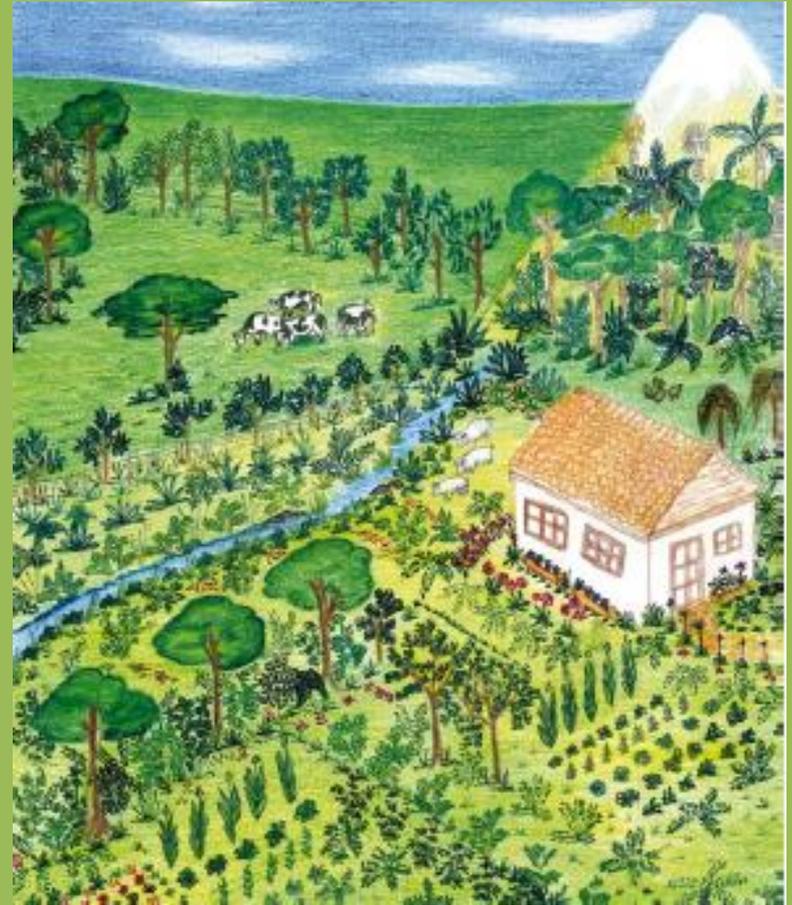


MODULO: DIVERSIFICACION DE FINCAS



QUE ES UNA FINCA DIVERSIFICADA

Es un área de tierra cultivada de forma ordenada, en la cual se hace una distribución de los cultivos de corto, mediano y largo plazo como: arboles frutales, arboles forestales, maíz, frijol, hortalizas, aves de corral y especies menores



ESPECIES QUE DEBEN INTEGRAR UNA FINCA DIVERSIFICADA

Al momento de establecer la finca, se debe de tomar en cuenta el ciclo que dura el cultivo en meses y el tiempo que tarda para producir cosechas de forma comercial, por lo que se deben de considerar especies de período corto de tiempo y que puedan generar ingresos inmediatos.



ASPECTOS A CONSIDERAR AL ESTABLECER UNA FINCA DIVERSIFICADA

1. La dedicación del agricultor
2. El agricultor debe ser curioso, innovador, entusiasta, con visión
3. Estar seguro que la finca diversificada es una alternativa para generar ingresos
4. Establecimiento de cultivos y especies menores, garantiza la generación de ingresos en diferentes épocas del año

PASOS PARA DESARROLLAR UNA FINCA DIVERSIFICADA

1. Identificación de la finca
2. Realizar diagnostico socioeconómico
3. Análisis y asignación del uso de la tierra de acuerdo a las características del suelo
4. Planificación de cambios de uso del suelo y agua
5. Planificación de prácticas de manejo del suelo y agua
6. Planificación de actividades productivas en función del mercado
7. Ejecución del Plan
8. Seguimiento y Evaluación



1. Identificación de la finca

Se refiere a información general de la finca, que incluye: nombre del productor/a, ubicación (departamento, municipio, cantón y caserío)

