

II. Análisis de la información recolectada para la planificación de fincas:

Pautas para el plan.

Asociación Octupán

Finca: La Ceiba
Familia: Juan Valenzuela y María Antonia Rodríguez
Comunidad: San Francisco de Asís.
Municipio: Condega.
Fecha: 28 de Septiembre de 2001.

1. El croquis del estado actual de la finca

- a. ¿Cuál es el potencial de la ubicación de la finca y cuáles son propuestas para aprovechar este potencial?
La ubicación tiene que ver con factores como la distancia al pueblo, con la condición de los caminos, con la disponibilidad de transporte etc..

*Se ha mejorado el acceso, pero estamos largos de los pueblos. A una hora pasa un bus a Estelí (1 vez al día). **Buscar si no se puede organizar que pase un camión por la zona con destino Condega.***

- b. ¿Cuál es el limitante de la ubicación y cuál la propuesta para superar este limitante?
- c. Valorice la subdivisión de la finca, o sea el número de cercas. ¿Cuál puede ser una propuesta?

*En los potreros grandes hacen falta subdivisiones. Los cercos en los alrededores de la finca están en regular estado. **Se puede subdividir el lote # 1 (El Pacón) y el lote # 8 (La Balastrera) (véase croquis).***

- d. ¿Cuál es el potencial de la infraestructura existente? y ¿Cuál es la propuesta para aprovechar esta infraestructura?
Infraestructura es todo lo que se ha construido como casa, letrina, bodega, gallinero, chiquero, pozo, pila, lavadero etc.. Además podemos incluir aquí medios de producción presentes en la fincas. Pueden ser implementos agrícolas como bomba, molino, arado etc..

*El corral necesita reparación a un lado, **será cambiar postes y alambre del corral**, el chiquero requiere de reparación, **será cambiar postes y alambre del chiquero**. El gallinero está en buen estado, al igual la despulpadora, **se necesita cambiar las cajillas para el café (comprar madera y alambre)**. La casa está regular, igual la bodega. Las pilas están buenas, la bomba de mochila está más o menos, al igual los arados.*

- e. ¿Cuál es el limitante en cuanto a infraestructura y medios de producción? y ¿Cuál es la propuesta para superar este limitante?

-

- f. Analizando el uso de la tierra tomando en cuenta la topografía, ¿El uso de la tierra es lo indicado tomando en cuenta los pendientes? ¿Cuál es la propuesta al respecto?

Los arados en parte están mal ubicados, o sea en pendiente. Pero nos dimos cuenta y hemos construido barreras muertas y vivas.

- g. Diversidad de rubros en toda la finca
i. rubros en granos básicos:

*Rubros: maíz y frijol en grano
Número de rubros: 2*

- ii. rubros de frutales:

*Rubros: naranjos
Número de rubros: 1*

- iii. rubros de bejucos (como chayote, granadilla etc.):

*Rubros: chayote (2), ayote de parra (2)
Número de rubros: 2*

- iv. rubros de musáceas (o sea los guineos y otros):

*Rubros: guineo filipino, guineo blanco, guineo cuadrado
Número de rubros: 3*

- v. rubros de tubérculos (o sea yuca, malanga, etc.):

*Rubros: malanga
Número de rubros: 1*

- vi. rubros forestales:

Rubros: leña, madera (postes), prendones

Número de rubros: 3

vii. rubros de hortalizas:

Rubros: -

Número de rubros:

viii. rubros agrícolas diversos (café, cacao, condimentos):

Rubros: café

Número de rubros: 1

ix. rubros pecuarios (ganado mayor):

Rubros: cuajada, crías, novillos, tracción

Número de rubros: 4

x. rubros pecuarios (ganado menor):

Rubros: huevos, pollos, cerdos, chumpes, patos, conejos

Número de rubros: 6

xi. rubros en cuanto a productos procesados:

Rubros: -

Número de rubros:

- h. Evalúe el número total de los rubros en la finca. ¿Opina si la finca está suficientemente diversificada? ¿Cuál es la propuesta al respecto?

