

## **Percepciones de los caficultores acerca de la biodiversidad**

[Hugo Mauricio Salazar E.; Hernando Duque O.]





## 1. Introducción

Para hacer más sostenible el cultivo del café, los caficultores deben comprometerse con el proceso mientras van adoptando los cambios. Un importante primer paso es comprender sus puntos de vista y los niveles de entendimiento, que ayudarán a guiar la política e implementar la estrategia. En este capítulo miraremos los resultados de un proyecto acerca de las percepciones de los agricultores sobre la biodiversidad y el medio ambiente. En el marco del desarrollo del Proyecto de la Iniciativa Darwin de Cenicafé, durante los años 2003 y 2004 se llevaron a cabo reuniones en las veredas Cantamonos, El Jordán, Guacarí, La Bodega y San Vicente [Pereira] y Cantadelicia y Las Tazas [Marsella], del departamento de Risaralda, empleando métodos participativos [Duque 2002, FAO 2001]. El capítulo siguiente describe detalladamente cada uno de los métodos mencionados en el presente y con los cuales se obtuvo la información que se describe a continuación.

Las discusiones y aportes de los caficultores giran en torno a la cultura del café, a partir de su experiencia en la caficultura basan sus análisis, sus opiniones y asignan valor a su entorno, trazan líneas de tiempo las cuales relacionan con acontecimientos significativos propios de la actividad. Los caficultores pertenecientes a estas comunidades son en general pequeños productores con educación formal a nivel de algún grado de primaria, con familias entre 4 y 6 miembros, propietarios de la tierra y con una alta dependencia del café como generador principal del ingreso familiar.

Los resultados de las reuniones con los grupos de agricultores se clasificaron según el grado de conocimiento de los diferentes aspectos tratados; de esa forma se presentarán en el presente capítulo.

## 2. Aspectos sobre los cuales los caficultores tienen buen conocimiento

### 2.1. Recursos naturales

Los caficultores participaron de las reuniones del proyecto e identificaron sin dificultad los principales recursos naturales en sus veredas, como ocurrió por

Tabla 10.1. Recursos naturales vereda La Bodega.

	1	2	3	4	Total
1. Agua		2	1	4	1
2. Bosque			2	4	2
3. Aire				4	0
4. Suelo					3



ejemplo con los productores de las veredas La Bodega y El Jordán. En el caso del grupo de agricultores de La Bodega [Tabla 10.1], se reconocieron cuatro recursos naturales como muy importantes para la vida de sus habitantes y el desarrollo de sus actividades agrícolas, al momento de priorizar, los caficultores han otorgado mayor importancia a los recursos suelo y aire porque consideran que son el sustento para los demás elementos del medio ambiente en la vereda. Es importante destacar que los caficultores ubican los recursos naturales con precisión [fuentes de agua, guaduales y bosques], hasta el punto de estar en capacidad de elaborar mapas de los recursos naturales en cada una de sus veredas.

El puntaje se estima de acuerdo con el número de veces que se mencione un recurso como el más importante con relación a otros con los cuales se compara. El grupo de caficultores de la vereda El Jordán identificó además la fauna como un recurso natural valioso en su vereda; sin embargo, al momento de establecer un orden de importancia señaló el agua como el recurso natural más importante para la comunidad [Tabla 10.2], aclararon que se sienten alarmados por la posibilidad latente de la escasez del líquido debido al deterioro que ha sufrido el bosque donde se ubica el nacimiento de agua.

Adicionalmente, los caficultores reconocen que los recursos naturales están constantemente amenazados en sus veredas, identificando claramente los orígenes de tales amenazas [Tabla 10.3.], así como las posibles soluciones. La deforestación

Tabla 10.2. Recursos naturales vereda El Jordán.

	1	2	3	4	5	Total
1. Agua		1	1	1	1	4
2. Bosque			2	4	2	2
3. Fauna				4	5	0
4. Suelo					4	3
5. Aire						1

Tabla 10.3. Factores que afectan los principales recursos naturales en las veredas visitadas.

SUELO		BOSQUE		AGUA	
Factor	Puntaje	Factor	Puntaje	Factor	Puntaje
Azadón	8	Agricultura	5	Deforestación	11
Herbicidas	6	F. Conciencia	3	Contaminación	10
Deforestación	5	Deforestación	2	Mal Manejo	9
Quemas	4	Mal Manejo	2	Erosión	6
Monocultivos	4	Incendio	2	Área Nacimiento Reducida	4



### Cuadro 10.1. Conocimiento de los agricultores sobre erosión del suelo en Sumberjaya, West Lampung, Sumatra [Indonesia]

En Sumatra el suelo más rico se encuentra en las montañas y colinas. Sumberjaya es uno de estos valles [500 a 800 msnm; precipitación de 2.614 mm/año]. Hasta los años 50s, el valle se mantuvo relativamente inaccesible y fue escasamente poblado pero la densidad de población ha alcanzado ahora 147 habitantes/km<sup>2</sup> como resultado de las inmigraciones. Robusta es el componente principal de la mayoría de los jardines. Mucha del área fue designada como "bosque de protección", y muchos de los propietarios fueron desalojados del área con el argumento de proteger la cuenca hidrográfica. Después de los cambios políticos de finales de los 90s, los agricultores se restablecieron el área y están actualmente negociando los derechos de propiedad en el contexto de acuerdos "de manejo comunitario del bosque". Las percepciones acerca de las funciones de la cuenca tienen una relevancia política directa en esta área.

Los métodos del cultivo del café y la tipología de jardines varían ampliamente a lo largo del distrito. Los jardines van desde jóvenes monocultivos de café, simple café a la sombra a complejos multi-estratos agroforestales.

El incremento de la escasez de tierra ha traído como resultado el cultivo en tierras escarpadas y de conservación del bosque primario y secundario para agricultura, excepto en los casos de algunas pendientes escarpadas en lo alto de la cordillera que formalmente tiene el status de "bosque protegido".

La conservación del suelo en estas áreas susceptibles a la erosión es una prioridad, con el fin de mantener la producción de café en el corto plazo y prevenir que decline la productividad a largo plazo. Una variedad de medidas de conservación de suelo se aplican a las plantaciones de café – desde barreras físicas como terrazas, trinchos, cerros y hoyos, para escoger, posicionar y manipular los componentes de la planta en la plantación. Las medidas de conservación del suelo son también practicadas, al igual que la mejora del suelo a través del cultivo, fertilización y la aplicación de composte. Los efectos de acompañar especies de árboles en un sistema de café mixto son bien entendidos por los agricultores, donde los árboles se clasifican con base en su "amistad" con el café.

causada por la expansión de la frontera agrícola y las malas prácticas como el uso del azadón, son los factores más perjudiciales para los recursos naturales, en opinión de los caficultores. Al momento de plantear soluciones, la principal estrategia que identifican para solucionar el deterioro al ambiente causado por dichos factores negativos es la capacitación o educación de todos los actores relacionados con los recursos naturales, lo cual redundaría en concientizar a todos los habitantes sobre la gravedad del problema, lo cual en el largo plazo limitaría la sostenibilidad de la caficultura.

