



MAPA DE FINCA

Basado en la realidad
y necesidades de la familia



Mapa de finca:

Basado en la realidad y necesidades de la familia



Oscar Roberto Henríquez Escobar es originario de la comunidad Rosario Tablón, pero su finca está ubicada a un kilómetro de su casa, en el cantón Ajuluco que significa “lugar de corazones”, en el municipio de Tenancingo, Departamento de Cuscatlán, El Salvador. Sobre la utilidad de tener un mapeo de finca, él comparte la historia de cómo fue mejorandola:

“La parcela tiene una extensión de 5 manzanas y fue adquirida por la familia con la indemnización que recibí cuando

fui cesado del trabajo ya que era empleado público. La tierra estaba ocupada por unos potreros degradados que, ni flor amarilla crecía, estaba muerta, pero me entusiasmó la posición de la propiedad bañada por el río Tizapa.

En el año 2000, en familia, decidimos iniciar la transformación de la parcela en finca. Se empezó a trabajar de manera tradicional porque yo desconocía de la agrecología y de las obras de conservación de suelo.



El primer paso fue cercar con alambre de púas el perímetro de la parcela y se destinó la primera etapa para la siembra de algunas especies frutales, como cítricos, obtenidas gracias a la intervención del gobierno a través del Programa Ambiental de El Salvador (PAES). Además de otorgarme frutales, me enseñaron a hacer algunas obras de conservación como las terrazas individuales o las zanjales de infiltración de agua...

Como el terreno tiene partes quebradas con más de un 40% de pendiente y otras muy bajas, entonces urgía hacer un mapa de la finca para ver dónde

conviene poner frutales, raíces y tubérculos, pipianes, plátanos, caña de azúcar, proteger la ribera... y dejar de aplicar tanto veneno. Así fue que me organicé en uno de los grupos del Centro Salvadoreño de Tecnología Apropiada conocido como CESTA Amigos de la Tierra...".

Propósito de hacer un mapeo de la finca

Hacer un mapa de finca con enfoque de adaptación al cambio climático es la primera fase para transformar una parcela convencional en una finca bien planificada. Así al planificar con toda la

familia, se hace de una herramienta para saber responder varias preguntas claves, conocer los recursos de la finca, las posibilidades y limitantes, ¿A dónde queremos llegar con la finca?, ¿Cómo la familia se ve en el tiempo? ¿Por dónde empezar? ¿Con qué se cuenta? ¿De dónde se obtiene los ingresos? la disponibilidad de mano de obra y de cómo se ve en el futuro.

Planificar la finca sirve para analizar los cultivos y sus rendimientos: lo que producía, lo que gastaba y lo que ganaba; hasta en la crianza de animales. Se analiza todo lo que genera algún ingreso para tomar decisiones, para pensar en el futuro: para ver la familia y la finca a corto y a largo plazo. ¿De dónde se piensa sacar el alimento para la familia?

Del análisis se toman decisiones en familia porque se ve con claridad las prioridades, las medidas a tomar para construir un plan de acción propio para llevarlo a cabo. Este plan de acción es muy útil para organizarse y dirigir mejor el trabajo, evaluarse. Es como una guía de exigencia de la familia misma. ¡Hasta es más fácil gestionar un crédito porque se sabe lo que se quiere hacer!

Al planificar la finca facilita identificar con claridad las necesidades de capacitación sobre manejar diversos cultivos, tener seguridad para hacer sus propias gestiones de financiamiento, hasta para comercializar. Todo está basado en la propia realidad y necesidad de la familia campesina.



¿Cómo realizar un mapeo de la finca paso a paso?

Al hacer el mapa de la finca debe quedar claro cómo se está hoy, con todo el trabajo hecho, incluyendo todos los rubros cultivados, la ubicación de la casa, obras de conservación, cercos, árboles; se trata de dibujar en detalle todas las cosas o componentes de la finca sin olvidar caminos y quebradas. Los registros sirven para llevar el detalle del gasto en todas las actividades, rubro por rubro, para al final saber cuánto se ha invertido, y compararlo con lo logrado por la venta. Así se sabe si se gana o pierde, cuánto es el ingreso por cada actividad y poder planificar en

qué se va a invertir y lo más importante, hacer la planificación de dónde saldrá la alimentación para la familia, siembra de granos básicos, hortalizas, frutales... que servirán para la alimentación de la familia.

1. Sensibilizar a cada familia sobre la importancia de contar con un plan de finca. Planificar es poner en claro lo que se quiere implementar en el corto, mediano y largo plazo dentro de la finca y saber con qué capacidades se cuenta, las debilidades ya sea en recursos o mano de obra y las capacidades técnicas requeridas.



