

Cuaderno de trabajo
Herramientas para la toma de decisiones en el cultivo de café



Foto: Mirna Barrios

Cuaderno para primera visita a campo
Datos generales de la finca
Agosto 2015

Nombre del productor o productora: _____

Fecha de visita: _____

Nombre del técnico: _____

Organización: _____

Tabla de contenido

I.	Proceso de desarrollo e implementación de la herramienta.	3
II.	Objetivos de muestreos durante cada momento en el ciclo cafetalero:.....	4
III.	Calendario de trabajo, momentos claves para recopilar datos en fincas de café.....	5
IV.	Encuesta de datos generales de la finca.	6

I. Proceso de desarrollo e implementación de la herramienta.

linteracciones entre organizaciones líderes, socias y de apoyo, al igual que de técnicos, productores e investigadores. Esto se hará en diferentes pasos (Figura 1):

- **Desarrollo preliminar de la herramienta** para el monitoreo de decisiones e impacto basado en: i) la descripción del estado actual de información y uso de herramientas para la toma de decisiones (**P1**); ii) un taller con socios y expertos para el diseño de la herramienta preliminar; y un taller para la adaptación de la herramienta a los tres territorios (**T1**).
- **Selección de sitios y productores:** 6 técnicos de las organizaciones, por cada organización 10 fincas para un total de 60 fincas. Los técnicos visitarán fincas en momentos clave del ciclo del cultivo para evaluar y recopilar datos sobre el cultivo de café, toma de decisiones claves dentro del hogar (**F1**). Los técnicos se reunirán entre sí a intervalos regulares para consolidar los datos, identificar los avances y dificultades en la implementación del sistema y documentar las decisiones, impactos y oportunidades de mejora (**ME1**).
- **Sistema de información:** se desarrollará para la recolección, almacenamiento y análisis de los datos provenientes de la implementación de la herramienta de monitoreo (**D1 y D2**). Análisis se generarán para identificar patrones emergentes y los parámetros clave de la gestión de los cultivos y el ganado (e.g. productividad, costos, riesgo) (**ME**).
- **Adaptación e implementación de la herramienta de monitoreo:** un segundo taller se llevará a cabo (**P2**) para actualizar la herramienta con los resultados de la primera fase de validación incluyendo componentes para la integración a escala de finca (**T2**). Las instituciones, técnicos y agricultores realizarán una segunda temporada de la validación con la herramienta mejorada (**F2**). La herramienta se actualizará de nuevo con los resultados de la segunda temporada (**T3**).
- **Seguimiento y evaluación:** proceso de aprendizaje colectivo; cambios en la toma de decisiones de las instituciones y los agricultores; y producción agrícola se llevarán a cabo cada trimestre (**ME2**). Talleres para evaluar y reflexionar sobre el aprendizaje colectivo, los impactos sobre los factores clave y las posibilidades de ampliación y desarrollo del sistema se llevarán a cabo después de la segunda temporada de campo (**ME3**).

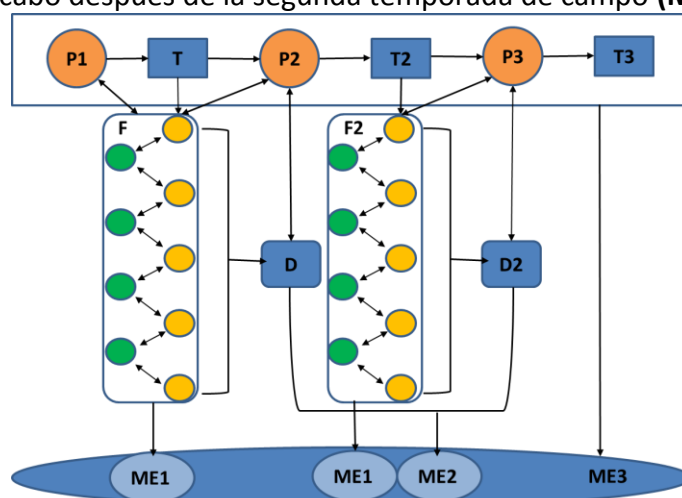


Figura 1. Proceso de implementación de la herramienta.

