



منظمة الأغذية  
والزراعة  
للأمم المتحدة

联合国  
粮食及  
农业组织

Food  
and  
Agriculture  
Organization  
of  
the  
United  
Nations

Organisation  
des  
Nations  
Unies  
pour  
l'alimentation  
et  
l'agriculture

Organización  
de las  
Naciones  
Unidas  
para la  
Agricultura  
y la  
Alimentación

## COMITÉ DE PROBLEMAS DE PRODUCTOS BÁSICOS

### REUNIÓN CONJUNTA DEL GRUPO INTERGUBERNAMENTAL SOBRE FIBRAS DURAS EN SU 34ª REUNIÓN Y EL GRUPO INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL YUTE, EL KENAF Y FIBRAS AFINES EN SU 36ª REUNIÓN

Roma, 31 de enero–2 de febrero de 2007

### ACTIVIDADES DE FOMENTO DE PRODUCTOS BÁSICOS: PROYECTOS DEL FONDO COMÚN PARA LOS PRODUCTOS BÁSICOS (FCPB) SOBRE LAS FIBRAS DURAS

## I. INTRODUCCIÓN

1. El Grupo Intergubernamental sobre Fibras Duras es uno de los organismos internacionales de productos básicos (OIPB) de conformidad con las normas del Fondo Común para los Productos Básicos (FCPB). En esa capacidad, el Grupo se encarga de patrocinar proyectos relacionados con las fibras duras para que el FCPB los financie, y de supervisar dichos proyectos y presentar informes sobre los progresos de los proyectos en curso de ejecución. El Grupo Intergubernamental sobre el Yute, el Kenaf y Fibras Afines no tiene una responsabilidad análoga.
2. En este documento se presenta información actualizada sobre los progresos realizados en la formulación y ejecución de proyectos patrocinados por el Grupo. El documento se basa en la información de que disponía la Secretaría en el momento de su preparación. Se facilitará a la reunión conjunta la información adicional que se tenga a disposición.
3. Desde la última reunión conjunta celebrada en diciembre de 2004 se han terminado tres proyectos, actualmente se están ejecutando cuatro proyectos (entre ellos un proyecto de vía rápida complementario de un proyecto principal ya terminado), y varias nuevas propuestas se encuentran en diversas fases de tramitación. Una de las propuestas de proyecto fue inesperadamente rechazada por el FCPB.

Por razones de economía se ha publicado un número limitado de ejemplares de este documento. Se ruega a los delegados y observadores que lleven a las reuniones los ejemplares que han recibido y se abstengan de pedir otros, a menos que sea estrictamente indispensable. La mayor parte de los documentos de reunión de la FAO se encuentran en el sitio de Internet [www.fao.org](http://www.fao.org)

4. La Comisión tal vez desee:
  - a) analizar y examinar las realizaciones de los proyectos ya terminados;
  - b) evaluar los progresos de los proyectos que se están ejecutando actualmente;
  - c) aprobar y priorizar las propuestas de nuevos proyectos; y
  - d) identificar nuevos sectores de interés para futuros proyectos.
5. Además de examinar los distintos proyectos y propuestas de proyectos, hay otras cuestiones que atañen a la relación del Grupo con el FCPB que la reunión tal vez desee examinar:
  2. La atención que el GI sobre Fibras Duras presta a la aprobación de propuestas de proyectos y a la supervisión de proyectos activos.
  3. El segundo Plan de Acción Quinquenal del FCPB para el período 2008-2012, y su petición de que cada Organismo Internacional de Productos Básicos (OIPB) identifique programas y proyectos para los cuales solicitará financiación durante el período de cinco años.
6. La reunión tal vez desee examinar también la posible financiación de actividades de desarrollo de productos básicos con fondos provenientes de fuentes distintas del FCPB.