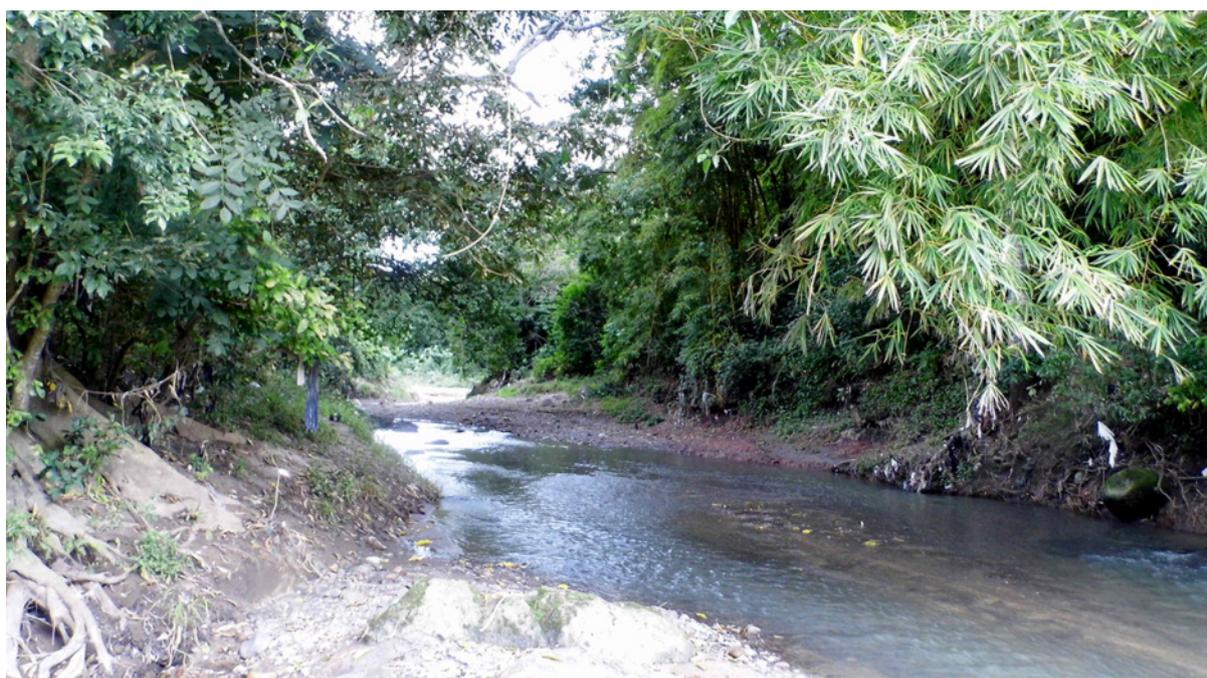
Mano de obra en la realización del experimento

Nombres y parentesco	Edad	¿A qué se dedica?	¿Cuánto tiempo dedica a la finca?	Capacitaciones recibidas

2. Realizar un recorrido por toda la finca para conocer su situación en cómo está, es decir hacer un diagnóstico. Para dibujar este mapa, es mucho mejor hacerlo en familia ya que cada persona tiene diferentes expectativas y que cada cual haga su aporte en cómo mejorarla. Entonces con lápiz y cuaderno en mano se va identificando los componentes:

- ✓ ¿Qué hay en la parcela o finca?
- ✓ Anotar los tipos de árboles.
- ✓ ¿Cómo ven el desarrollo de los cultivos?

- ✓ Comprobar las condiciones del suelo como: erosión, materia orgánica, humedad, el tipo de maleza más común.
- ✓ Conocer las condiciones y diferencias del terreno, por dónde escurre el agua, en dónde se encharca o inunda.
- ✓ Disponibilidad de fuentes de agua y el uso que se le está dando.
- ✓ ¿Qué se va hacer con la producción?
- ✓ ¿Qué mejoras la familia quiere hacer en la parcela?



El diagnóstico agroecológico es el punto de partida para la diversificación de la finca, por lo que es necesario recolectar información importante,

como la localización, situación socio-económica y agrícola que sirva para tomar las mejores decisiones.

Información de localización de la finca

Fecha realizada del diagnóstico		
Nombre y ubicación de la Finca		
Departamento		
Municipio		
Caserío		
Comunidad		
Distancia a la capital		
Altura sobre el nivel de mar (MSNM)		
Georeferencia	Latitud:	Longitud:

Información sobre el manejo del suelo en la finca en tres puntos diferentes

Criterio	Observación en punto 1	Observación en punto 2	Observación en punto 3
Pendiente			
Erosión			
Textura			
Pedregosidad			
Profundidad de capa arable			
Fertilidad			
Riesgo de inundación			
Riesgo de sequía			
Vientos			
Uso del suelo			

Uso de la tierra

Menos del 25% en uso con:	Entre el 25% y 50% en uso con:
Entre el 50 y 75% en uso con:	Entre el 75% y 100% en uso con:

3. Elaborar el mapa de la finca

Con esta información se elabora el mapa actual y se dibuja otro donde se proyecta el futuro de la finca en el tiempo: en dos, tres años por ejemplo, para ubicar las mejoras que se necesitan en cada parte de la finca. Se proponen sugerencias técnicas de cómo hacerlo, tomando los siguientes criterios:

- ✓ Registrar las actividades que la familia ha planificado y darle un orden de prioridad.
- ✓ Analizar las propuestas y ver si son apropiadas según las condiciones del suelo y clima.
- ✓ Hacer un estimado de los recursos necesarios para hacer las mejoras.
- ✓ Planificar las mejoras del primer año.
- ✓ Priorizar las soluciones a corto, mediano y largo plazo en orden lógico, según la época del año, de la mano de obra, de los recursos tanto de la finca como de dinero.
- ✓ Definir un plan de trabajo anual para cada actividad y de los cambios acordados con sus costos y hacer un cronograma de cuándo se realizará, quién es la persona responsable y los recursos necesarios para realizarla.
- ✓ Colocar el mapa con las actividades en un lugar visible para revisar cómo se va cumpliendo en:
 - Siembra del huerto familiar.
 - Siembra de árboles frutales y forestales.

