

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS ESCUELA PROFESIONAL DE
BIOLOGÍA



AVISPAS ASOCIADAS AL CULTIVO DE PAPA
EN: CHECCOPERCA, URQUILLOS (CUSCO) Y
PISONAYPATA, KIUÑALLA (APURÍMAC)

TESIS PRESENTADO POR:

Bach. Quino Bengolea Tania Zaida

Bach. Montoya Huamán Julissa Milagros

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL
DE BIÓLOGO**

Asesor: Dr. Erick Yabar Landa

TESIS FINANCIADA POR LA UNSAAC

**CUSCO - PERÚ
2016**

RESUMEN

La investigación se realizó en cultivos de papa (hibrido CICA) para determinar la fauna de avispas asociadas a este cultivo para las localidades de Checcoperca, Urquillos para el Cusco y Kiuñalla, Pisonaypata para Apurímac, debido al rol importante que cumple en el agroecosistema como controladores biológicos.

Se realizó 2 muestreos, el primero en los meses de octubre a diciembre del 2014 y el segundo de marzo a mayo del 2015. El trabajo se desarrolló en 3 etapas la primera consistió en una exhaustiva revisión bibliográfica a cerca del Orden Himenóptera y del área de estudio. La segunda que consistió en la etapa de campo con la ubicación geográfica de los puntos de muestreo y la obtención del material biológico, se tuvieron solo 4 puntos de muestreo dos por departamento, en los cuales se colocó para cada localidad una trampa Malaise por un periodo de 6 meses haciendo una colecta mensual del material biológico. Por último la etapa del laboratorio donde se realizó la separación de los especímenes colectados, para luego realizar la identificación taxonómica de estas.

Se colectó un total de 2498 especímenes, distribuidos en 8 superfamilias, 21 familias, 92 géneros y 108 especies de los cuales el mayor porcentaje corresponde a la familia Braconidae seguido de Ichneumonidae y Pteromalidae; los géneros específicos para el cultivo de papa debido a que no han sido reportados para otros cultivos son *Agathis*, *Apanteles*, *Aphaereta*, *Aphidius*, *Bracon*, *Cotesia*, *Diaeretiella*, *Macrocentrus*, *Meteorus*, *Utetes* para la familia Braconidae; *Acrolytina*, *Cylloceria*, *Delopia*, *Lepidura*, *Levibasis*, *Mastrus*, *Mesochorus*, *Pachimeles*, *Thymaris* para la familia Ichneumonidae; *Brachymeria*, *Cyrtogaster*, *Halticoptera*, *Pachyneuron*, para la familia Pteromalidae.