## **II. PROYECTOS EN CURSO DE EJECUCIÓN**

### **A. UTILIZACIÓN INTEGRAL MENOS CONTAMINANTE DE LOS DESECHOS DE SISAL UTILIZADOS COMO BIOGÁS Y BIOFERTILIZANTES**

7. Inicialmente se consideró que las actividades emprendidas en el marco de este proyecto formaban parte de un proyecto anterior sobre el sisal– *Fomento de la producción y comercialización de los productos de sisal y henequén*– pero posteriormente fue aprobado como un proyecto separado financiado mediante una donación. El objetivo es determinar la viabilidad técnica y económica de la producción de gas y de fertilizantes a partir de los desechos de sisal. Entre las actividades se incluyen la construcción de una instalación experimental de demostración para la producción de biogás, que se empleará para generar electricidad, y la formulación de una estrategia nacional para el uso adecuado y respetuoso del medio ambiente del gas de sisal para la producción de energía. Se tiene previsto estudiar la utilización de los desechos de biogás para la producción de fertilizantes.
8. El costo total del proyecto es de 1,5 millones de dólares EE.UU., de los cuales el FCPB habrá de proporcionar 927,712 dólares EE.UU.
9. La ejecución del proyecto ha sufrido considerables retrasos desde su aprobación por la Junta Ejecutiva del FCPB en abril de 2004. Se tropezó también con dificultades en identificar una empresa local que acogiera el proyecto, debido en particular a que una empresa seleccionada tuvo dificultades financieras. Además, tuvo que repetirse el engorroso y prolongado proceso de selección de contratistas internacionales, debido a que la empresa inicialmente seleccionada se negó a continuar el proceso. En mayo de 2006 se eligió a otra empresa.
10. Según los informes, la ejecución del proyecto por la ONUDI está procediendo satisfactoriamente y se tiene previsto finalizar las actividades para mediados de 2007.

### **B. FOMENTO DEL SISAL: SUSTITUCIÓN DEL ASBESTO POR LA FIBRA DE SISAL EN COMPUESTOS DE CEMENTO**

11. Este proyecto trienal ha sido concebido con la finalidad de establecer, a nivel experimental, la viabilidad técnica y económica del uso de la fibra de sisal para la producción de materiales destinados a la industria de la construcción. El proyecto determinará tanto la viabilidad técnica como la viabilidad financiera de la producción de compuestos de cemento-sisal y, en consecuencia, el potencial que presenta para la sustitución de las fibras de asbesto, empleadas con

frecuencia en la industria de materiales de construcción. Las actividades se centrarán en la fijación de los parámetros técnicos de varias mezclas de fibra de sisal y cemento a fin de satisfacer los criterios de rendimiento mínimo establecidos por las autoridades de reglamentación.

12. El costo total del proyecto asciende a 1 362 500 dólares EE.UU., de los cuales el FCPB habrá de proporcionar 672 500 dólares EE.UU. El organismo de ejecución del proyecto (OEP) es SEBRAE del Brasil.

13. Los documentos del proyecto se firmaron, después de algún retraso, a comienzos de 2005, pero hubo nuevos retrasos y los fondos no se pusieron a disposición del OEP hasta mediados de 2006. En septiembre de 2006 se celebró un taller de inicio de las actividades, se formularon planes de trabajo y se dio comienzo a las actividades. El proyecto deberá ser administrado en modo eficiente para asegurar que no se produzcan ulteriores retrasos y se concluya satisfactoriamente en el plazo de los tres años.

### **C. INSTALACIÓN EXPERIMENTAL PARA LA ELABORACIÓN EFICAZ Y EL CONTROL DE CALIDAD DEL BONOTE**

14. El objetivo del proyecto es emprender una investigación operativa y fomentar técnicas mejoradas de extracción de fibra, así como elaborar normas que habrán de aplicarse a las prácticas de control de calidad. En el marco del proyecto se construirá una instalación experimental en donde se demostrarán las prácticas de elaboración óptimas que pueden adoptar las pequeñas empresas de elaboración de fibras, que son las que predominan en el sector. La mejora de la producción (mayor cantidad y calidad) debe ir acompañada de mejoras en las condiciones de trabajo y en el entorno de producción que, en última instancia, conduzcan a mayores ganancias en el extremo inferior de la cadena de producción de bonote.

15. El proyecto está siendo ejecutado por el Instituto Tecnológico Industrial (ITI) de Sri Lanka.

16. El costo total del proyecto asciende a 730 765 dólares EE.UU., de los cuales el FCPB habrá de proporcionar 480 373 dólares EE.UU.

17. Los documentos del proyecto fueron firmados a finales del 2004, pero el comienzo de las actividades del proyecto se retrasó en espera de que se concluyeran los acuerdos entre las instituciones en Sri Lanka, por lo que el proyecto se inició oficialmente en octubre de 2005. Desde entonces, se ha terminado de redactar un informe sobre las características de la fibra. Otras actividades se han centrado en los acuerdos para la construcción de un edificio, para el suministro de equipo y la contratación de personal, y a la fecha de preparación de este documento no había nuevos progresos sustanciales que comunicar.

### **D. PUESTA EN MARCHA DE UNA INSTALACIÓN EXPERIMENTAL PARA UN PROCESO CONTINUO DE EXTRACCIÓN/PRODUCCIÓN DE FIBRA DE SISAL**

18. Este proyecto fue aprobado con carácter de "proyecto de vía rápida", un proyecto de menor envergadura y de presupuesto reducido.