II. Objetivos de muestreos durante cada momento en el ciclo cafetalero:

a) Primera visita (momento óptimo - finalizando la cosecha y el análisis de ciclo):

- Caracterizar finca y hogar en términos de recursos y gerencia (tipologías del territorio).
- Completar un diagnóstico del potencial para intensificación agroecológica de la finca.
- o Captación de agua y luz en biomasa.
- o Protección del suelo.
- o Balance de nutrientes.
- o Perdidas por plagas y enfermedades y métodos de manejo.

- Captar un perfil del manejo de la empresa familiar.

- o Costos y retornos de los cafetales.
- o Papel de mujer en manejo de la finca.
- o Nueva generación en el manejo de la finca.

Realizado con una encuesta, una medición de campo de un cafetal y una discusión de datos y de las decisiones a tomar.

b) Segunda visita (inicio de lluvias) y tercera visita (dos meses más tarde).

- Monitoreo de costos y labores.
- Monitoreo de plagas y enfermedades.
- Primera estimación de cosecha.
- Registro ingresos de diversificación del cafetal.

Realizado con una medición de campo de un cafetal y una discusión de datos y de las decisiones tomadas y a tomar.

c) Cuarta visita (dos meses más tarde)

- Monitoreo de costos y labores
- Monitoreo de plagas y enfermedades
- Primera estimación de cosecha
- Evaluación del grado de sombra
- Registro ingresos de diversificación del cafetal

Realizado con una medición de campo de un cafetal y una discusión de datos y de las decisiones tomadas y a tomar

d) Quinta visita (dos meses más tarde)

- Monitoreo de costos y labores
- Monitoreo de plagas y enfermedades
- Segunda estimación de cosecha
- Registro ingresos de diversificación del cafetal

Realizado con una medición de campo de un cafetal y una discusión de datos y de las decisiones tomadas y a tomar. Cierre de ciclo para analizar costos y beneficios y las oportunidades para mejorar en el siguiente ciclo. Realizado con una discusión de datos y de las decisiones tomadas

III. Calendario de trabajo, momentos claves para recopilar datos en fincas de café.

Tabla 1. Calendario de actividades para el monitoreo herramienta café

Dato a tomar	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M
Datos generales de la finca							X	X					
Datos del terreno: Pendiente, textura, profundidad, drenaje, nivel de erosión, materia orgánica.	X												
Diagnóstico productivo: 3 sub lotes 15x15/1 ha: 5 sub lotes en áreas más grande Conteo total de cafetos = 675m ² . Cada 5 cafetos en 3 sub lotes 15x15m –diagnóstico productivo, nivel sombra, presencia banano Inventario banano	X												
Diagnóstico de sombra/arboles: 15x15m 3 sub lotes/ha. Nivel de sombra cada 5 cafetos. Estimación visual de la parcela. Inventario de árboles, grosor, altura, copa, poda, traslape, frondosidad	X												
Segundo diagnóstico de sombra: inventario arboles – poda, traslape, frondosidad, estimación visual, inventario banano.							X						
Balance de Nutrientes del año anterior													
Plagas y enfermedades: 3 sub lotes 15x15m. 2 puntos de 5 plantas en cada sub lote 15x15m = 30 ramas.	X		X		X		X		X				
Diagnóstico de hierbas: en 3 sub lotes 15x15m: Al momento de ver cafetos, cobertura en calle cada 4 cafetos y bejuco en planta	X		X		X		X		X				
Nematodos: 3 sub lotes 15x15m/1 ha. Una muestra de raíces en cada punto de 5 plantas.	X						X						
Estimación de cosecha: agregar frutos en dos bandolas adicionales y numero de ramas a recuento de plagas y enfermedades = 90 ramas en 30 plantas.							X		X				
Cosecha de banano: racimos en cada venta del lote.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Insumos: del lote	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Labores: del lote	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Balance de Nutrientes del ciclo.													X
Análisis de estructura de costos.									X				X
Papel de familia en trabajo, labores y beneficios.									X				X
Costo beneficio													X

IV. Encuesta de datos generales de la finca.

Encuesta de Datos generales de la finca

Organización del técnico:

Nombre del técnico:

Fecha de recolección de datos:

1. Componente humano el productor o la productora

1.1 Información general de la finca y del productor o la productora

Nombre de dueño/dueña de la finca	
Cedula del productor (no es necesario)	
Nombre de la finca:	
Numero de CONACAFE	
Comunidad:	
Departamento y Municipio:	
Coordenada Latitud	
Coordenada Longitud	
Altitud la finca en m.s.n.m	

1.2 Organización a que pertenece y quien lo financia.

Es socio/socia de una organización gremial	<input type="checkbox"/> Cooperativa <input type="checkbox"/> Asociación <input type="checkbox"/> Empresa <input type="checkbox"/> Grupo <input type="checkbox"/> Ninguno <input type="checkbox"/>
Nombre de la organización	
Desde cuando	<input type="checkbox"/> Menos de 5 años <input type="checkbox"/> Más de 5 años <input type="checkbox"/> Ninguno

1.3 Composición del grupo familiar.

Nombre	Estatus en familia (1)	Edad	Nivel educación (2)	Relación con manejo de finca (3)

(1) Jefe de familia, esposo, esposa, hija, hijo, otro, otra

(2) No sabe leer/escribir, primaria incompleta, primaria completa, secundaria incompleta, bachiller, universidad

(3) Trabajo campo tiempo completo, trabajo campo tiempo parcial, trabajo campo ocasional, gerencia,

apoyo gerencia, ninguna

Relación finca-vivienda (relacionado al dueño(s) de la finca):

.....Viven en la finca.....Viven en pueblo cerca de finca.....Vive en ciudad lejos de la finca
..... divide tiempo entre la finca y una casa fuera de la finca

Número de trabajadores que laboran en la finca (fuera de corte de café)

Permanentes.....Hombres.....Mujeres

Temporales.....Hombres.....Mujeres

Alguien de la familia trabaja fuera de la finca para aportar recursos a la finca?

Persona	Trabajo realizado?	Días al año?	Uso de dinero ganado

1.4 Servicios básicos en la finca

Disponibilidad de energía en la finca

Electricidad.....No hay.....La red.....Planta eléctrica.....Panel Solar.....Molino de viento....Candil
Combustible en la cocina.....Gas.....Leña de la finca.....Leña
comprada.....Carbón.....Candela.....Foco.....

Disponibilidad de agua en la finca

Fuente de agua para trabajo de la finca:

.....Río....Ojo de agua.....Quebrada-----Pozo comunitario.....Pozo propio.....Agua entubada

Fuente de agua para consumo humano en la finca:

.....Río....Ojo de agua.....Quebrada-----Pozo comunitario.....Pozo propio.....Agua entubada

Equipos y Maquinarias labores del Café:

Bomba mochila _____ Bomba de
motor _____ Despulpadora _____
Instalaciones para beneficio _____ Motor para despulpar _____
Computadora _____ Otros _____

General medios de transporte

Moto _____ Vehículo _____ Bus _____

1.5 Tenencia de la tierra

Tipo de tenencia de parcela

Propia con escritura pública Propias con Promesa de venta Propias con Escritura posesoria
 Propia por herencia Propias con título de reforma agraria Propia Sin documento
 Parcela en tierra comunitaria Arrendada

Documento legal de la finca, a nombre de quién

.....Hombre..... Mujer..... Mancomunado.....Parientes.....Colectivo.....No hay

2. Área y uso de tierra en la finca.

2.1 Uso de la tierra en la finca:

Uso de tierra	Áreas en Mz	Uso de tierra	Áreas en Mz
Área total		Plantaciones forestal	
Bosque		Áreas de pastos abierto	
Tacotales		Áreas de pastos con árboles	
Cultivos anuales		Cultivos perennes	
Patio frutales		Cafetal	

2.2 Animales en finca.

..... Vacunos ovinos..... Cerdos..... Aves..... Caballos.....otros.....

3. cafetales en la finca

3.1 cafetales en finca.

Área (mz)	Edad (años)	Variedad(es)	Sombra %	Tipo de árbol			
				servicios	maderables	frutales	banano

Insumos de cada cafetal (cuadro arriba) ciclo pasado.

