UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA

DINÁMICA POBLACIONAL ARBÓREA EN PARCELAS PERMANENTES DE BOSQUE AMAZÓNICO EN LA ESTACIÓN BIOLÓGICA DE coCHA CASHU YPAQUITZA, RESERVA BIOSFERA DE MANU, MADRE DE DIOS-PERÚ.

Tesis Para Optar el Título Profesional de Biólogo

Presentado por:

Bach. Alexsander Quispe Ñaupa

Asesor:

M.Sc Washington Galiano Sanchez

CUSCO- PERU

2020

RESUMEN

Los bosques tropicales por el gran número de diversidad de especies de flora y por su alta capacidad de captación de carbono, se han venido estudiando en las últimas décadas, es así que, el siguiente estudio de dinámica y diversidad de árboles, realizada en las cercanías de la Estación Biológica de Cocha Cashu, dentro de la Reserva de Biosfera del Manu, entre los departamentos de Madre de Dios y Cusco. Se realizó la investigación para entender la mortalidad y reclutamiento de árboles en los años 2011 al 2015, así también, los patrones de composición florística y riqueza, llegándose a registrar un total de 67 familias, 284 géneros, 375 especies y 120 morfo especies, en un área total de 6 hectáreas. Con una densidad poblacional promedio de 62.5 especies por hectárea, así mismo encontramos que las tasas de mortalidad y reclutamiento promedio reportadas son 1.24 % y 3.78 % respectivamente a lo largo del periodo de evaluación.

Los resultados de nuestra investigación muestran la importancia del estudio en parcelas permanentes con sus debidos monitoreos, recomendando ser anuales o cada 3 años para entender el comportamiento de los bosques amazónicos en cuanto a las tazas de reclutamiento y mortalidad.