



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Facultad de Ingeniería Agrícola

TESIS DE GRADO

Previo a la obtención del Título de:

Ingeniero Agrícola

T E M A:

Caracterización de capitales disponibles, tipificación de productores y análisis de la función técnica productiva del cultivo de Camote (*Ipomoea batatas* L.) Para el desarrollo sostenible en dos localidades de Manabí

AUTOR:

Luis Gaspar Zambrano Centeno

DIRECTOR:

Ing. Agr. Lupercio Vélez Gutierrez Mgs.

PORTOVIEJO - MANABÍ - ECUADOR
2010

RESUMEN

La investigación se realizó en los cantones Sucre y Rocafuerte de la provincia de Manabí, donde se entrevistó a 29 productores, teniendo como objetivo caracterizar los capitales disponibles e identificar sus estrategias de vida, además se desarrollaron 10 estudios de caso para caracterizar la función técnica productiva y analizar las relaciones de género (roles, división del trabajo por sexo y responsabilidades dentro de la función productiva) y toma de decisiones de inversión; para generar información técnica que contribuyan al mejoramiento de las condiciones agro-socio económicas de las comunidades productoras de camote.

La información compilada sobre la disponibilidad de capitales y la caracterización de la función técnica productiva sirvió para formar bases de datos multivariadas que fueron depuradas y sistematizadas para su respectivo análisis mediante herramientas estadísticas como Análisis de Conglomerados, Prueba “t” de *Student*, Análisis Funcional, Análisis de Componentes Principales, Análisis de Contingencia y Pruebas de Chi², para la información cuantitativa, y Análisis de Contingencia y Pruebas de Chi² e Indagación Apreciativa, para procesar la información cualitativa.

Con los resultados de estos análisis se logró identificar dos grupos de productores de camote que se diferencian por la experiencia en el manejo del cultivo, la aplicación de tecnologías productivas; así también tienen similitudes en cuanto a las relaciones de vinculación con la comunidad, la toma de decisiones productivas, las dificultades en cuanto al proceso de comercialización, la participación, el rol y la responsabilidad del jefe de familia en dirigir el proceso productivo y sobre todo, que la actividad de camote no es una actividad que involucre la participación de la familia. Al final de esta investigación, se dispone de información actualizada sobre la disponibilidad de capitales para el proceso productivo, las estrategias de vida de las familias productoras y la caracterización de la función técnica productiva.

SUMMARY

The research was conducted in the cantons and Rocafuerte Sucre province of Manabí, where he met with 29 producers, aiming to characterize the available capital and identify livelihood strategies also developed 10 case studies to characterize the technical production function and analyze gender relations (roles, gender division of labor and responsibilities within the production function) and making investment decisions, to generate technical information that contribute to the improvement of agro-socio economic conditions of the sweet potato producing communities .

The compiled information on the availability of capital and the characterization of the technical production function was used to create databases that were purged multivariate data and systematized for examination using statistical tools such as cluster analysis, test “t” of Student, Functional Analysis, Principal Component Analysis, Contingency Analysis and Chi² tests, for quantitative information and Contingency Analysis and Chi² tests and Appreciative Inquiry, to process qualitative information.

With the results of these tests was identified two groups of producers of potato which differ from experience in crop management, implementation of manufacturing technologies, and also have similarities in terms of attachment relationships with the community, making productive choices, difficulties in the marketing process, participation, roles and responsibilities of head of household to direct the production process and especially the activity of sweet potato is not an activity that involves the participation of the family . At the end of this research, there is an update on the availability of capital for the production process, the livelihoods of farming families, and characterization of the technical function productively.