



INTERNATIONAL COFFEE ORGANIZATION
ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL CAFÉ
ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO CAFÉ
ORGANISATION INTERNATIONALE DU CAFÉ

ICC 103-4

11 septiembre 2009
Original: inglés

C

Consejo Internacional del Café
103^o período de sesiones
23 – 25 septiembre 2009
Londres, Inglaterra

**Evaluación de impacto del proyecto
sobre manejo integrado de la broca
del fruto del café**

Informe preliminar

Antecedentes

1. En marzo de 2009 el Fondo Común para los Productos Básicos (FCPB) encargó una evaluación de impacto del proyecto FCPB/OIC sobre el manejo integrado de la broca del fruto del café, que fue ejecutado desde 1998 hasta 2002 en siete países: Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, la India, Jamaica y México. En 2002 se distribuyó a los Miembros el resumen del proyecto (documento ICC-86-5) y un manual en CD-Rom, y pueden pedirse a la Secretaría ejemplares adicionales.

2. Llevaron a cabo la evaluación, entre mayo y agosto de 2009, dos consultores (el Sr. Pablo Dubois y el Sr. Gerrit van de Klashorst). Se adjunta el resumen preliminar de las conclusiones de la evaluación. Los consultores presentarán ese resumen al Consejo en su 103^o período de sesiones.

Medidas que se solicitan

Se invita al Consejo a que tome nota de este documento.

EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL PROYECTO SOBRE MANEJO INTEGRADO DE LA BROCA DEL FRUTO DEL CAFÉ (FCPB/OIC/02)

INFORME PRELIMINAR

Antecedentes

1. La finalidad de este ejercicio es la de evaluar el impacto del desarrollo del citado proyecto y en qué medida se han logrado los objetivos del proyecto, mediante una evaluación de impacto integral. También lo es la de examinar los elementos de éxito y fracaso en la concepción y ejecución del proyecto y los resultados obtenidos, con miras a extraer de las experiencias enseñanzas que puedan ser de beneficio a iniciativas futuras de manejo de la broca del café. Puede, por tanto, interpretarse que esta evaluación forma parte del seguimiento del Seminario de la OIC sobre la broca del fruto del café que tuvo lugar en marzo de 2009¹. La evaluación fue encargada por el Fondo Común para los Productos Básicos (FCPB) y llevada a cabo por los consultores, Sr. Pablo Dubois y Sr. Gerrit van de Klashorst. El presente documento se propone presentar un resumen preliminar de las conclusiones de la evaluación.

El proyecto

2. Tras haber sido aprobado por el Consejo Internacional del Café y la Junta Ejecutiva del FCPB, el proyecto, de un costo total de US\$5.467.000, fue ejecutado entre abril de 1998 y mayo de 2002 en los siguientes países: Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, la India, Jamaica and México. El organismo de ejecución del proyecto fue CABI Bioscience, y PROMECAFE desempeñó una función coordinadora entre sus países miembros. El objetivo central del proyecto fue el de beneficiar a los productores de café con la consecución de mejor rendimiento y calidad del café mediante el control de la broca, considerada comúnmente la plaga más importante de las que afectan al café².

3. El proyecto comprendió los siguientes componentes:

- Perfeccionamiento y puesta a prueba de cría masiva y sistemas de aplicación de enemigos naturales (patógenos y parasitoides) de la broca.
- Provisión de esos enemigos naturales a los países participantes.
- Combinación integrada de tecnologías de control biológico y otros métodos de control agrícola y químico para crear sistemas de manejo integrado de las plagas (MIP).

¹ Documento ICC-102-5 de la OIC.

² Documento EB-3948/08 de la OIC.

- Divulgación de la tecnología de manejo integrado de las plagas (MIP), la información correspondiente y la consiguiente formación en los países participantes y en otros países.

La evaluación

4. La evaluación se llevó a cabo entre mayo y agosto de 2009. Además de haberse hecho un análisis detallado de las publicaciones relacionadas con el proyecto, el Sr. van de Klashorst fue en misión de campo a tres países del proyecto (Colombia, Guatemala y Jamaica) y a tres países que no lo eran (Brasil, Etiopía e Indonesia). Estos últimos se incluyeron para evaluar lo sucedido en otros lugares en los que se habían puesto en práctica estrategias nuevas o distintas de las del proyecto, a fin de que pudiesen formularse recomendaciones de la más amplia validez. La misión hizo uso de un cuestionario que sirvió de pauta para ayudar a la recopilación sistemática de datos y se esforzó por reunirse con los que estaban a cargo de labores en el marco del proyecto así como de la gestión de la broca en aquel momento.

Resultados preliminares

5. En el informe completo se facilitan detalles del cumplimiento de actividades específicas del proyecto. Este resumen se limita a facilitar una evaluación del logro de los principales componentes, como se indica a continuación:

Perfeccionamiento y puesta a prueba de cría masiva y sistemas de aplicación de enemigos naturales³ (patógenos y parasitoides) de la broca

6. La evaluación llegó a la conclusión de que se habían hecho considerables avances en los métodos de control biológico que se habían propuesto. No obstante, esos métodos estaban aún en una etapa de desarrollo demasiado temprana para que los adoptasen los agricultores. Eso se aplica en especial a las avispas parasitoides, si bien se han logrado algunos resultados positivos con la *Cephalonomia stephanoderis* en Guatemala. Cabe señalar que las tecnologías rentables para la cría masiva de parasitoides sólo estuvieron disponibles al final del proyecto y exigen una inversión considerable que no era de esperar en el momento de la crisis cafetera. Por lo que respecta al hongo *Beauveria bassiana*, durante el proyecto y después se superaron algunas de las dificultades de su cultivo y aplicación, y en general se usa mucho más ahora que antes.

