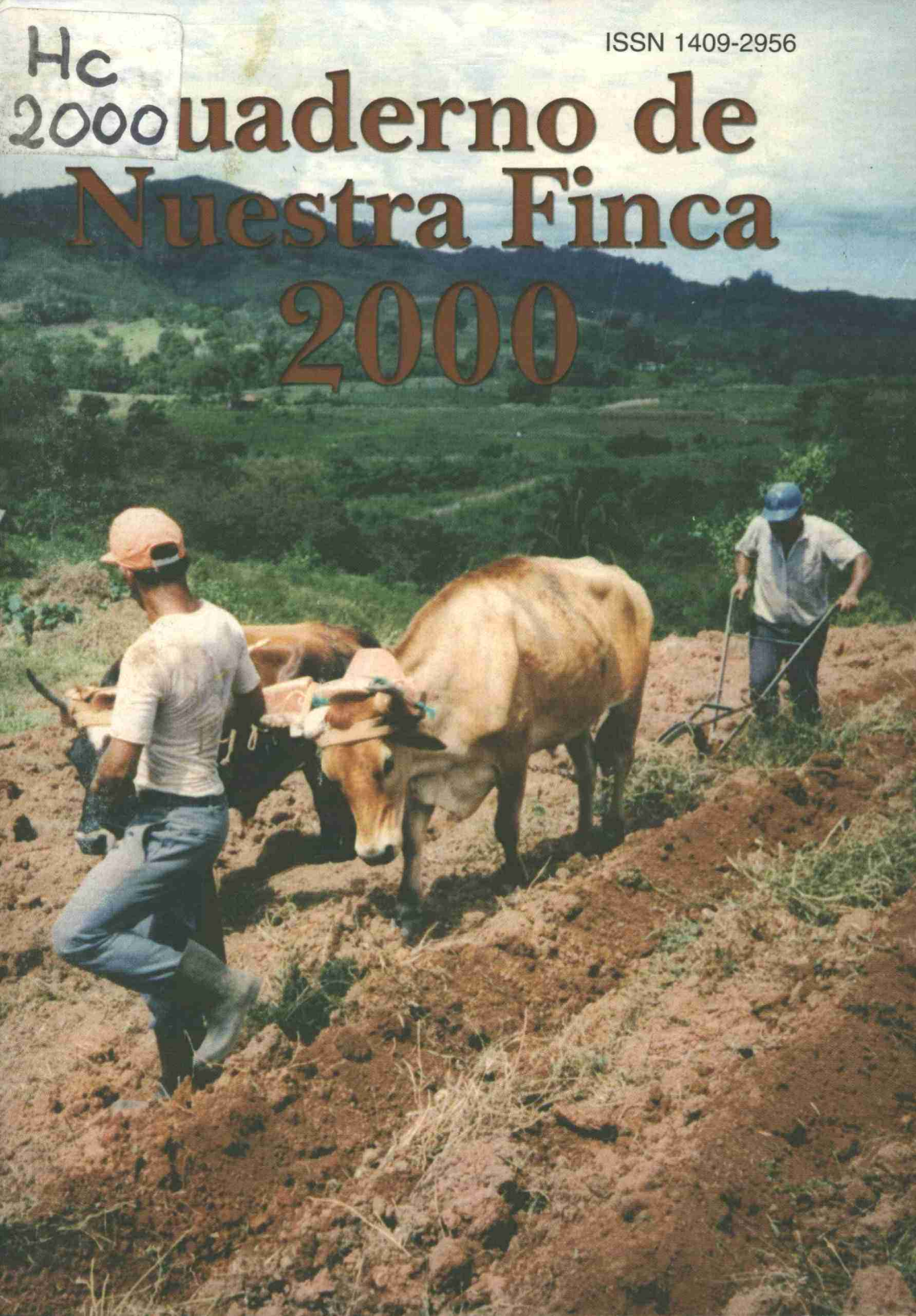
Hc
2000

ISSN 1409-2956

Cuaderno de Nuestra Finca 2000



2000 Calendario 2000

ENERO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29					

MARZO

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

JULIO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AGOSTO

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

SETIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

OCTUBRE

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

NOVIEMBRE

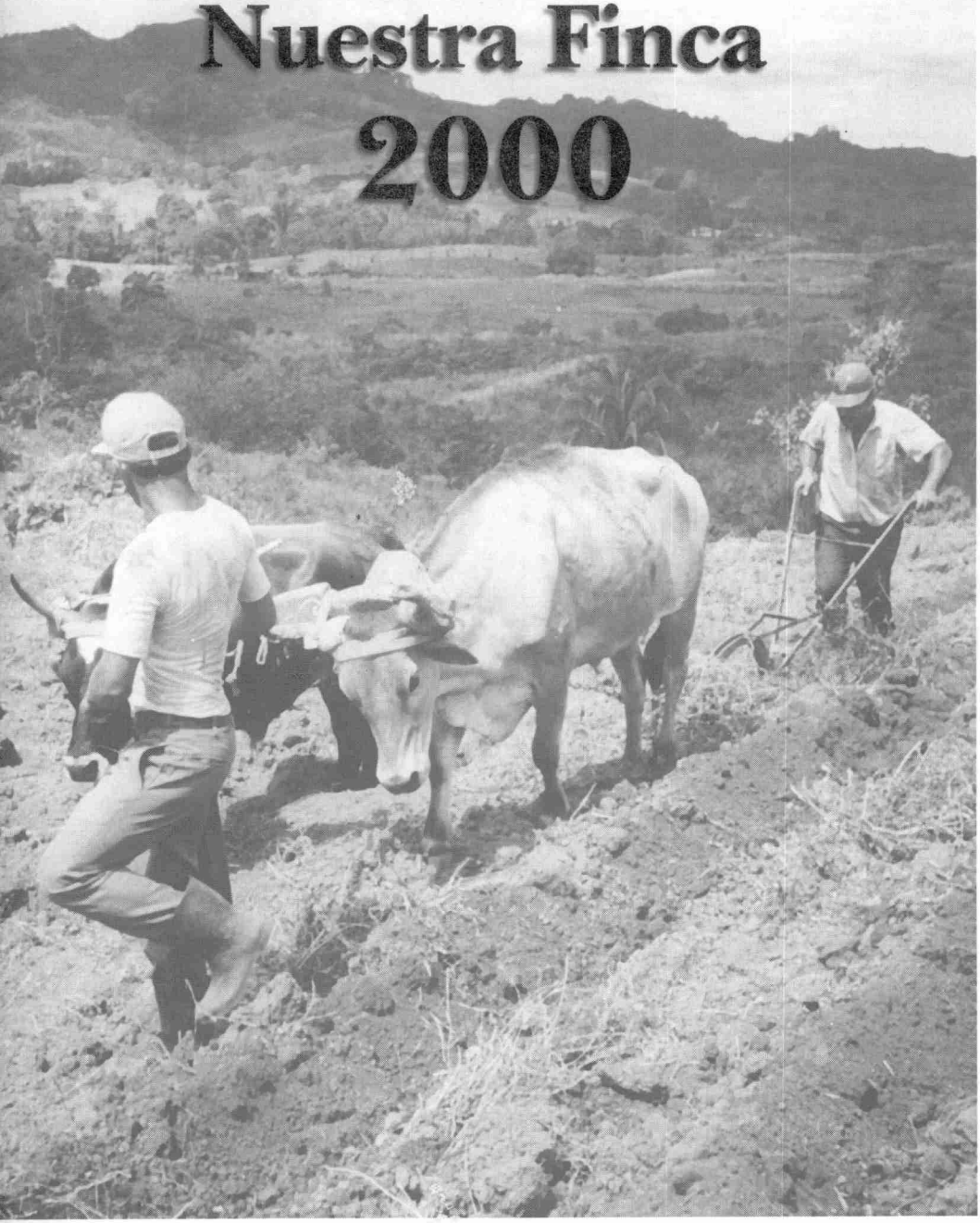
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

DICIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ISSN 1409-2956

Cuaderno de Nuestra Finca 2000



Cuaderno de Nuestra Finca

El "Cuaderno de Nuestra Finca" del año 2000, es una iniciativa de la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria.

Ha sido elaborado por el Departamento de Agricultura Conservacionista, con el apoyo técnico de diversos extensionistas y el aporte económico del Proyecto MAG/FAO/HOLANDA.

Diseño y organización del contenido:

Roberto Azofeifa.
Dirección Nacional de Extensión.

Aportes técnicos:

Diógenes Cubero.
Dirección Nacional de Extensión.

Horacio Chi.
Dirección Regional Brunca.

Michelle Deugd.
Proyecto Lempira Sur, Honduras.

Marcos Lobo.
Dirección Nacional de Investigaciones.

Nils Solórzano.
Enlace MAG/FAO.

Pieter Dercksen.
Asesor Despacho del Ministro.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SUNI
SISTEMA UNIFICADO DE INFORMACION INSTITUCIONAL

DIC 2009

Documentos consultados:

Manuales de la serie Brunca.
Programa MAG/PRIAG.

Muestreo de suelos para diagnóstico de fertilidad.
Compilado por Floria Ramírez. CIA. UCR.

Evaluación de tierras como herramienta para la planificación.
Proyecto MAG/FAO/GCP/COS/012/NET.

Diagramación:
Aída Elena Cascante Segura.

Ilustraciones:

Francisco Cervantes.
Dirección Nacional de Extensión.

Fotografías:

Proyecto MAG/FAO/GCP/COS/012/NET.

AGRADECIMIENTO

El **"Cuaderno de Nuestra Finca"** del año 2000, se presenta como una herramienta que contribuye a que muchos agricultores y agricultoras, mejoren la administración de sus recursos y fortalezcan sus posibilidades de éxito en el proceso productivo.

Agradecemos a todos los agricultores y agricultoras que llevan registro de su actividad productiva, ya que con sus datos también se fortalece el conocimiento de los técnicos.

EL CUADERNO DE NUESTRA FINCA AÑO 2000

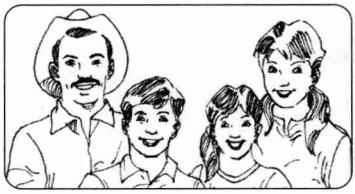
El **"Cuaderno de Nuestra Finca"**
es útil para:

1. Anotar los trabajos que se hacen, las horas que se trabajan, los gastos de la finca y los ingresos por venta de productos.

2. Conocer resultados de experiencias que podrían ser ideas para el manejo de los recursos en la finca o en la microcuenca.

3. Anotar por anticipado, citas y actividades o trabajos que se deben hacer durante cada mes.

Nuestra Finca



Los que trabajamos en la finca somos:

Nuestra finca mide: _____

El área que utilizamos para trabajar mide: _____

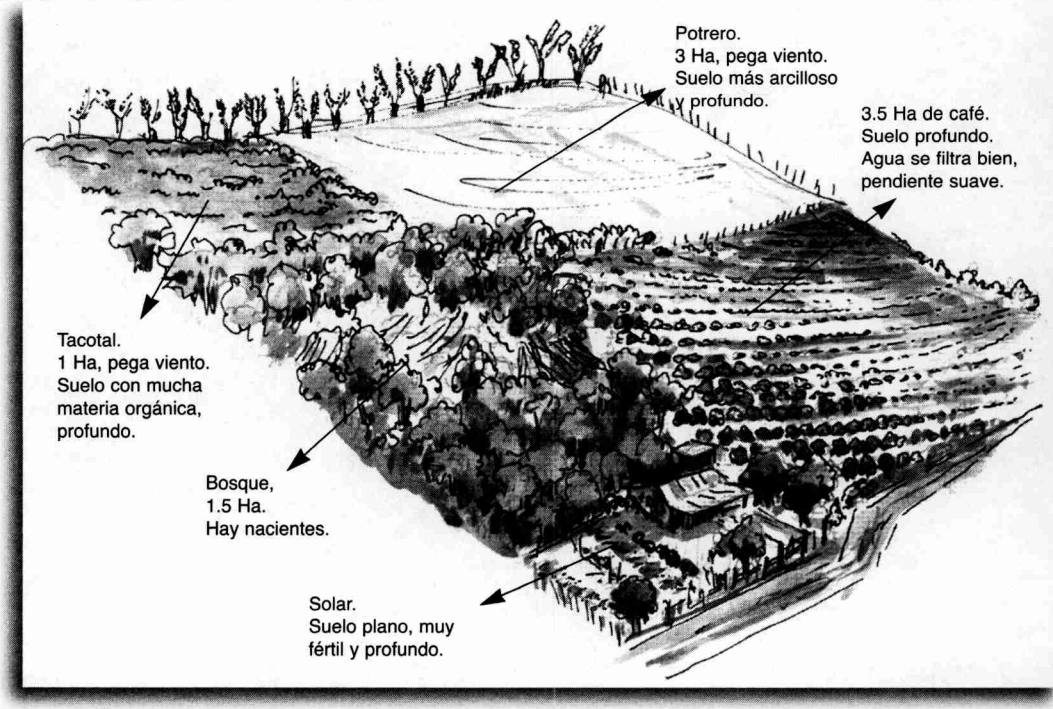
Las actividades a que nos dedicamos en la finca son:

Nuestra finca está ubicada en: _____

El mapa de la finca

El mapa de la finca, es importante para ayudarse en la planificación del uso del suelo y la toma de decisiones para la selección y ubicación de los cultivos y el ganado.

Es necesario indicar el uso actual del suelo y características como textura, profundidad, estado de drenaje y pendiente; las cuales pueden ser favorables o desfavorables para el uso de suelo deseado.



Este es el mapa de Nuestra Finca

Agenda del mes de ENERO:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Luna Nueva Día: 6	Cuarto Creciente Día: 14	Luna Llena Día: 21	Cuarto Menguante Día: 28		1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 31	25	26	27	28	29	30

SEMANA DEL 27 DE DICIEMBRE AL 2 DE ENERO

LUNES 27

MARTES 28

MIÉRCOLES 29

JUEVES 30

VIERNES 31

SÁBADO 1

DOMINGO 2

RESUMEN SEMANAL

Hacerle números a la finca, es necesario para planificar mejor el uso de los recursos y producir más eficientemente.

Para hacerle números a la finca, hay que anotar las actividades que se hacen diariamente, la mano de obra familiar utilizada, los insumos aplicados, lo que se paga en peones y otros servicios; y los ingresos por venta de la producción.

Ejemplo para mostrar cómo llevar registro de las actividades productivas.

SEMANA DEL 7 AL 13 DE JUNIO	
LUNES 7	*Chapea de cafetal. 12 horas. ¢10 mil en peones*
	Arreglo de caminos. ¢ 26 mil en pago de maquinaria
MARTES 8	*Corta de plátano. 6 horas*
	Venta de plátano. ¢ 2 mil de flete. ¢ 12 mil en venta
MIÉRCOLES 9	*Fertilización del almacigal. 12 horas. ¢ 3.945 mil en abono 10-30-10*
	Granea. ¢ 8 mil en cogedores
JUEVES 10	*Granea. ¢ 12 mil en cogedores*
	Corta de plátano y banano. 12 horas
	Venta de plátano y banano. ¢ 3 mil en flete. ¢ 16 mil en venta
VIERNES 11	*Gestiones en Cooperativa. 6 horas. ¢ 120 mil en adelanto por*
	cosecha de café
	Granea. ¢10 mil en cogedores
SÁBADO 12	*Chapea. 12 horas*
	Arreglo de cepas de plátano y banano. 6 horas
DOMINGO 13	
RESUMEN SEMANAL	*66 horas de trabajo familiar*
	¢ 40.000 en pago de cogedores
	¢ 3.945 en pago de insumos
	¢ 31.000 en otros gastos
	¢ 148.000 en Ingreso total

LUNES 3

MARTES 4

MIÉRCOLES 5

JUEVES 6

Luna Nueva

VIERNES 7

SÁBADO 8

DOMINGO 9

RESUMEN SEMANAL

Hacer un resumen por semana, facilita las cuentas.

Al finalizar cada semana, se calcula:

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Horas de trabajo familiar.

