

Programa Focuecas II



**Innovación,
Aprendizaje y
Comunicación para
la Cogestión
Adaptativa de
Cuencas**

DIAGNÓSTICO DE FINCAS CAFETALERAS EN LA SUBCUENCA DEL RÍO JUCUAPA, NICARAGUA

**M. Barrios
J. Haggar**

Mayo, 2005



Informe de procesamiento

Evaluación con familias productoras de café ¿Cómo produzco café?

Comarca/Comunidad: El Ocotal

Número de productores y productoras que participaron en el diagnóstico

Hombres: 16 Mujeres: 1

Fecha del diagnóstico: 10 de mayo 2005

¿Cómo fue realizado el diagnóstico con los productores/as?

Las fechas para las sesiones de trabajo fueron planificadas con el comité de cuencas de Matagalpa, la facilitadora del grupo café preparó “cuadernos de diagnóstico” donde cada productor/productora registró de manera individual como produce café. Estos registros fueron consolidados en plenaria durante cada evento con los productores/as, seguidamente se discutió con cada grupo los principales resultados. En los dos eventos con productores/as, se contó con la colaboración de personal del INTA, los aspectos de logística fueron atendidos por personal de FOCUENCAS Matagalpa.

Cuadro 1. ¿Cómo son las fincas de los productores de El Ocotál?

Productor	Edad	Exper café	Organización con quien trab	Area finca	Area café	Area potrero	Cabez ganad	Area bosq	Area frijol	Area maiz
Timoteo Castro Orozco	82	60	CARITAS, UNAG, Coop PJCH	30	5	15	20	2	4	4
Juan José Valle	50	7	UNAG, INTA, POSAF	15	1,33	10	10	3	1	
Eric Ricardo	19	4	UNAG	8	2	1	3	3		
Juan B. Aguilar	53	10	UNAG	20	3	10	10	2	2	3
Francisco Rayo	45	6	UNAG	10	2	5	6	0,5	2	2,5
Carlos Aguilar	33	8	INTA, FOCUENCAS	8	0,5	1	0	5	1	1
Juan Francisco Castro	39	5	UNAG	2,5	0,25	0	0	0,5	1	1
Santos Agapito Pérez	38	4	FOCUENCAS	3	1	0	0	0	1	1
Julio Martínez	56	10	Coop PJCH	40	5	25	12	15	3	2
María Antonia	60	8	Coop PJCH	14	3	3	2	0	1	1
JoséRamón Castro	33	7	INTA, FOCUENCAS	13	2	5	8	1	3	2
Adán Bismark Orozco	23	4	UNAG	5	1	2	0	0,5	1,5	0
Marcial Orozco Castro	58	12	Coop PJCH	9	2	0	0	4	2	1
César Flores Escoto	39	5	INTA, FOCUENCAS	12	1	4	0	1	2	2
Nelson David Martínez	32	7	FOCUENCA, INTA, CARE, UNAG	30	3	12	15	5	6	7
José Mario Aguilar	49	5	UNAG	9	1	3	3	0	2	1
Tomás Leonel Ochoa	33	4	INTA	3,5	1-25	0	0	0	1	1
					34,3					

En la sesión de diagnóstico participativo con el grupo de El Ocotál participaron 16 productores y una productora. El rango de edades (19-82) y experiencia del grupo (4-60) es amplia y variada. El tamaño promedio de las fincas es de 13.6 mz, los/as productores cultivan café y granos básicos, también tienen área de bosque, potrero y algunas cabezas de ganado. Las fincas de los productores tienen alguna diversidad, algunos subproductos de la ganadería (estiércol) podrían ser aprovechados como nutrientes para los cultivos. El tamaño promedio de las parcelas de café es de 2 manzanas aunque el rango va de 0.25 a 5 mz.

En la localidad, los productores/a trabajan con diferentes organizaciones tanto en aspectos productivos (INTA, POSAF, UNAG) como en aspectos sociales (CARITAS y CARE).

Cuadro 2. ¿Qué hacen los productores y las productoras para saber cómo están los cafetales y la producción?