2. Diagnóstico Socioeconómico y Técnico

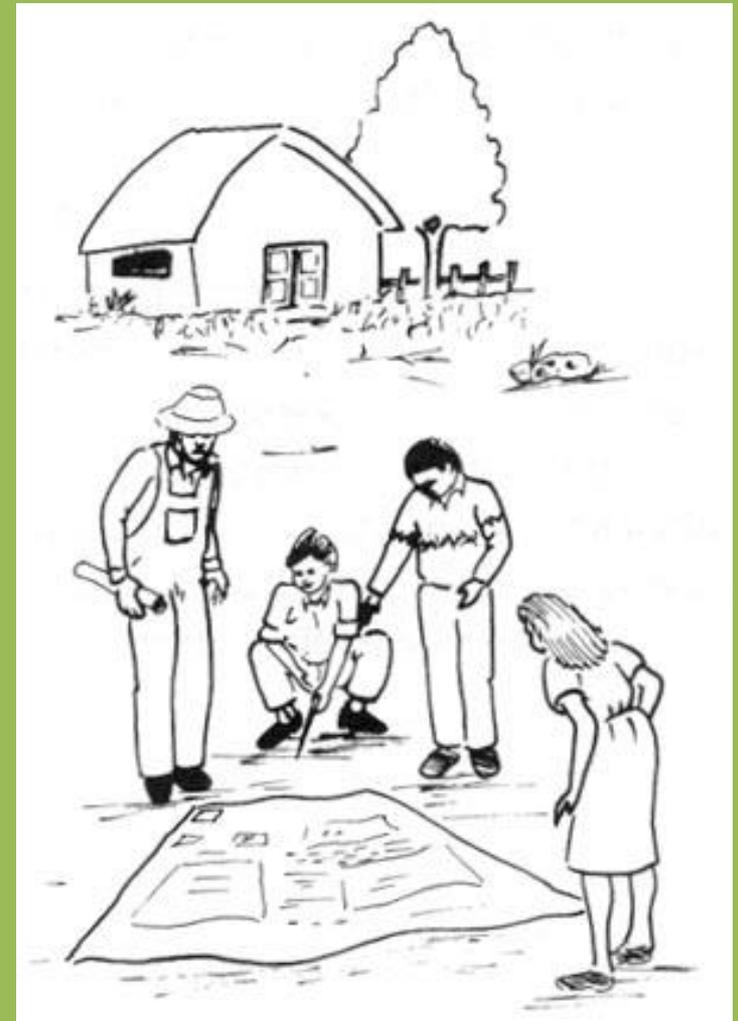
Es necesario disponer de información sobre las características del productor/a y su familia (número de hijos/as, edades, ingresos, acceso al crédito, etc.), sobre los condiciones del clima, suelo, agua, vegetación) y la forma de producción que tiene como: tipos de especies de cultivos y animales, combinaciones, lo que permitirá conocer lo que se dispone en la unidad productiva o parcela.



3. Análisis de la información recolectada y asignación de uso óptimo de la tierra

La información recolectada debe servir para:

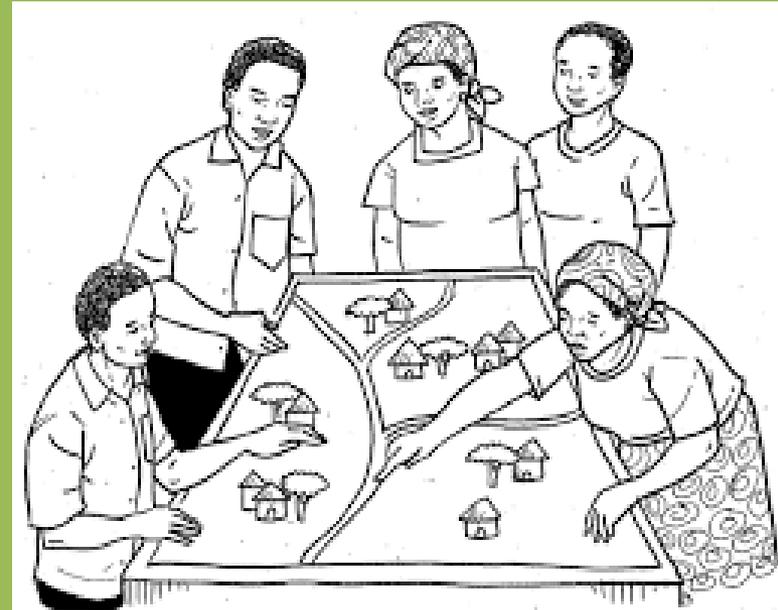
- El análisis debe conllevar a soluciones para algún problema identificada.
- El análisis en conjunto debe evaluar las prácticas de manejo del suelo que están utilizando, las prácticas de manejo de los cultivos, la producción y el uso de residuos.