*Son 23 rubros entre todos. **Es importante de buscar más rubros que generan ingresos. Introducción de hortalizas (tomate y repollo), más ganado de leche y crías y frutales (por ejemplo aguacate).***

- i. Lista de los problemas principales en la finca (escoja 3 y presente propuestas)

*Insuficiente capital para inversión sobre todo en la ganadería de leche y crías. **Buscar financiamiento para compra de ganado de leche y crías.***

*Pasan pocos medios de transporte. **Gestionar para que un camión o camioneta pase por la comunidad.***

*Falta de asistencia técnica respecto a problemas veterinarios. **Buscar cómo garantizar asistencia técnica veterinaria rápida y directa a solicitud.***

2. El diagrama de recursos

- a. ¿Cómo es la fertilidad en los diferentes lotes y qué proponemos? Revise el diagrama de recursos.

*En general es bastante fértil y los suelos son bastante profundos. **Propongo mantener la fertilidad dando mantenimiento a las barreras vivas y muertas en la parcela # 4. Alrededor de la parcela # 4 reforestar las cercas con madero negro y carbón para que las hojas abonen el suelo.***

- b. Evalúe la incidencia de erosión en la finca. Y si fuese necesario ¿Qué cambios se proponen?

*Para contrarrestar la erosión **en el lote # 9 (el arado al lado de La Balastrea) empastar la parcela con zacate estrella. Sembrar árboles alrededor de la # 9.***

- c. Si evaluamos los rendimientos obtenidos, ¿Cuál es nuestra propuesta de cambio? Revise el diagrama de recursos.

*Los rendimientos son más o menos regulares en los granos básicos y bajos en el café. Antes cosechaba 20 cargas de café por manzana (20 qq oro/mz). **Fertilizar los cafetales con completo 15-15-15 dos veces al año 4 qq/mz.***

- d. ¿Cómo vemos la labranza usada? De propuestas. Revise el diagrama de recursos.

*A pesar que el arado # 4 es un plan se nota señas de que se lava la tierra. **Probar de sembrar una área con el espeque en primera para evitar la erosión.***

- e. Revisando el diagrama de recursos ¿Cuáles son posibles propuestas en cuanto al uso de insumos?

Usar como insecticidas productos en base a zorrillo y San Diego para sustituir el MTD. Esto por lo venenoso de estos productos químicos y para ahorrar gastos. Además dejar parte de la broza del frijol y de la maleza para mejorar la fertilidad de suelo.

- f. ¿Cuáles son las propuestas en cuanto a la tecnología usada?

*No quemamos los potreros por la maderita que ocupamos como leña. El desmontar es lo correcto. **En el cafetal tengo que aumentar la dosis de fertilización 5 qq/mz de abono completo al entrar el invierno y 5 qq/mz de urea al salir. En granos básicos mantener las técnicas que estoy aplicando.***

- g. ¿Cuáles son las propuestas en cuanto al uso pecuario? Revise el diagrama de recursos.

*Estoy haciendo lo correcto. **Voy a reducir el tiempo en que está el ganado en el arado rastreando para poder aprovechar los rastros para la fertilidad de suelo.***

- h. ¿Cuáles son las propuestas en cuanto al uso del agua? Revise el diagrama de recursos.

Hay suficiente agua en la finca, no me propongo nada.

- i. ¿Y en cuanto al uso forestal que se da en la finca? Revise el diagrama de recursos para formular posibles propuestas de cambio.

*Es poca la cantidad de árboles en la finca. **Me propongo sembrar más árboles, específicamente en las orillas de la quebrada y en las cercas vivas.***

- j. En base a las limitantes encontradas en la finca escoja las 3 principales y presente propuestas al respecto

En El Pacón (lote # 1) cambiar el zacate grama por zacate estrella.

En El Pacón hacer un subdivisión (cercas).