¿Qué hacen los productores para saber como están sus cafetales y la producción?	Productores	
	Número	%
Hicieron recuento de las plagas y enfermedades		
Lleva registros de plagas o de otro tipo en la finca		
Se asoma de vez en cuando al cafetal	2	12
Realizan recuentos de malas hierbas en la finca	3	18
Camina observando los plantíos con mucha frecuencia	16	94
Registra labores y costos	2	12

Luego de hablar sobre los aspectos generales de la finca centramos nuestro foco de atención en el cultivo de café. Los productores/a señalaron para saber como están los cafetales y la producción la práctica más frecuente (94%) es caminar observando los plantíos con mucha frecuencia. Pocos productores registran los costos y las labores (12 %), así como el recuento de malas hierbas (18%). Esto indica que la mayoría de datos que ellos mencionan provienen de su “memoria”, esto limita la “exactitud “ y “confianza” de éstos datos. Los diferentes aspectos de registro requieren mejorarse para apoyar la toma de decisiones de manejo usando las “cuentas” de entradas y salidas económicas.

Cuadro 3. ¿Qué prácticas realizaron los productores y productora en los cafetales?

	Prácticas	Productores	
		Número	%
1	Regulación de sombra	12	71
2	Siembra árboles de sombra	15	88
3	Vivero de café	10	59
4	Aplicación de botánicos	1	6
5	Aplicación de cobre	0	0
6	Uso de caldos	1	6
7	Recepo	4	24
8	Mantener suelo con cobertura	15	88
9	Graniteo	15	88
10	Aplicación de estiércol	0	0
11	Uso de pulpa para vivero	1	6
12	Uso de biofermentados	0	0
13	Poda sanitaria	8	47
14	Siembra de barreras vivas	2	12
15	Pepeña suelo	6	35
16	Aplicación foliar de abono químico	0	0
17	Uso de pulpa para resiembra	0	0
18	Uso de <i>Beauveria</i>	0	0
19	Poda selectiva	11	65
20	Siembra de rompevientos	1	6
21	Desbejuque	16	94
22	Chapias dejando hierbas no dañinas	11	65
23	Aplicación de pulpa café en producción	2	12
24	Repela	15	88

De 24 prácticas enlistadas, la más implementada por los productores es el desbejuque (94%), seguida por la repela, el graniteo, la siembra de árboles de sombra y el mantenimiento del suelo con cobertura (producto de las chapias, principalmente). Hay 6 prácticas que ninguno de los productores realiza: aplicación de cobre, aplicación de estiércol, uso de biofermentados, aplicación de abono foliar, uso de pulpa en resiembra y uso de *Beuveria*. Algunas prácticas que tienen un uso intermedio por los productores son: vivero de café (59%), poda sanitaria (47%), poda selectiva (65%) y chapias dejando hierbas no dañinas (65%). Puede notarse que en general las prácticas relacionadas con mejorar la nutrición del cultivo son poco usadas por los productores, esto tiene un efecto directo tanto en el rendimiento del cultivo como en la conservación de suelos.

Cuadro 4. ¿Cómo produce café?

Prácticas		Número	%
¿Qué hay en sus cafetales	Árboles de sombra	17	100
	Guineo	17	100
	Árboles frutales	15	88
	Árboles de madera	12	71
¿Qué plagas le preocupan más?	Minador	0	0
	Ojo de gallo	4	23
	Roya	7	41
	Malas hierbas	0	0
	Broca	5	29
	Antracnosis	8	47
	Mancha de hierro	5	29
	Nematodos	0	0
¿Qué equipos tiene para cultivar café?	SERRUCHO de podar	3	18
	Tijera de podar	1	6
	Despulpadora	8	47
	Bomba de mochila	15	88
¿En que forma vende su café?	Uva	0	0
	Pergamino oreado	15	88
	Pergamino seco	0	0
	Café oro	0	0
¿A quién vende su café?	Intermediario	12	71
	Forma organizada a los beneficios	0	0
	Café orgánico	0	0

Los/a productores/as señalaron que en sus cafetales tienen asociados árboles de sombra, guineo y frutales (88-100%), no obstante, en la zona se observó que en algunos cafetales hay bastante guácimo, especie que se desfolia en la época seca cuando el café requiere de más sombra. Se requieren hacer modificaciones en cuanto a las especies asociadas a los cafetales, es necesario incluir aquellas que cumplan los criterios agroecológicos y económicos para los productores de la zona. Las plagas que más preocupan a los productores son la roya y la antracnosis, esto por ser difícil de combatir y porque hay en todos los cafetales.

