



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

ESCUELA DE POSGRADO

DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE



TESIS

SISTEMA AGROFORESTAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA COMUNIDAD DE ASUNCIÓN DE LA RESERVA NACIONAL DEL MANU - CUSCO – 2017

PRESENTADO POR:

Mgt. Rafael Aquize Estrada

**Para optar al Grado Académico de Doctor en Medio
Ambiente y Desarrollo Sostenible**

Asesor: Dr. Fortunato Endara Mamani

CUSCO – PERÚ

2017



RESUMEN

El presente trabajo de investigación de sistema agroforestal y el desarrollo sustentable en la comunidad de Asunción de la Reserva Nacional del Manu en la ciudad del Cusco, tiene como objetivo general determinar el grado de relación entre sistema agroforestal y el desarrollo sustentable en dicha comunidad, analizado desde el sistema silvoagrícola, sistema silvopastoril o sistema agroforestal pecuario SAFP, sistema agrosilvopastoril y las dimensiones económica, social y ambiental. Se utilizó el enfoque cuantitativo, por la necesidad de medir las variables mediante un procesamiento estadístico de datos de las respuestas suministradas por la población estudiada, alcance descriptivo – correlacional buscando conocer la realidad estudiada e identificar el nivel de correlación entre ambas variables, y diseño no experimental – transversal; ya que, solo se observaron situaciones existentes determinando sus características y estas fueron recogidas en un solo momento. La población de estudio estuvo conformada por 53 familias, encuestando solo a los jefes de familia; las técnicas que se utilizaron fueron la observación y la encuesta con sus instrumentos: ficha de observación, equipo de video e imágenes y la cédula de preguntas o cuestionario respectivamente, el cual estuvo estructurado por 42 ítems con 5 alternativas de respuesta, sometido a validez de juicio de expertos y a confiabilidad por el método Alpha de Cronbach obteniendo un valor de 0.902 el cual refleja que tiene una confiabilidad alta para su aplicación, los resultados fueron procesados mediante el uso del software estadístico Excel y el SPSS V 20. La conclusión general a la cual se llegó fue la siguiente: Al 95% de confiabilidad, se puede afirmar que el Sistema Agroforestal se relaciona con la dimensión ambiental en la comunidad de Asunción de la Reserva Nacional del Manu, donde el grado de relación determinado mediante la correlación de Pearson es $r = 0.81$, la misma que se puede considerar como una correlación positiva alta, este índice de correlación manifiesta claramente una serie de hipótesis que son planteadas en torno al logro del desarrollo y potenciamiento del desarrollo sustentable el cual permitirá cumplirse si entre otros factores se desarrollan adecuadamente las acciones de agroforestación de una manera adecuada y con acciones que fomenten el desarrollo de la misma.

Palabras clave: Sistema agroforestal, desarrollo sustentable



ABSTRACT

The present research work of agroforestry system and sustainable development in the community of Asuncion of the Manu National Reserve in the city of Cusco, has as a general objective to determine the degree of relationship between agroforestry system and sustainable development in said community, analyzed from the silvoagricultural system, silvopastoral system or livestock agroforestry system SAFP, agrosilvopastoral system and economic, social and environmental dimensions. He used the quantitative approach, due to the need to measure the variables through statistical data processing of the answers provided by the population studied, descriptive - correlational scope seeking to know the reality studied and identify the level of correlation between both variables, and non-experimental design - transversal since only existing situations were observed determining their characteristics and these were collected in a single moment. The study population consisted of 53 families, surveying only the heads of families, the techniques used were the observation and the survey with their instruments, observation card, video and image equipment and the questionnaire or questionnaire, respectively. which was structured by 42 items with 5 response alternatives, subject to expert judgment validity and reliability by Cronbach's Alpha method obtaining a value of 0.902 which reflects that it has a high reliability for its application, the results were processed through the use of Excel statistical software and SPSS V 20. The general conclusion reached was the following: At 95% reliability, it can be affirmed that the agroforestry system is related to the environmental dimension in the Asunción community of the National Reserve of Manu, where the degree of relationship determined by the Pearson correlation is $r = 0.81$, the same as can be considered as a high positive correlation, this correlation index clearly shows a series of hypotheses that are raised around the achievement of the development and enhancement of sustainable development which will allow it to be fulfilled if, among other factors, the agroforestry actions of a adequately and with actions that encourage the development of it.

Keywords: Agroforestry system, sustainable development