4. Planificación de Cambios de uso del suelo y Agua

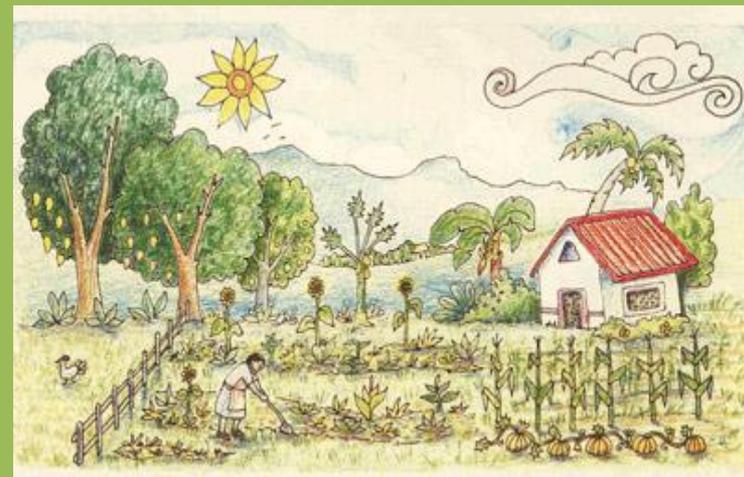
El agricultor debe de mirar que árboles crecen cerca de su finca o cerca de ella, o pedir asesoría técnica para poder hacer una elección correcta de acuerdo al tipo de suelo.

Con la experiencia del agricultor y la información recopilada en el diagnóstico de su finca, se debe definir de mutuo acuerdo y con el aval del productor, las especies de cultivos y animales, que en función a las condiciones climáticas, de suelo, económicas y sociales, tienen alta probabilidad de desarrollarse y ser aprovechadas dentro del sistema Milpa por el agricultor.



Dentro de las posibles alternativas de diversificación se encuentran:

- a) Establecimiento de nuevos cultivos dentro del sistema, como lo son: leguminosas (haba, arveja), ayote, chilacayotes, cumes, hierbas u otro tipo de cultivos que complementen el sistema y contribuyan a la seguridad alimentaria.
- b) Cultivos de cobertura: con especies leguminosas como choreque, vicia, crotalaria, entre otras, que evitan la erosión y proveen de nutrientes al suelo y a los posteriores cultivos que se establezcan en el mismo



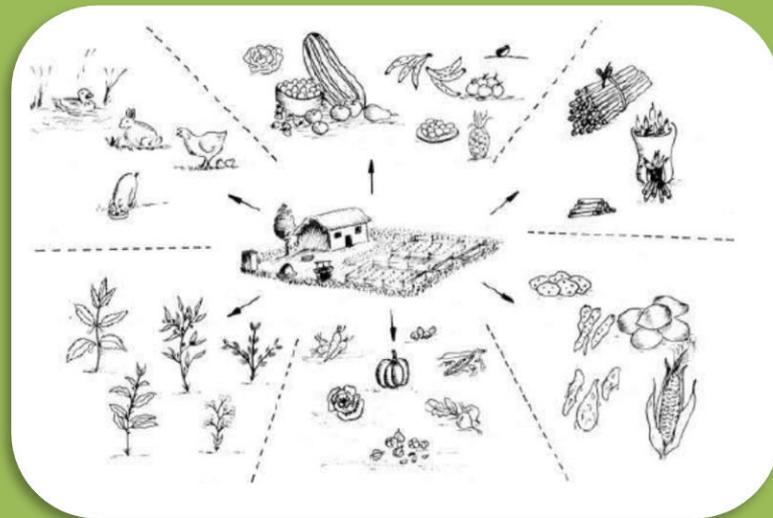
- c) Árboles de frutales dispersos (8 por cuerda), siguiendo el trazo de curvas a nivel y en asocio con el sistema milpa
- d) Establecimiento de árboles forestales, ya sea dispersos dentro de la parcela y siguiendo las curvas a nivel o bien en las orillas del terreno, en los mojones o linderos de la finca
- e) Plantas Medicinales: Establecidas dentro del sistema milpa o en los límites del mismo, que puede servir de repelente a insectos y ser utilizado para remedios caseros de enfermedades comunes a la familia.