En los aspectos de comercialización la mayoría de productores (88%) venden café pergamino oreado, 71% venden su producto a los intermediarios ubicados en el mercado de Matagalpa. Los productores señalaron “durante los últimos años hemos tenido problemas debido a los bajos precios del café. Al no tener un canal de comercialización no podemos conseguir mejores precios y terminamos vendiendo en el mercado”.

Cuadro 5. ¿Cómo manejó los cafetales de su finca en el ciclo pasado? (Ciclo 2004-2005)

Productor	Mz cosech	Ar/mz	In ban	In fru	Qq per	C\$/ qq per	Qq ab quim	Qq ab orga	L Thiod	L herb	Lb fungi	L caldo
Timoteo Castro Orozco	5	50	1000	0	40	700	0	0	0	1.5 l gram/mz	2 lb/mz	
Juan José Valle	1.3	50			10	600						
Eric Ricardo	1	40	150	0	5	600				2 l gramox		
Juan B. Aguilar	3	50	750	0	40	640						
Francisco Rayo	2	50	500	0	12	600				1 l/mz gramox		
Carlos Aguilar	1.5	20	200	0	5	650						
Juan Francisco Castro	0.25	20	0	0	2	600						
Santos Agapito Pérez	1	30	200	0	10	600				1 l/mz Gramox		
Julio Martínez	5	25	12	0	40	600						
María Antonia	3	30	0	0	30					4 l gram		
JoséRamón Castro	2	60	1600	0	30	680				1 l gram/mz		
Adán Bismark Orozco	0.5	40	500	0	5	700				1 l gram/mz		
Marcial Orozco Castro	2	50	100	0	13	650						
César Flores Escoto	1	60	0	0	6	650						
Nelson David Martínez	3	40	850	0	26	680				3		20
José Mario Aguilar	0.5	50	400	0	2	700						
Tomás leonel Ochoa	0.5				3	600				1 l gramox		

In ban= ingreso por banano

Además del café otro producto por el cual los productores tienen ingresos de los cafetales es el guineo o banano, las frutas que hay en los cafetales son usadas para el consumo familiar. Los productores señalaron que este año el precio del café fue bueno pero “la producción fue poca, así que no los pudimos lograr”.

Los productores/as aplican pocos plaguicidas, el más usado es el herbicida paraquat (gramoxone), esto se debe probablemente a que es un producto barato y les ayuda a reducir costos por mano de obra en el manejo de hierbas.

Cuadro 6 . ¿Cómo benefició su café el ciclo pasado?

		Número	%
¿Cada cuanto regula la despulpadora?	Nunca	2	12
	Al inicio de la cosecha	4	24
	Varias veces durante la cosecha	1	6
¿Qué hace con la pulpa?	La tiro a la quebrada		
	La aplico fresca al cafetal	3	18
	La amontono	8	47
	La composteo	2	12
	Alimenta al ganado	2	12
¿Qué hace con las aguas mieles?	La tiro a la quebrada	1	6
	La tiro al cafetal	1	6
	Las hecho en una fosa	6	35
¿Dónde fermenta?	En saco	4	24
	En cajón de madera	7	41
	En pila de concreto	6	35
¿Dónde orea café?	En el patio cemento	1	6
	Sobre plástico en el suelo	4	24
	En cajillas	10	59

En cuanto al manejo del café en el beneficiado húmedo, podemos señalar que solamente 6 % de los productores regulan la despulpadora varias veces durante la cosecha (esta es la práctica más adecuada para reducir los daños al grano y conservar su calidad). La mayoría amontonan la pulpa (47%) y solamente 12% la compostea. Un punto particular sobre el manejo de la pulpa, es que 18% de los productores experimentaron usando la pulpa para alimentación de ganado contando con la colaboración de CARE. En las pruebas, el ganado gano más peso con esta dieta que usando otros alimentos, el personal de CARE señaló que próximamente va a presentar en detalle los resultados obtenidos.