En los cafetales (lote # 2) aumentar la fertilización

En el arado (lote # 4) construir otras dos barreras vivas con Taiwán.

Investigar las posibilidades de construir un pozo para riego de hortalizas en el arado (lote # 4).

En El Chayote (lote # 6) investigar las posibilidades de la construcción de un estanque o laguneta.

Empastar el arado debajo de La Balastrea (lote # 9).

Cambiar el zacate estrella en La Balastrea (lote # 8) por zacate gamba por ser más resistente.

- k. En base al potencial encontrado en la finca escoja y presente 3 propuestas al respecto

3. Guía de la información socioeconómica (criterios)

- a. Especifique la mano de obra familiar disponible, ¿Cuál es una posible propuesta tomando la cantidad de mano de obra disponible?

Estoy aprovechando al máximo la mano de obra familiar en la finca, más bien tengo que buscar gente de afuera para ciertas tareas. Las mujeres son suficientes para los trabajos en la casa. Ellas también trabajan en el corte de café.

- b. ¿La seguridad sobre la tierra en la finca permite o no permite inversiones de capital o de trabajo? ¿Qué opinan?

Existe seguridad en cuanto a la propiedad de la finca. Se puede invertir, algo que se está haciendo actualmente (por ejemplo en el café)

- c. ¿La existencia de otros ingresos en la familia permite inversiones?

No hay.

- d. Cantidad de ganado en la finca:

- i. Cabezas de ganado vacuno (excluir bueyes):

Hay 48 cabezas (a la hora del estudio).

- ii. Cabezas de ganado para transporte:

Hay 4 cabezas (equinos)

- iii. Cabezas de ganado para tracción:

Hay 3 cabezas (bueyes)

- iv. Cabezas total de ganado:

Un total de 55 cabezas.

- v. Cabeza total entre número de manzanas de potrero:

Existen 55 cabezas sobre 87 manzanas de potrero, o sea 0.6 cabezas por

manzana. Sobra pasto, estoy alquilando pasto a otros productores. A veces mando el ganado a la finca en El Jocote.

- e. ¿Cuáles son los limitantes respecto al ganado y cuáles son las propuestas?

-

- f. ¿Cuál es el potencial en cuanto al ganado y cuáles son las propuestas?

*Pienso tener pasto para 100 cabezas. **Pienso aumentar el número de cabezas de ganado bovino.***

- g. ¿Cuáles son los limitantes en cuanto a agua para la producción agrícola o para ganado? y ¿Cuáles serán posibles propuestas?

*No hay problemas con el agua, pero si pienso en riego para la siembra para hortalizas, y para esto hay que subir el agua a la parcela. **En el lote # 9 se puede regar por gravedad sin motor. Hay que investigar la posibilidades de un pozo en el lote # 4.***

- h. ¿Cuál es el potencial en cuanto a agua para la producción agrícola o para ganado? y ¿Cuáles son las propuestas?

*Ya estoy aprovechando el agua existente. **En la parcela # 9 quiero aplicar riego.***

- i. ¿Había autosuficiencia en los últimos 3 años en cuanto a (autosuficiencia quiere decir que se ha producido tanto que no tuvieron que comprar para el consumo de la familia o para el consumo animal):

i. frijol:

Suficiente.

ii. maíz y sorgo:

Suficiente.

iii. productos lácteos (leche y cuajada):

Suficiente.

iv. leña:

Suficiente.

v. madera para construcción:

Suficiente

.

4. Guía de información estratégica (criterios)

- a. ¿Cuáles podrían ser las propuestas viendo la perspectiva que se maneja de la familia?

En el futuro hay que comprar más tierra arable para poder cultivar los alimentos necesarios para la familia que crece.

- b. ¿Cuáles podrían ser las propuestas viendo la perspectiva que se maneja de la finca?

Cambiar el zacate jaragua por zacate gamba en La Balastrea (lote # 9). En El Pacón (lote # 1) el grama por zacate estrella. Además comprar más ganado para aprovechar mejor los pastos. La manzana de zacate estrella aguanta 2 cabezas.

