



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS

**“FACTORES DETERMINANTES DE LA PRODUCCIÓN APÍCOLA EN LAS
COMUNIDADES CAMPESINAS DE PUMAMARCA Y QUILLAHUATA DEL DISTRITO
DE SAN SEBASTIÁN, PROVINCIA DEL CUSCO, 2012-2018”**

Presentado por:

Bach. Rocio Quispe Aquino

Bach. Nathaly Miluzka Utani Contreras

**Para optar el Título profesional
de Economista.**

Asesora:

Dra. Benedicta Soledad Urrutia Mellado

CUSCO – PERÚ

2019



RESUMEN

La presente investigación titulada “Factores determinantes de la producción apícola en las comunidades campesinas de Pumamarca y Quillahuata del distrito de San Sebastián, Provincia del Cusco, 2012-2018” se realizó con el fin de ver y analizar los problemas que presentan los productores apícolas a la hora de desarrollar esta actividad teniendo como objetivo principal si la asociatividad, el asesoramiento técnico, uso de tecnología y el acceso al mercado son determinantes en la producción apícola en las comunidades campesinas de Pumamarca y Quillahuata; siendo así que estos factores si fueron determinantes en la producción apícola debido a que se mejoró e incrementó la producción de la miel.

La investigación es de tipo descriptivo correlacional con un enfoque cuantitativo y un diseño de investigación no experimental longitudinal. La técnica utilizada para la recolección de datos a los apicultores fue encuestas.

Los resultados que se obtuvieron en la investigación fue que la asociatividad, el asesoramiento técnico, uso de tecnología y el acceso al mercado han influido de manera positiva en cuanto al fortalecimiento e incremento de la producción de miel en Pumamarca y Quillahuata.

El 68% de productores de miel pertenecen a la asociación de apicultores, sin embargo, el 32% de productores de miel no pertenecen a la asociación de apicultores como se puede observar en la tabla 59. Según la prueba estadística se tiene 0,754 de correlación directa positiva y alta con la producción apícola como se puede observar en la tabla 89.

El asesoramiento técnico tiene una correlación de 0,637 con la variable producción apícola, tabla 90. Donde el 68% de apicultores recibieron asesoramiento técnico como se muestra en la tabla 66, dichos productores de miel pertenecen a la asociación de apicultores.



El 89% de los productores apícolas hacen uso de la tecnología como se observa en la tabla 85. Estos equipos y maquinarias fueron donados por la Municipalidad Distrital de San Sebastián con el fin de tecnificar el proceso productivo de la miel obteniendo así en la prueba estadística Rho de Spearman una correlación de 0,660 con la producción apícola como se muestra en la tabla 91.

Más del 50% de los apicultores tienen regular y buen acceso al mercado, como se muestra en la tabla 86. Los 38 apicultores comercializan su miel puesto que existe una creciente demanda por el consumo de este producto, obteniendo así en la prueba estadística Rho de Spearman una correlación de 0,714 con la variable producción apícola como se muestra en la tabla 92.

Del periodo 2012 al 2018 los cambios que hubo en esta actividad se percibieron en que la mayoría de productores pasaron a desarrollar la producción de miel de un sistema tradicional a un sistema semi tecnificado llevándoles esto a incrementar de 6 kilogramos a 8 kilogramos por colmena como se muestra en la tabla 44, y al mismo tiempo un aumento en el precio por kilogramo de S/.15 a S/.20 soles como señala la tabla 45

Palabras claves: Producción apícola, asociatividad, asesoramiento técnico, tecnología, acceso al mercado, mercado de abastos, productores apícolas, sistema tradicional, sistema semi tecnificado.



ABSTRACT

The present research entitled “Factors determining beekeeping production in the rural communities of Pumamarca and Quillahuata in the district of San Sebastián, Province of Cusco, 2012-2018” was carried out in order to see and analyze the problems presented by apicultural producers to the time to develop this activity with the main objective if associativity, technical advice, use of technology and market access are determining factors in beekeeping production in the rural communities of Pumamarca and Quillahuata; Thus, these factors were decisive in beekeeping production because the honey production was improved and increased.

The research is of a descriptive correlational type with a quantitative approach and a longitudinal non-experimental research design. The technique used to collect data from beekeepers was surveys.

The results obtained in the research were that associativity, technical advice, use of technology and market access have had a positive influence on the strengthening and increase of honey production in Pumamarca and Quillahuata.

68% of honey producers belong to the beekeepers association, however, 32% of honey producers do not belong to the beekeepers association as can be seen in table 59. According to the statistical test there is 0.754 direct correlation positive and high with beekeeping production as can be seen in table 89.

The technical advice has a correlation of 0.637 with the variable beekeeping production, table 90. Where 68% of beekeepers received technical advice as shown in table 66, these honey producers belong to the beekeepers association.

89% of bee producers use the technology as shown in table 85. These equipment and machinery were donated by the District Municipality of San Sebastián in order to technify the honey



production process, thus obtaining the Rho statistical test. Spearman's correlation of 0.660 with bee production as shown in table 91.

More than 50% of beekeepers have regular and good market access, as shown in table 86. The 38 beekeepers market their honey since there is a growing demand for the consumption of this product, thus obtaining in the Rho statistical test of Spearman a correlation of 0.714 with the beekeeping variable as shown in table 92.

From 2012 to 2018 the changes that occurred in this activity were perceived in that the majority of producers began to develop the production of honey from a traditional system to a semi-technical system, leading them to increase from 6 kilograms to 8 kilograms per hive as shows in table 44, and at the same time an increase in the price per kilogram of S / .15 to S / .20 soles as indicated in table 45.

Keywords: Beekeeping production, associativity, technical advice, technology, market access, food market, beekeeping producers, traditional system, semi-technical system