



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

WP Board 1063/10

7 julio 2010  
Original: inglés

C

Proyectos/Fondo Común

Junta Ejecutiva/  
Consejo Internacional del Café  
21 – 24 septiembre 2010  
Londres, Inglaterra

**Aplicación de modelo de control de plagas y buenas prácticas agrícolas en distintas zonas productoras de café de Indonesia**

**Propuesta de proyecto – Indonesia**

### **Antecedentes**

1. En este documento se resume el proyecto “Aplicación de modelo de control de plagas y buenas prácticas agrícolas en distintas zonas productoras de café de Indonesia” [anteriormente: “Proyecto piloto de aplicación del manejo integrado de las plagas (MIP) para controlar la broca del fruto del café en los cafés Arábica y Robusta en pequeñas fincas de Indonesia”], presentado por el Gobierno de Indonesia.
2. La propuesta se ha hecho llegar por segunda vez al Comité Virtual de Revisión para evaluación y será examinada por la Junta Ejecutiva en septiembre de 2010. Puede solicitarse copia de la propuesta completa de proyecto a la Secretaría.

### **Medidas que se solicitan**

Se pide a la Junta Ejecutiva que examine esta propuesta junto con las recomendaciones del Comité y, si procede, recomiende su aprobación por el Consejo.

## RESUMEN DEL PROYECTO

<b>Título del proyecto:</b>	Aplicación de modelo de control de plagas y buenas prácticas agrícolas en distintas zonas productoras de café de Indonesia [anteriormente: “Proyecto piloto de aplicación del manejo integrado de las plagas (MIP) para controlar la broca del fruto del café en los cafés Arábica y Robusta en pequeñas fincas de Indonesia”]
<b>Duración:</b>	3 años
<b>Localización:</b>	Indonesia
<b>Naturaleza del proyecto:</b>	Establecer un modelo para controlar la broca en los cafés Arábica y Robusta a nivel de finca. Se espera que el modelo sea adoptado en gran escala por los caficultores a fin de reducir al mínimo los efectos de la broca del fruto del café en Indonesia y evitar que se propague por países vecinos.
<b>Descripción sucinta:</b>	El objetivo concreto es el de establecer un modelo de control de plagas como medida eficaz para controlar la broca del fruto del café que sea aceptable para los caficultores de Arábica y Robusta en pequeña escala en distintas condiciones geográficas y climáticas. El objetivo general de la iniciativa es el de prevenir pérdidas de producción y evitar el deterioro de la calidad debido al ataque de broca al café, para maximizar los beneficios de los caficultores en pequeña escala y aliviar la pobreza mediante la mejora de los ingresos.
<b>Costo estimado total:</b>	US\$500.000
<b>Financiación que se solicita del Fondo:</b>	US\$435.000
<b>Modalidad de financiación:</b>	Se espera obtener financiación en calidad de donación
<b>Cofinanciación:</b>	US\$0
<b>Contribución de contrapartida:</b>	US\$65.000
<b>Organismo de ejecución del proyecto (OEP):</b>	Instituto de Investigación del Café y el Cacao de Indonesia (ICCRI)

**Organismo de supervisión:** Organización Internacional del Café (OIC)

**Fecha estimada de inicio:** 2011/2012

### **Resultados que se esperan conforme a los objetivos del proyecto**

Los objetivos y resultados que se esperan son los siguientes:

#### **Objetivo 1**

**Organizar una reunión de trabajo preliminar para formular un programa de acción y preparar material para el adiestramiento de adiestradores en buenas prácticas agrícolas y control de la plaga de la broca del fruto del café.**

#### **Resultados y efectos**

Una reunión de trabajo preliminar (50 participantes) será un medio importante de difundir el proyecto entre los interesados en el café y de obtener aportaciones de los participantes. Las aportaciones se usarán para formular un programa de acción para el proyecto y establecer zonas piloto y medidas para difundir los resultados del proyecto.

Los resultados de la reunión de trabajo se usarán para difundir la metodología mediante la producción de material para el adiestramiento de adiestradores en aplicación de buenas prácticas agrícolas como control de la plaga de la broca del fruto del café y también para determinar procedimientos de control de la plaga para las zonas piloto.

#### **Objetivo 2**

**Determinar zonas piloto, negociar con los agricultores, llevar a cabo adiestramiento de adiestradores para personal técnico y proporcionar adiestramiento a los caficultores que participen en el proyecto.**

#### **Resultados y efectos**

Se establecerán zonas piloto para el control de la plaga de la broca del fruto del café y la aplicación de buenas prácticas agrícolas en cuatro emplazamientos, que son: 1) zona de Arábica con clima húmedo y cerca del ecuador, 2) zona de Arábica con clima seco y lejos del ecuador 3) zona de Robusta con clima húmedo y cerca del ecuador, y 4) zona de Robusta con clima seco y lejos del ecuador. La zona cafetera con clima húmedo y cerca del ecuador es Sumatra, y la zona con clima seco y lejos del ecuador incluye Java, Bali, y Nusa Tenggara (Sunda Lesser). La zona del proyecto abarcará entre 100 y 150 hectáreas de tierra de cultivo de café por agricultores en pequeña escala.

