

## **CAPITULO VII**

### **RESUMEN**

#### **DISEÑO DE UNA GRANJA INTEGRAL CON ENFASIS EN EL COMPONENTE FORESTAL EN LA COMUNIDAD DE GUALLARO GRANDE DEL CANTON PEDRO MONCAYO - PICHINCHA**

La investigación se realizó en la comunidad de Guallaro Grande, Provincia de Pichincha. Tomando en consideración la necesidad de conservar los recursos naturales que sustenten la actividad agropecuaria, con reducido uso de insumos externos, que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de vida del sector rural a partir de una planificación con participación activa de los miembros de la comunidad, se plantean alternativas de solución de los problemas partiendo del conocimiento de la realidad local.

Los objetivos del trabajo fueron: aplicar la caracterización del área de estudio como herramienta de planificación de granjas integrales, la identificación y determinación de modelos de producción los mismos que forman los componentes de la granja integral, aplicar formatos de indicadores económicos para la determinación de costos de producción de la implantación, y desarrollar alternativas productivas sustentables.

El estudio se basó en una modalidad especial de intervención social que consistió en la elaboración y desarrollo de una propuesta de un modelo operativo viable, para solucionar problemas, requerimientos o necesidades de organizaciones o grupos sociales específicos.

La investigación utilizó los siguientes procesos metodológicos: caracterización del área de estudio para luego realizar el diseño y elaboración del diagnóstico comunitario de la granja integral; determinando de esta manera los componentes que forman parte del diseño final.

Se procedió, en la fase inicial, a socializar en talleres comunitarios y asambleas sobre los sistemas productivos; con la participación directa de la comunidad en estas reuniones se combinaron aspectos ancestrales y técnicos que los participantes aportaron y permitió identificar los diferentes tipos de productos con sus potencialidades y limitaciones, los mismos que formaron parte de los componentes: forestal, agrícola, pecuario, manejo de desechos agropecuarios, para luego acordar y definir con miembros de la comunidad y directivos la elaboración de la propuesta del proyecto de granja integral, Las diferentes acciones como las inversiones se registraron en un formato previamente elaborado que permitió disponer de información del costo de implantación que fue de 20133 dólares americanos.

Con la información obtenida se probaron las alternativas productivas viables como: el componente forestal a largo plazo, árboles en linderos, árboles en pastizales, establecimiento de un vivero, a mediano y corto plazo los siguientes componentes, el agrícola, con cultivo de hortalizas y rotación de cultivo ancestrales como maíz, fréjol, papas, habas, etc., el componente pecuario con la crianza de animales de especies menores cuyes y conejos. Y por ultimo el componente de manejo de desechos para la elaboración de humus. Con los componentes definidos se procede a organizar la información y someter a los formatos de los cuales se establecerá el costo total de la inversión.

Lo importante del trabajo realizado es el continuo aprendizaje que se fomenta entre la comunidad y el técnico, con el transcurso del cotidiano vivir las experiencias para nosotros enriquecen lo aprendido en las aulas y para ellos el aprender los nuevos métodos y técnicas que se aplicarían en le transcurso de la investigación fueron vitales. Se determinó que el problema no es quizá de las comunidades sino de las entidades ejecutoras que planifican con enfoques y recursos desde el punto de vista de su organización. Se sostiene que las capacidades y potencialidades de la realidad rural y campesina determinan que es

necesario comprenderla y comenzar a dialogar, compartir y trabajar juntos en la comunidad en un marco de intercambio de conocimientos que nos permitan determinar realidades conjuntas que concuerden con la realidad , así nos permite satisfacer las necesidades más importantes para nuestros campesinos.

## **CAPITULO VIII**

### **SUMARY**

#### **I DESIGN OF AN INTEGRAL FARM WITH EMPHASIS IN THE FOREST COMPONENT IN THE COMMUNITY DE BIG GUALLARO OF THE CANTON PEDRO MONCAYO - PICHINCHA**

The investigation was carried out in the community of Big Guallaro, County of Pichincha. Taking in consideration the necessity to conserve the natural resources that sustain the agricultural activity, with reduced use of external inputs that you/they contribute to the improvement of the conditions of life of the rural sector starting from a planning with active participation of the members of the community, thinks about alternative of solution of the problems leaving of the knowledge of the local reality.

The objectives of the work were: to apply the characterization of the study area as tool of planning of integral farms, the identification and determination of production models the same ones that form the components of the integral farm, to apply the formats of the Rural Invest for the determination of costs of production of the installation, and to develop alternative productive sustainable.

The study was based on a special modality of social intervention that consisted on the elaboration and development of a proposal of a viable operative model, to solve problems, requirements or necessities of organizations or specific social groups.

The investigation used the following methodological processes: characterization of the study area stops then to carry out the design and elaboration of the community diagnosis of the integral farm; determining this way the components that are part of the final design.

You proceeded, in the initial phase, to socialize in community shops and assemblies on the productive systems; with the direct participation of the

community in these meetings combined ancestral aspects and technicians that the participants contributed and it allowed to identify the different types of products with their potentialities and limitations, the same ones that were part of the components: forest, agricultural, cattle, handling of agricultural waste, stops then to agree and to define with members of the community and directive the elaboration of the proposal of the project of integral farm, The different actions as the investments registered in a previously elaborated format that it allowed to have information of the installation cost that was of 31005 American dollars.

With the obtained information the viable productive alternatives were proven as: the long term forest component, trees in boundaries, trees in pastizales, establishment of a vivero, to medium and I cut term the following components, the agricultural one, with cultivation of vegetables and ancestral cultivation rotation as corn, fréjol, potatoes, beans, etc., the cattle component with the upbringing of animals of species smaller guinea pigs and rabbits. And for I finish the handling component of having undone for the elaboration of humus. With the defined components you proceeds to organize the information and to subject to the formats of which the total cost of the investment will settle down.

The important of the carried out work is the continuous learning that is fomented between the community and the technician, with the course of the daily one to live the experiences for us they enrich that learned in the classrooms and for them learning the new methods and technical that would be applied in him course of the investigation they were vital. It was determined that the problem is not maybe of the communities but of the entities ejecutors that plan with focuses and resources from the point of view of its organization. It is sustained that the capacities and potentialities of the rural reality and peasant determine that it is necessary to understand it and to begin to dialogue, to share and to work together in the community in a mark of exchange of knowledge that you/they allow us to determine combined realities that agree with the reality, allows this way us to satisfy the most important necessities for our peasants.