UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA FORESTAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL
8/8/17
OFICINA EJECUTIVA DE PUBLICACIONES



"INFLUENCIA DE LOS NIVELES LONGITUDINALES DEL FUSTE EN ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MADERA DE DOS ESPECIES FORESTALES: *Lonchocarpus guilleminianus* (Tul.) Malme (MARÍA BUENA) Y *Ziziphus cinnamomum* Tr. & Pl. (ACHUNI CASPI) PROVENIENTES DEL BOSQUE CICFOR MACUYA-2016"

Tesis para optar el título de:

INGENIERO FORESTAL

Presentado por:

JANE JOHANA TORRES MELENDEZ

PUCALLPA – PERÚ

2017

RESUMEN

Con la finalidad de determinar la influencia de los niveles del fuste en algunas propiedades físicas de la madera de *Lonchocarpus guilleminianus* (Tul.) Malme (maría buena) y *Ziziphus cinnamomum* Tr. & Pl. (achuni caspi), se evaluaron las propiedades físicas de la madera de tres niveles longitudinales del fuste de cada especie, provenientes del bosque CICFOR-Macuya. Las pruebas físicas se realizaron en el Laboratorio de Transformación de la Madera de la Universidad Nacional de Ucayali, según norma técnica peruana, con el fin de generar conocimiento nuevo de la madera de *Lonchocarpus guilleminianus* (Tul.) Malme (maría buena) y mayor conocimiento de la madera de *Ziziphus cinnamomum* Tr. & Pl. (achuni caspi). El diseño experimental utilizado fue el análisis de varianza de un factor, para cada especie, y la prueba t de student para la comparación de las propiedades físicas entre especies.

Los resultados muestran que no existe influencia de los niveles longitudinales del fuste en las propiedades físicas de la madera de dos especies en estudio, sin embargo existe diferencias significativas entre especies excepto en el contenido de humedad en equilibrio y contracción volumétrica.

PALABRAS CLAVE: Propiedades físicas, madera, nivel longitudinal, *Lonchocarpus guilleminianus* (Tul.) Malme (maría buena), *Ziziphus cinnamomum* Tr. & Pl. (achuni caspi)