

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL
CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



**INSECTOS ASOCIADOS EN TRES VARIEDADES DE
PAPA EN LA COMUNIDAD DE HUARACCOPATA
(ANDA HUAYLAS-APURIMAC)**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE BIÓLOGO.**

**PRESENTADA POR: BACH. ABIGAIL
AIQUIPA TAYPE.**

ASESOR: DR. ERICK YABAR LANDA.

CUSCO-PERÚ

2017

RESUMEN

El presente estudio se realizó con la finalidad de evaluar los insectos en tres variedades de papa: variedad Revolución, variedad Serrana y variedad Canchán. El trabajo fue ejecutado en la comunidad de Huaraccopata, (Andahuaylas-Apurímac). Las evaluaciones se realizaron cada 45 días, mediante agitación del follaje sobre una bandeja de polietileno. Durante el estudio se colectaron 892 insectos agrupados en 5 órdenes (Coleoptera, Hymenoptera, Hemiptera, Diptera, Dermaptera), 17 familias (Carabidae, Chrysomelidae, Coccinellidae, Curculionidae, Scarabaeidae, Meloidae, Melyridae, Staphylinidae, Lampyridae, Nitidulidae, Aphididae, Cicadellidae, Coreidae, Formicidae, Muscidae, Tachinidae, Tephritidae), 25 géneros (Trichogonia, Trechisibus, Trachysarus, Rhagoletis, Puranius, Pseudomeloe, Premnotrypes, Philonthus, Oxoides, Notiobia, Metius, Macrostyphlus, Macrosiphum, Macrolampis, Listroderes, Incagonum, Scarabaeidae, Homeotrachelus, Eriopis, Epitrix, Epicauta, Camponotus, Asymmathetes, Astylus, Adioristidius), 11 especies (*Rhagoletis psalida*, *Trichogonia costata*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Astylus subannulatus*, *Premnotrypes pusillus*, *Premnotrypes solaniperda*, *Premnotrypes latithorax*, *Puranius obrienorum*, *Eriopis minima*, *Eriopis andina*, *Notobia peruviana*). El ANVA mostró alta significación estadística para especies pero no para variedades de papa ni para la interacción variedades de papa por especies. El análisis de componentes principales muestra similitud entre las variedades Revolución y Serrana.