UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA

"MACROFITAS ACUÁTICAS EN COCHAS ALEDAÑAS AL RIO CHUNCHO DEL PARQUE NACIONAL DE BAHUAJA SONENE– MADRE DE DIOS"

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO PRESENTADO POR:

Bach. MARCA ZEVALLOS MANUEL JESÚS

ASESOR:

Mgt. RODRIGO CHEVARRÍA DEL PINO

CUSCO – PERÚ

2018

RESUMEN

Las cochas de la amazonia son ecosistemas de gran importancia por la diversidad biológica que guardan, la cual es poco conocida, dentro de ello están las plantas acuáticas que cumplen roles fundamentales en la dinámica de estos cuerpos acuáticos, así como fuentes de alimentación y refugio para la fauna existente.

Se evaluaron cuatro cuerpos acuáticos aledaños al rio Chuncho, afluente del rio Tambopata, en Julio del año 2015, dentro del Parque Nacional de Bahuaja Sonene – Madre de Dios, con el objetivo de determinar la riqueza y diversidad de la flora presente, mediante la instalación de transectos, combinados con cuadrantes de $1m^2$ y la colecta respectiva para tener mayor información sobre la riqueza de especies. Se determinó también la forma de vida de las especies presentes según la clasificación de Raunkiaer. Así mismo se midieron algunos parámetros físicos y químicos de estos ecosistemas, con la ayuda de un Multiparametro HANNA 9828 y mediante un Análisis de Componentes Principales se determinó su influencia en las cochas y la diversidad de macrófitos.

Se encontraron 39 especies de plantas, entre acuáticas y tolerantes, distribuidas en 14 ordenes, 19 familias y 27 géneros, donde las Poaceae, Cyperaeae y Onagraceae fueron las que presentaron mayor diversidad con 9, 6 y 6 especies respectivamente, del mismo modo las Poaceae, Cyperaceas junto con las Polygonaceae tuvieron mayor importancia dentro de la estructura de estas comunidades. Las bioformas de mayor porcentaje fueron los Helofitos (74%) y los Pleustofitos (10%). En cuanto a los parámetros, Los Solidos Totales Disueltos, la Conductividad Eléctrica y el pH tuvieron mayor incidencia en los cuerpos acuáticos evaluados, así mismo, se presentó una correlación positiva entre la diversidad y riqueza de especies con el área, el pH y la profundidad de las cochas, aunque este último puede ser relativo, mientras que el oxígeno disuelto y la Temperatura tuvieron menos impacto sobre las cochas y la presencia de macrofitos.