En cuanto al manejo de aguas mieles, solo 35% de los productores tienen fosas para tratarlas y no dejar que lleguen a las fuentes de agua. Inclusive algunos (6%) indicaron que la tiran a la quebrada. El tratamiento de las aguas mieles requiere atención (infraestructura y/o usos alternativos) para reducir la contaminación de las fuentes de agua.

La fermentación del café es realizada en cajón de madera (41%) y pilas de concreto (35%), no obstante, todavía hay productores que fermentan en saco, (esto no es conveniente para conservar la calidad de café). La mayoría de productores/as (59%)orean el café en cajillas (es una buena práctica para conservar la calidad).

Tanto manejo de las plantaciones como el beneficiado húmedo, requieren ajustes a las prácticas actuales, para ello se necesitan hacer algunas pruebas y/o validación de prácticas que contribuyan a minimizar el impacto ambiental negativo (contaminación por subproductos de beneficiado húmedo, erosión de suelos) y la baja productividad de los cafetales. También podría explorarse la factibilidad de entrar en mercados especiales de café para obtener mejores precios, ello implicaría cumplir una serie de estándares de calidad.

¿Qué edad tienen los cafetales?

	Productor/a	Edad cafetales	Área	Producción
1	Timoteo Castro Orozco		5	40
2	Juan José Valle		1,3	10
3	Eric Ricardo		1	5
4	Juan B. Aguilar		3	40
5	Francisco Rayo		2	12
6	Carlos Aguilar		1,5	5
7	Juan Francisco Castro		0,25	2
8	Santos Agapito Pérez		1	10
9	Julio Martínez		5	40
10	María Antonia		3	30
11	JoséRamón Castro		2	30
12	Adán Bismark Orozco		0,5	5
13	Marcial Orozco Castro		2	13
14	César Flores Escoto		1	6
15	Nelson David Martínez		3	26
16	José Mario Aguilar		0,5	2
17	Tomás Leonel Ochoa		0,5	3

Reflexiones generales con el grupo de productores/as

En la zona el café tiene importancia tanto por el aspecto económico (proporciona ingresos) como por el aspecto ambiental. Cultivamos café en zonas donde por la pendiente no se puede poner otro cultivo, por ser bien “fuerte” con poca asistencia se puede producir algo, no así con otros cultivos.

Con los datos que hemos recogido ¿Qué problemas de manejo encontramos en los cafetales?

Del cuadro de prácticas se desprende que la nutrición está mal atendida, esto tiene que ver con la baja productividad del grupo (7 qq pergamino/mz), también, hay problemas de manejo de plagas.

Los puntos más relevantes para el grupo de El Ocotol relacionados con el café son :

Falta de nutrición (aplicación de abonos químicos u orgánicos).

Falta de manejo de plagas

Falta de despulpadoras (dificultades en el beneficiado húmedo)

No uso de rompevientos

Mal manejo de la pulpa

¿Cuáles son las causas de estos problemas?

No se hacen las prácticas ya que se necesitan recursos económicos que no tenemos (falta de financiamiento), los precios del café han estado bajos y hay pocos ingresos. En algunos casos hacen falta conocimientos.

Cambio del clima, los inviernos no son tan buenos como antes.

¿Qué necesitamos para producir café de calidad?

Buenas condiciones agroecológicas (altura, buen suelo y lluvia)

Recursos económicos para comprar/preparar insumos y mano de obra

Buen manejo y mantenimiento del cafetal (protección del suelo, uso de abonos y cuidados a la planta)

Buen beneficiado húmedo para tener pocos defectos en el café.

Conocimientos (experiencia de los productores y capacitaciones de los técnicos)

¿De donde obtienen información para solucionar sus problemas en los cultivos?

Los productores/as señalaron que ellos hacen consultas personales con:

Las casas comerciales

Los técnicos del INTA

Productores de la comunidad con experiencia

Comerciantes en el mercado o la localidad

Otros medios usados para obtener información son: El periódico y la radio, esto para informarse sobre lo que pasa en Matagalpa y en las demás partes del país.