Antes de llevar a cabo el control de plagas y la aplicación de buenas prácticas agrícolas en las cuatro zonas del proyecto, se adiestrará a los agricultores para unificar la comprensión y el aprendizaje del procedimiento operativo estándar que se aplicará. Se adiestrará a alrededor de 200 agricultores en buenas prácticas agrícolas y control de la plaga de la broca del fruto del café, en especial en las zonas piloto. Se difundirá información acerca de los efectos del proyecto de control de la broca del fruto del café en Indonesia y también una política básica para complementar los resultados del proyecto.

### **Proyectos conexos y labor anterior**

Ha habido una serie de actividades anteriores para controlar la broca del café en Indonesia, tales como:

- Recomendación común de controlar la broca del fruto del café mediante la aplicación de buen saneamiento en el cultivo de café. En Indonesia el saneamiento se hace ya bien en fincas grandes, pero no en fincas pequeñas.
- Se llevaron a cabo en el ICCRI experimentos en control biológico usando el parasitoide de *C. stephanoderis*, pero hasta ahora no se ha aplicado el método debido a muchas limitaciones.
- En la última década se ha llevado a cabo investigación en la patología del hongo *Beauveria bassiana* para la broca del fruto del café, y de momento el ICCRI produce sólo una fórmula de puras esporas para la aplicación contra la broca. Por consiguiente, el uso del *B. bassiana* es aún muy limitado y el efecto todavía no se ha evaluado.
- Ejecución de un proyecto aprobado por la OIC: “Manejo integrado de la plaga de la broca del fruto del café” (CFC/ICO/02), financiado por el FCPB.
- En la actualidad se está también llevando a cabo en Indonesia un proyecto de control de la broca del fruto del café. El proyecto se está llevando a cabo en la provincia Papua de Indonesia (parte occidental de la isla de Papua) para prevenir que el insecto se propague y llegue al país vecino, Papua Nueva Guinea, que todavía no tiene broca.

### **Beneficiarios y beneficios**

Alrededor de 200 agricultores obtendrán beneficios tales como mejor conocimiento y pericia en la aplicación de buenas prácticas agrícolas y manejo integrado de las plagas en las fincas cafeteras. Mediante la aplicación del modelo de buenas prácticas agrícolas y control de plagas los agricultores obtendrán una cosecha más voluminosa y también un producto de mejor calidad, por lo cual conseguirán más ingresos de la venta del café que producen.

La autoridad política, el Gobierno principalmente, tendrá una recomendación de cómo controlar la broca del fruto del café usando un enfoque de control de la plaga en distintas condiciones geográficas. La recomendación podrá usarse como base para establecer una política de control de la broca del fruto del café en Indonesia.

Los consumidores de café se beneficiarán en cuanto a la inocuidad de los alimentos, dado que el control de la plaga se hará manteniendo limpio el terreno por debajo de los cafetos y se reducirá al mínimo o se evitará el uso de plaguicidas. La aplicación de control de la plaga de esa forma estará de acuerdo con las expectativas de los consumidores en cuanto a protección del medio ambiente.

### Derechos de Propiedad Intelectual (DPI) y publicaciones

El Ministerio de Agricultura, la OIC y el FCPB tendrán propiedad conjunta de los DPI con respecto a los resultados técnicos y científicos del Programa. Todos los documentos preliminares que prepare el Ministerio de Agricultura serán enviados a los otros dos socios para su evaluación antes de su publicación. En esos documentos la OIC y el FCPB recibirán la correspondiente mención.

### Costos and financiación (en US\$000)

Componente del proyecto	Año 1	Año 2	Año 3	Costo total	Fuente de financiación	
					FCPB donación	Contrapartida
1. Reunión de trabajo, formulación del programa de acción, preparación de material para adiestramiento de adiestradores en buenas prácticas agrícolas y control de la plaga de la broca del café	50	25	0	75	68	7
2. Difusión del modelo de aplicación de buenas prácticas agrícolas y control de la plaga	20	20	20	60	54	6
3. Determinación de zonas piloto, negociación con los agricultores, adiestramiento a nivel de agricultor en el modelo de buenas prácticas agrícolas y control de la plaga de la broca del fruto del café	40	40	40	120	108	12
4. Gestión del proyecto	50	50	50	150	135	15
<b>Subtotal (1)</b>	<b>160</b>	<b>135</b>	<b>110</b>	<b>405</b>	<b>365</b>	<b>40</b>
5. Supervisión, vigilancia y evaluación	10	20	20	50	40	10
6. Gastos imprevistos (5% del subtotal)	15	15	15	45	30	15
<b>Subtotal (2)</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>95</b>	<b>70</b>	<b>25</b>
<b>Monto total</b>	<b>185</b>	<b>170</b>	<b>145</b>	<b>500</b>	<b>435</b>	<b>65</b>