

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMIA TROPICAL



“DIAGNÓSTICO AGROECOLÓGICO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN EL CULTIVO DE TÉ (*Camelia sinensis* L.) EN 7 SECTORES DEL DISTRITO DE HUAYOPATA - LA CONVENCION”

Tesis presentada por el Bachiller en Ciencias Agrarias Tropicales: Richard Elvis Cáceres Viza para optar al Título Profesional de Ingeniero Agrónomo Tropical

ASESORES: Mgt. Catalina Jiménez Aguilar

Ing. Mario Jesús Huamán Huallpa

K'AYRA - CUSCO

2020

RESUMEN

El trabajo de investigación titulado **“Diagnóstico Agroecológico de los Sistemas de Producción Agrícola en el cultivo de Té (*Camelia sinencis L.*), en 7 sectores del distrito de Huayopata- La Convención”**, fue realizado en la campaña agrícola 2017 - 2018, el cual tuvo como objetivos identificar los factores que influyen en la producción del té, características socioeconómicas de los productores de té, los diferentes sistemas de producción en té y las características tecnológicas por cada sistema de producción identificados en el cultivo de té en 7 sectores del distrito de Huayopata.

La metodología empleada, fue el enfoque de sistemas; para ello se identificaron los factores que inciden en la producción; se realizó la aplicación de encuestas debidamente estructuradas a 58 agricultores con variables socioeconómicas. Se identificaron sistemas de producción mediante el análisis cluster, y las tecnologías aplicadas por sistema como viveros, abonamiento, riego, etc. Los datos tabulados fueron procesados en el Software Minitab v 17.

En torno a los resultados, el distrito de Huayopata, se caracteriza por presentar un clima templado – lluvioso, con precipitación anual, entre 1,000 a 1,600 mm. La temperatura promedio, varía entre 15° y 24°C, el distrito cuenta con ocho zonas de vida. En cuanto a las características socioeconómicas, el género predominante es el masculino, las principales actividades son agrícola –pecuario - comercio, y el sistema de trabajo Jornal – familiar. Las principales especies cultivadas por los tealeros son café, piña, cítricos, plátanos y bananos, granos y cereales, raíces y tuberosas. Referente a las tecnologías, 27.6% de productores realizan viveros, 3.4 % de productores realiza análisis de suelos, 55.2% de agricultores realizan abonamiento, control de malezas manual (78.59%), control de plagas y enfermedades (29.32%) y el principal tipo de poda es la selectiva (55.17%). Los cultivos son asociados, con tres sistemas de producción: Tipo I: Pequeños Tealeros y cafetaleros con coca, plátano y banano de la parte baja, integrado por 24.14 % de los agricultores; Tipo II: Grandes Tealeros - cafetaleros con coca y plátano de la parte media 58.62 % de agricultores, y Tipo III: Tealeros con coca y hortalizas de la parte alta correspondiente a 17.24 % de agricultores.