A. Ingreso total.

Se suman las ventas hechas en la semana.

¢ 28 000 por venta de plátano y banano +
¢ 120 000 por adelanto de café =
¢ 148 000

B. Gasto total.

Se suman los gastos por pago de peones, compra de insumos y otros gastos hechos.

1. Por pago de peones ¢ 40 000 pagado a cogedores +
2. En compra de insumos ¢ 3 945 en abono +
3. Otros gastos como fletes, repuestos, herramientas, servicios y otros. ¢ 26 000 servicio de maquinaria +
¢ 5 000 pago de fletes =
¢ 74 945

C. Horas de trabajo familiar. 66 horas de trabajo familiar

LUNES 10

MARTES 11

MIÉRCOLES 12

JUEVES 13

VIERNES 14

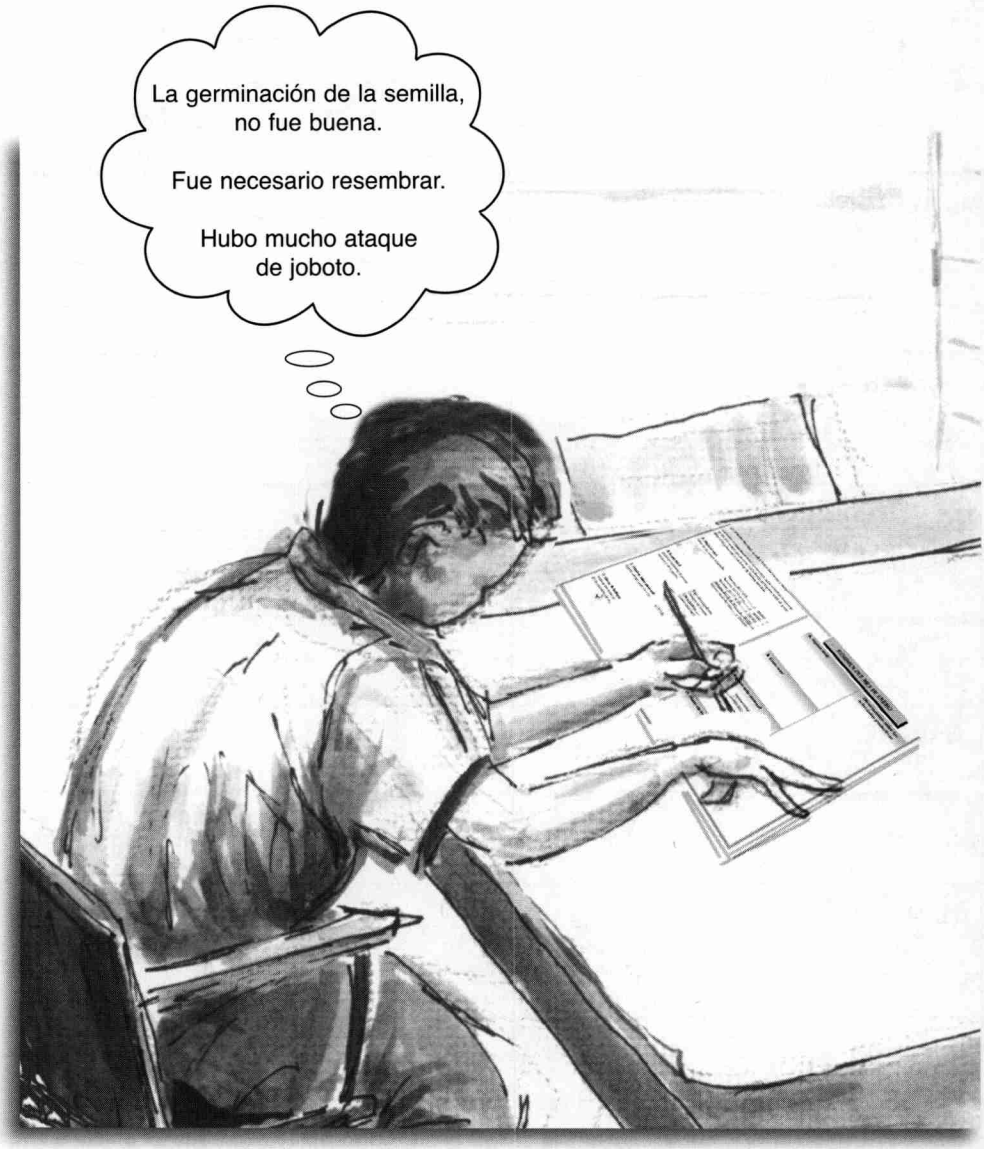
Cuarto Creciente

SÁBADO 15

DOMINGO 16

RESUMEN SEMANAL

Para entender mejor el rendimiento de la finca y afinar el conocimiento para el manejo de los cultivos y las actividades pecuarias, es importante anotar periódicamente, observaciones sobre los aspectos que afectan su desarrollo.



SEMANA DEL 17 AL 23 DE ENERO

LUNES 17

MARTES 18

MIÉRCOLES 19

JUEVES 20

VIERNES 21

Luna Llena

SÁBADO 22

DOMINGO 23

RESUMEN SEMANAL

El análisis de cada actividad productiva, o de toda la finca, es una herramienta para determinar las prácticas que es necesario modificar para hacer un mejor manejo de los recursos; y aquellas que mejor funcionan.

Este conocimiento es muy importante, para estar preparado en caso de cambios en las condiciones de mercado, precios de insumos o mano de obra. Permite hacer cambios técnicos a tiempo y programar las épocas de siembra.

Ejemplo. Cultivo de sandía. Variedad Mikilí *Área:* 1 hectárea
Siembra: tercera semana de Marzo *Cosecha:* primera semana de Julio

Actividades	Horas de trabajo	Costo en insumos	Costo en servicios
Preparación de suelo			
Chapea	46		
Siembra			
Casillar, sembrar y resembrar	46.5	8 000	
Actividades después de sembrar			
Riego	125	1 625	
Fertilización con urea y nutrán	12.5	5 670	
Tres atomizos con solo Decis	10.5	630	
Rodajear	74.5		
Fertilización con 10-30-10	19	3 546	
Control de maleza Gramaxone	19	620	
Atomizo con Decis, Benomyl y Metalosato	2.5	5 584	
Atomizo con Malathion y Metalosato	2	808	
Control de maleza con Fusilade	6	524	
Hacer ronda	4		
Cosecha			
Cortar, jalar y vender	68		6 750
Totales	**435.5 horas**	**¢ 27 007**	**¢ 6 750**

Costo total	¢ 33 757
Producción	7 325 Kg
Ingreso total	¢ 329 625
Ingreso Neto	¢ 295 868
Horas de trabajo familiar	435.5

SEMANA DEL 24 AL 30 DE ENERO

LUNES 24

MARTES 25

MIÉRCOLES 26

JUEVES 27

VIERNES 28

Cuarto Menguante

SÁBADO 29

DOMINGO 30

RESUMEN SEMANAL

Un resumen mensual, ayuda a tomar decisiones a tiempo.

Cada mes es importante tener un resumen sobre el comportamiento de las actividades productivas y el cálculo del ingreso total, el gasto total, el ingreso neto y las horas de trabajo familiar.

A. Ingreso total.

Suma de las ventas semanales.

Semana del 3 al 9.....¢ 48 000 +
Semana del 10 al 16.....¢ 90 000 +
Semana del 17 al 23.....¢ 120 000 +
Semana del 24 al 30.....¢ 35 000 =
Ingreso total del mes.....¢ 293 000

B. Gasto total.

Suma de lo pagado en peones, insumos y otros gastos.

Pago de cogedores.....¢ 90 000 +
Compra de insumos.....¢ 12 000 +
Otros gastos.....¢ 35 000 =
Gasto total del mes.....¢ 137 000

C. Ingreso Neto mensual.

Ingreso menos gasto (A - B).

¢ 293 000 – ¢ 137 000 = ¢ 156 000

D. Horas de trabajo familiar.

Suma de las horas de trabajo de los miembros de la familia.

Semana del 3 al 9.....70 horas +
Semana del 10 al 16.....74 horas +
Semana del 17 al 23.....80 horas +
Semana del 24 al 30.....55 horas =
Total de horas
de trabajo familiar .....279 horas

RESUMEN DEL MES DE ENERO

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢	Ingreso total del mes	–
¢	Gasto total del mes	=
¢	Ingreso neto	

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de FEBRERO:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	Luna Nueva Día: 5	Cuarto Creciente Día: 13	Luna Llena Día: 19	Cuarto Menguante Día: 27	

SEMANA DEL 31 DE ENERO AL 6 DE FEBRERO

LUNES 31

MARTES 1

MIÉRCOLES 2

JUEVES 3

VIERNES 4

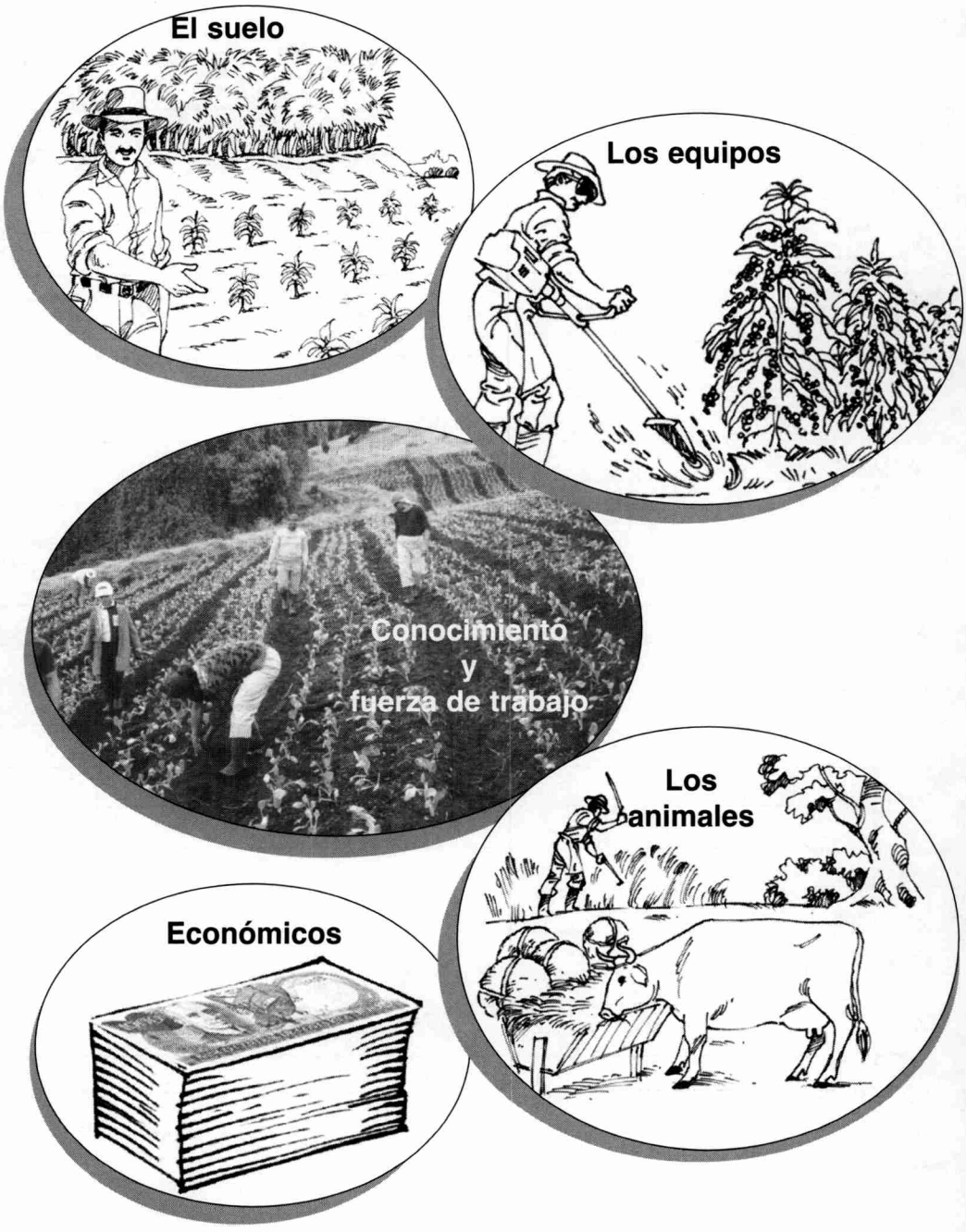
SÁBADO 5

Luna Nueva

DOMINGO 6

RESUMEN SEMANAL

Los recursos de producción



SEMANA DEL 7 AL 13 DE FEBRERO

LUNES 7

MARTES 8

MIÉRCOLES 9

JUEVES 10

VIERNES 11

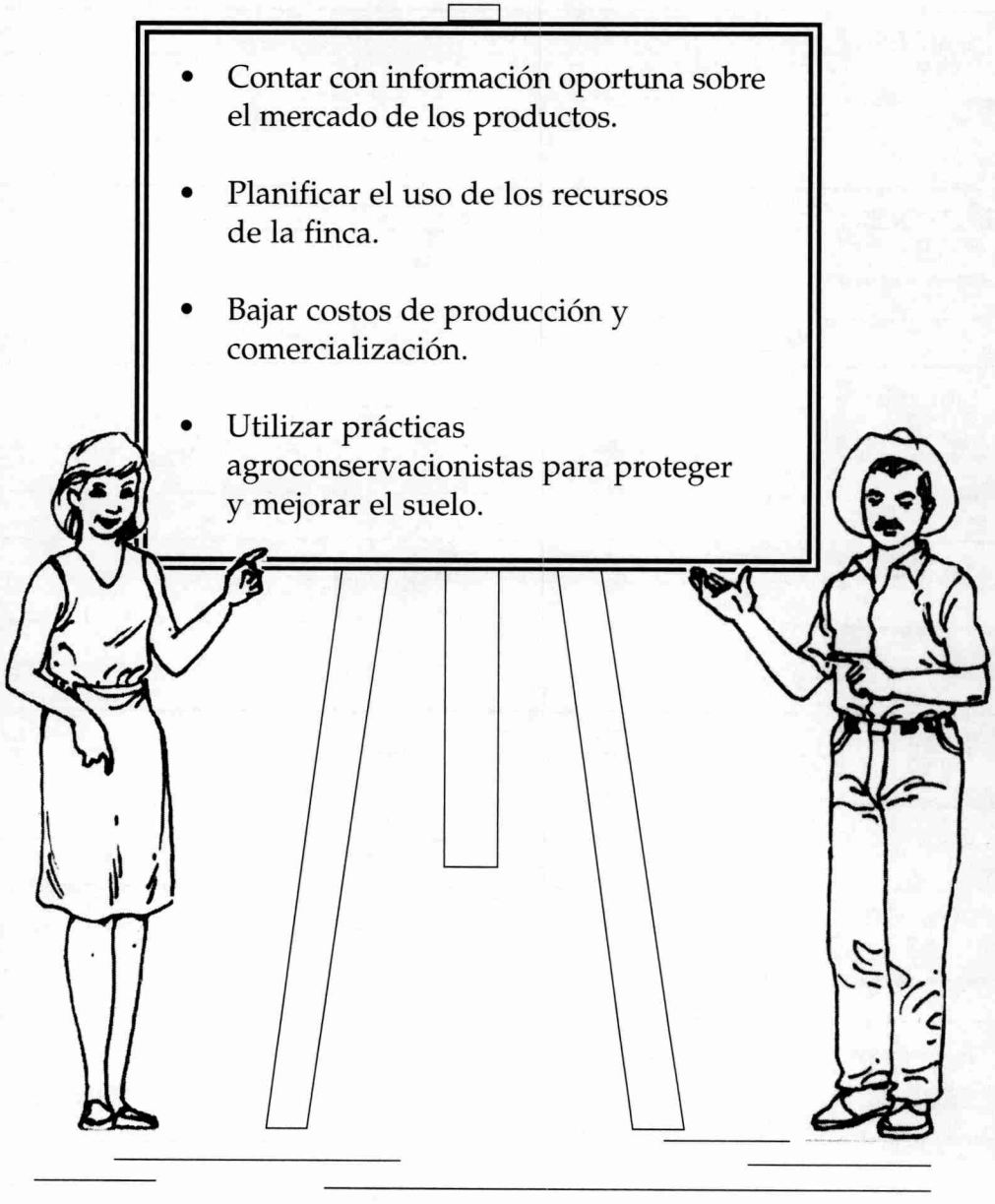
SÁBADO 12

DOMINGO 13

Cuarto Creciente

RESUMEN SEMANAL

Para mejorar la eficiencia en la producción de la finca, es necesario:



SEMANA DEL 14 AL 20 DE FEBRERO

LUNES 14

MARTES 15

MIÉRCOLES 16

JUEVES 17

VIERNES 18

SÁBADO 19

Luna Llena

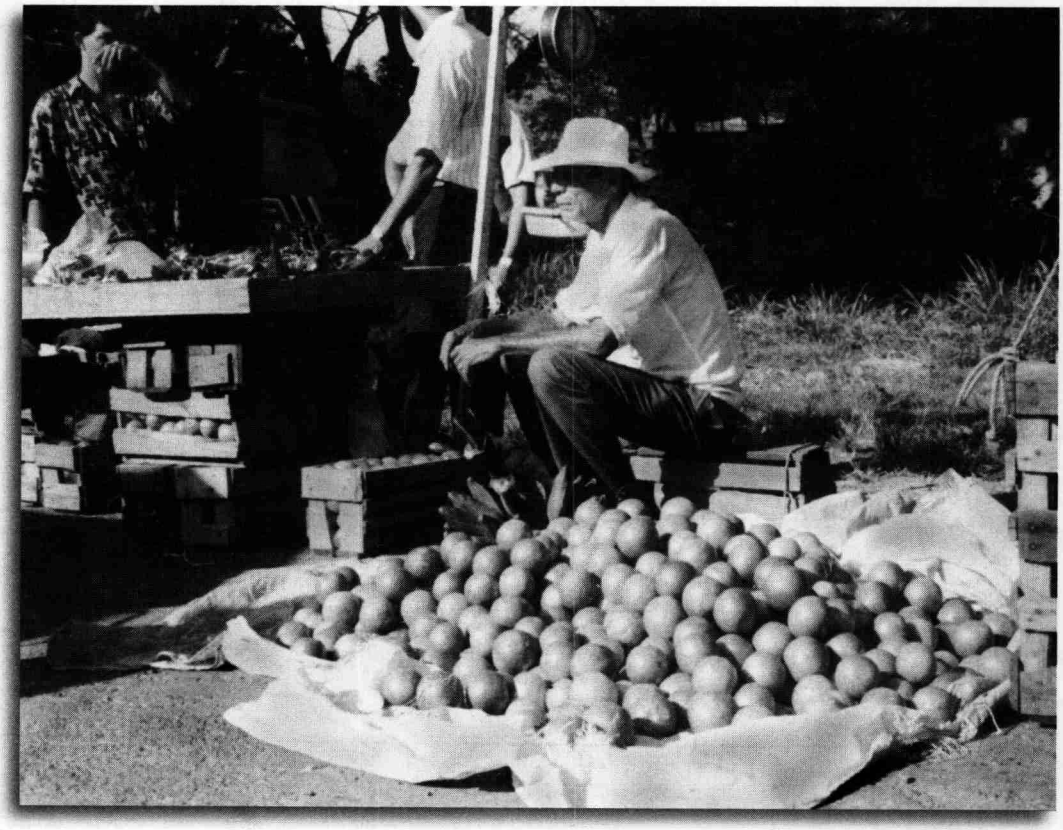
DOMINGO 20

RESUMEN SEMANAL

El conocimiento sobre el mercado, es de gran importancia para todos los productores. Especialmente, en el caso de los productos cuyo precio es muy inestable; como por ejemplo las hortalizas.

Antes de decidir cuándo y qué sembrar, lo mínimo que se debe saber es: a dónde vender, a quién vender, cuál será el precio de venta.

Si se tiene esa información, las decisiones que se tomen tienen menor riesgo de fracasar.



SEMANA DEL 21 AL 27 DE FEBRERO

LUNES 21

MARTES 22

MIÉRCOLES 23

JUEVES 24

VIERNES 25

SÁBADO 26

DOMINGO 27

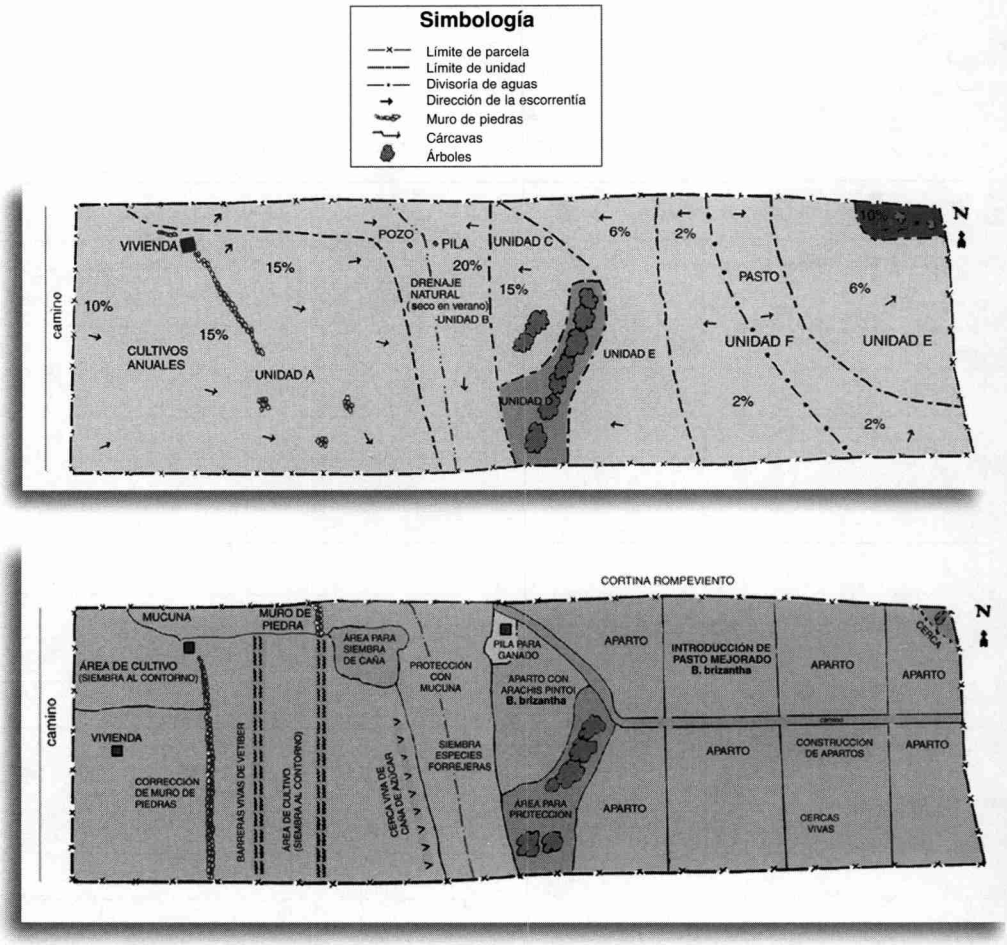
Cuarto Menguante

RESUMEN SEMANAL

El uso mejorado de los recursos de la finca, se logra al tener buena información sobre:

- El manejo técnico de las actividades productivas de interés.
- El mercado de los productos.
- Las características de la finca.
- La capacidad de trabajo familiar.
- La capacidad económica de la finca.

Este conocimiento permite mejorar la toma de decisiones sobre las actividades que se ejecutarían en el año y las que se realizarían posteriormente.



RESUMEN DEL MES DE FEBRERO

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢	Ingreso total del mes –
¢	Gasto total del mes =
¢	Ingreso neto

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de MARZO:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Luna Nueva Día: 6	Cuarto Creciente Día: 13	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	Luna Llena Día: 20	Cuarto Menguante Día: 28

SEMANA DEL 28 AL 5 DE MARZO

LUNES 28

MARTES 29

MIÉRCOLES 1

JUEVES 2

VIERNES 3

SÁBADO 4

DOMINGO 5

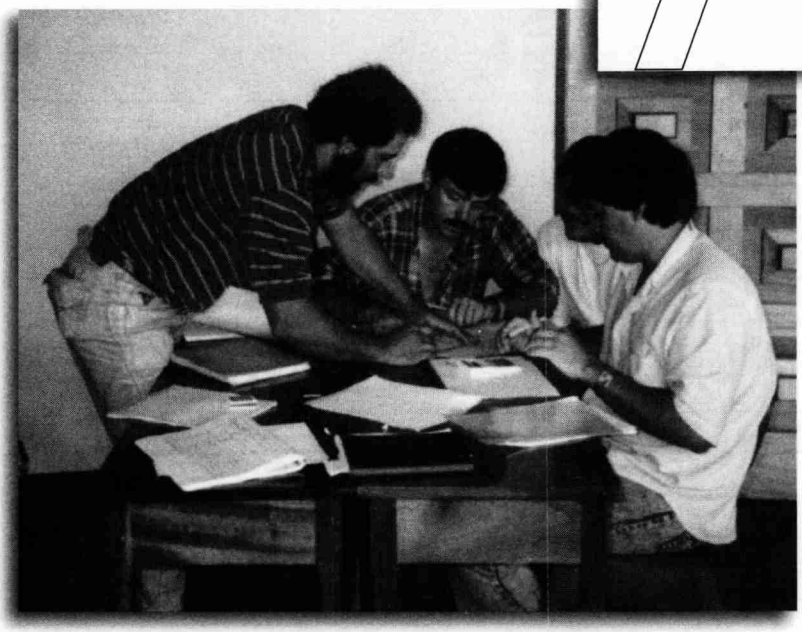
RESUMEN SEMANAL

Reducir costos de producción y comercialización, es una forma de mejorar la ganancia de la finca.

Esto es posible lograrlo de varias formas, pero sobre todo, es más fácil cuando los productores se unen en una organización que les facilite:

- Comprar insumos a mejor precio.
- Acopiar, empacar y distribuir los productos.
- Vender a ciertos clientes que están interesados en un volumen grande.
- Un mecanismo de información para fortalecer el conocimiento técnico.
- Planificar las siembras en conjunto con otros productores de la microcuenca.

1. Confianza.
2. Unión.
3. Liderazgo.
4. Organización.
5. Deseos de superación.
6. Gran compañerismo para ayudarse.
7. Debemos ver cómo ayudar a las áreas que están cerca de las áreas piloto.
8. Cómo fortalecer la organización entre nosotros.
9. Debemos ser solidarios.



SEMANA DEL 6 AL 12 DE MARZO

LUNES 6

Luna Nueva

MARTES 7

MIÉRCOLES 8

JUEVES 9

VIERNES 10

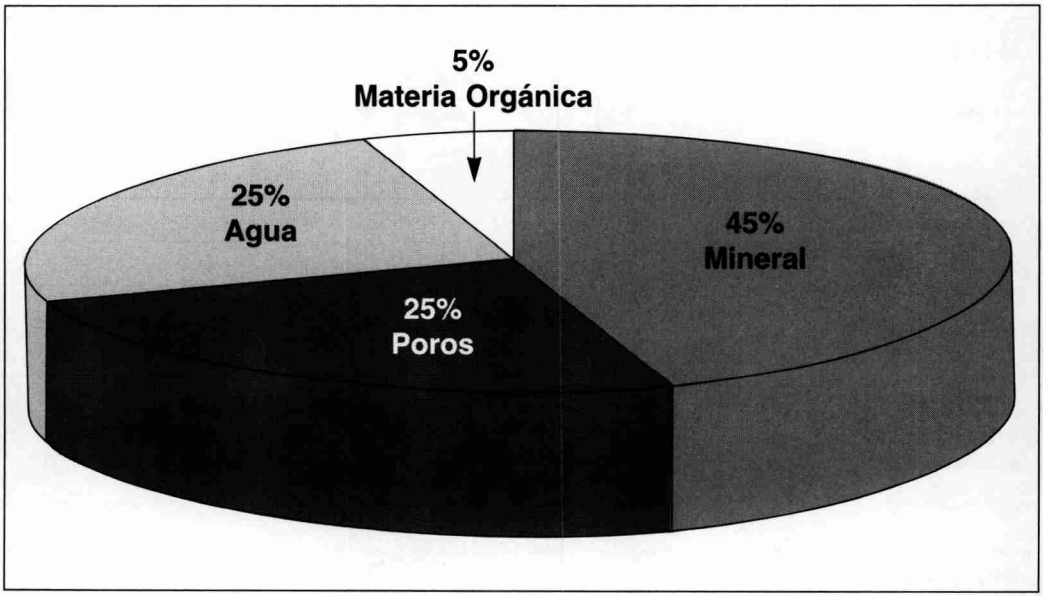
SÁBADO 11

DOMINGO 12

RESUMEN SEMANAL

El suelo de la finca, es fuente de la vida para los cultivos, árboles y animales que son parte de las actividades productivas de interés para el productor.

El suelo es una mezcla de minerales, materia orgánica, agua y aire, dentro de la cual viven muchos organismos beneficiosos para la producción, como las lombrices y otros que no se pueden ver a simple vista.



Si el suelo de la finca, se protege y maneja adecuadamente, se evita que disminuya su capacidad de producción y las actividades productivas tendrían más posibilidad de dar un buen rendimiento.

Dicho manejo puede incluir:

- Disminución del uso de agroquímicos.
- Labranza conservacionista y aumento de materia orgánica.
- Cambiar el monocultivo por rotación de cultivos.
- Sembrar cultivos en asocio o intercalados en fajas alternas.

SEMANA DEL 13 AL 19 DE MARZO

LUNES 13

Cuarto Creciente

MARTES 14

MIÉRCOLES 15

JUEVES 16

VIERNES 17

SÁBADO 18

DOMINGO 19

RESUMEN SEMANAL

Para que el productor maneje su finca de manera que produzca eficientemente y a la vez pueda conservar y mejorar el suelo, es necesario aplicar prácticas que permitan:

- Aumentar la cobertura vegetal del suelo.
- Disminuir la escorrentía superficial.
- Aumentar la infiltración del agua en el suelo.
- Mejorar la fertilidad del suelo y mantener la materia orgánica.
- Disminuir la contaminación ambiental.
- Aumentar la productividad.

La aplicación de estos principios, es un proceso que se realiza, según las condiciones del suelo, el clima y el tipo de actividades productivas que se desarrollen en la finca.

El éxito de éste proceso, es mayor cuando los productores trabajan en forma organizada y elaboran en forma conjunta, un plan de manejo del suelo y el agua en su microcuenca.

LUNES 20

Luna Llena

MARTES 21

MIÉRCOLES 22

JUEVES 23

VIERNES 24

SÁBADO 25

DOMINGO 26

RESUMEN SEMANAL

El aumento de la cobertura vegetal, es importante para evitar que el golpe directo de la lluvia sobre el suelo, provoque su desprendimiento en partículas pequeñas, que son fácilmente arrastradas por el agua.

Algunos ejemplos para lograr este aumento de cobertura, son:

- Sistemas de pastoreo rotacional y pastos mejorados.
- Cultivos con densidad de siembra apropiada.
- Control de malezas con sistemas mecánicos o manuales, sin uso de herbicidas.
- Sistemas agroforestales y silvopastoriles.
- Cercas vivas.
- Uso de abonos verdes.
- Permanencia de rastrojos sobre el suelo.