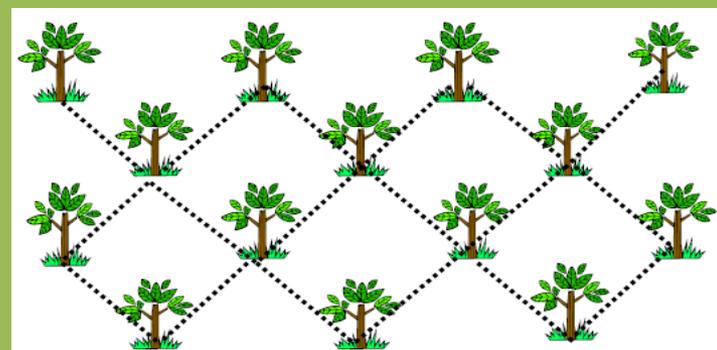
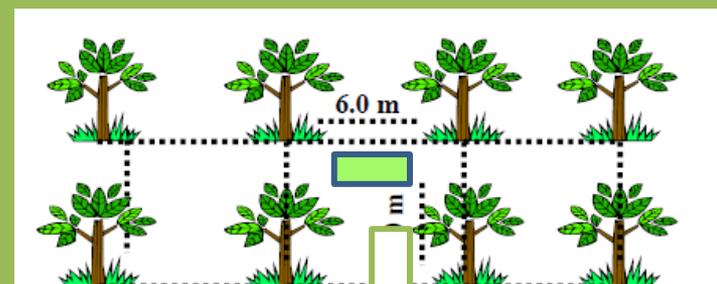
Posteriormente a definir los usos de la tierra (nuevos y viejos), se procede a discutir y concertar con el productor/a las prácticas que se utilizarán para mejorar y conservar el suelo y el agua.

Estas prácticas, son programadas gradualmente, para un período de dos, tres o más años, dependiendo de la capacidad de inversión del productor/a, disponibilidad de mano de obra, entre otros factores.

LOS NUEVOS COMPONENTES DE FINCA DEBEN SER DIVERSIFICADOS EN CUANTO DIFERENTES FAMILIAS Y ESPECIES VEGETALES Y ANIMALES



- **Arboles Frutales Dispersos:** Se pueden establecer alrededor de 8 árboles frutales por cuerda, de las especies adecuadas a la comunidad (manzanas, melocotones, aguacates).
- Suelos con textura franco-arenosa y con una capa utilizable de 45 a 60 cm. Son considerados ideales, sin embargo agregar materia orgánica puede contribuir a tener un sustrato adecuado.
- El ahoyado para establecimiento de **Manzana y melocotón** es de 0.5x0.5x0.5m, siguiendo las curvas a nivel (3 árboles por curva) o bien al tresbolillo, siempre en dirección de las curvas a nivel



- El ahoyado en el caso de **Aguacate**, en terrenos sueltos puede ser de 1x1m, distribuidos a lo largo de la curva a (3 árboles por curva), o bien al tresbolillo, siempre en dirección de las curvas a nivel.



6. Planificación de actividades productivas en función del Mercado

El agricultor, debe planificar su producción de tal manera que pueda sacar al mercado sus productos cuando se tenga el mayor precio posible y alta demanda de los mismos.