- c. ¿Cuáles podrían ser las propuestas viendo la perspectiva que se maneja de la zona?

***Mantener los caminos de la comunidad.
Buscar quién quiere comprar una camioneta para ir a vender la producción de leche en el pueblo.***

- d. Según la familia, en el futuro quieren ser autosuficientes en:
i. frijol:

Aumentar el área para granos básicos (comprar terrenos arables) para la siembra.

- ii. maíz y sorgo:

Aumentar el área para granos básicos (comprar terrenos arables) para la siembra.

- iii. productos lácteos (leche y cuajada, etc.):

Nada.

- iv. leña:

Nada.

v. madera para construcción:

Nada.

e. ¿Cuál es la propuesta en cuanto al uso de insumos externos?

**Experimentar con la incorporación de una mayor cantidad de rastrojos.
Preparación de insecticidas naturales (zorrillo y San Diego). Buscar
capacitación sobre estos temas.**

f. Viendo la producción prioritaria ¿Cuáles son las propuestas?

**Aumentar el número de cabezas de ganado mayor.
Aumentar la dosis de fertilización en los cafetales.
Aumentar el área para la siembra de granos básicos
Aumentar y mejorar la calidad en cerdos y gallinas.
Mantener el lote de madera.
Hacer el pozo en el lote # 4.
Comprar mangueras para riego en el # 9.
Ir produciendo buena semilla de granos básicos a como los productores
de Santa Rosa. Capacitarme en este tema.**

g. Viendo la producción más o menos prioritaria ¿Cuáles son las propuestas?

**Mantener la producción de plantas con fines medicinales.
Aumentar los frutales naranjo, aguacate, mango, y maracuyá en el patio.**

5. Diagrama de flujos

- a. Viendo el potencial de lo que producen las parcelas agrícolas, incluyendo los diferentes cultivos, barreras vivas, cercas vivas etc., ¿Cuáles podrían ser propuestas? O sea, ¿Cuál es el potencial del subsistema parcela para el resto de la finca?

Quiero un taller sobre el mejor aprovechamiento del estiércol en los cultivos de las parcelas.

- b. Viendo el potencial de los potreros, incluyendo el ganado, ¿Cuáles podrían ser propuestas? O sea, ¿Cuál es el potencial de los subsistemas potreros y ganado para el resto de la finca?

Seguir a como vamos.

- c. Viendo el potencial del tacotal, ¿Cuáles podrían ser propuestas? O sea, ¿Cuál es el potencial del subsistema tacotal para el resto de la finca?

-

- d. Viendo el potencial del área de montaña/el bosque, ¿Cuáles podrían ser propuestas? O sea, ¿Cuál es el potencial del subsistema montaña/bosque para el resto de la finca?

***Mantener la producción de la madera, o sea cortar y sembrar.
Hacer uso del pulpo del café para abonar.***

- e. Viendo el potencial del hogar, incluyendo el procesamiento de (sub)productos como cuajada, elotes, suero, chicha etc., ¿Cuáles podrían ser propuestas? O sea, ¿Cuál es el potencial del subsistema hogar para el resto de la finca?

-

- f. Viendo el potencial del patio, incluyendo ganado menor, huerto etc., ¿Cuáles podrían ser propuestas? O sea, ¿Cuál es el potencial del subsistema patio para el resto de la finca?

Aprovechar más el patio por la siembra de frutales.

- g. ¿Cuál es potencial del mercado local? ¿Cuál propuesta se puede formular?

