

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROPECUARIA



**IDENTIFICACIÓN DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN LA
MICROCUENCA DEL RÍO SANTO TOMÁS EN UN ESCENARIO
DE CAMBIO CLIMÁTICO**

Tesis presentada por el bachiller en Ciencias

Agropecuarias:

Henry Huayllani Cuba

Para optar al título profesional de:

Ingeniero Agropecuario

Asesores:

Ing. Dr. Andrés C. Estrada Zúñiga

Ing. Jim Cárdenas Rodríguez

Co asesora:

Qco. Teófila Baca Carbajal

Apoyo: Proyecto efectos del cambio climático sobre los sistemas de producción en la

Sierra sur del Perú - UNSAAC

CUSCO- 2016

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado: “IDENTIFICACION DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN LA MICROCUENCA DEL RÍO SANTO TOMÁS EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO”, se realizó en los distritos de Quiñota, Llusco y Santo Tomás, los cuales forman parte de la microcuenca del río Santo Tomás, se llevó acabo entre los meses de marzo de 2015 a julio de 2015. Este trabajo tuvo por objetivo la identificación y elaboración de un mapa de parásitos gastrointestinales de la mencionada microcuenca afectada por el cambio climático; para el estudio se tomó muestras desde los 3100 msnm. hasta los 4600 msnm. con intervalo de 250 m. formándose de esta manera 6 zonas, las especies sometidos a muestreo fueron vacunos, ovinos, llamas y alpacas; sin discriminación de sexo ni edad, el número de muestras recolectadas fueron 10 por especie animal y por zona, las que se sometieron a dos estudios: El análisis coprológico se ha determinado con el método de Flotación y método de Dennis modificado. El estudio ha identificado 8 géneros de parásitos gastrointestinales en la microcuenca del río Santo Tomás, los cuales son: Género Trichostrongylus, Género Strongylus, Género Eimeria, Género Áscaris, Género Trichuris, Género Nematodirus, Género Moniezia y Género Fasciola. Con los resultados obtenidos del laboratorio se elaboró un mapa de parásitos gastrointestinales en la microcuenca del río Santo Tomás que constituye la línea de base para futuros estudios parasitológicos y de dinámica de las poblaciones influenciadas por la modificación de los patrones climáticos.