Un plan de finca debe combinar los intereses de producir y conservar, solo de esta manera se pueden desarrollar sistemas de cultivos que sean ambientalmente amigables, socialmente aceptables y económicamente rentables.

PLAN DE FINCA

PROBLEMAS

- 1) BAJA PRODUCCION DE MAIZ
- 2) EROSION DEL SUELO
- 3) FALTA DE ALIMENTO PARA ANIMALES
- 4) BAJO PRECIO DEL MAIZ
- 5) FALTA DE LEÑA

SOLUCIONES

A CORTO PLAZO (1-5 AÑOS)

- 1) SEMBRAR BARRERAS VIVAS (VETIVER Y MERKER)
- 2) DEJAR EL RASTROJO
- 3) PROBAR FRUTOS MABONO
- 4) SEMBRAR UNA PARCELA DE PASTO DE CORTE
- 5) CONSEGUIR UN GRANERO
- 6) SEMBRAR CERCA VIVA DE MADRE CACAO

A LARGO PLAZO

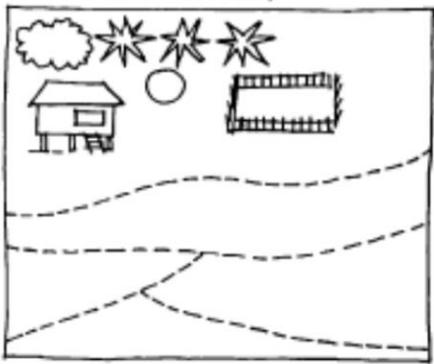
- 1) COMPRAR UNA PARCELA PARA PASTO
- 2) AMPLIAR LA SIEMBRA DE HORTALIZAS
- 3) PLANTAR FRUTALES INIERIOS Y MADERALES

LIMITACIONES

- 1) LETOS DE LA CARRE TERA
- 2) NO HAY TIERRA LLANA
- 3) NO HAY AGUA CERCA

Nombre del agricultor: Juan Pérez
 Comunidad: San Jacinto
 Grupo: La Esperanza

LA FINCA HOY



LA FINCA DENTRO DE 5 AÑOS



7. Ejecución del Plan

La ejecución del plan debe seguir el cronograma establecido, sin embargo hay que tener flexibilidad, ya que hay muchas variables en juego, como: exceso de lluvia, sequía, retraso en la liberación del crédito, plagas y enfermedades.

Para la ejecución del plan, es fundamental que la asistencia técnica sea continua, cercana y comprometida con los resultados, y que sea un aprendizaje para los productores/as.

ACTIVIDAD	SUB-ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA													
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
	1. Preparar el terreno y cercar	- Comité de vivero: Juan, Ignacio, José, Arnoldo, Elba, Diego														
	2. Preparar semilleros	- Comité de vivero y club de jóvenes														
	3. Llenar bolsas	- Comité de vivero y club de jóvenes														
	4. Siembra	- Comité de vivero y club de jóvenes														
	5. Regar, limpiar, fumigar	- Comité de vivero														
	6. Preparación de sitio de plantación	- Comité de vivero y club de jóvenes														
	7. Plantación	- Comité de vivero y club de jóvenes														
	8. Capacitación en injertación	- Comité de vivero - ONG														
	9. Reuniones de información con encargado forestal	Juan														

8. Seguimiento y Evaluación del Plan

El facilitador debe apoyar al productor/a a comparar el plan de la finca que juntos han elaborado, con la situación actual.

El plan debe de ser ejecutado solo si realmente ofrece ventajas comparativas a criterio del productor/a, desde el punto de vista económico, ambiental y condiciones de familia.

Luego de iniciada la ejecución del plan, el facilitador debe de apoyar el análisis de los resultados del plan, a fin de hacer los ajustes que casi siempre son necesarios.

Matriz de planificación de monitoreo y evaluación

ACTIVIDAD SUB-ACTIVIDAD	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	CRONOGRAMA												
				E	F	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
PROGRAMA DE PLANTACIÓN																
1. Promoción de la plantación	- Número de agricultores participantes	- Planes de plantación	- Comité de reforestación													
2. Consolidación del Plan	- Número de árboles y áreas total	- Plan de reforestación 1997	- Comité de reforestación													