¿En qué va ayudarnos el CATIE?

Al finalizar la sesión de trabajo los productores pidieron señalar en que podíamos trabajar con ellos. Se explicó nuevamente que de momento estamos “averiguando” como trabajan en la zona, cuales son sus principales problemas y qué alternativas visualizan para resolverlos. En función de ello elaboraremos una propuesta de trabajo en el rubro de café, en este momento no les podemos ofrecer nada concreto sobre el particular.

Informe de procesamiento

Evaluación con familias productoras de café ¿Cómo produzco café?

Focuencias Matagalpa, mayo 2005

Comarca/Comunidad: Las Mercedes

Número de productores y productoras que participaron en el diagnóstico

Hombres: 12 Mujeres: 1

Fecha del diagnóstico: 11 de mayo del 2005

¿Cómo fue realizado el diagnóstico con los productores/as?

Las fechas para las sesiones de trabajo fueron planificadas con el comité de cuencas de Matagalpa, la facilitadora del grupo café preparó “cuadernos de diagnóstico” donde cada productor/productora registró de manera individual como produce café. Estos registros fueron consolidados en plenaria durante cada evento con los productores/as, seguidamente se discutió con cada grupo los principales resultados. En los dos eventos con productores/as, se contó con la colaboración de personal del INTA, los aspectos de logística fueron atendidos por personal de FOCUENCAS Matagalpa.

Cuadro 1. ¿Cómo son las fincas de los productores de ?

Productor	Edad	Exper café	Organización trabaja	Área finca	Área café	Área potrero	Cabez Ganad	Área bosq	Área frijol	Área maiz
Felicidad Altamirano	55	30	INTA	3	1	0		0,25	1	1
Julio Presentación orozco		12	UNAG	10	3	2	2	1,5	1,5	
Martín López	72	14	CARITAS	3,5	3					0,5
Leandro/Julia Meza	52	14	CARITAS	4	3					1
Pedro Pablo Velásquez	36	11 meses	UNAPA, ATC							
Juan José Salgado	38	11 meses	UNAPA, ATC	320	40	6		100		
Oscar Soza	50	20	Coop Carlos Fonseca	20	6				2	2
Luberio orozco	50	18	Coop Carlos Fonseca	6	6					
Diego Pérez	60	11	Ninguna	0,75	0,75					
Eligio esteban García	40	5	INTA	7	2			2	1	2
Domingo Antonio Brenes	43			300	32	40	6	200		
Anselmo Betanco Flores	50	12		5	0,5			1		
Faustino Hernández	26	0		1	0				1	

El grupo de productores participantes están situados en la zona más alta de la cuenca (800-1100 msnm), 77% tiene experiencia en café, dos de ellos tienen poco tiempo de trabajar en café, los demás tienen de 5-30 años de experiencia en el cultivo de café. En estas comunidades hay dos fincas grandes (300 – 320 mz), una es trabajada por un productor individual y otra por un colectivo recientemente asentada en la zona (obreros agrícolas). En ambas fincas hay algunos problemas con la tenencia de la propiedad.

Quitando las dos fincas grandes, el tamaño promedio de las fincas de 77% de los productores/as es de 6 mz y el área de cultivo con café es de aproximadamente 3 mz (aproximadamente la mitad de la finca). En esta zona hay más área destinada al café.

Otro punto relevante en la zona es que hay dos “parches” de bosque 100 y 200 mz que están en las fincas grandes, 40% de los propietarios de las fincas pequeñas también tienen alguna área de bosque. Los productores también cultivan granos básicos para el consumo familiar, principalmente. En estas comunidades hay poco ganado.

Las organizaciones que actualmente trabajan con los productores de la zona son: INTA, UNAG, CARITAS y la Cooperativa Carlos Fonseca.

Cuadro 2. ¿Qué hacen los productores y las productoras para saber cómo están los cafetales y la producción?