RESUMEN DEL MES DE MARZO

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢	Ingreso total del mes –
¢	Gasto total del mes =
¢	Ingreso neto

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de ABRIL:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Luna Nueva Día: 4	Cuarto Creciente Día: 11	Luna Llena Día: 18	Cuarto Menguante Día: 26		1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

SEMANA DEL 27 DE MARZO AL 2 DE ABRIL

LUNES 27

MARTES 28

Cuarto Menguante

MIÉRCOLES 29

JUEVES 30

VIERNES 31

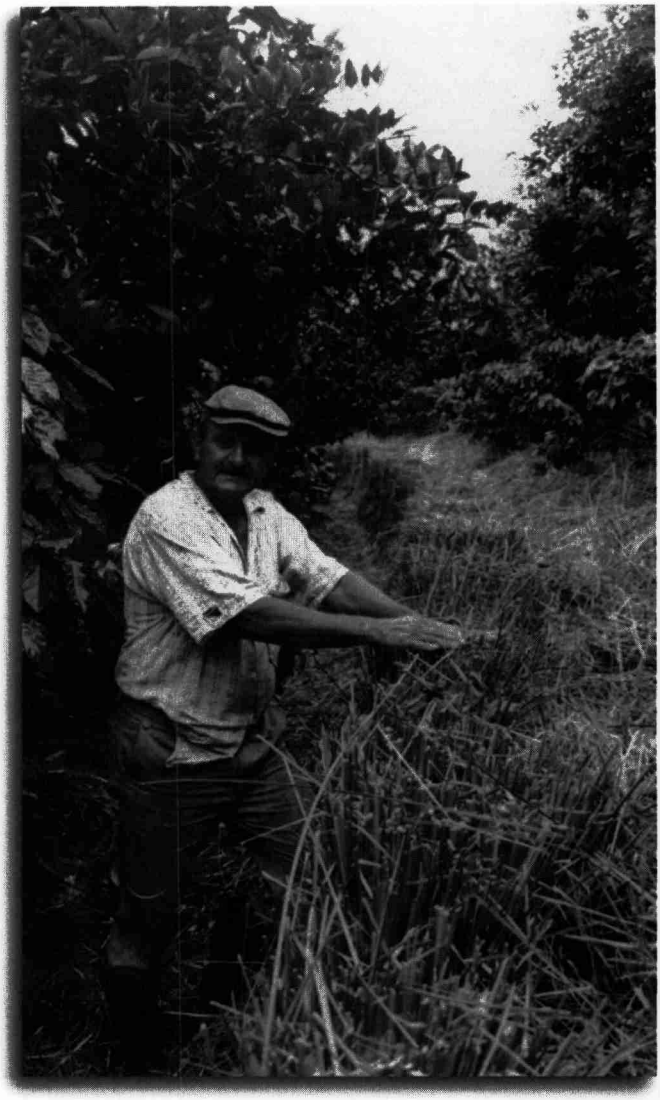
SÁBADO 1

DOMINGO 2

RESUMEN SEMANAL

La escorrentía del agua sobre el suelo, es un medio por el cual se pierde suelo, materia orgánica y abono, perdiéndose la fertilidad de la finca. El suelo que se va con el agua, tiene un valor muy importante para la productividad de la finca.

Por estas razones, es que cada productor en su finca y todos en forma unida, necesitan evitar y controlar la escorrentía en las fincas, así como en la microcuenca.



Esto se logra con prácticas como:

- Siembra a contorno.
- Barreras vivas.
- Acequias de ladera.
- Canales de guardia.
- Muros de piedra.

SEMANA DEL 3 AL 9 DE ABRIL

LUNES 3

MARTES 4

Luna Nueva

MIÉRCOLES 5

JUEVES 6

VIERNES 7

SÁBADO 8

DOMINGO 9

RESUMEN SEMANAL

El agua que se infiltra en el suelo, se almacena y sirve como reservorio para las plantas, pero también alimenta los nacientes.

El aumento de la infiltración del agua en el suelo, se puede lograr con la utilización de:

- Sistemas de labranza que no destruyan el suelo.
- Sistemas de siembra sobre rastrojos.
- Permanencia de coberturas vivas y secas sobre el suelo.
- Rotación del ganado para evitar la compactación del suelo.

LUNES 10

MARTES 11

Cuarto Creciente

MIÉRCOLES 12

JUEVES 13

VIERNES 14

SÁBADO 15

DOMINGO 16

RESUMEN SEMANAL

Uno de los aspectos básicos para tener buena productividad en la finca, es la fertilidad del suelo, tanto en lo que se refiere a los nutrientes químicos, como a la parte biológica y la materia orgánica.

Para controlar que el suelo tenga los nutrientes requeridos por las plantas, se debe hacer un análisis químico, el cual permite planificar un programa de aplicación de cal o carbonato de calcio y decidir cuales fórmulas de fertilizantes usar.

También se requiere incorporar hasta donde sea posible, rastrojos y otros materiales orgánicos que se produzcan en la finca, para mejorar la vida en el suelo.

SEMANA DEL 17 AL 23 DE ABRIL

LUNES 17

MARTES 18

Luna Llena

MIÉRCOLES 19

JUEVES 20

VIERNES 21

SÁBADO 22

DOMINGO 23

RESUMEN SEMANAL

La aplicación de medidas para evitar o reducir la contaminación ambiental, es una necesidad que está asociada con la protección de:

- La salud de los productores y trabajadores.
- Las nacientes que sirven para el consumo doméstico de agua.
- Las comunidades cercanas a las áreas donde se aplican los agroquímicos o se producen residuos orgánicos.

Esto se logra mediante:

- Aplicación racional de agroquímicos.
- Colocar los envases y desechos de agroquímicos en lugares apropiados.
- Manejo adecuado de desechos orgánicos producidos en la finca.

LUNES 24

MARTES 25

MIÉRCOLES 26

Cuarto Menguante

JUEVES 27

VIERNES 28

SÁBADO 29

DOMINGO 30

RESUMEN SEMANAL

El aumento de la productividad de la finca, se refiere a la obtención de mayor beneficio económico en las actividades productivas.

Para aumentar la productividad de la finca, primero es necesario analizar de que manera se están utilizando los recursos de producción en la finca y a partir de este análisis, decidir cuáles son las acciones necesarias para lograrlo.

Algunas medidas generales para lograrlo son:

- Disminuir costos pero sin bajar la producción.
- Aumentar la producción pero manteniendo los costos.
- Aumentar el rendimiento de la mano de obra.
- Lograr mejores precios de los productos.

Ejemplo.
Se trata de dos fincas vecinas en Bijagua de Upala, que tienen el mismo tipo de ganado y usan el mismo tipo de pasto de piso.

	Finca "A"	**Finca "B"**
Área	3 Ha	3 Ha
Vacas en ordeño	8	8
Alimentación	Pastoreo, pasto de corta y melaza	Pastoreo y melaza
Costo por mes	¢ 8 168	¢ 8 168
Producción por mes	1 952 kg.	1 464 kg.
Ingreso total por mes	¢ 117 120	¢ 87 840
Ingreso neto por mes	¢ 108 951	¢ 79 671
Horas de trabajo familiar	152.5 horas	122 horas
Productividad	Mayor	Menor

RESUMEN DEL MES DE ABRIL

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢	Ingreso total del mes	–
¢	Gasto total del mes	=
¢	Ingreso neto	

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de MAYO:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	Luna Nueva Día: 4	Cuarto Creciente Día: 10	Luna Llena Día: 18	Cuarto Menguante Día: 26

SEMANA DEL 1 AL 7 DE MAYO

LUNES 1

Día del Trabajador

MARTES 2

MIÉRCOLES 3

JUEVES 4

Luna Nueva

VIERNES 5

SÁBADO 6

DOMINGO 7

RESUMEN SEMANAL

¿Cómo aumentar la productividad de la finca?

Algunas opciones para aumentar la productividad de la finca son:

- Hacer análisis de suelo para planificar el encalado y el programa de fertilización.
- Diversificar la producción de la finca y ubicar los cultivos en la parte más apta.
- Manejar los potreros con una adecuada rotación y utilizar pasto mejorado.
- Mejorar la dieta del ganado, usando materiales forrajeros producidos en la finca.
- Racionalizar el uso de agroquímicos.
- Producir hortalizas en condiciones controladas.
- Utilizar herramientas y equipos que permitan hacer el trabajo más rápido.
- Llevar el producto hasta el consumidor.
- Mejorar la genética de los animales.

LUNES 8

MARTES 9

MIÉRCOLES 10

Cuarto Creciente

JUEVES 11

VIERNES 12

SÁBADO 13

DOMINGO 14

RESUMEN SEMANAL

El análisis de suelo es una práctica necesaria para planificar el encalado y la fertilización de la finca. Permite hacer un uso más apropiado de los fertilizantes y mejorar la productividad económica, lo cual es muy importante, sobre todo en fincas manejadas en forma intensiva.

El mejor momento para tomar las muestras de suelo, es dos meses antes de la siembra; cuando el suelo no esté muy seco ni muy húmedo. En caso de las áreas de pasto, es mejor hacerlo después del corte o cuando se sacan los animales del potrero. Hacer un análisis de suelo cada 3 años, es una buena medida.

SEMANA DEL 15 AL 21 DE MAYO

LUNES 15 — *Día del Agricultor*

MARTES 16

MIÉRCOLES 17

JUEVES 18

Luna Llena

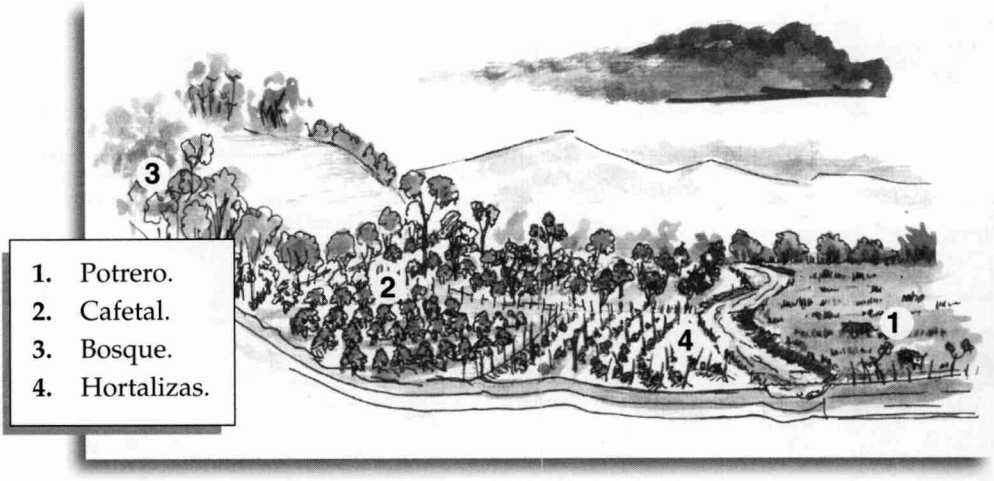
VIERNES 19

SÁBADO 20

DOMINGO 21

RESUMEN SEMANAL

Para tener una buena información sobre las condiciones químicas del suelo de la finca, es necesario hacer un croquis y separar la finca en lotes bien identificados.



1. Potrero.
2. Cafetal.
3. Bosque.
4. Hortalizas.

De cada lote se sacan varias paladas de tierra de varios lugares. Se van colocando en un balde o saco limpio. Finalmente la tierra se revuelve bien y se saca una muestra de medio kilo, sin piedras ni hojas o palos, la cual se manda al laboratorio bien identificada.

Identificación de la muestra

1. Nombre o número del lote.
2. Uso actual.
3. Provinvia, cantón, distrito.
4. Nombre de la persona.
5. Fecha de la muestra.

LUNES 22

MARTES 23

MIÉRCOLES 24

JUEVES 25

VIERNES 26

Cuarto Menguante

SÁBADO 27

DOMINGO 28

RESUMEN SEMANAL

La diversificación de cultivos, es una práctica que permite aumentar las posibilidades de generar ingresos en la producción agropecuaria.

Un ejemplo se ve en la comunidad de San Ramón Norte de Pérez Zeledón, donde la mayoría de las fincas son menores de 15 Ha y tienen entre 3 y 9 Ha de café. Aquí, las familias agricultoras que tienen ingresos más constantes y más altos por manzana, son aquellas que diversifican su cafetal con naranja, banano, plátano y guineo.

	Productor "A"	Productor "B"	Productor "C"
La finca	5.5 Ha de café; 24 Ha de potrero	2 Ha de café; 3 Ha de potrero	8 Ha de café
El café	Se trabaja sin asocio de cultivos	Está asociado con plátano	Está asociado con plátano, naranja, banano y guineo
Ingreso	Cada 6 meses por la venta de ganado; y cuando hay adelanto y liquidación de café. Es ¢ 68 175 por Ha	Esporádico por la venta del producto del cultivo asociado; y cuando hay adelanto y liquidación de café. Es ¢ 208 800 por Ha	Todos los meses por la venta del producto de los cultivos asociados; y cuando hay adelanto y liquidación del café. Es ¢ 310 371 por Ha

RESUMEN DEL MES DE MAYO

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢	Ingreso total del mes –
¢	Gasto total del mes =
¢	Ingreso neto

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de JUNIO:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Luna Nueva Día: 2	Cuarto Creciente Día: 9		1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	Luna Llena Día: 16	Cuarto Menguante Día: 25

SEMANA DEL 29 DE MAYO AL 4 DE JUNIO

LUNES 29

MARTES 30

MIÉRCOLES 31

JUEVES 1

VIERNES 2

Luna Nueva

SÁBADO 3

DOMINGO 4

RESUMEN SEMANAL

Para la actividad ganadera en pequeñas fincas de ladera, manejadas como unidades familiares de producción, hay opciones agroconservacionistas que se basan en la utilización de recursos producidos en la misma finca.

Estas prácticas, son de bajo costo, permiten mejorar la ganancia de la finca y el manejo del suelo.

- Sistemas de semiestabulado.
- Mejoramiento de pastos.
- Reciclaje de la boñiga para abonar áreas de pasto de corta.
- Uso de leguminosas arbustivas y rastreras.

SEMANA DEL 5 AL 11 DE JUNIO

LUNES 5

Día Mundial del Medio Ambiente

MARTES 6

MIÉRCOLES 7

JUEVES 8

VIERNES 9

Cuarto Creciente

SÁBADO 10

DOMINGO 11

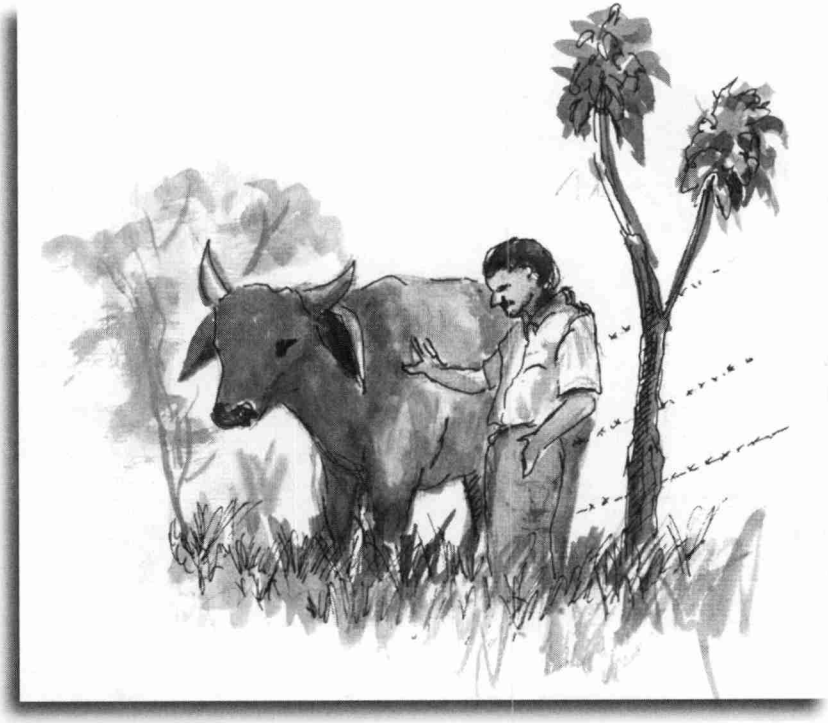
RESUMEN SEMANAL

Tener en la finca, buenas terneras de reemplazo, es un seguro para mejorar la productividad del sistema.