***Probar la venta de leche con la camioneta que acopia la leche de Mirafior.
O sea, sacar la leche a la carretera de Mirafior.***

6. Valorización de producción agropecuaria

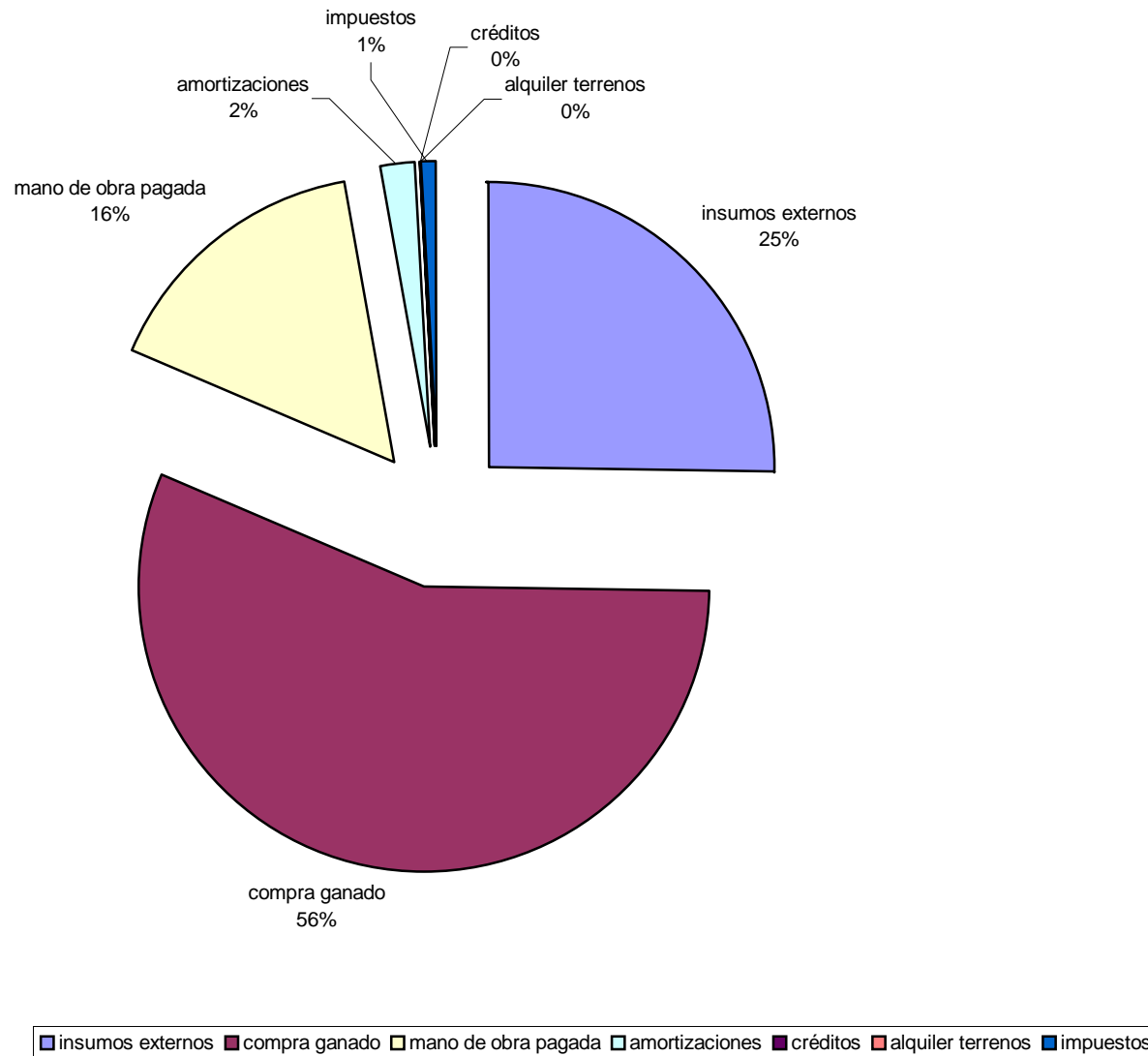
a. Conclusiones y propuestas en base al resumen económico:

- i. ¿A qué se debe la diferencia entre el Valor Bruto de Producción y lo que le queda a la familia, o sea el Ingreso Agropecuario Neto (IAN)?

