

**NO SALE A  
DOMICILIO**

T  
577.34  
A45

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA**

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**COMPOSICIÓN ARBÓREA Y ESTUDIO TAXONÓMICO DE UNA HECTÁREA  
DE BOSQUE DE COLINA BAJA DE JENARO HERRERA, LORETO, PERÚ.**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO**

**PRESENTADO POR**

**CARLOS MARIANO ALVEZ VALLES**



**IQUITOS – PERÚ**

**2010**

**DONADO POR:**  
*Alvez Valles Carlos Mariano*  
*Iquitos, 18 de 05 de 2011*

## IX. RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue de estudiar la Composición arbórea y Taxonómica del bosque de colinas bajas en Jenaro Herrera. Dos lugares fueron seleccionados para los muestreos florísticos. Una zona está ubicada en el margen derecho del km 13 de la carretera Jenaro Herrera-Angamos mostrando un bosque de colina baja bien pronunciado con pendientes relativamente elevados. La otra zona de muestreo está ubicada al margen izquierdo del km 16 de la misma carretera mostrando el inicio del tipo de bosque en estudio. Se establecieron 20 parcelas de 20 x 25 m distribuidas 10 parcelas por el km.13 y otras 10 en el km 16 de la carretera Jenaro Herrera – Angamos. En cada parcela se procedió a medir los diámetros a la altura del pecho (DAP, diámetro a 1.3 m) de todos aquellos individuos con  $DAP \geq 10$  cm., de igual modo se estimó la altura total (H) de cada individuo, posteriormente se realizó la colecta de las muestras. Las identificaciones fueron realizadas en los Herbarios de Jenaro Herrera y Amaz, mediante la comparación con exsiccatas y revisión de textos especializados, además se utilizó la base de datos del Missouri Botanical Garden: <http://mobot.mobot.org/W3T/Search/spdp.html>. para constatar la reciente y correcta identificación de las exsiccatas usadas para comparar, y se contó con la ayuda de especialistas quienes revisaron muchas de las muestras botánicas.

Se inventariaron 659 individuos de árboles con diámetro  $\geq 10$  cm, de las cuales se determinaron 42 familias, 124 géneros y 315 especies; donde las familias más diversas son Fabaceae, Lauraceae, Moraceae, Sapotaceae, Chrysobalanaceae y Myristicaceae. Los géneros con mayor número de especies e individuos son *Pouteia*, *Eschweilera*, *Iryanthera*, y *Virola*. Las especies más abundantes son *Eschweilera coriacea*, *Iryanthera tricornis* y *Eschweilera tessmanii*.

En el análisis estructural, se encontraron proporciones altas de individuos en las clases más bajas, como los de 10 – 18.2 de DAP y de la 3era clase altimétrica se encontraron árboles de gran tamaño lo cual muestra la presencia de un bosque primario sin grandes disturbios. El índice de diversidad muestra que en casi en todas las parcelas realizadas los muestreos tienen una diversidad casi similares. El índice de similaridad entre las parcelas muestra una similaridad casi constante ya que el índice no varía mucho entre estos, y que estos valores entre todas las parcelas son bajos, lo cual indica una cierta diversidad entre las parcelas afectado aparentemente por factores edáficos, como la topografía ondulada del terreno y nutrientes del suelo.