

**NO SALE A
DOMICILIO**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA



UNAP

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Escuela de Formación Profesional de
Biología

**“COMPOSICIÓN, ESTRUCTURA Y DIVERSIDAD FLORÍSTICA
EN NUEVE LOCALIDADES DE LA REGIÓN LORETO, 2011
(NOR-ESTE DEL PERÚ)”**

TESIS

Requisito para optar el título profesional de

BIÓLOGO

AUTOR:

Edward Jimmy Alarcón Mozombite

IQUITOS - PERU

DONADO POR:
EDWARD J. ALARCON MOZOMBITE
Iquitos, 12 de NOVIEMBRE de 2013

2012



RESUMEN

La presente investigación se realizó en nueve localidades de la Región Loreto con la finalidad de comparar los patrones de composición, estructura y diversidad florística en diferentes tipos de bosques y si estos varían de acuerdo a la distancia geográfica. Se realizó en tres Reservas Nacionales, cuatro estaciones biológicas y dos zonas que forman parte de proyectos de conservación a largo plazo. La metodología consistió en coleccionar muestras botánicas de todas las formas de vida y cuantificarlas en unidades de muestreo llamadas parcelas con medidas de 20 m x 50 m, tres de estas por localidad (a excepción del Yavarí, donde se colectó en una parcela), haciendo un total de 2.5 ha. Después de esta fase, se identificó los especímenes en el Herbarium Amazonense (AMAZ) hasta el nivel de especie, por comparación y seguimiento de claves con bibliografía especializada. Se analizaron los datos cuantitativos en bases de datos y programas estadísticos.

Los resultados de composición basados en abundancia de familias fueron Fabaceae, Euphorbiaceae, Myristicaceae, Annonaceae, Lecythidaceae, Moraceae, Violaceae, Burseraceae, Rubiaceae y Sapotaceae según el IVF, en cuanto a las especies se distribuyeron de acuerdo al hábitat. La riqueza específica fueron 903 especies, con 3421 individuos obtenidos de todas las localidades. El área basal obtuvo un promedio de 76.92 m²/ha; tanto la clase diamétrica como la clase de altura se concentraron con mayor abundancia en los primeros rangos, estableciéndose de esta manera que los bosques amazónicos de selva baja están en constante germinación, alcanzando el sotobosque la mayor abundancia de individuos. Los índices de riqueza y abundancia dieron valores mayores a 4 (Shannon-Wiener) siendo estable. El índice de Dominancia expresó homogeneidad entre las abundancias. La similaridad (índice Sorensen y de Bray Curtis) entre localidades las agrupó de acuerdo al tipo de bosque, y la distancia geográfica influyó en la similaridad.