En Buena Vista de Pérez Zeledón, donde hay muchos pequeños productores que producen leche, se lleva a cabo un proceso de mejoramiento integral de sus sistemas ganaderos. Se pretende mejorar la producción de las fincas, utilizando un buen manejo o buena alimentación para las terneras de reemplazo.

Se producen terneras más sanas y de mayor crecimiento. Para lograrlo, se utiliza un sistema de crianza que incluye dos aspectos:

- Utilización de cunas individuales de 1.40m por 1.20m y piso a 40 centímetros de altura, enrejillado con reglas separadas 2.5 centímetros para evitar el contacto con los desechos.
- Sistema de alimentación utilizando sustituto de leche, pastoreo, concentrado y promotor de crecimiento.



LUNES 12

MARTES 13

MIÉRCOLES 14

JUEVES 15

VIERNES 16

Luna Llena

SÁBADO 17

DOMINGO 18

RESUMEN SEMANAL

En la Zona Sur, una práctica utilizada para hacer potreros con pastos mejorados, en fincas pequeñas en ladera y que disponen de mano de obra familiar, es la siembra de pastos Brachiaria por medio de almácigo.

El almácigo se hace de la siguiente manera:

- Se alistan eras en un terreno con el suelo bien suelto hasta una profundidad de 25 a 30 centímetros. Un kilo de semilla necesita un lote de 125 metros cuadrados.
- En las eras se hacen surcos de unos 2 centímetros de profundidad y separados a 25 o 30 centímetros.
- En los surcos se riega la semilla no muy tupida.
- A la semilla se aplica un insecticida para evitar daño de las hormigas.
- Los surcos se tapan con tierra.

LUNES 19

MARTES 20

MIÉRCOLES 21

JUEVES 22

VIERNES 23

SÁBADO 24

DOMINGO 25

Cuarto Menguante

RESUMEN SEMANAL

Al mes y medio, cuando ya las plantas tienen unos 35 centímetros de altura, se arrancan y se transplantan en el potrero, el cual debe estar con el pasto bien bajo y preferiblemente tratado con herbicida quemante.

Las pequeñas cepas de pasto, se siembran a unos 80 centímetros en cuadro. Un almácigo de 1 kilo de semilla, alcanza para un hectárea de potrero.

El terreno se aprovecha sembrando en la entrecalle de pasto, un mateado de maíz, frijol o arroz.

RESUMEN DEL MES DE JUNIO

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢ Ingreso total del mes –
¢ Gasto total del mes =
¢ Ingreso neto

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de JULIO:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Luna Nueva Día: 1, 31	Cuarto Creciente Día: 8	Luna Llena Día: 16	Cuarto Menguante Día: 24		1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
31 24	25	26	27	28	29	30

SEMANA DEL 26 DE JUNIO AL 2 DE JULIO

LUNES 26

MARTES 27

MIÉRCOLES 28

JUEVES 29

VIERNES 30

SÁBADO 1

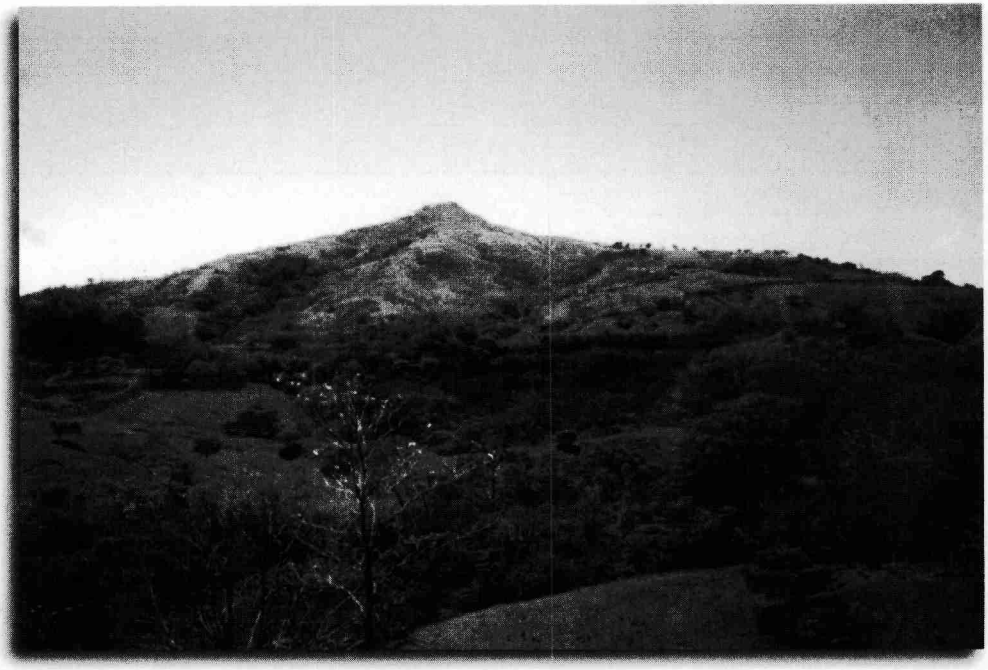
Luna Nueva

DOMINGO 2

RESUMEN SEMANAL

La Cratylia es una leguminosa arbustiva, que se adapta bien en suelos ácidos, de poca fertilidad pero bien drenados. Tiene muy buena capacidad de rebrote durante la época seca.

Su utilización en la dieta de las vacas en fincas de doble propósito, en zonas de ladera de la Región Pacífico Central, mejora la productividad económica.



En la finca del Sr. Toño López en San Miguel de Barranca, se utiliza Cratylia mezclada con miel, semolina y caña de azúcar para alimentar las vacas en verano.

La producción y la ganancia de la finca se han mejorado.

LUNES 3

MARTES 4

MIÉRCOLES 5

JUEVES 6

VIERNES 7

SÁBADO 8

Cuarto Creciente

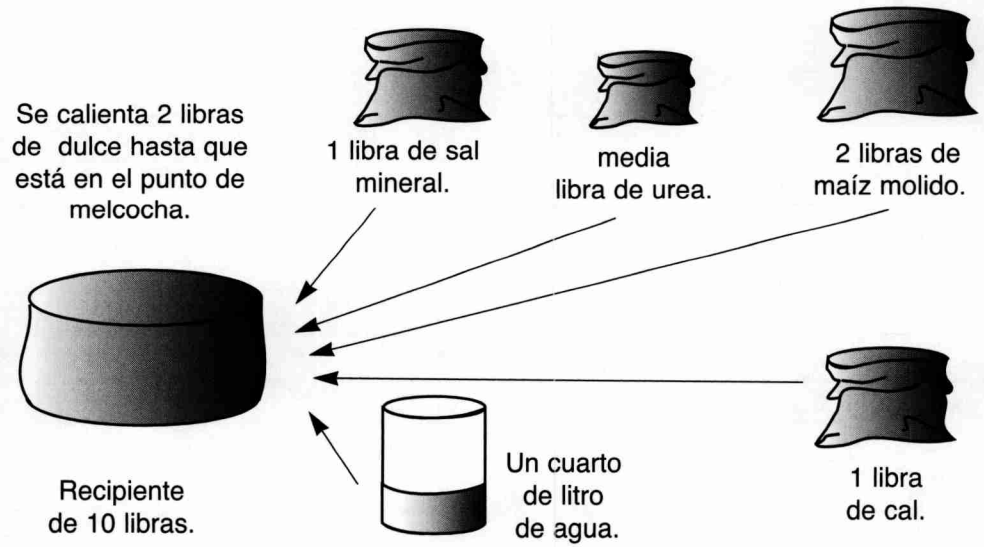
DOMINGO 9

RESUMEN SEMANAL

Para alimentar mejor el ganado, una opción que puede ser utilizada, es la suplementación mineral por medio de bloques nutricionales.

Pequeños agricultores hondureños, de fincas diversificadas en Mapulaca, Lempira Sur, suplementan su ganado utilizando bloques nutricionales, que preparan en la finca de la siguiente manera:

La base es miel de dulce, que es un material energético.	A la base energética, se agrega minerales.	Se agrega nitrógeno para aportar proteína.	Se agrega harina de maíz para endurecer la mezcla.



"El ganado lo come muy bien".	"El bloque está en un lugar fijo y las vacas comen cuando quieren".	"Antes echábamos sal, pero con la lluvia la lavaba".	"Es más completa que la sal mineral porque lleva más nutrientes".

SEMANA DEL 10 AL 16 DE JULIO

LUNES 10

MARTES 11

MIÉRCOLES 12

JUEVES 13

VIERNES 14

SÁBADO 15

DOMINGO 16

Luna Llena

RESUMEN SEMANAL

El uso de pasto mejorado, permite aumentar la ganancia de la finca.

En Lempira Sur de Honduras, donde el verano es muy fuerte, el Andropogon Gayanus es una opción que da muy buenos resultados. En algunos casos el rendimiento de leche es 30% mayor y en otros, el ingreso de la finca se aumenta en 35% por la disminución en la mortalidad.

"Este zacate es resistente a la sequía. Está verde en verano.

Dagoberto Torres. Mapulaca.

"Ya no se me mueren los animales en verano".

Luis Arcadillo Alfaro. Mapulaca.

"Hay más producción de leche y además tenemos leche todo el año".

Mercedes Orellana. Mapulaca.

SEMANA DEL 17 AL 23 DE JULIO

LUNES 17

MARTES 18

MIÉRCOLES 19

JUEVES 20

VIERNES 21

SÁBADO 22

DOMINGO 23

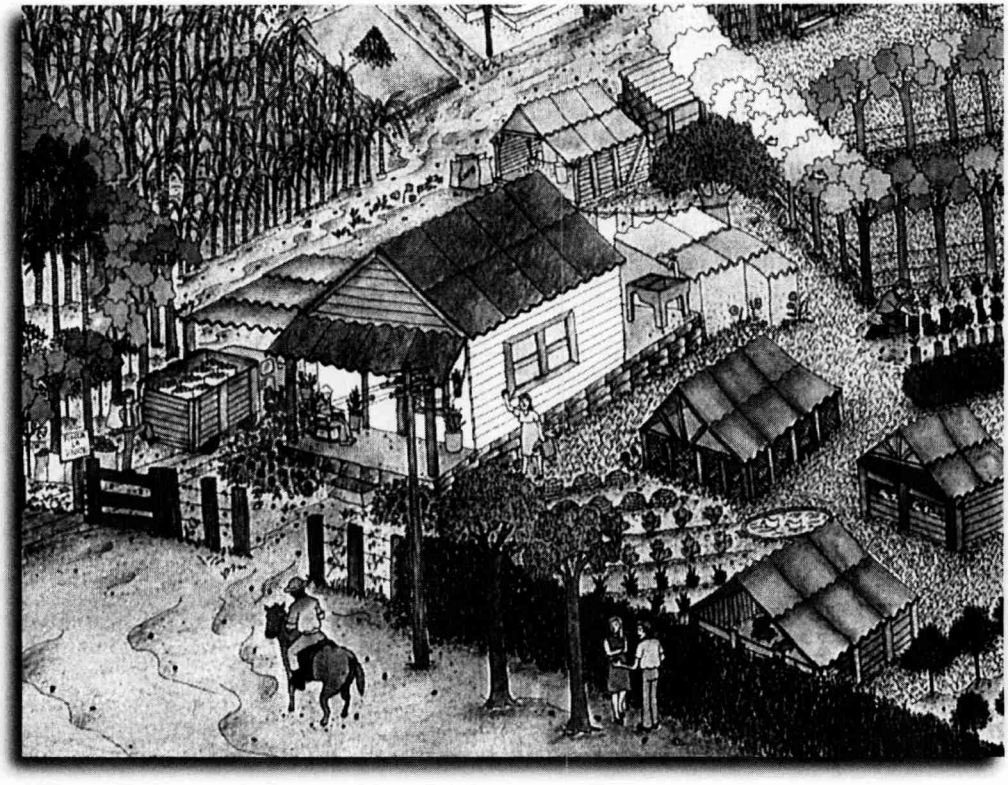
RESUMEN SEMANAL

En fincas diversificadas, donde una gran parte de la producción es dedicada al autoconsumo familiar, es necesario utilizar y producir todo lo que se pueda, de manera que no se dependa de insumos externos a la finca.

Familias de Mapulaca en Lempira Sur de Honduras, alimentan las gallinas que abastecen de huevos y carne para consumo doméstico, utilizando un concentrado que fabrican de forma casera.

El concentrado es a base de frijol de soya o gandul, con maíz amarillo o sorgo. Se mezcla una parte de soya o gandul, con 9 partes de maíz o sorgo.

Las hojas del gandul y la soya, también son consumidas por las aves. Como resultado, la producción de huevos es mayor.



SEMANA DEL 24 AL 30 DE JULIO

LUNES 24

Cuarto Menguante

MARTES 25

MIÉRCOLES 26

JUEVES 27

VIERNES 28

SÁBADO 29

DOMINGO 30

RESUMEN SEMANAL

En la finca de los hermanos Mora en Alto Villegas de San Ramón, ya no se permite que la boñiga del corral se vaya por el desagüe. Ahora se ha comenzado a usar, para abonar el terreno donde está el pasto de corta.

Como resultado, el pasto produce más hojas y se pone de corta en menor tiempo, lo cual permite dar más forraje al ganado y bajar el uso de concentrado.

RESUMEN DEL MES DE JULIO

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢	Ingreso total del mes	–
¢	Gasto total del mes	=
¢	Ingreso neto	

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de AGOSTO:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Cuarto Creciente Día: 7	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	Luna Llena Día: 15	Cuarto Menguante Día: 22	Luna Nueva Día: 29

LUNES 31

Luna Nueva

MARTES 1

MIÉRCOLES 2

JUEVES 3

VIERNES 4

SÁBADO 5

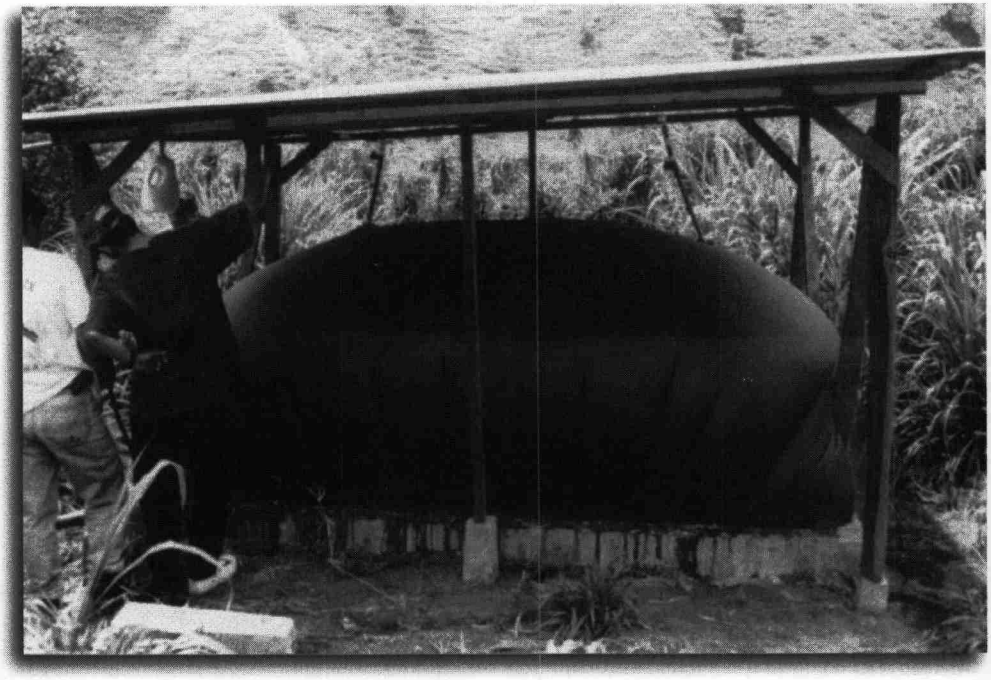
DOMINGO 6

RESUMEN SEMANAL

Un biodigestor es un recipiente cerrado, en el cual se lleva a cabo la fermentación de materia orgánica, produciendo biogás.

