

## Café amigable con las aves o "bird friendly"

by Jaime Alberto Coello Manuell - martes, octubre 21, 2003

<https://vinculando.org/mercado/birdfriendly.html>

Una preocupación creciente en el planeta es la conservación de la biodiversidad. Cada vez son más las especies de plantas y animales que se extinguen, especialmente en las selvas y bosques tropicales.

La causa es simple: nosotros, los seres humanos, destruimos grandes extensiones de estos ecosistemas y los esfuerzos de reforestación y conservación son débiles y, por mucho, insuficientes.

La tala inmoderada ha destruido los complejos ecosistemas selváticos que comúnmente servían como hábitat a muchas especies de aves migratorias que durante buena parte del año viven en Norteamérica. Los cafetales tradicionalmente cultivados bajo sombra han demostrado ser un área agroforestal con capacidad para dar cabida a gran variedad de especies de aves migratorias en donde su entorno tradicional ha sido drásticamente modificado; pero no sólo acoge a los pájaros, sino también plantas, flores, árboles, reptiles, anfibios, mamíferos pequeños e insectos. La diferencia entre una plantación a pleno sol y una bajo sombra, en cuanto a diversidad de especies que conviven en el mismo ecosistema, va del 60 al 80 por ciento.



Desde hace años se inició el cambio del tradicional cultivo bajo sombra al de pleno sol debido al temor de propagación de la *hemilea vastatrix*, mejor conocida como roya, y por la tecnificación de los sembradíos con el subsecuente aumento de la productividad, sin agotar los suelos ni exterminar especies animales y vegetales. En fechas recientes se han diseñado y mejorado técnicas para la fertilización con productos y procedimientos que implican una práctica sostenible, así como para la mejora y aumento tanto de la calidad como de la cantidad de la producción.

El Smithsonian Migratory Bird Center (SMBC, por sus siglas en inglés) forma parte del Smithsonian Institution, instancia que congrega 16 museos (por citar, Museo de Historia Natural), galerías, centros de investigación (como el Instituto de Investigación Tropical, el Centro de Investigación Medioambiental y el SMBC) y el Zoológico Nacional, con sede en el Smithsonian National Zoological Park, en Washington Distrito de Columbia.

Este Centro se ha involucrado en un estudio sobre la relación entre las aves migratorias y los plantíos de café, a partir de 1992. En 1994 dio a conocer la marca "Bird Friendly" y en 1997 se terminaron de desarrollar los criterios para el café "Bird Friendly": certificaciones de producción orgánica y de cultivo bajo sombra (basado en la definición del SMBC); el grano producido de forma sostenible proviene de una plantación con alta diversidad biológica y poca incidencia de sustancias químicas. Conserva los recursos existentes, protege el ambiente, produce con eficiencia, compete en el mercado e impulsa la calidad de vida de los productores y de la sociedad en su conjunto. El programa "Bird Friendly" fue creado en 1998 para conceder la licencia a importadores, tostadores y comercializadores; en el uso del sello "Bird Friendly" (Amigable con las aves) se garantiza un apoyo de 25 centavos por libra de café tostado con certificación. Este dinero se envía al SMBC y es destinado para proyectos de investigación, estudios en proceso, entrenamiento y educación para productores y consumidores sobre temas del cultivo de café bajo sombra. Para tramitar el sello se debe contar primero con certificaciones orgánicas y de cultivo bajo sombra.

El Centro promueve la reconversión de las fincas al cultivo bajo sombra y después al Amigable con las Aves. Además, ha emitido una serie de definiciones y criterios generales para la certificación. A decir del SMBC, existen dos formas de cultivo bajo sombra:

1. **Sombra rústica:** está constituida por especies forestales naturales. El café puede consistir en grano cultivado bajo bosque primario o secundario, la mayoría de las veces. Cuando se han plantado árboles adicionales para producir artículos de utilidad el sistema se denomina policultivo tradicional. Regularmente se poda la flora con la finalidad de aumentar la producción. El SMBC recomienda que después de remover enredaderas y plantas no deseables para los cafetos, se conserve un dosel o cobertura forestal mínima de 40 por ciento y las plantas epifíticas o hemiepifíticas de los árboles de sombra no sean podadas.

2. **Sombra plantada:** se constituye con árboles y plantas cultivadas con el fin de obtener provecho de ellas, como son naranjo, plátano, limón y aguacate. También con el objetivo de proveer sombra a los cafetos que no dan producto, principalmente del género Inga. El SMBC recomienda que en las fincas no haya más del 50 por ciento de la misma especie y no más del 70 por ciento de la cubierta forestal parasombra sea del conjunto de Inga. Lo anterior es con el propósito de promover la diversidad y que el número de aves migratorias y otros organismos se vean beneficiados del ecosistema de las plantaciones.

A continuación presentamos algunos de los criterios emitidos por el SMBC con el objetivo que sean de utilidad a nuestros lectores que se dedican a la producción:

La diversidad biológica probablemente aumente conforme a la cantidad del dosel o cubierta forestal. Sin embargo, el café no es necesariamente una planta de sombra total. Para encontrar un punto medio entre estas consideraciones, el Centro recomienda un mínimo de dosel o cubierta forestal de 40 por ciento, que puede calcularse o medirse con un densiómetro óptico. En la estimación de la cubierta no deben incluirse las sombras producidas por los mismos cafetos. En cuanto a la cubierta de sombra, ésta no debe reducirse a menos de 40 por ciento, incluso entre poda y poda no debe llevarse a cabo durante la estación lluviosa.