¿Qué hacen los productores para saber como están sus cafetales y la producción?	Productores	
	Número	%
Hicieron recuento de las plagas y enfermedades broca	3	25
Lleva registros de plagas o de otro tipo en la finca	3	25
Se asoma de vez en cuando al cafetal	4	33
Realizan recuentos de malas hierbas en la finca	3	25
Camina observando los plantíos con mucha frecuencia	12	100
Registra labores y costos	6	50

Para saber como están los cafetales y la producción los productores usualmente caminan observando los plantíos, 50% de los productores llevan registros de labores y costos, pocos productores (25%) hacen recuentos (broca, plagas y malas hierbas). Al igual que en El Ocotál, los registros deben mejorarse para tener una idea más precisa de las ganancias o pérdidas económicas en que incurren los productores. Esta información es requerida para ajustar mejor las decisiones de manejo usando criterios económicos.

Cuadro 3. ¿Qué prácticas realizaron los productores y productora en los cafetales ?

	Prácticas	Productores	
		Número	%
1	Regulación de sombra	5	42
2	Siembra árboles de sombra	7	58
3	Vivero de café	3	25
4	Aplicación de botánicos	0	0
5	Aplicación de cobre	0	0
6	Uso de caldos	4	33
7	Recepo	4	33
8	Mantener suelo con cobertura	5	42
9	Graniteo	7	58
10	Aplicación de estiércol	2	17
11	Uso de pulpa para vivero	5	42
12	Uso de biofermentados	3	25
13	Poda sanitaria	5	42
14	Siembra de barreras vivas	2	17
15	Pepena	8	67
16	Aplicación foliar de abono químico	0	0
17	Uso de pulpa para resiembra	3	25
18	Uso de <i>Beauveria</i>	2	17
19	Poda selectiva	4	33
20	Siembra de rompevientos	0	0
21	Desbejuque	9	75
22	Chapias dejando hierbas no dañinas	9	75
23	Aplicación de pulpa café en producción	5	42
24	Repela	12	100

En general, el grupo de Las Mercedes realiza mayor número de prácticas (20) que el grupo de El Ocotil (18). A esto contribuye el hecho de que 17 % de los productores están participando en procesos de certificación orgánica donde tienen que cumplir ciertas normas de manejo para la nutrición, la conservación de suelos, el manejo de plagas y el manejo de sombra, principalmente. Otros productores, aunque no están bajo programas de certificación “copian” las prácticas de sus vecinos.

Solo la práctica de repela es realizada por todos los productores, cuatro prácticas no son realizadas por ningún productor (aplicación de botánicos, cobre, abono foliar y siembra de rompevientos).

Las prácticas que menor número de productores realizan son la aplicación de estiércol, siembra de barreras vivas y uso de *Beauveria* (17%).

Cuadro 4. ¿Cómo produce café?

Prácticas		Número	%
¿Qué hay en sus cafetales	Árboles de sombra	10	83
	Guineo	11	92
	Árboles frutales	12	100
	Árboles de madera	10	83
¿Qué plagas le preocupan más?	Minador	0	0
	Ojo de gallo	5	42
	Roya	9	75
	Malas hierbas	0	0
	Broca	5	42
	Antracnosis	8	67
	Mancha de hierro	5	42
	Nematodos	5	42
¿Qué equipos tiene para cultivas café?	SERRUCHO de podar	5	42
	Tijera de podar	5	42
	Despulpadora	10	83
	Bomba de mochila	9	
¿En que forma vende su café?	Uva	1	8
	Pergamino	11	92
	Pergamino seco	0	0
	Café oro	0	0
¿A quién vende su café?	Intermediario	9	75
	Forma organizada a los beneficios	1	8
	Café orgánico	2	17

Los productores señalan que en los cafetales tienen asociados árboles de sombra, guineo, frutales y árboles maderables (la mayoría de maderables y frutales están jóvenes). En cuanto a las plagas, al igual que en El Ocotál, la roya y la antracnosis son las plagas más importantes por el daño que hacen y por el difícil manejo. En esta comunidad, la mayoría de productores (83%) tiene despulpadora. La mayoría de productores (92%) vende su café en pergamino oreado a los intermediarios y/o beneficios secos. Un pequeño número (17%) está organizado en una cooperativa y venden café orgánico, no obstante la mayoría (75%), venden su café a los intermediarios. Dado que en la zona existe alguna experiencia en la producción y comercialización de café en mercados especiales, es conveniente y factible compartirla con los demás productores, así, ellos/as pueden valorar la conveniencia de entrar a estos mercados.