Área	Fertilización química	Enmiendas, incluyendo pulpa	Aplicaciones – veces al año		
			fungicidas	insecticidas	herbicidas

Producción de cada cafetal ciclo 2014-2015

Área	Producción café qq (pergamino seco)	Costo producción qq	banano	Leña (cantidad y fuente – café árbol)	Otros (fruta, madera, xx)

3.3 Experimentos y Cambios recientes en el manejo de cafetal

Que ha cambiado en el manejo en los últimos años	Quien le dio la idea	Porque

3.4 Crédito para producción de café

Nos puede dar información de créditos _____ Si _____ No (saltar a otra cuadro)

Años	Monto de crédito corto plazo	Monto de crédito de mediano plazo	Monto de crédito de largo plazo	Facilidad de pago
Último año				F, R,D

F=Fácil, R=Regular, D=Difícil

¿De quién obtiene el crédito?	___ Empresa Ex ___ ONG ___ Micro Finanzas ___ Banco ___ Coop ___ Proyecto Otros _____
--------------------------------------	--

3.5 Actividades de gerencia de los cafetales.

¿Realiza análisis de suelos?	Si ___ o No ___
¿Realiza análisis de calidad de agua?	Si ___ o No ___
¿Registra lluvias y temperatura?	Si ___ o No ___
¿Realiza monitoreo de plagas y enfermedades?	Si ___ o No ___
¿Cada cuánto realiza monitoreo de plagas y enfermedades?	Mensual, Cada 3 meses, Cada 6 meses, Anual
¿Cómo realiza monitoreo de plagas y enfermedades?	___ Observaciones ___ Recuentos
¿Si lleva registro de monitoreo de plagas y enfermedades?	___ No ___ Si ___ Si y Procesa y usa los datos
¿Cuenta con suficiente recursos para manejo de finca?	Si ___ o No ___
¿Para qué cosas hace falta los recursos?	___ Insumos ___ Pago de Mano de obra ___ Gastos operativos ___ Inversiones
¿Cuenta con obras para almacenamiento de agua?	Si ___ o No ___
¿Vende su Café en forma organizada?	Si ___ o No ___
¿Cuenta con un contrato para la venta de café?	Si ___ o No ___
¿Está certificado los cafetales?	Si ___ o No ___
¿Qué tipo de certificación?	CJ ___ ORG ___ RFA ___ UTZ ___ SPP ___ Otra ___
¿La calidad de su café es reconocida y monitoreada?	Si ___ o No ___
¿Cuenta con plan de manejo de la finca?	Si ___ o No ___
¿Cuenta con un plan de negocio para el cultivo de café?	Si ___ o No ___
¿Cuenta con un plan de inversión para el cultivo de café?	Si ___ o No ___
¿Quién apoyo para elaborar estos planes?	___ Propio ___ Contrate AT ___ ONG ___ Empresas ___ Cooperativa ___ Asoc ___ Banco o Micro-finanza

CJ= Comercio Justo, ORG= Orgánico, RFA= Rainforest Alliance, UTZ= UTZ Cacao, SPP=Símbolo de Pequeño Productor.

3.6 Capacitaciones técnica recibida en el último año

	¿Cuántas veces?	¿Quién le capacitó?	¿Cómo considera su nivel de conocimiento?
Variedades de café			1,2,3,4,5
Manejo de semillero y vivero			1,2,3,4,5
Establecimiento y manejo de café			1,2,3,4,5
Manejo de suelo y fertilidad de suelo			1,2,3,4,5
Manejo de cosecha de café			1,2,3,4,5
Manejo de plagas y enfermedades			1,2,3,4,5
Poda/ Manejo de sombra			1,2,3,4,5
Planificación de la finca			1,2,3,4,5
Diversificación de la finca			1,2,3,4,5

1= Pobre, 2= Algo, 3=Regular, 4= Bueno, 5= Excelente

3.7 Capacitaciones en tema social recibidas en el último año

Temas	¿Cuántas veces?	¿Quién le capacitó?	¿Cómo considera su nivel de conocimiento?
Formación y fortalecimiento organizacional			1,2,3,4,5
Contabilidad básica y administración			1,2,3,4,5
Manejo de créditos			1,2,3,4,5
Administración de pequeños negocios			1,2,3,4,5
Gestión empresarial			1,2,3,4,5
Registro de datos de la finca			1,2,3,4,5
Certificación de café			1,2,3,4,5

1= Pobre, 2= Algo, 3=Regular, 4= Bueno, 5= Excelente.