Provisión de esos enemigos naturales a los países participantes

7. Tras la cría con éxito de los enemigos naturales, se transfirieron a los países participantes en el proyecto. Se estableció después allí su cultivo, y a continuación se

³ Los enemigos naturales son agentes naturales específicos que se introducen para combatir una plaga, en este caso la broca del café.

liberaron en el terreno los agentes biológicos de control (enemigos naturales) para combatir la broca durante el período del proyecto. Después de haber finalizado el proyecto, eso no siguió haciéndose con vigor en la mayor parte de los países del proyecto, si bien Colombia y Jamaica siguen criando parasitoides con fines de investigación. La misión de campo encontró que el único país en el que *C. stephanoderis* se cría masiva y continuamente es Guatemala, donde más de 50 agricultores en gran escala están financiando y usando los servicios de cría rurales. Hace ya más de doce años que se ha estado liberando *C. stephanoderis*, y está demostrando ser eficaz como método de control de la broca, en especial en combinación con control agrícola.

*Combinación integrada de tecnologías de control biológico y otros métodos de control agrícola y químico para crear sistemas de manejo integrado de las plagas*⁴

8. Esto se estudió mediante investigación agrícola participatoria con distintos niveles de éxito en los distintos países del proyecto. Si bien el control biológico quedó rezagado, parece haber aumentado considerablemente la consciencia de las ventajas del MIP y en muchos casos el uso con éxito de métodos perfeccionados de control agrícola como el 're-re'. El re-re es el método más común de control agrícola (consiste en la eliminación total de todas las cerezas maduras y demasiado maduras de los árboles y del suelo después de la recolección y durante el período entre cosechas, con lo que se hace que disminuyan las fuentes vitales de reinfestación por la broca). Los resultados en cuanto a evitar pérdidas han sido sumamente positivos, según los funcionarios de Colombia, que calcularon un beneficio por encima de los US\$200 millones al año en el último año del proyecto en comparación con el primer año, un resultado sustancial que podría obtenerse del proyecto⁵.

Divulgación de la tecnología de manejo integrado de las plagas, la información correspondiente y la consiguiente formación en los países participantes y en otros países

9. Si bien no se hizo hincapié de ello en los informes finales del proyecto, se publicó un gran número de documentos oficiales producidos por el proyecto que son útiles para otros países que deseen usar las técnicas y los métodos desarrollados durante el proyecto. Además, ayudó al proceso de divulgación el uso, con éxito en muchos casos, del método participatorio de los agricultores para labores de extensión.

⁴ El manejo integrado de las plagas (MIP) es el uso de uno o varios métodos compatibles de control para combatir una clase de plaga. Esos métodos pueden ser agrícolas, biológicos y, como último recurso, plaguicidas sintéticos.

⁵ No obstante, pueden obtenerse mejoras gracias a otros factores tales como labor realizada antes del proyecto y el que ocurran condiciones climáticas menos adecuadas para la broca. Por ejemplo, 1997/98 está clasificado como un mal año, con lo que da un punto de referencia elevado para la infestación.

Lecciones aprendidas

- La concepción del proyecto fue compleja, en términos de la serie de actividades y el número de países participantes, lo que hizo probablemente más difícil la gestión del proyecto.
- El malestar económico en el sector cafetero de 2000 a 2004 hizo que se redujese sumamente el interés de los caficultores en invertir en sus sistemas de cultivo, lo que tuvo un efecto considerable en el proyecto.
- El control agrícola es sostenible, eficaz y bueno desde el punto de vista del medio ambiente, pero el costo de la mano de obra (y la disponibilidad de la misma) hace que sea difícil de mantener en condiciones desfavorables del mercado en las que los costos de la mano de obra son altos y los precios en el mercado del café son bajos.
- La poca destreza de los agricultores en la gestión del capital y la falta de acceso a servicios financieros han tenido un efecto negativo en el uso de las necesarias prácticas de gestión de las fincas cafeteras.
- La existencia de un grupo de trabajo estructural interpaíses sobre manejo integrado de la broca habría aumentado la sostenibilidad del proyecto.

Recomendaciones

- Debería otorgarse una importancia central a los métodos participatorios de los agricultores en todo otro proyecto que se lleve a cabo.
- Los agricultores en pequeña escala de países de América Central que no han participado en el proyecto original podrían beneficiarse de los resultados de ese proyecto y de los avances que se han hecho desde entonces.
- Los agricultores de determinadas partes de Indonesia necesitan organizarse en grupos de agricultores y adquirir la capacidad de comprender y aplicar buenas técnicas de MIP contra la broca.
- Debería alentarse la puesta a prueba continua, pero cuidadosamente centrada, de agentes biológicos sobre el terreno.
- Es preciso que se adopten mayores incentivos en cuanto a los precios que se pagan a los agricultores por la calidad.
- Debería otorgarse prioridad, dentro del marco de MIP, al abandono del uso de productos químicos para el control de la broca.