Cuadro 5. ¿Cómo manejó los cafetales de su finca en el ciclo pasado?

Productor	Mz coseh	Ar/mz	In ban	In fru	Qq per	C\$/ qq per	Qq ab quim	Qq ab orga	L Thiod	L herb	Lb fungi	L caldo
Felicidad Altamirano	1	150	105	0	8	600	0	2	0	0	0	2
Julio Presentación orozco	2	60	600	0	24	480	0	0	0	0	0	0
Martín López	3	40	0	0	60	380	0	5	0	0	0	15
Leandro/Julia Meza	3	30	200	0	25	380						15
Pedro Pablo Velásquez	40	30	0	0	250	380						
Juan José Salgado	Misma finca que Pedro Pablo											
Oscar Soza	6	80	2000	0	46	740	0	45				100
Luberio orozco	6	50	1500	0	90	740	0	30				100/6 mz
Diego Pérez	2	0	0	0	30	550	0	1,5	0	2	0	0
Eligio esteban García	2	100	150	0	13	480	0	0	0	0	0	0
Domingo Antonio Brenes	20	0	0	0	80	580	0	0	0	0	0	0
Anselmo Betanco Flores	0.5	30	150	0	5	600	2	0	0	0	0	0
Faustino Hernández	No cultiva café, solo granos básicos											

In ban= ingresos por venta de banano

In fru= ingreso por la venta de fruta

La producción promedio de los productores es de 7.4 qq pergamino/mz, (el promedio nacional del ciclo 2002-03 fue de 7.5 qq oo por mz (se necesitan aproximadamente dos quintales de café pergamino para un quintal oro). Algunos productores tienen ingresos por la venta de banano o guineo. 42% de los productores utilizaron abono orgánico para la nutrición del café, 8 % utilizó abono químico y 42 % usaron caldo sulfocálcico para el manejo de plagas. Solamente un productor (8%) utilizó herbicidas para el manejo de hierbas.

Cuadro 6. ¿Cómo benefició su café el ciclo pasado?

		Número	%
¿Cada cuanto regula la despulpadora?	Nunca	0	0
	Al inicio de la cosecha	4	33
	Varias veces durante la cosecha	5	42
¿Qué hace con la pulpa?	La tiro a la quebrada	0	0
	La aplico fresca al cafetal	3	25
	La amontoño	7	58
	La composteo	2	17
¿Qué hace con las aguas mieles?	La tiro a la quebrada	1	8
	La tiro al cafetal	3	25
	Las hecho en una fosa	4	33
	La tiro al patio	1	8
	En una zanja	1	8
¿Dónde fermenta?	En saco	1	8
	En cajón de madera	7	58
	En pila de concreto	1	8
	En barril	1	8
¿dónde orea café?	En el patio cemento	1	8
	Sobre plástico	2	17
	En cajillas	8	67
	No orea	2	17

Mayor número de productores (42%) regulan la despulpadora varias veces al año durante la cosecha respecto a El Ocotal (6%). El ajuste de la despulpadora conforme cambia el tamaño del fruto, ayuda a evitar los daños a la calidad del café. En cuanto al manejo de pulpa, al igual que en El Ocotal la práctica más usada es amontonarla (58%), en las Mercedes, nadie reconoció tirarla a la quebrada, mientras que con las aguas mieles 8% señaló que si realiza esta práctica. Solamente 33 % de los productores tiran las aguas mieles a fosas para tratarlas, los demás contribuyen en mayor o menor grado a la contaminación de las fuentes de agua. El proceso de fermentación es realizada por 58% de los productores en cajón de madera, pocos fermentan en saco y pila de concreto (8%). Hay varios aspectos del proceso de beneficiado húmedo que requieren mejorarse, algunos requieren de obras físicas como la construcción de fosas-filtros para el tratamiento de aguas mieles, otras requieren ajustes en la forma o frecuencia de realizarlas (ejemplo la calibración de las despulpadoras) así como, la aplicación de criterios más ajustados para tomar decisiones (ejemplo tiempo de fermentación).