Es una herramienta útil en fincas donde se producen materiales orgánicos como boñiga de ganado, excrementos de cerdos y cuita de gallina, los cuales contaminan el ambiente con malos olores y proliferación de moscas.

Con un biodigestor se reduce la contaminación y se obtienen productos útiles, como el biogás para producir calor y un líquido de rebalse, que puede ser usado directamente como abono orgánico en los cultivos.



SEMANA DEL 7 AL 13 DE AGOSTO

LUNES 7

Cuarto Creciente

MARTES 8

MIÉRCOLES 9

JUEVES 10

VIERNES 11

SÁBADO 12

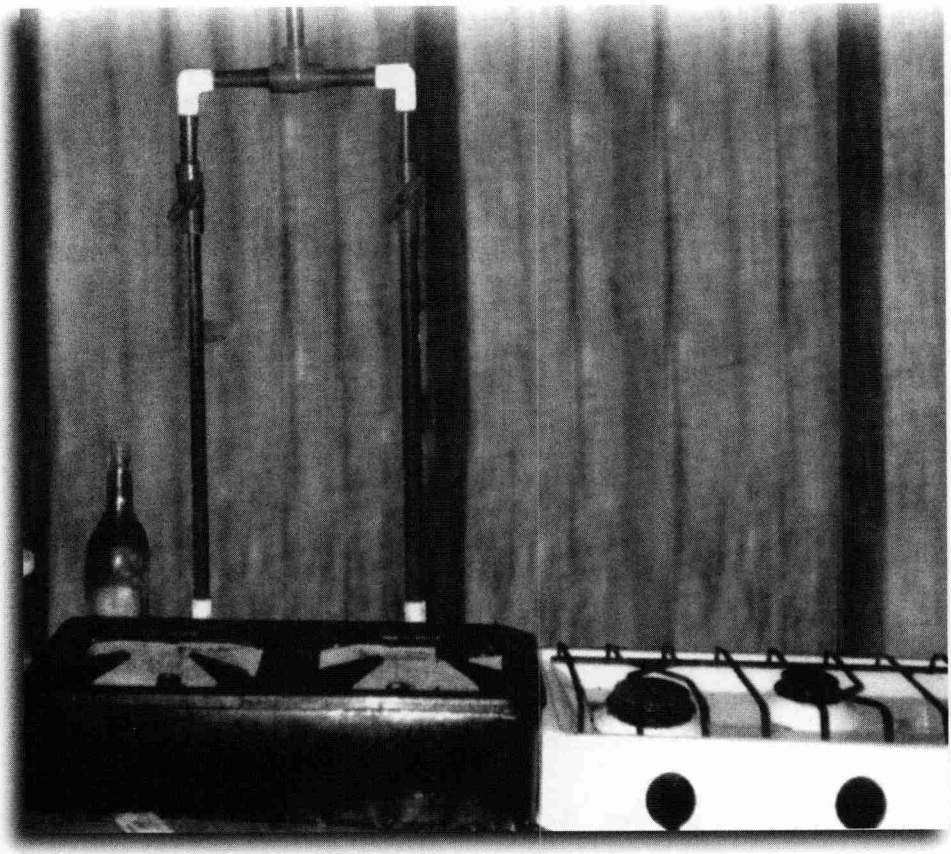
DOMINGO 13

RESUMEN SEMANAL

El uso del biodigestor, es una práctica agroconservacionista que está siendo utilizada en unas 100 familias en el distrito de Pejibaye de Pérez Zeledón y algunas más en otros lugares.

Para aprovechar el biogas en forma de calor para cocinar, se requiere que el lugar donde se cocina, esté más alto que el biodigestor.

El gas se conduce por una tubería de p.v.c. que al llegar a la plantilla donde se va a quemar, requiere una llave de paso y que la cañería termine en metal, con un tapón al cual se le hacen pequeños huecos para que el gas salga distribuido adecuadamente.



LUNES 14

MARTES 15

Luna Llena

MIÉRCOLES 16

JUEVES 17

VIERNES 18

SÁBADO 19

DOMINGO 20

RESUMEN SEMANAL

Una manera de aprovechar diferentes residuos orgánicos de la finca, es por medio de la lombriz roja californiana. Esta es una especie que se puede crear en cautiverio, se reproducen más y tienen una vida más larga que la lombriz corriente.

Los materiales orgánicos más apropiados, son el estiércol de caballo, conejo, ganado, cabra. El de cerdo se puede usar pero hay que dejarlo enfriar. La cuita de gallina no es recomendable.

También se pueden alimentar con residuos vegetales de las desyerbas, cáscaras, semillas, olotes y tallos verdes.

El lombricompuesto o lombriabono, al incorporarlo al suelo, es aprovechado por la lombriz del suelo, acelerando su transformación en un abono natural que mejora la fertilidad del suelo.

LUNES 21

MARTES 22

Cuarto Menguante

MIÉRCOLES 23

JUEVES 24

VIERNES 25

SÁBADO 26

DOMINGO 27

RESUMEN SEMANAL

Los materiales orgánicos que se producen en la finca, se pueden transformar en un producto que no sea contaminante, sino que más bien sirva para incorporarlo en el proceso productivo.

Un ejemplo lo muestra el Sr. Agustín Alvarado Campos, productor de pollos en Agrivolio de San Ramón, quien elabora compost utilizando pollinaza y las aves que se mueren.

Para esto se hace un hueco de 1.5m de hondo y 1m de ancho en cuadro, el cual se va llenando de la siguiente manera:

- Coloca en el fondo, una capa de 10 centímetros de pollinaza.
- Tapa con una capa de 15 centímetros de aserrín o cascarilla de arroz.
- Hace canales en la capa de aserrín o cascarilla, para acomodar las aves muertas, una junto a otra sin que toquen las paredes del hueco.
- Riega toda la capa que tiene los pollos muertos, con miel de purga disuelta en agua.
- Tapa con una capa de 10 centímetros de pollinaza.
- El hueco se continua llenando siguiendo el proceso anterior.

La temperatura de la mezcla alcanza 57 a 66 grados centígrados en 3 días. El proceso se completa en 30 días después de colocar la última capa de pollos muertos. Se produce una materia seca e inodora que se usa como abono para producir hortalizas orgánicas.

RESUMEN DEL MES DE AGOSTO

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢	Ingreso total del mes –
¢	Gasto total del mes =
¢	Ingreso neto

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de SETIEMBRE:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Cuarto Creciente Día: 5	Luna Llena Día: 13	Cuarto Menguante Día: 21	Luna Nueva Día: 27	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

SEMANA DEL 28 DE AGOSTO AL 3 DE SETIEMBRE

LUNES 28

MARTES 29

Luna Nueva

MIÉRCOLES 30

JUEVES 31

VIERNES 1

SÁBADO 2

DOMINGO 3

RESUMEN SEMANAL

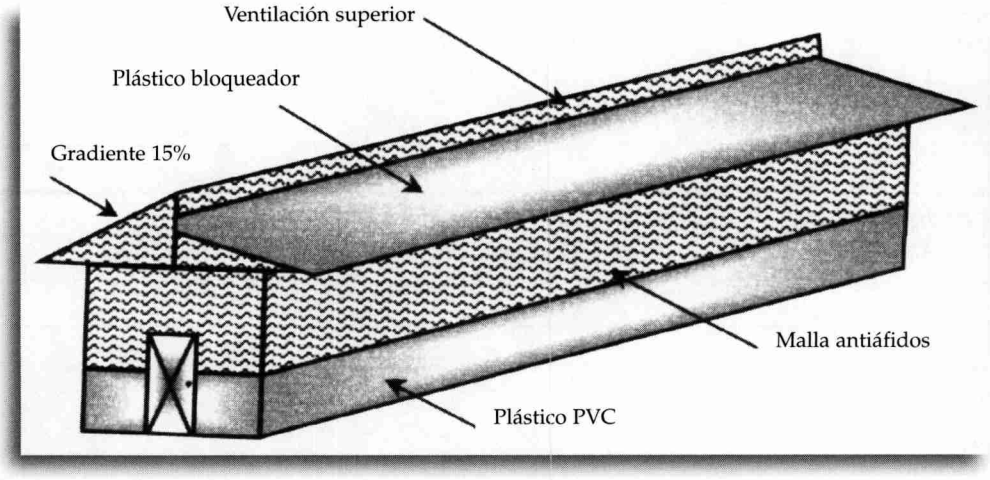
Una práctica que está siendo usada cada vez más por productores de hortalizas, es la producción en condiciones controladas.

Esta práctica, que permite proteger los cultivos del ataque de insectos y el efecto de los aguaceros, puede ser usando invernadero para la etapa de semillero o para todo el ciclo de cultivo, o por medio de túneles plásticos.

El invernadero es una construcción de madera, con techo de plástico, forrada con malla antiáfidos. Permite producir hortalizas en condiciones controladas de luz, temperatura y lluvia.

	Pepino	Tomate
Producción por metro cuadrado en el campo.	2 kilos	3 a 5 kilos
Producción por metro cuadrado en invernadero.	15 a 30 kilos	10 a 20 kilos

Referencia de un productor en Cartago.



SEMANA DEL 4 AL 10 DE SETIEMBRE

LUNES 4

MARTES 5

Cuarto Creciente

MIÉRCOLES 6

JUEVES 7

VIERNES 8

SÁBADO 9

DOMINGO 10

RESUMEN SEMANAL

En la producción de cultivos como tomate, chile dulce, lechuga, perejil, remolacha, apio y berenjena, entre otros, una práctica para ampliar las posibilidades de éxito, es llevar a cabo la etapa de semillero, en condiciones de vivero.

Los semilleros o planteles, se hacen en bandejas plásticas o de estereofón, utilizando tierra de buena fertilidad. Se producen plantas de buena calidad, libres de enfermedades y desarrolladas más rápidamente, con costo menor.

SEMANA DEL 11 AL 17 DE SETIEMBRE

LUNES 11

MARTES 12

MIÉRCOLES 13

Luna Llena

JUEVES 14

VIERNES 15

SÁBADO 16

DOMINGO 17

RESUMEN SEMANAL

En la finca del Sr. Carlos Paniagua en San Rafael de Zarcero, se han realizado experiencias de producción de lechuga bajo condiciones de túneles de techo plástico.

Esta opción es una solución que permite producir buena calidad de producto todo el año. Aunque inicialmente se requiere una inversión en alambre y plástico, esta se recupera en tres años.

Las ventajas de este sistema, comparado con la producción en condiciones naturales, son:

- Se obtienen mejores rendimientos y calidad.
- El costo de producción es menor porque se utiliza menos agroquímicos.
- El precio en época de más lluvia, es mayor ya que la calidad es mejor.
- Permite seguridad en el cumplimiento de los compromisos con el comprador.
- La inversión se paga en tres años.

SEMANA DEL 18 AL 24 DE SETIEMBRE

LUNES 18

MARTES 19

MIÉRCOLES 20

JUEVES 21

Cuarto Menguante

VIERNES 22

SÁBADO 23

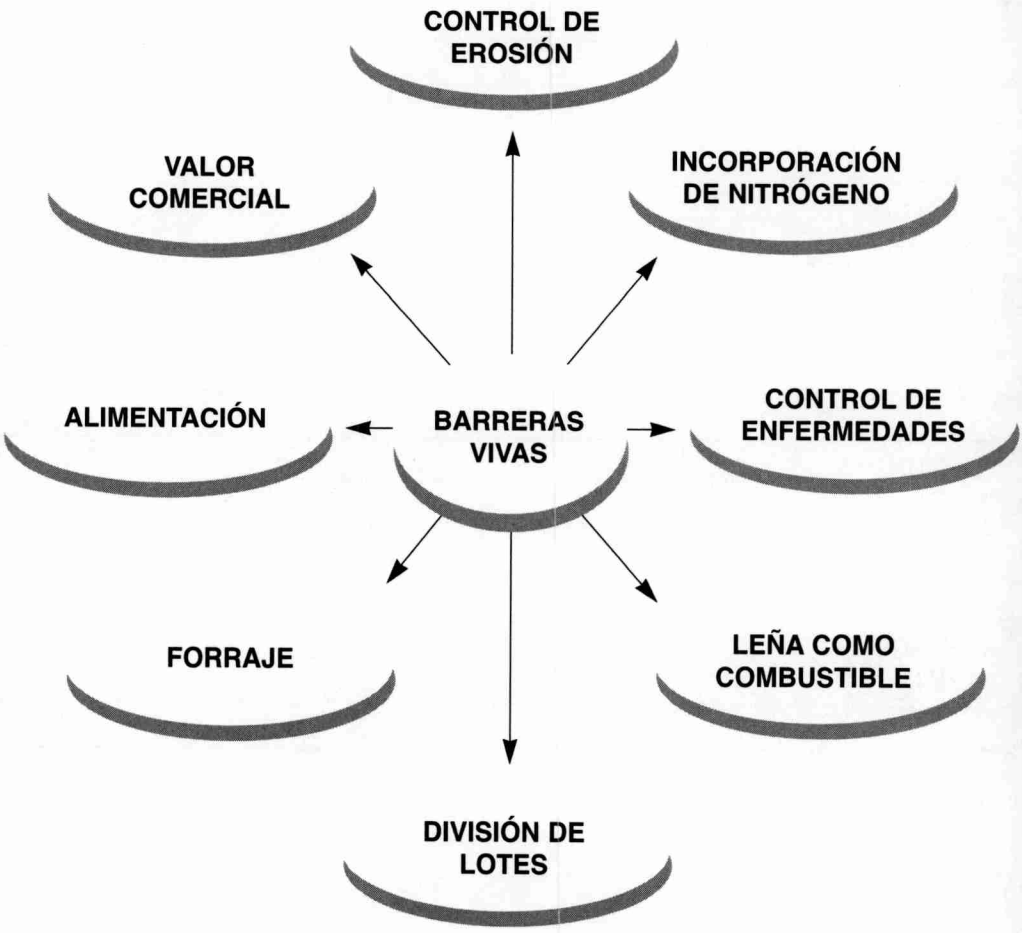
DOMINGO 24

RESUMEN SEMANAL

El fin principal de las barreras vivas, es el de controlar hasta cierto punto la erosión del suelo.

Actúan como reductoras de la velocidad del agua de lluvia y sirven como filtros que retienen las partículas de suelo que se desprenden y la materia orgánica arrastrada que transporta el agua que escurre sobre el suelo.

Pero dependiendo de las especies que se utilicen como barrera, se pueden obtener otros beneficios.



RESUMEN DEL MES DE SETIEMBRE

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢	Ingreso total del mes –
¢	Gasto total del mes =
¢	Ingreso neto

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de OCTUBRE:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Cuarto Creciente Día: 5	Luna Llena Día: 13	Cuarto Menguante Día: 20	Luna Nueva Día: 27			1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
30 / 23	31 / 24	25	26	27	28	29

SEMANA DEL 25 DE SETIEMBRE AL 1 DE OCTUBRE

LUNES 25

MARTES 26

MIÉRCOLES 27

Luna Nueva

JUEVES 28

VIERNES 29

SÁBADO 30

DOMINGO 1

RESUMEN SEMANAL

Hacer las siembras a contorno, es una práctica sencilla, que no requiere un costo adicional. Es muy importante para evitar la escorrentía del agua sobre el suelo.

Para trazar los contornos, se requiere un codal. El desnivel que se utilice, depende del tipo de suelo. En suelos más arcillosos, en los cuales el agua se infiltra a menor velocidad, el desnivel puede ser mayor que en aquellos suelos más sueltos.

SEMANA DEL 2 AL 8 DE OCTUBRE

LUNES 2

MARTES 3

MIÉRCOLES 4

JUEVES 5

Cuarto Creciente

VIERNES 6

SÁBADO 7

DOMINGO 8

RESUMEN SEMANAL

La cobertura vegetal, es la principal defensa del suelo para protegerse del golpe de las gotas de lluvia y evitar la erosión.