19. El costo total del proyecto asciende a 135 750 dólares EE.UU., de los cuales el FCPB habrá de proporcionar 118 500 dólares EE.UU.

20. Este proyecto ejecuta actividades que son complementarias a las emprendidas en el proyecto *Fomento de la producción y comercialización de productos de sisal y henequén* una de cuyas principales actividades prevé la elaboración y selección de una tecnología más apropiada para la extracción de fibra de sisal para la fabricación de pasta. Se observó en el proyecto original que la trituradora de martillos puede producir fibra de calidad apropiada cuando se hace pasar la fibra dos veces por el equipo. No obstante, no fue posible lograr un funcionamiento continuo

utilizando solamente una trituradora de martillos. Se recomendó en consecuencia que se fabricara e instalara una segunda trituradora de martillos para realizar la segunda pasada y se montara un sistema de chorro de agua a presión en la parte superior de los molinos. El proyecto verificará la fiabilidad del sistema y determinará el desgaste natural de las piezas en movimiento, el consumo de energía, el consumo de agua y las necesidades de mano de obra así como el costo de la producción de fibra.

21. No obstante, la ejecución del proyecto, que inicialmente se había previsto que se terminaría para marzo de 2006, sufrió algunos retrasos debidos en gran parte a cuestiones logísticas relacionadas con las adquisiciones en ultramar y el despacho de aduana del equipo.

22. Al momento de redactar este informe, las indicaciones recibidas eran de que la ejecución estaba procediendo satisfactoriamente y que el OEP, la ONUDI, tenía previsto cumplir la nueva fecha de terminación del 31 de diciembre de 2006.

### **III. PROYECTOS EN FASE PRÓXIMA A LA TERMINACIÓN O FINALIZADOS RECIENTEMENTE**

#### **A. FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE SISAL Y HENEQUÉN**

23. Los objetivos principales de este proyecto eran los siguientes: i) establecer la viabilidad de utilizar la fibra en la fabricación de papel; ii) desarrollar nuevas variedades de sisal que fueran idóneas para distintos usos finales; iii) desarrollar procedimientos para la utilización comercial de los desechos de sisal; iv) crear mercados para los nuevos productos y elaborar estrategias para penetrar en ellos; y v) difundir ampliamente la tecnología y la información comercial del proyecto y promover la adopción comercial de nuevas tecnologías.

24. Las actividades del proyecto se iniciaron a comienzos de 1998 y habían de concluirse inicialmente en el plazo de cinco años, pero la ejecución se prorrogó sucesivamente para que se terminara al final del 2005.

25. La ejecución del proyecto corrió a cargo de la ONUDI en Kenya y en la República Unida de Tanzania.

26. Las actividades del proyecto<sup>1</sup> comprendieron los aspectos siguientes:

- Ensayos agronómicos, en particular ensayos sobre sistemas alternativos de producción, tales como plantación de elevada densidad y recolección de la planta entera;
- Ensayos con diversas variedades. Se analizaron datos relativos a cuatro variedades;
- Trabajos sobre cultivo de tejidos meristemáticos y establecimiento de viveros para proceder a la reproducción masiva de las variedades seleccionadas;
- Fabricación y prueba de una máquina para recuperar la estopa de espadado;
- Investigaciones sobre la extracción de fibra. Instalación de un molino de martillos trituradores en la primera parte de 2003 para proporcionar fibra destinada a ensayos para la producción de pasta.

27. Entre los resultados del proyecto cabe señalar los siguientes:

- Tecnología para la multiplicación del sisal mediante cultivo de tejidos, proporcionando así plantitas uniformes y genéticamente puras;
- Tecnología para la propagación masiva rápida;

---

<sup>1</sup> Las actividades emprendidas en este proyecto están siendo complementadas ahora por el proyecto de vía rápida, "Puesta en marcha de una instalación experimental para un proceso continuo de extracción/producción de fibra de sisal", descrito anteriormente.

- Mantenimiento del banco de genes de sisal mediante el establecimiento de cultivos in vitro;
  - Desarrollo e instalación de un sistema de recuperación de la estopa de espadado;
  - Elaboración de un sistema mejorado de extracción de fibra capaz de incrementar en gran medida los rendimientos en comparación con el sistema tradicional;
  - Prácticas agronómicas óptimas, entre ellas la densidad de plantación, para potenciar al máximo los beneficios.
28. En el marco del proyecto se publicaron los trabajos siguientes:
- *SISAL: Past Research Results and Present Production Practices in East Africa*, Documento técnico N° 8, 2001.
  - *Manual for the In Vitro Culture of Agaves*, Documento técnico del FCPB N° 38, 2004.
  - *Project Completion Report* (que comprende una serie de informes sobre los distintos componentes), 2006.
29. Se celebraron talleres de difusión del proyecto en Tanga, Tanzania, en febrero de 2003 y en noviembre de 2004.

