UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL
OFICINA EJECUTIVA DE BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES
29/05/17

"IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES Y NO MADERABLES DEL BOSQUE HÚMEDO TROPICAL EN UNA CONCESIÓN FORESTAL, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO Y DISTRITO DE MASISEA"

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE

INGENIERO FORESTAL

TESISTA
HITLER DE SOUZA LLERENA

ASESORA
Dra. ZENAYDA EMILIA ESTRADA TUESTA

CO – ASESOR
Dr. CARLOS REYNEL RODRIGUEZ

PUCALLPA – PERÚ
2017

RESUMEN

En el presente estudio tiene por objetivo principal la identificación y descripción de especies forestales maderables y no maderables del bosque húmedo tropical en una concesión forestal, ubicada en el Distrito de Masisea, Provincia de Coronel Portillo, Departamento de Ucayali. .

La presente investigación se basa específicamente en poder determinar los nombres científicos y a que familia botánica pertenecen estas especies recolectadas en el block II, y así describir los procesos de herborización.

Como resultado de este trabajo de investigación se logró recolectar e identificar 14 especies. De las cuales 3 especies (***Aspidosperma polyneuron*** Mull. Arg., ***Petrea pubescens*** Turcz y ***Sanchezia stenomacra*** Leonard & Smith) son nuevos registros para la región Ucayali, 5 especies serán agregadas a las 6 especies que ya se han registrado para la región de Ucayali, Provincia de Coronel portillo esta investigación conto con la colaboración de botánicos como el Dr. Carlos Reynel Rodríguez, la Bióloga Mirella Clavo Peralta, el Dr. Víctor Augusto Araujo Abanto y el Ingeniero forestal Mario Junior Zegarra Vásquez que confirmaron y corroboraron la identidad de estas especies con el asesoramiento de la Dra. Zenayda Estrada Tuesta, procediendo como paso final el realizar las descripciones dendrologicas de cada una de ellas para la publicación respectiva

Lo que se logró con el presente trabajo es el identificar 14 especies incluidas en 12 familias las cuales son: ACANTHACEAE (*Justicia appendiculata y Sanchezia stenomacra*), APOCYNACEAE, PIPERACEAE, MELIACEAE (*Guarea macrophylla y Trichilia pallida*), MALVACEAE según el sistema de clasificación APG III, MYRISTICACEAE, POLYGONACEAE, MYRTACEAE, VERBENACEAE, RUBIACEAE, FABACEAE, DILLENACEAE.

De las catorce especies seis se las propone como nuevas especies ornamentales, cuatro con uso maderable, dos maderables-medicinales, una con uso medicinal y finalmente una como cerco vivo.

Se desea que este trabajo de investigación pueda ser una herramienta de consulta para estudiantes interesados en la taxonomía forestal y así incentivar a más investigaciones relacionadas a estudios dendrologicos para tener un apropiado manejo forestal.

Palabras clave: Familias botánicas, especies forestales, concesión forestal, bosque húmedo tropical.

SUMMARY

In the present study mainly it aims identification and description of timber and non-timber forest species of tropical rainforest in a forest concession, located in the Masisea District, Province of Coronel Portillo, and Ucayali Department. .

This research is based specifically on to determine the scientific names and botanical family belong to these species collected in block II, and thus describe processes herbalization.

As a result of this research it was possible to collect and identify 14 species. Of which 3 species (Aspidosperma polyneuron. Mull. Arg., Petrea pubescens Turcz and Sanchezia stenomacra Leonard & Smith) are new records for the Ucayali region, 5 species will be added to the 6 species that have already been registered for the region of Ucayali , Province of Coronel Portillo this research with the collaboration of botanists as Dr. Carlos Reynel Rodríguez, the biologist Mirella Clavo Peralta, Dr. Victor Augusto Araujo Abanto and forestry engineer Mario Junior Zegarra Vásquez confirmed and corroborated the identity of these species with advice from Dr. Zenayda Estrada Tuesta, proceeding as a final step performing dendrological descriptions of each to the respective publication

What was achieved with the present work is to identify 14 species in 12 families which are: ACANTHACEAE with two genders, ACANTHACEAE (*Justicia appendiculata y Sanchezia stenomacra*), APOCYNACEAE, PIPERACEAE, MELIACEAE (*Guarea macrophylla y Trichilia pallida*), MALVACEAE APG III, MYRISTICACEAE, POLYGONACEAE, MYRTACEAE, VERBENACEAE, RUBIACEAE, FABACEAE, DILLENACEAE.

Six of the fourteen species is proposed as the new ornamental species, four timber use, two timber-medicinal, one with medicinal use and finally a as a hedge.

It is hoped that this research can be a reference tool for students interested in forest taxonomy and thus encourage more research related to dendrological studies to have a proper forest management.

Keywords: botanical families, forest species, forest concession, tropical rainforest.