67% de los productores orea el café en cajillas, 17 % no orea y un porcentaje similar orea sobre plástico. El oreado en cajillas es una práctica que ayuda a conservar la calidad del café.

Edad de los cafetales

	Nombre	Edad cafetales (años)	Area (mz)	Producción (qq pergamino)
1	Felicidad Altamirano	2, 40	1	8
2	Julio Presentación Orozco	30	3	24
3	Martín López	5, 10	3	60
4	Leandro/Julia Meza	5, 12	3	25
5	Pedro Pablo Velásquez	0 (misma finca que Juan José)	0	0
6	Juan José Salgado	5, 10	40	250
7	Oscar Soza	3, 8, 10, 15, 35, 40	6	46
8	Luberio Orozco	1, 4, 15, 18	6	90
9	Diego Pérez	2, 14	0.75	30
10	Eligio Esteban García	3, 25	2	13
11	Domingo Antonio Brenes	15, 20	32	80
12	Anselmo Betanco Flores	5	0,5	5
13	Faustino Hernández	No tiene café	0	0

Reflexión general con los productores de Las Mercedes

¿Por qué siembran café?

Porque hay zonas de bosque o tacotal donde no se puede sembrar otra cosa, por las pendientes (principalmente).

Es un cultivo aguantador que con pocas labores produce, otros cultivos como los granos básicos no pueden producir sin atención, a veces ni aún atendiéndolos).

El café es una fuente de ingresos para los productores, siempre lo compran por muy barato que este, para otros productos a veces es difícil encontrar compradores.

Por costumbre y tradición.

Respecto a la edad puede señalarse que 10 productores tienen parcelas de café jóvenes entre 2-5 años, 7 productores (58%) tienen parcelas con edades de 8-15 años. Otro grupo de parcelas son viejas (7 parcelas) tienen entre 18-40 años, estas requieren renovación y/o repoblación para mejorar los rendimientos. Aunque la sombra está mejor que en El Ocotal, puede mejorarse.

¿Qué necesitamos para producir café?

Buen suelo y lluvia, buenas condiciones de altura

Fondos para trabajar

Labores a tiempo (regulación de sombra, conservación de suelos)

Herramienta, equipos e infraestructura para el beneficiado húmedo

Insumos (orgánicos o químicos)

Interés en producir café y en trabajar bien

Hacer buen beneficiado del café

¿Cuáles son los principales problemas en los cafetales de Las Mercedes?

Cafetales desnutridos

Despoblados (muchas fallas/manzana)

Algunos cafetales son muy viejos

Clima o sequía prolongada (el tiempo está cambiando, llueve menos que antes)

Incidencia de enfermedades difíciles de manejar como la roya y la antracnosis

Falta de fondos para ejecutar labores (los créditos tienen altos intereses y se lo comen a los productores, se pueden perder la fincas)

Productores muy ocupados en otras labores de la finca (atender los granos básicos quita tiempo, pero hay que garantizar la comida y como no tenemos riales para pagar mozos, tenemos que trabajar con la familia).

¿Qué alternativas identificamos para resolver los problemas que tenemos en los cafetales?

Fondos para asistir al café

Poner los conocimientos técnicos en la práctica

Renovación/repoblación, así vamos a tener menos fallas

Buscar mercados que paguen mejor el café.

¿En qué va a colaborar el CATIE con nosotros?

Al igual que en El Ocotal, los productores preguntan concretamente en qué vamos a apoyarlos.

Señalamos que no actualmente no tenemos algo concreto para colaborar. Estamos realizando la consulta para identificar algunos elementos claves que luego tendrán que ser conciliados con las capacidades y áreas de interés de las organizaciones que trabajan en la zona. En base a estos dos aspectos se elaborará una propuesta para trabajar en café.

“Sería bueno que no nos quedemos solo en papeles”

“Ojalá que si consiguen recursos estos lleguen a los productores y nos ayuden a mejorar”.

“Esperamos contar con la ayuda del CATIE para avanzar el trabajo”.