Para una mayor y mejor análisis es importantes analizar la estructura de los costos. por lo tanto se llena el cuadro siguiente:

concepto	costos	porcentaje
<i>insumos externos</i>	C\$ 21,159	25%
<i>compra de ganado mayor</i>	C\$ 46,850	56%
<i>mano de obra contratada</i>	C\$ 13,250	16%
<i>amortizaciones</i>	C\$ 1,700	2%
<i>créditos</i>	C\$ 0	0%
<i>alquiler de terrenos</i>	C\$ 0	0%
<i>impuesto</i>	C\$ 650	1%
TOTAL	C\$ 83,609	100%

distribución de costos finca de familia Juan talavera y María Antonia Rugama



- ii ¿Qué puede ser una propuesta en cuanto al uso de recursos externos cuando se conoce la arriba indicada distribución de los costos de producción?

Bajar los costos de los insumos (pulpo de café y rastros para abonar, taller sobre aprovechamiento de estiércol, uso de

insecticidas naturales).

- iii ¿Qué puede ser una propuesta en cuanto al uso de mano de obra contratada.?

Mano de obra familiar 1,513 jornales y mano de obra contratada 530 jornales. Considero que tengo que mantener así.

- iv ¿Qué puede ser una propuesta en cuanto al uso de créditos?

Durante ele año estudiado faltaban los pagos para los créditos. Esto hay que estudiar por aparte.

- b. Evalúe el ingreso que se está ganando por jornal familiar y compare esto con lo que se paga a un jornalero en la zona. ¿Qué es lo que se puede proponer?

Propongo mantenerme ya que los C\$ 107/jornal son mucho más que el pago de un jornal cuando uno va a trabajar como mozo.

- c. Evalúe el ingreso que se está ganando por cada rubro. ¿Qué es lo que se puede proponer? ¿Qué rubro aumentara? y ¿Cuál rubro disminuyera?

Mantener los rubros café y frijol a la par de la ganadería. Aumentar el número de cabezas de ganado.

- d. Evalúe el ingreso que se está ganando por cada parcela, potrero, patio y bosque. ¿Qué es lo que se puede proponer?

Sacar más provecho de mis potreros ya que actualmente gano más con mis parcelas que con mis potreros. Comprar ganado bovino de leche y crías.

- e. Ahora que sabemos en cuales rubros hay mayores ingresos evalúe el uso de mano de obra de parte de la familia y la mano de obra pagada ¿Qué es lo que se puede proponer?

- f. Evalúe los aporte de los diferentes personas en cuanto a los trabajos realizados en la finca. ¿Qué es lo que se puede proponer?

*Los hombres y las mujeres trabajan iguales partes. **Que reparten las ganancias en iguales partes entre hombre y mujer.***

Resumen de las medidas propuestas para cambiar el manejo de la finca:

1. Buscar si no se puede organizar que pase un camión por la zona con destino Condega.
2. Se puede subdividir el lote # 1 (El Pacón) y el lote # 8 (La Balastrea) (véase croquis).
3. Cambiar postes y alambre del corral.
4. Cambiar postes y alambre del chiquero.
5. Cambiar las cajillas para el café (comprar madera y alambre)
6. Buscar más rubros que generan ingresos.
7. Introducción de hortalizas (tomate y repollo).
8. Más ganado de leche y crías.
9. Más frutales (por ejemplo aguacate).
10. Buscar financiamiento para compra de ganado de leche y crías.
11. Gestionar para que un camión o camioneta pase por la comunidad.
12. Buscar cómo garantizar asistencia técnica veterinaria rápida y directa a solicitud.
13. Dando mantenimiento a las barreras vivas y muertas en la parcela # 4.
14. Alrededor de la parcela # 4 reforestar las cercas con madero negro y carbón para que las hojas abonen el suelo.
15. En el lote # 9 (el arado al lado de La Balastrea) empastar la parcela con zacate estrella.
16. Sembrar árboles alrededor de la # 9.
17. Fertilizar los cafetales con completo 15-15-15 dos veces al año 4 qq/mz.
18. Probar de sembrar una área con el espeque en primera para evitar la erosión.
19. Usar como insecticidas productos en base a zorrillo y San Diego para sustituir el MTD.
20. Dejar parte de la broza del frijol y de la maleza para mejorar la fertilidad de suelo.
21. En el cafetal aumentar la dosis de fertilización 5 qq/mz de abono completo al entrar el invierno y 5 qq/mz de urea al salir.
22. Reducir el tiempo en que está el ganado en el arado rastrojando para poder aprovechar los rastrojos para la fertilidad de suelo.
23. Sembrar más árboles, específicamente en las orillas de la quebrada y en las cercas vivas.
24. En El Pacón (lote # 1) cambiar el zacate grama por zacate estrella.
25. En El Pacón hacer un subdivisión (cercas).
26. En los cafetales (lote # 2) aumentar la fertilización
27. En el arado (lote # 4) construir otras dos barreras vivas con Taiwán.
28. Investigar las posibilidades de construir un pozo para riego de hortalizas en el arado (lote # 4).
29. En El Chayote (lote # 6) investigar las posibilidades de la construcción de un estanque o laguneta.
30. Empastar el arado debajo de La Balastrea (lote # 9).
31. Cambiar el zacate estrella en La Balastrea (lote # 8) por zacate gamba por ser más resistente.

32. Aumentar el número de cabezas de ganado bovino.
33. En el lote # 9 regar por gravedad sin motor.
34. Investigar la posibilidades de un pozo en el lote # 4.
35. En la parcela # 9 aplicar riego.
36. Comprar más tierra arable para poder cultivar los alimentos necesarios para la familia que crece.
37. Cambiar el zacate jaragua por zacate gamba en La Balastrera (lote # 9).
38. En El Pacón (lote # 1) cambiar el grama por zacate estrella.
39. Comprar más ganado para aprovechar mejor los pastos.
40. Mantener los caminos de la comunidad.
41. Buscar quién quiere comprar una camioneta para ir a vender la producción de leche en el pueblo.
42. Aumentar el área para granos básicos (comprar terrenos arables) para la siembra.
43. Experimentar con la incorporación de una mayor cantidad de rastrojos.
44. Preparación de insecticidas naturales (zorrillo y San Diego). Buscar capacitación sobre estos temas.
45. Aumentar el número de cabezas de ganado mayor.
46. Aumentar la dosis de fertilización en los cafetales.
47. Aumentar el área para la siembra de granos básicos
48. Aumentar y mejorar la calidad en cerdos.
49. Aumentar y mejorar la calidad en gallinas.
50. Mantener el lote de madera.
51. Hacer el pozo en el lote # 4.
52. Comprar mangueras para riego en el # 9.
53. Ir produciendo buena semilla de granos básicos a como los productores de Santa Rosa. Capacitarme en este tema.
54. Mantener la producción de plantas con fines medicinales.
55. Aumentar los frutales naranjo, aguacate, mango, y maracuyá en el patio.
56. Taller sobre el mejor aprovechamiento del estiércol en los cultivos de las parcelas.
57. Hacer uso del pulpo del café para abonar.
58. Aprovechar más el patio por la siembra de frutales.
59. Probar la venta de leche con la camioneta que acopia la leche de Mirafior. O sea, sacar la leche a la carretera de Mirafior.
60. Bajar los costos de los insumos (pulpo de café y rastrojos para abonar, taller sobre aprovechamiento de estiércol, uso de insecticidas naturales).
61. Mantener los rubros café y frijol a la par de la ganadería.
62. Aumentar el número de cabezas de ganado.
63. Comprar ganado bovino de leche y crías.
64. Repartir las ganancias en iguales partes entre hombre y mujer.

AnálisisAguacateJuan.doc