

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA



**COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD
DE INSECTOS ACUÁTICOS DE LA LAGUNA DE
POMACANCHI, CUSCO, PERÚ**

Tesis Presentada por:

Br. Mariela Ñaupá Flores

Br. Alejandro Laurel Ttito

Para Optar el Título Profesional de

BIÓLOGO

Asesor: Dr. Erick Yábar Landa

CUSCO – PERÚ

2022

RESUMEN

La Laguna de Pomacanchi se encuentra entre los distritos de Pomacanchi, Acopia y Sangarará, pertenecientes a la Provincia de Acomayo, a una distancia de 104 Km de la provincia del Cusco, ubicada a 3,661 m.s.n.m.

El trabajo de investigación se desarrolló de marzo a noviembre del 2018, donde se colectaron 3888 individuos.

El objetivo del trabajo de investigación fue conocer la fauna de insectos acuáticos en la laguna de Pomacanchi (Acomayo), para cumplir el cometido dividimos la laguna en tres zonas: Zona A, Zona B, Zona C, se hicieron las colectas en tres fechas en cada una de las partes. Para la identificación utilizamos las claves taxonómicas y las consultas a los especialistas.

Los resultados obtenidos fueron el registro de 14 especies, agrupadas en 4 órdenes que son: Orden Coleoptera, Orden Lepidoptera, Orden Hemiptera, Orden Odonata, 10 familias, para la Laguna, la especie más abundante es *Tenagobia sp* con el mayor porcentaje de 65.05% (2524 individuos), seguido de *Austrelmis steineri* con un 24.77% (961 individuos), la especie *Sp2* perteneciente al orden Diptera con un 3.63% (141 individuos), seguido de la especie *Tropisternus lateralis* con un 1.47% (57 individuos), la especie *Protallagma titicacae* con un 0.82% (32 individuos), la especie *Austrelmis glabra* con un 0.8% (31 individuos), la especie *Rionaeshna sp.* con un 0.75% (29 individuos), la especie *Phylantus sp.* con un 0.72% (28 individuos), la especie *Rhantus signatus* con un 0.67% (26 individuos), la especie *Mesovelina sp.* con un 0.57% (22 individuos), la especie *Tropisternus setiger* con un 0.41% (16 individuos), la especie *Lancetes sp* con un 0.28% (11 individuos) y las especies *Sp1* y *Sp3* con 0.03% cada una (01 individuo)