Mantener el suelo suficientemente cubierto se puede lograr con una adecuada densidad de siembra de los cultivos, pero también por medio de la utilización de rastrojos.

La cobertura vegetal, además es importante, porque al incorporarla al suelo contribuye a mejorar su fertilidad y esto significa mayor capacidad de producción con menor costo en fertilizantes y control de malezas.

SEMANA DEL 9 AL 15 DE OCTUBRE

LUNES 9

MARTES 10

MIÉRCOLES 11

JUEVES 12

VIERNES 13

Luna Llena

SÁBADO 14

DOMINGO 15

RESUMEN SEMANAL

El uso de mucuna, es una práctica que hacen muchos productores de zonas bajas, ya que esta planta produce una gran cantidad de materia vegetal, que al incorporarse al suelo, mejora su fertilidad.

En experimentos realizados en el Asentamiento Labrador de San Mateo de Alajuela, se usa mucuna en rotaciones con sandía y maíz.

La cantidad de materia verde que produce esta planta de cobertura, en Labrador, es de 8 toneladas por hectárea. Esto significa un aporte de nutrientes al suelo, equivalente a:

SEMANA DEL 16 AL 22 DE OCTUBRE

LUNES 16

Día Mundial de la Alimentación

MARTES 17

MIÉRCOLES 18

JUEVES 19

VIERNES 20

Cuarto Menguante

SÁBADO 21

DOMINGO 22

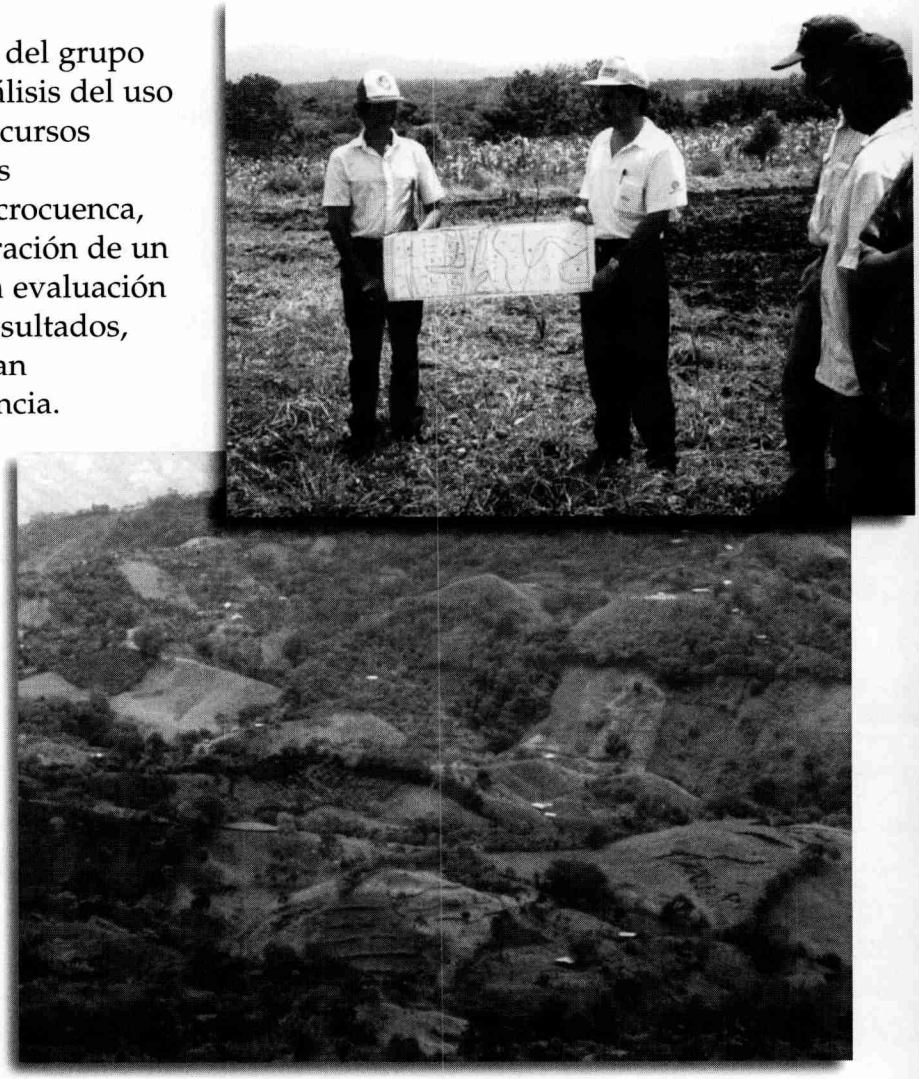
RESUMEN SEMANAL

El manejo adecuado del suelo, es una labor que requiere la unión de esfuerzos entre los productores. Va más allá de lo que haga cada productor en su finca.

Tener un plan de manejo de la microcuenca es necesario, ya que sobre todo en el manejo de las aguas, se requieren acuerdos entre vecinos.

Para reducir el efecto por escorrentía del agua de lluvia, ésta se debe encauzar de manera apropiada, hasta el lugar más indicado, pasando por varias fincas.

La labor del grupo en el análisis del uso de los recursos naturales en la microcuenca, la elaboración de un plan y la evaluación de los resultados, es de gran importancia.



LUNES 23

MARTES 24

MIÉRCOLES 25

JUEVES 26

VIERNES 27

Luna Nueva

SÁBADO 28

DOMINGO 29

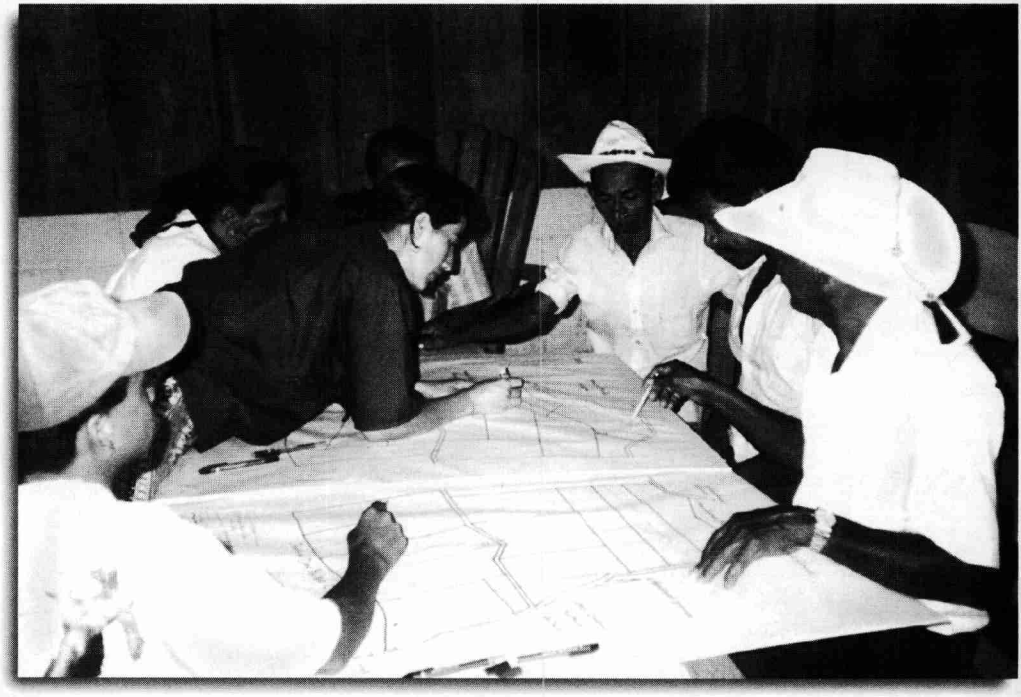
RESUMEN SEMANAL

Una microcuenca, es un área delimitada por su topografía y cuyas aguas corren hacia un mismo río o quebrada.

Es una unidad, donde la gente que vive en ella, está estrechamente ligada entre si, por el hecho de que comparten los mismos recursos naturales.

En una microcuenca, los propietarios de las tierras están interrelacionados desde el punto de vista del manejo de las aguas. Es decir, que lo que el vecino de arriba haga para manejar las aguas y el suelo en su finca, afecta al vecino de abajo.

Por esto, es que conviene planificar el uso de las tierras en la microcuenca, en forma grupal.



RESUMEN DEL MES DE OCTUBRE

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢ Ingreso total del mes –
¢ Gasto total del mes =
¢ Ingreso neto

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de NOVIEMBRE:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Cuarto Creciente Día: 4	Luna Llena Día: 11	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	Cuarto Menguante Día: 18	Luna Nueva Día: 25	

SEMANA DEL 30 DE OCTUBRE AL 5 DE NOVIEMBRE

LUNES 30

MARTES 31

MIÉRCOLES 1

JUEVES 2

VIERNES 3

SÁBADO 4

Cuarto Creciente

DOMINGO 5

RESUMEN SEMANAL

El estudio de las características de la microcuenca, es el punto de partida para tomar decisiones en forma grupal, sobre las opciones técnicas para manejar adecuadamente los suelos y el agua.

Es la base para ponerse de acuerdo entre vecinos, sobre las prácticas que se pueden hacer en forma unida, para lograr que en cada finca la producción sea más eficiente y que toda la microcuenca se maneje de una manera agroconservacionista.

El estudio de la microcuenca, también llamado diagnóstico, es necesario para elaborar un plan de trabajo del grupo de familias que viven en ella.

SEMANA DEL 6 AL 12 DE NOVIEMBRE

LUNES 6

MARTES 7

MIÉRCOLES 8

JUEVES 9

VIERNES 10

SÁBADO 11

Luna Llena

DOMINGO 12

RESUMEN SEMANAL

El intercambio de experiencias entre las familias de cada microcuenca, es un buen medio para analizar los resultados de las prácticas que se utilizan para mejorar la producción y el uso de los recursos naturales.

Compartiendo las experiencias, se difunden más rápido aquellas opciones técnicas que dan buen resultado y se elaboran nuevas ideas sobre lo que se podría hacer para mejorar la experimentación.

Además, en conjunto se identifica mejor las necesidades que hay en la microcuenca, para producir con más ganancia pero protegiendo los recursos naturales.

LUNES 7

MARTES 8

MIÉRCOLES 9

JUEVES 10

VIERNES 11

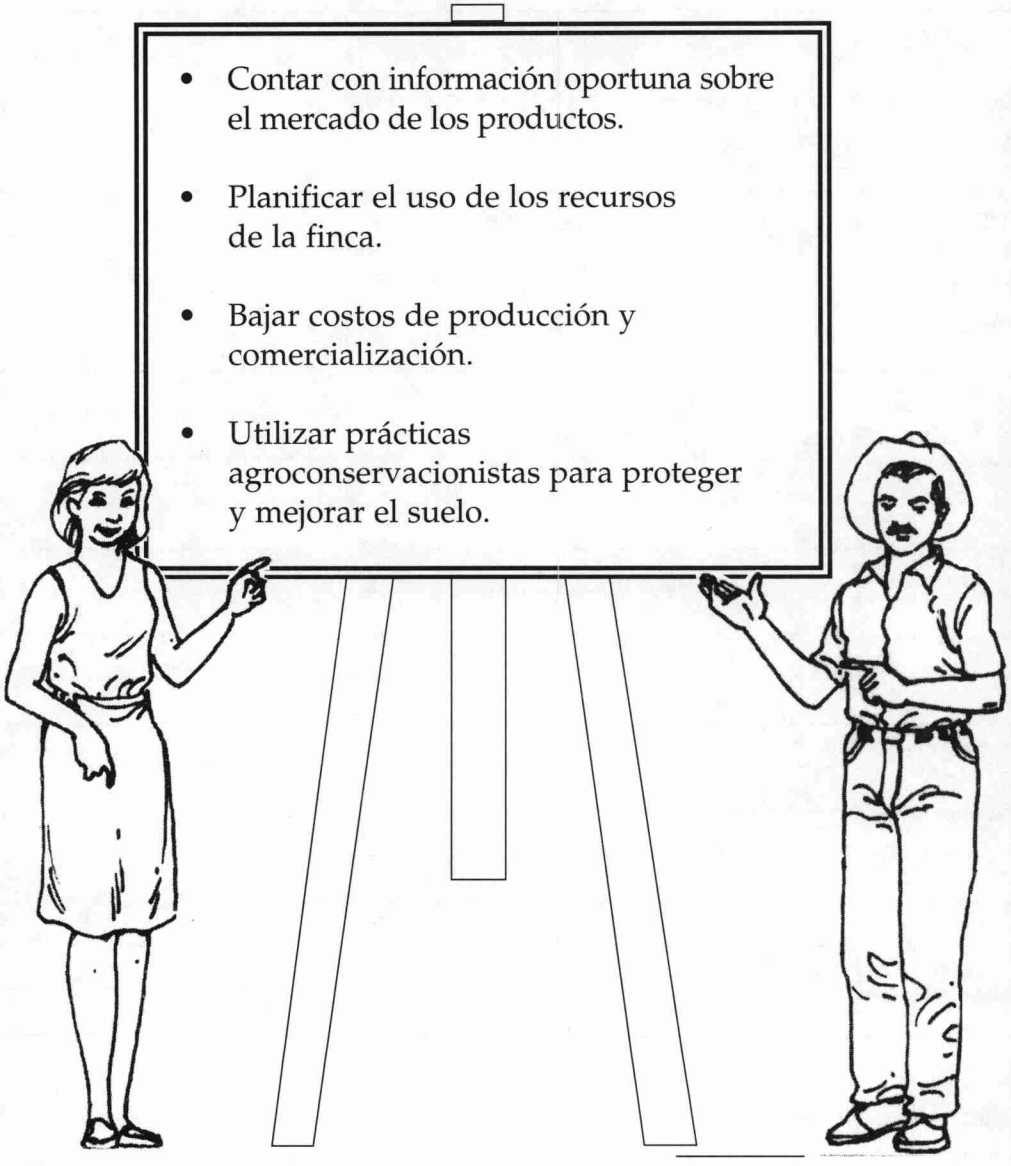
SÁBADO 12

DOMINGO 13

Cuarto Creciente

RESUMEN SEMANAL

Para mejorar la eficiencia en la producción de la finca, es necesario:



LUNES 13

MARTES 14

MIÉRCOLES 15

JUEVES 16

VIERNES 17

SÁBADO 18

Cuarto Menguante

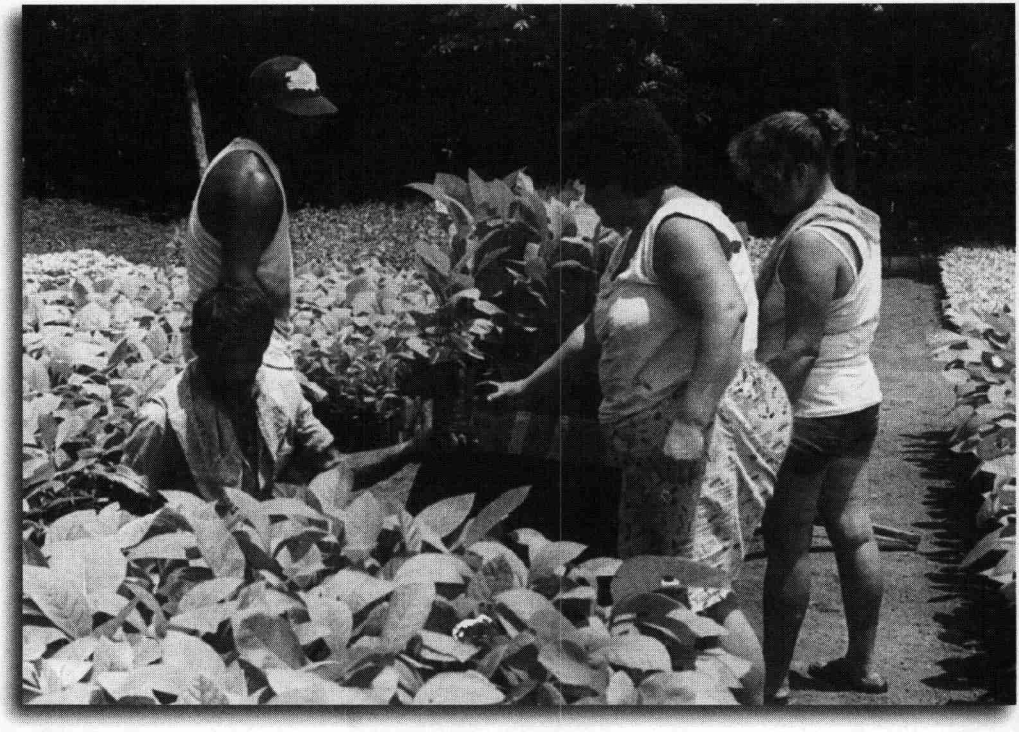
DOMINGO 19

RESUMEN SEMANAL

Los viveros comunales de especies forestales, son un medio para mejorar el manejo de la microcuenca y fortalecer el trabajo grupal.

