

Capítulo 5

Desarrollo sostenible en las regiones cafeteras

[Peter S. Baker]



Posterior al período de establecimiento de normas y desarrollo de instituciones en la década de los 90s, se han llevado a cabo proyectos y estudios sobre sostenibilidad en el territorio nacional. Muchos de ellos han incluido regiones cafeteras [especialmente el llamado eje cafetero] y además, han tratado con varios aspectos del desarrollo sostenible. Ciertamente, en la actualidad hay información y datos disponibles que, con justicia, deben ser mencionados aquí.

Estos estudios son recientes, detallados y ofrecen un amplio rango de datos que los extensionistas podrían comprender y utilizar mejor, de lo que probablemente lo hacen hoy. Ciertamente está en los intereses individuales de cada quien conocer más acerca del verdadero nivel de sostenibilidad de una región en la cual se vive o se trabaja. Es probable que en el futuro, esquemas sostenibles para la caficultura comercial dependan de una “canasta” de medidas de la sostenibilidad basada en las tres categorías básicas: lo económico, lo social y lo ambiental. Pero para lograr esto se necesitará tener en cuenta aspectos relacionados con la sostenibilidad regional. Por esto, la guía tiene en cuenta aquí un amplio rango de trabajo que ya ha sido realizado. En este capítulo se tienen en cuenta trabajos de Rincón *et al.* [2004], PNUD [2004], CARDER [2004] y SIAC [2002]. Información complementaria se encuentra en las referencias bibliográficas y páginas web, si se considera necesario.

1. Indicadores del medio ambiente ■■■

1.1. Cambios en vegetación

Para 1987, la región bajo estudio presentaba una cobertura vegetal del 33%, mientras que para el año 2000 se redujo al 26%. Rincón *et al.* [2004] llevaron a cabo un estudio detallado de la región cafetera occidental que se define como el conjunto de los 186 municipios cafeteros [departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda, Antioquia y Valle] y de cómo se habían comportado.

El estudio utilizó un conjunto de mediciones o indicadores para dar una evaluación objetiva del estado de la región y los compararon con otros dos puntos en el tiempo, años 1987 y 2000. Al dividir la zona de estudio en cuatro amplias categorías, pueden notarse importantes cambios durante los últimos trece años del siglo pasado [Tabla 5.1.]

La Tabla 5.1, muestra la distribución de las categorías de ecosistemas en la región cafetera occidental. Natural: principalmente bosques, áreas cubiertas de arbustos, vegetación de páramo y vegetación xerofítica; semi-natural: bosques secundarios

y rastrojos; antrópicos: actividades antropogénicas [pastos, cultivos, plantaciones forestales y misceláneos]; otras coberturas: hídricas, eriales, infraestructura.

De las cuatro categorías que aparecen en la Tabla 5.1., los naturales se distribuyen principalmente en los ecosistemas montañosos de las partes bajas de los Andes y alto-andinos de las cordilleras Central y Occidental, los páramos y el bosque húmedo tropical del Magdalena. Estos en su mayoría, hacen parte del Sistema de Áreas Protegidas de Colombia: Paramillo, Los Nevados, Las Hermosas, Los Farallones de Cali y Tatamá. Entre 1987 y 2000 los bosques sufrieron una disminución de 25% y la vegetación de páramos sufrió un decremento de 19%.

La vegetación antrópica en la zona corresponde al 50% del área total; café es un componente importante de esta actividad entre 1.000 y 1.800 msnm y ganadería extensiva principalmente en áreas con alturas mayores a los 2.000 y menores a 1.000 msnm.

A nivel de los ecosistemas antrópicos, los pastizales [manejados, no manejados y misceláneos] predominan con un aumento desde el 30% hasta 34% entre 1987 y 2000. En segundo lugar de importancia [25%] son los cultivos donde el café se destaca con aproximadamente la mitad de este total. Entre 1987 y 2000 se nota una disminución considerable de café, pasando principalmente a cultivos generales y rastrojos, pastos y otros a cultivos como la caña panelera y el plátano.

Entonces, el análisis del estudio sugiere que los ecosistemas seminaturales incrementaron notoriamente su superficie entre 1987 y 2000 con una predominancia de rastrojos: la extensión de bosques secundarios se vio reducida para el año 2000 encontrándose ahora, más bien, una mezcla de bosques y rastrojos.

Se observa aquí un problema posible: las áreas que previamente estaban bajo café están ahora bajo una mezcla de otros cultivos, algunos o muchos podrían ser menos

Tabla 5.1. Evolución de los ecosistemas de la región entre 1987 y 2000.

Categorías de Ecosistemas	Año 1987	%	Año 2000	%
Natural	2'085.825	33,44	1'625.642	26,06
Semi-natural	731.551	11,73	1'173.900	18,82
Antrópica	3'123.884	50,08	3'240.609	51,95
Otras coberturas	85.297	1,37	86.312	1,38
Sin información	211.244	3,39	111.338	1,78
Total	6'237.803	100	6'237.803	100

sostenibles. Bien sea porque ellos emplean menos personas [el elemento social de la sostenibilidad] o por mayor daño al ambiente [por ejemplo, mayor erosión derivada de los cultivos de ciclo corto o por mayor sobrepastoreo]. Sin embargo, estos nuevos cultivos podrían contribuir en la sostenibilidad económica, para los agricultores, al menos en el corto plazo. Por esto podría argumentarse que desde el punto de vista de los caficultores, el nivel de sostenibilidad es similar y que ellos están simplemente adaptándose para sobrevivir como una unidad de explotación agrícola. Más adelante se tratará con mayor profundidad este tópico.

1.2. Áreas protegidas

A la región cafetera occidental se encuentran asociadas siete áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales [SPNN], de las cuales seis son parques nacionales naturales y uno es un santuario de flora y fauna.

Con relación al área total de la región cafetera occidental, el área del SPNN [Tabla 5.2.] representa el 4,2% del territorio [260.718 ha]. Estas áreas se muestran en la Figura 5.1. y puede verse el problema mencionado, en el sentido de que las áreas protegidas lucen fragmentadas y es una verdad universal que la biodiversidad de las especies sobrevive mejor cuando hay extensiones continuas de los tipos de vegetación que ellas requieren. Como se verá más adelante hay esfuerzos en ejecución para tratar de unir todos estos fragmentos y crear corredores biológicos.

Este mapa resalta el papel del cultivo del café, como lo ven los conservacionistas, en el sentido de que ellos quisieran que el café jugara un papel natural como parte de largos corredores y como amortiguador de los esquemas de las áreas de protección.

Tabla 5.2. Áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

Área del SPNN	Área en la RCO [ha]	Área Total del AP [ha]	% área dentro del RCO
Las Hermosas	44.411	101.465	44
Las Orquídeas	31.261	31.261	100
Los Farallones de Cali	31.223	206.128	15
Los Nevados	31.133	62.735	50
Paramillo	112.463	467.861	24
Tatamá	9.818	62.437	16
Otún-Quimbaya	409	409	100
Total	260.718	932.296	28

* Áreas del SPNN en la región cafetera occidental [www.parquesnacionales.gov.co].

