

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

Facultad de Ciencias Forestales y Medio Ambiente

Carrera Profesional de Ingeniería Forestal



TÍTULO:

“DINÁMICA ESTRUCTURAL DE UN BOSQUE DE TERRAZA ALTA, EN EL CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN ANTONIO; PROVINCIA DE TAMBOPATA-MADRE DE DIOS 2014.”

TESIS

PARA OPTAR AL TITULO DE INGENIERO FORESTAL

PRESENTADO POR:

JORGE MIGUEL MAYTAHUARI SANCHEZ

MILAGROS DEL CARMEN RUIZ PIZANGO

ASESOR:

Ing. WALTER FLORES CASANOVA

MADRE DE DIOS, PERU 2015

RESUMEN

La evaluación de las especies fueron evaluadas en una parcela permanente de muestreo de 1 hectárea de 100x100 que hacen un total de 10000 metros cuadrado, dentro de ellas fueron divididas en sub-parcelas de 25 sub-parcelas de 20x20 metros donde evaluamos todas los individuos mayores a 10cm de Diámetro a la altura de pecho que en circunferencia hace un 31.4cm; donde encontramos a 33 familias y 328 individuos identificados dentro de la parcela en un área de 10000 metros cuadrados, y para los análisis estadísticos empleamos el programa Soft Ward Diversity y Statistica en la que se consideró analizar la diversidad alfa, riqueza específica y estructura de las especies vegetales donde los índices de dominancia con Simpson, nos arrojó un resultado de 15.89 representando este un alto valor de diversidad a diferencia de los otros índices, en cuanto al índice de equidad, Shannon Wiener nos da un valor de 3.02, lo que significa que es muy diverso y presenta una equidad dentro de un hábitat o una comunidad.

Por otro lado tenemos a las tres especies más abundantes *Euterpe precatoria*, seguido *Iriartea deltoidea* ambas pertenecientes a la familia Arecaceae, y tenemos a *Siparuna sp1* de la familia Siparunaceae, estas son la especies con mayor cantidad de especies identificadas dentro de la parcela de un total de 328 individuos.

También encontramos a 8 especies muertas en pie que se encontraron en condición seca de un total de 328 individuos y 7 especies que están como rebrote y rebrote pero n copa, además encontramos 310 individuos de condición Sano. Los parámetros de iluminación de copa, forma de copa y de fuste e infestación de lianas representan a Iluminación Copa la mayor cantidad de individuos en la categoría (1) de condición emergente con 138 individuos, en cuanto a Forma de Copa tenemos en la categoría (1) con 138 individuos, y en Calidad del fuste tenemos a la categoría (1) con 195 individuos y en Infestación de lianas existen 185 individuos con infestación de lianas (2). Para la dinámica estructural de un bosque de terraza dentro de la parcela tiene mucho que ver las especies que habitan y los que están fluctuando cambios ya sea por muertes en pie o por alguna otra causa que además existen diferentes factores planteados como objetivos estos nos han brindado información relevante para la preservación de muchas especies y familias presentes.

Palabras claves: Diversidad, Iluminación Copa, Forma de Copa, Calidad del fuste, Infestación de lianas