

UNIVERSIDAD TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA DE INGENIERIA FORESTAL

TESIS DE GRADO

**USO Y MANEJO TRADICIONAL DE LOS SISTEMAS
AGROFORESTALES EN LA CUENCA MEDIA DEL RIO GUAYAS,
SECTOR MOCACHE- PALENQUE**

AUTORA

LUZ CECILIA GARCIA CRUZATTY

DIRECTOR

ING. FABIAN CALISPA

**QUEVEDO- ECUADOR
1999**

VIII. RESUMEN

El presente estudio se realizó en el sector Mocache- Palenque de la Cuenca media del río Guayas. El objetivo general fue: Identificar los sistemas agroforestales y el conocimiento tradicional que de ellos tienen los campesinos de la Cuenca Media del río Guayas.

Para obtener la información se utilizaron técnicas participativas tales como: Reuniones con las familias, recorridos participativos y la observación directa. Colaboraron con la investigación 10 familias campesinas, cuyas fincas fueron seleccionadas después de un recorrido previo por la zona.

Los productores encuestados tienen un promedio de 53,5 años de edad y 43,1 años viviendo en sus fincas, las cuales son de 8.4 hectáreas como promedio. A pesar de que tienen poco tiempo viviendo en sus fincas son campesinos natos, lo que ha contribuido a que exista un significativo e importante conocimiento local en cuanto al uso y manejo de las especies.

Se determinó que los agricultores de la Cuenca Media del río Guayas, sector Mocache- Palenque, conocen técnicas tradicionales de manejo que han permitido la sostenibilidad del sistema y el uso de 262 especies.

El uso está enfocado principalmente a satisfacer las necesidades básicas de la familia. Se documentaron un total de 21 tipos de usos: alimenticio, medicinal, abortivos, anticonceptivos, construcción, maderable, herbicida, saponífero, ictiológico, leña, carbón, zoo- uso, condimento, ornamental, cercas vivas, techo, artesanal, lana, utensilio de cocina, nematicida, insecticida. Los más representativos por su importancia y abundancia en las fincas son: alimenticio, medicinal y construcción, lo

que demuestra la preocupación de los campesinos por tener asegurada la alimentación, salud y vivienda.

Entre las técnicas de manejo documentadas tenemos: Siembra sobre rastrojo, uso de cobertura viva, descanso del suelo, diversificación de cultivos, entre otras. Se ha logrado la sostenibilidad del sistema, por cuanto se ha mantenido la producción a lo largo del tiempo a pesar de las restricciones socioeconómicas y utilizando técnicas más respetuosas del medio ambiente.

La clave para eliminar riesgos y solucionar problemas en su sistema de producción es el criterio de multifuncionalidad de la biodiversidad de los productores.

Los datos obtenidos servirán para que no se siga perdiendo el saber campesino y para lograr que los proyectos de desarrollo comunitario se enfoquen principalmente a satisfacer las necesidades de los pequeños agricultores, teniendo en cuenta sus conocimientos, aspiraciones, y sus recursos disponibles.

VIII. SUMMARY

The present study was carried out in the sector Mocache - Fence of the half Basin of the river Guayas. The general objective was: To identify the systems agroforests and the traditional knowledge that have the peasants from the Half Cuenca of the river Guayas of them.

To obtain the information technical such participatory they were used as: Meetings with the families, journeys participatory and the direct observation. They collaborated with the investigation 10 rural families whose properties were selected after a previous journey by the area.

The interviewed producers have a 53,5 year-old average and 43,1 years living in their properties, which are of 8.4 hectares like average. Although they have little time living in their properties they are rural born, what has contributed to that exist a significant and important local knowledge as for the use and handling of the species.

It was determined that the farmers from the Half Cuenca of the river Guayas, sector Mocache - Fence, they know technical traditional of handling that have allowed the sustainable of the system and the use of 262 species.

The use is focused mainly to satisfy the basic necessities of the family. They were documented a total of 21 types of uses: nutritious, medicinal, abortive, contraceptive, construction, herbicide firewood, coal, zoo - I use, condiment, ornamental, fences alive, I roof, handmade, wool, kitchen utensil, insecticide and others. The most representative for their importance and abundance in the properties are: nutritious, medicinal and construction, what demonstrates the concern of the peasants to have insured the feeding, health and housing.

Among the documented handling techniques we have: Sows on stubble, use of alive covering, I rest of the floor, diversification of cultivations, among others. The sustainable of the system has been achieved, since she/he has stayed the production along the time in spite of the socioeconomic restrictions and using more respectful techniques of the environment.

The key to eliminate risks and to solve problems in its production system is the approach of multifunctional of the biodiversity of the producers.

The obtained data will serve so that it doesn't continue getting lost the rural knowledge and to achieve that the projects of community development are focused principally to satisfy the necessities of the small farmers, keeping in mind their knowledge, aspirations, and their available resources.