de fibra; haciendo énfasis en el manejo de la asociación micorríctica observada.

**SUCESIONES PRIMARIAS EN PÁRAMO: PATRONES DE DIVERSIDAD, RASGOS DE HISTORIA DE VIDA Y SU RELACIÓN CON NUTRIENTES (PARQUE NACIONAL NATURAL CHINGAZA)**

RAQUEL COBOS ACOSTA

Trabajo de grado

Director: Orlando Vargas Ríos, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia.

Se realizó un estudio de sucesiones primarias sobre roca en el páramo de Chingaza (Alto del Indio) teniendo en cuenta los patrones de diversidad, rasgos de historias de vida y nutrientes. Se trabajaron dos rocas, cada una dividida en cuatro sectores. El sector uno está en la parte superior de la roca, donde la pendiente es de 75% y la roca está más expuesta, en los siguientes