- Planificar la atención y manejo de la crianza de animales como: aves, cerdos, cabras.
- Incluir la construcción de obras de conservación de suelo y agua.

4. Seguimiento a las actividades según el cronograma

Debe ser flexible porque hay imprevistos que no dependen de la familia, pero que retrasan, como: inundaciones, sequías, plagas y enfermedades en los cultivos, hasta problemas de familia.



Presupuesto por actividad o cultivo

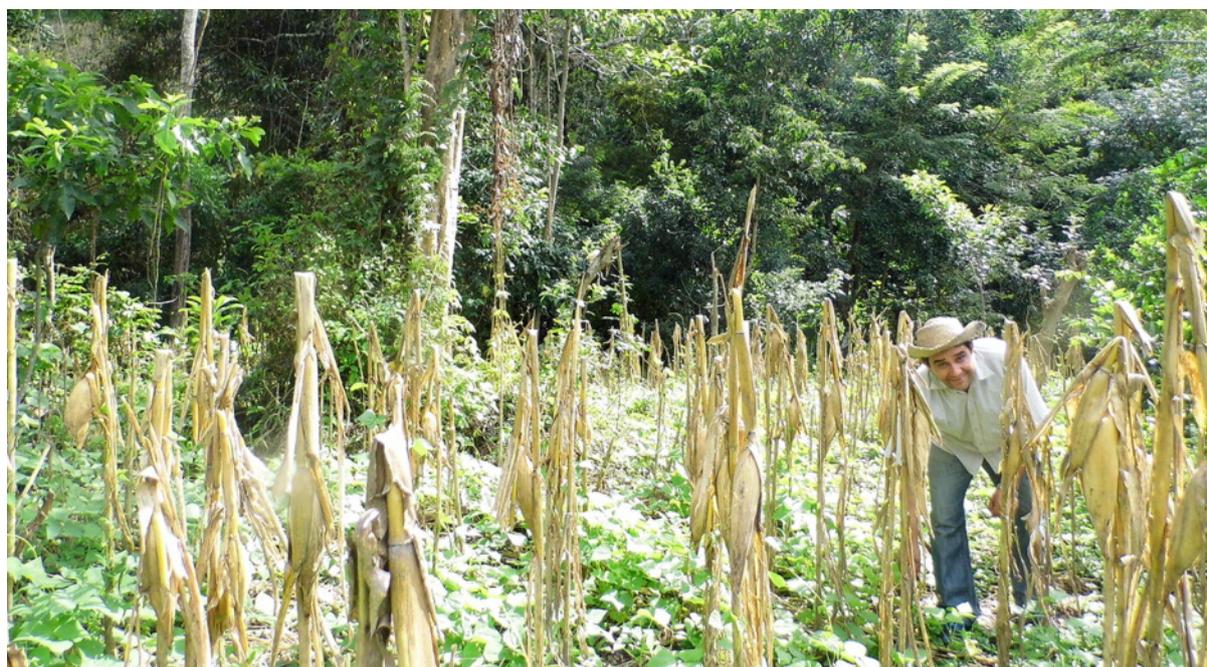
Actividad				
Insumos	Unidad	Cantidad	Costo por unidad	Costo total

Materiales necesarios para realizar un mapeo de finca

- ✓ Cuaderno de apuntes
- ✓ Lápiz de grafito
- ✓ Crayolas o lápices de colores
- ✓ Papelones y cartulina
- ✓ Machete
- ✓ Pala para hacer calicata
- ✓ Tachuelas o chinchas
- ✓ Calculadora
- ✓ GPS

Costos y dificultades

- ✓ Los costos de las actividades depende de los cambios que se quieran realizar, por ejemplo establecer un huerto familiar en un área de 10 metros por 20 metros cuesta alrededor de \$45.00.
- ✓ La siembra de 100 árboles de naranjo cuesta alrededor de \$200.00 con mano de obra incluida.
- ✓ Cuando se compran los frutales en los viveros, cada planta vale entre \$3.00 y \$7.00 dólares.





UNIÓN EUROPEA



LOTTERY FUNDED



www.sciaf.org.uk

Scottish Catholic International Aid Fund

19 Park Circus

Glasgow G3 6BE

T: 0141 354 5555

E: sciaf@sciaf.org.uk

SCIAF es la institución caritativa oficial de ayuda y desarrollo internacional de la Iglesia Católica en Escocia y se enorgullece de ser miembro de la familia Caritas. Registrada en Escocia No SC012302 Compañía No: SC197327

<http://europa.eu/>