Probablemente, de mayor importancia para la biodiversidad -particularmente para las aves-, sea la altura de los árboles de cobertura. El Smithsonian Migratory Bird Center recomienda que a las especies de la columna vertebral del dosel o cubierta forestal se les permita alcanzar una altura de 12 a 15 metros. En el caso de fincas recientes y en transición a sombra, los inspectores deberán ser receptivos respecto a las prácticas de poda que impidan a los árboles alcanzar esa altura.

Es conocimiento de todos que la variedad de la estructura vertical genera un incremento en la diversidad de las aves. Por eso debe exhortarse a los cafeticultores a plantar árboles, tanto de mayor como de menor altura en comparación con los de sombra de la columna vertebral; entre los más altos pueden incluirse especies maderables y

entre los menos altos pueden ser frutales y de los que se obtenga materia prima para medicinas u otros productos. Como regla de oro, tanto los niveles más bajos como los altos deben alcanzar un total mínimo del 20 por ciento de cobertura de sombra, adicional a la sombra proporcionada por las especies de la columna vertebral.

Las plantas epifíticas (como las *bromeliáceas*) y las plantas parásitas (como el muérdago), contribuyen de manera considerable a la diversidad biológica en general, además de proporcionarle fuentes de sustento a las aves. El crecimiento de estas plantas en los árboles de cobertura deberá fomentarse, aunque la cantidad esperada de crecimiento epifítico varíe entre las regiones con diversos climas, la recomendación del SMBC es que los inspectores comparen las cubiertas de sombra del café con el fin de determinar si el crecimiento epifítico es removido en forma sistemática. Además, es recomendable, al efectuar la poda, dejar algunas ramas y troncos muertos.

A fin de prevenir la desecación de los niveles exteriores, a causa del viento, debe mantenerse una "cerca viva" o franja marginal de árboles y arbustos a lo largo de las carreteras y de otras clases de márgenes. También debe conservarse una franja natural de vegetación secundaria de 5 metros de ancho a cada lado de los arroyos pequeños y de 10 metros a lo largo de los ríos.

Para todo el proceso del aromático existe la certificación por parte del SMBC. Así, en cuanto a productores y benefactores, existen sólo 15 granjas con esta reglamentación distribuidas en seis países: Brasil, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Perú y México. En éste se encuentran dos: una corresponde a Ismam, en el estado de Chiapas, y la otra es Café Cumbre, de Nayarit. Los torrefactores-comercializadores registrados con certificación por parte del SMBC alcanzan el número de 95, mientras que los importadores o *brokers* suman sólo 10.

Otro aspecto diferente es la preparación del personal de inspección. Actualmente en el país hay 24 personas certificadas, pertenecientes a UCIRI, Certimex, OCIA, SMBC, Naturland, Pronatura, Universidad de Chapingo, ELAN, CEPCO, así como algunos independientes. La acreditación la obtuvieron en dos talleres: uno realizado el 7 y 8 de junio de 2001 en Xalapa, Veracruz, en donde se formaron 14 y otro en la ciudad de Tapachula, Chiapas, del 8 al 10 de noviembre de 2002; de aquí salieron 10.

Como parte de los esfuerzos realizados por distintos sectores del mercado norteamericano para impulsar el consumo de un café que considere el bienestar ecológico y de hábitat para las aves migratorias, la compañía Thanksgiving Coffee y la Asociación de Aficionados a las Aves (ABA, por sus siglas en inglés) han lanzado al mercado su marca "Song Bird Coffee". Esta es una organización no gubernamental estadounidense que apoya económicamente a *Partners in Flight* (Compañeros de vuelo), programa de conservación para las aves migratorias.

La marca, señalan, fue inspirada por la organización llamada Song Bird Foundation, ésta fue creada por el cantante y compositor Danny O'Keefe, en 1997. Su principal preocupación es promover acciones encaminadas a proteger las especies migratorias en peligro de extinción; los objetivos son:

- Promover el conocimiento en la disminución del hábitat y de las especies de aves migratorias, como resultado de prácticas de agricultura y desarrollo no sostenibles en América.
- Educar a los consumidores americanos a preguntar si su café es producido de forma sostenible y animarlos a comprar sólo grano orgánico, cultivado bajo sombra y proveniente del comercio justo.
- Realizar alianzas con otras organizaciones para desarrollar un sistema universal de certificación de "producción sostenible" en el cultivo bajo sombra y el orgánico. También promover el concepto de sostenible, incluyendo el cultivo bajo sombra, la producción orgánica y el comercio justo.

Aunque la perspectiva planteada por los criterios del SMBC sobre el café amigable con las aves es alentadora, no significa que hayan logrado el desarrollo de técnicas para resolver el problema ecológico mundial. A decir de Dina Roberts, responsable de un estudio en el oeste de Panamá, sobre la relación entre las plantaciones de café cultivado

bajo sombra, la producción realizada de esta forma no es, por sí sola, una solución al problema de la conservación de aves en peligro de extinción; es insuficiente porque el hábitat que provee no incluye a muchas especies que aún están desamparadas.

**\* Más información sobre café en "El mundo del café", la revista: Tels. (55) 5682-3139, 5536-9197 y 5543-6060 en la Ciudad de México.**