

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y
ADMINISTRATIVAS

MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS

**EL ANALISIS EX- ANTE PERMITE EVALUAR ALTERNATIVAS DE
SOLUCION Y ESTIMAR EL COMPORTAMIENTO DE SISTEMAS DE
PRODUCCION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CHIMBORAZO A
FIN DE OBTENER UNA MAXIMIZACION DE BENEFICIOS NETOS.**

PEDRO LLANGARI

DIRECTOR: EC. HERNAN MALDONADO

1998 – 1999

QUITO – ECUADOR

4. RESUMEN

Al resumir y analizar la información proporcionada por los productores miembros de las comunidades encuestadas en el diagnóstico participativo, en las cuales se realizó el presente estudio, se pudo observar datos muy interesantes. Para mayor claridad se indica que la participación de los cultivos (papa, maíz, cebolla colorada, zanahoria y cebada) en los sistemas de producción durante el ciclo agrícola 1998 ocupan de un 11% a 21% de la superficie total con un promedio de 8.5 a 10 hectáreas.

El cultivo más importante es la papa, al cual en la comunidad San Pedro de Llucud le dedican una superficie de 4 hectáreas y en Cordillera de los Andes siembran 2 hectáreas.

Al realizar el análisis financiero se puede indicar que la papa es el cultivo de mayor costo. Así, en la comunidad de Llucud al invertir \$8'704.764 se obtiene una producción de 14.3 TM/ha . En la comunidad Cordillera de los Andes con un costo de producción de \$ 8'894.790 se alcanzó a producir 14 TM/ha. Las producciones alcanzadas son aceptables, superando a lo manifestado por el INEC 1997, que presenta un rendimiento de 9.3 TM/ha para la provincia de Chimborazo, pero inferior al rendimiento de 20 TM/ha alcanzado por el proyecto INIAP-FORTIPAPA-CHIMBORAZO durante el año 1998.

En la comunidad San Pedro de Llucud durante el ciclo agrícola 1998, se sembró 6 hectáreas de maíz con un costo de producción de \$ 2'459.700 /ha, se alcanzó a producir 3.6 TM/ha de maíz suave (choclo). La producción es superior a 1.41. TM/ha reportada por el INEC, 1995.

En la comunidad Cordillera de los Andes se sembró 3 hectáreas de zanahoria con un costo de producción de \$ 3'772.100/ ha se alcanzó a producir 13.3 TM/ha (365 sacos de 80 libras). La producción es superior a la manifestada por el INEC 1995,

que es de 8.4 TM/ha para la Provincia de Chimborazo, pero inferior a 50 TM/ha indicada por Abarca, 1998.

En la comunidad Cordillera de los Andes se sembró una hectárea de cebolla colorada se invierte \$ 10'667.740/ha y se obtiene una producción de 10.9 TM/ha, superando a lo manifestado por el INEC 1995, que presenta un rendimiento de cebolla a nivel de Chimborazo de 7 TM/ha, pero inferior a 16 TM/ha indicado por Moncayo 1998.

El cultivo de cebada en la comunidad Cordillera de los Andes se sembró 2.5 ha y se invierte \$ 1'024.028/ha. Se obtiene una producción de 2 TM/ha que es inferior a la producción de 4.5 TM/ha alcanzada por el departamento de producción de semilla EESC-INIAP durante el año 1997.

Al hacer un análisis de las producciones alcanzadas para los cultivos sembrados en las comunidades en estudio se puede manifestar que las producciones son inferiores a las obtenidas por técnicos e instituciones dedicadas a la siembra tecnificada de los mismos cultivos. Esto se debe básicamente a que los productores comunitarios utilizan aún en parte el sistema tradicional que consiste en la utilización de semilla criolla, escasa utilización de fertilizantes, insecticidas y herbicidas, la cosecha se realiza en forma manual. También influye la falta de capital propio, la tecnificación en el proceso de producción la intervención de intermediarios al momento de comercializar el producto.

Los cultivos sembrados cumplen una función principal dentro de los sistemas de producción comunitarios, sirven para la rotación de pasturas; cuando se desea renovar un potrero, los productores siembran papas, después maíz, zanahoria y cebada; luego se establece los potreros. La producción de los cultivos lo destinan para la venta y el autoconsumo y constituyen un ingreso monetario juntamente con la producción pecuaria.

En la producción pecuaria la especie animal doméstica predominante en todas las comunidades es la bovina de leche. Esta especie se alimenta principalmente del recurso pasto que ocupa la mayor superficie de tierra.

La producción de leche durante el año 1998 en la comunidad San Pedro de Lluçud fue de 11.727 litros de leche, producto del ordeño promedio anual de 6 vacas y un promedio de 5.1 litros/vaca/día. El precio del litro se mantuvo estable en \$1.300.

La producción de leche durante el año de 1998 en la comunidad Cordillera de los Andes fue de 15.330 litros, producto del ordeño promedio anual de 7 vacas y un promedio de 6.0 litros/vaca/día. El precio de litro de leche fue de \$ 1.300.

En la organización UCASAJ y durante el año 1998 se obtuvo una producción de leche de 10.950 litros producto del ordeño de 5 vacas promedio anual y un promedio de 6.0 litros/vaca/día. El precio de litro de leche fue de \$ 1.300.

En resumen se indica que los rendimientos productivos son bajos, lo que repercute en los costos del producto final; es decir que si se mejora el nivel tecnológico la producción se puede incrementar a niveles bastante aceptables.