Un ejemplo se da en el Asentamiento Bijagual, donde un grupo de familias, producen árboles forestales para vender a los agricultores del lugar y a los vecinos.

Con este vivero, el grupo hace un aporte para mejorar la cobertura de las fincas y genera un ingreso para las familias que lo conforman.



SEMANA DEL 13 AL 19 DE NOVIEMBRE

LUNES 13

MARTES 14

MIÉRCOLES 15

JUEVES 16

VIERNES 17

SÁBADO 18

Cuarto Menguante

DOMINGO 19

RESUMEN SEMANAL

Los viveros comunales de especies forestales, son un medio para mejorar el manejo de la microcuenca y fortalecer el trabajo grupal.

Un ejemplo se da en el Asentamiento Bijagual, donde un grupo de familias, producen árboles forestales para vender a los agricultores del lugar y a los vecinos.

Con este vivero, el grupo hace un aporte para mejorar la cobertura de las fincas y genera un ingreso para las familias que lo conforman.

LUNES 20

MARTES 21

MIÉRCOLES 22

JUEVES 23

VIERNES 24

SÁBADO 25

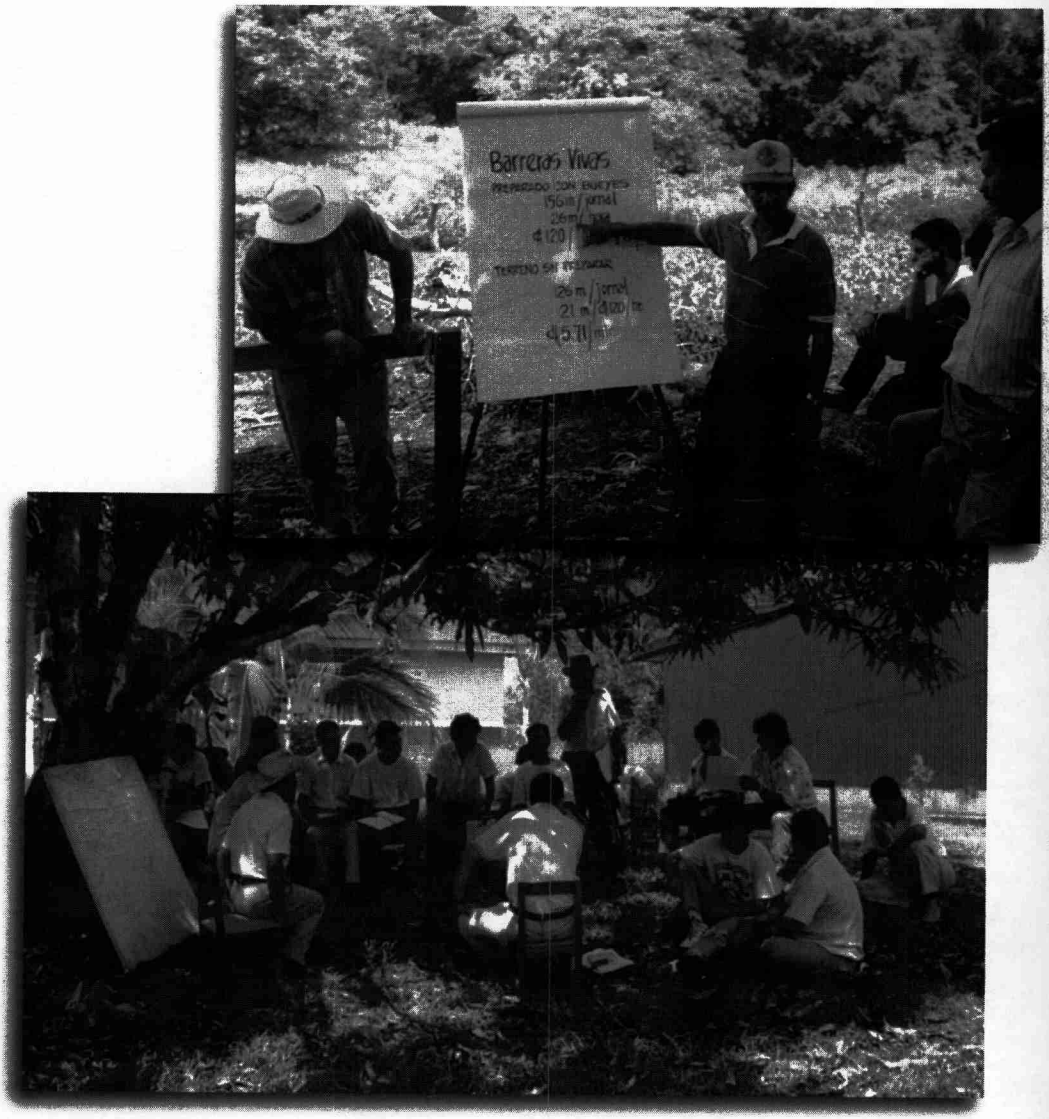
Luna Nueva

DOMINGO 26

RESUMEN SEMANAL

El trabajo realizado en la microcuenca, requiere de una evaluación participativa que permita analizar los resultados y funcionamiento de las diferentes opciones que se prueban.

La evaluación participativa es necesaria para hacer ajustes en la forma de organizarse y trabajar, para alcanzar más fácilmente los objetivos del grupo.



RESUMEN DEL MES DE NOVIEMBRE

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢	Ingreso total del mes –
¢	Gasto total del mes =
¢	Ingreso neto

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

Agenda del mes de DICIEMBRE:

Espacio para anotar por anticipado, los trabajos, citas y actividades planificadas para este mes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Cuarto Creciente Día: 4	Luna Llena Día: 11	Cuarto Menguante Día: 18	Luna Nueva Día: 25	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SEMANA DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 3 DE DICIEMBRE

LUNES 27

MARTES 28

MIÉRCOLES 29

JUEVES 30

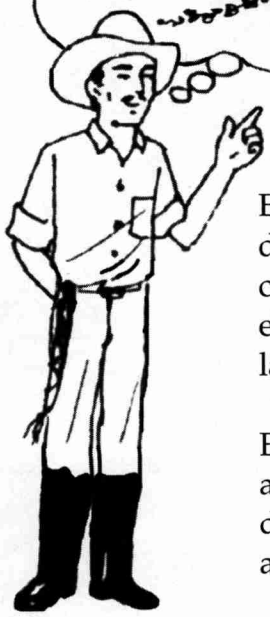
VIERNES 1

SÁBADO 2

DOMINGO 3

RESUMEN SEMANAL

Para contribuir con la utilización adecuada de los recursos naturales en la producción agropecuaria, el Gobierno de Costa Rica por medio de la Asamblea Legislativa aprobó en Abril de 1998, la Ley 7779 "Uso Manejo y Conservación de suelos".



Esta ley establece el espacio para la ejecución de un plan nacional de uso, manejo y conservación de suelos, que tiene como fin, el desarrollo conservacionista de los cultivos, la ganadería y la forestería.

Es una ley que ofrece incentivos para aquellos productores que trabajan su finca de una manera conservacionista, es decir, que aplican prácticas para producir y conservar.

SEMANA DEL 4 AL 10 DE DICIEMBRE

LUNES 4

Cuarto Creciente

MARTES 5

MIÉRCOLES 6

JUEVES 7

VIERNES 8

SÁBADO 9

DOMINGO 10

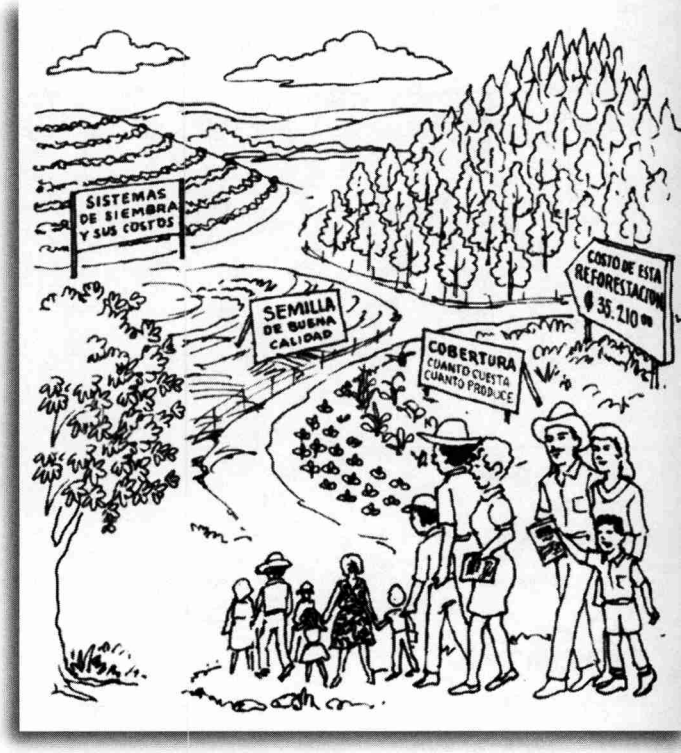
RESUMEN SEMANAL

Con base en el nivel de intensidad del uso del suelo y su degradación, el plan nacional de uso manejo y conservación de suelos, define las áreas donde es prioritario tener un plan para el manejo de la microcuenca.

El plan de uso y manejo del suelo en estas microcuencas, se hará de una manera participativa, tomando en cuenta las posibilidades de los productores; y un comité del área será el encargado de velar porque se cumpla lo planificado.

Este plan deberá incluir prácticas en los campos de:

- Labranza conservacionista.
- Disminución de la erosión.
- Riego.
- Sistemas que incorporen árboles.
- Manejo del drenaje y la escorrentía.
- Aumento de la infiltración del agua en el suelo.
- Manejo adecuado de agroquímicos.
- Mejoramiento de la fertilidad del suelo.
- Manejo de residuos orgánicos.



SEMANA DEL 11 AL 17 DE DICIEMBRE

LUNES 11

Luna Llena

MARTES 12

MIÉRCOLES 13

JUEVES 14

VIERNES 15

SÁBADO 16

DOMINGO 17

RESUMEN SEMANAL

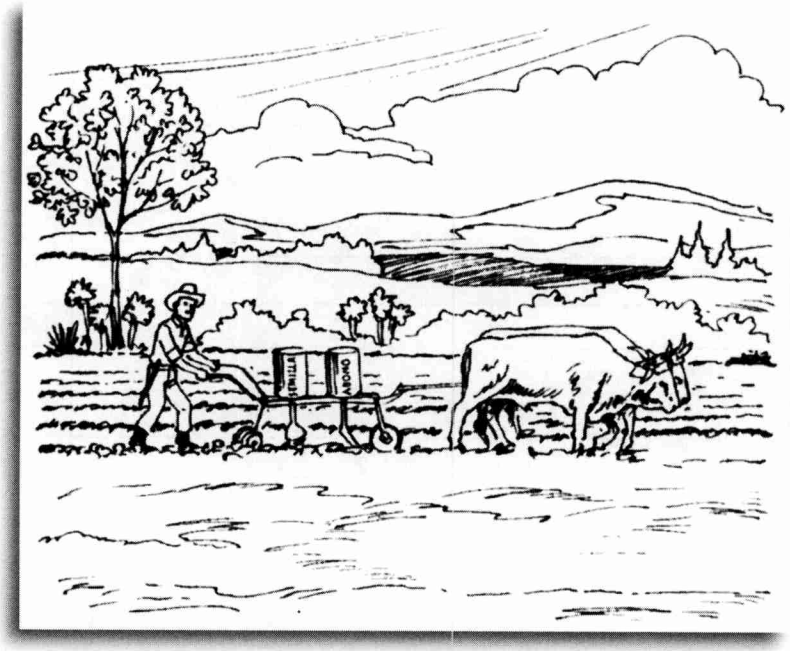
La ley 7779 contempla incentivos tales como:

- Exoneraciones.
- Créditos preferenciales.

Para que un productor o una empresa, pueda tener los incentivos, deberá probar ante el Ministerio de Agricultura y Ganadería, que está manejando la finca de una manera conservacionista.

Aquellos propietarios de terrenos agrícolas que utilicen el suelo conforme a su capacidad de uso; y que apliquen prácticas de manejo, conservación y recuperación de suelos; se les exonerará del pago del impuesto de bienes inmuebles, en un 40 por ciento, de lo que les corresponde pagar según la valoración del perito respectivo.

Esta ley es de acatamiento obligatorio y establece que quien contamine o deteriore el suelo, será responsable de indemnizar en la vía judicial que corresponda y de reparar los daños causados al ambiente y a terceros afectados.



SEMANA DEL 18 AL 24 DE DICIEMBRE

LUNES 18

Cuarto Menguante

MARTES 19

MIÉRCOLES 20

JUEVES 21

VIERNES 22

SÁBADO 23

DOMINGO 24

RESUMEN SEMANAL

RESUMEN DEL MES DE DICIEMBRE

A. Ingreso total.

B. Gasto total.

C. Ingreso neto mensual.

¢ Ingreso total del mes –
¢ Gasto total del mes =
¢ Ingreso neto

D. Horas de trabajo familiar.

Observaciones sobre las actividades productivas.

SEMANA DEL 25 AL 31 DE DICIEMBRE

LUNES 25

Luna Nueva

MARTES 26

MIÉRCOLES 27

JUEVES 28

VIERNES 29

SÁBADO 30

DOMINGO 31

RESUMEN SEMANAL

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

Este libro se terminó de imprimir
en el mes de enero del 2000, en la
Imprenta Litografía Artex. Su edi-
ción consta de 2000 ejemplares

Cuencas Hidrográficas

Subvertiente norte

Tributarios del lago Nicaragua

1. Sapoa, Guacalito Zapote u otros
2. Frío y afluentes

Tributarios del San Juan

3. Pocosol, Infiernillo y otros
4. San Carlos y afluentes
5. Cureña
6. Sarapiquí y afluentes (Peje, Sardinal, Sucio)
7. Chirripó y afluentes

Vertiente del Caribe

8. San Juan
9. Colorado y Tortuguero
10. Parismina y Reventazón
11. Pacuare
12. Madre de Dios
13. Matina y Chirripó del Atlántico
14. Moín o Blanco y otros
15. Banano
16. Bananito
17. Estrella
18. Sixaola y afluentes (Coen, Lari y Urén)
19. Siní (cuenca Changuinola)

Vertiente del Pacífico

20. Salinas y otros
21. Ríos de la península de Nicoya (Tabaco, Montaña, Nosara, Ora y otros)
22. Tempisque y afluentes)
23. Bebedero y afluentes
24. Lagarto, Guacimal, Aranjuez y otros
25. Barranca
26. Jesús María
27. Gde de Tárcoles y afluentes (Póas y Virilla)
28. Turrubaritos, Tulín y otros
29. Parrita o Pirrís y Gde de Candelaria
30. Damas y otros
31. Naranjo o de los Chorotegas
32. Savegre
33. Barú y otros
34. Gde de Térraba o Diquís y afluentes (General, Coto Brus y otros)
35. Ríos de la Península de Osa (Chomaco, Rincón y otros)
36. Esquinas, Coto Colorado y otros

MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

PROYECTO MAG/FAO/GCP/COS/012/NET