## **B. ABACÁ: MEJORA DE LA EXTRACCIÓN DE LA FIBRA E IDENTIFICACIÓN DE VARIEDADES DE MAYOR RENDIMIENTO**

30. Este proyecto comprendió dos componentes principales: (i) perfeccionamiento del equipo de extracción de fibra; que incluía el desarrollo de herramientas manuales mejoradas, así como máquinas motorizadas de descortezado y extracción de la fibra; y (ii) identificación de variedades resistentes de alto rendimiento en Filipinas.

31. Las actividades del proyecto se iniciaron en Filipinas en 1999. En la segunda mitad de 2003, se acordó ampliar los trabajos de extracción de fibra al Ecuador. En octubre de 2004 se celebró en Filipinas un taller para difundir los resultados del proyecto. Los informes finales del proyecto se pusieron a disposición de los interesados a comienzos de 2006, y pueden obtenerse accediendo al sitio web de la ONUDI en la dirección siguiente: <http://www.fao.org/wfd/27987/>.

32. El proyecto dio por resultado el diseño, la construcción y el perfeccionamiento del equipo de extracción de fibra, pero se hubiera podido lograr mayor éxito en relación con este componente si se hubiera mantenido un diálogo mayor con los posibles usuarios finales. En particular, la aplicabilidad de las máquinas es limitada, en el caso de la máquina de extracción de fibra, debido a los gastos y la mano de obra que requiere para su funcionamiento, y en el caso de la máquina descortezadora, por su tamaño y costos de construcción, que limitan su utilidad en las explotaciones agrícolas en pequeña escala de Filipinas. Tal vez resulte más útil en el Ecuador. Si bien el proyecto generó información sobre la tolerancia a las enfermedades y sobre el rendimiento de diversas variedades de diferentes regiones, ello no ha dado lugar a recomendaciones claras para los agricultores.

## **C. UTILIZACIÓN DEL BONOTE EN LA PRODUCCIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN Y EMBALAJE**

33. El objetivo de este proyecto es demostrar el potencial que tiene la aplicación de una tecnología específica para producir tableros de fibra de alta calidad, aprovechando el elevado contenido de lignina de la fibra de bonote. La ejecución del proyecto corrió a cargo del Instituto ATO DLO de los Países Bajos.

34. El proyecto demostró satisfactoriamente, a escala experimental, que pueden fabricarse tableros sin encolar de buenas cualidades técnicas a partir de las cáscaras de coco mediante la aplicación de calor y presión. Sería necesario emprender nuevos trabajos para demostrar que estos tableros pueden producirse en condiciones económicas a escala comercial. El informe final del proyecto se publicó a mediados de 2006.

#### **IV. PROPUESTAS EN CARTERA Y NUEVAS PROPUESTAS DE PROYECTOS**

##### **A. DEMOSTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE HILADO BIOLÓGICO Y FAVORABLES AL MEDIO AMBIENTE PARA PEQUEÑAS EMPRESAS DE ELABORACIÓN DE BONOTE EN LA INDIA**

35. El proyecto tenía por objeto elaborar, ensayar, demostrar y difundir los avances logrados en la producción primaria y el hilado del bonote. El costo total del proyecto era de 2 598 836 dólares EE.UU., y su duración sería de tres años.

36. Este proyecto se propuso inicialmente como parte de un proyecto combinado India/Sri Lanka. En su forma inicial fue aprobado por el Grupo y, con algunos "comentarios y observaciones", fue recomendado para su aprobación por el Comité Consultivo del FCPB en julio de 2003. El componente de Sri Lanka prosiguió luego en manera independiente (véase *supra*), y el componente de la India se reelaboró más recientemente para presentarlo al FCPB como proyecto aparte. El Comité Consultivo del Fondo examinó el proyecto en enero de 2006, y en esa ocasión fue rechazado. El Comité Consultivo dijo que "... la propuesta de proyecto revisado ya no estaba orientada en función del producto básico y era sustancialmente una propuesta de un solo país en que la mayor parte de la aportación del FCPB estaba dirigida a reforzar la capacidad de investigación de una sola institución nacional." La Secretaría trató de obtener una explicación más detallada de este rechazo más bien inesperado, pero se obtuvo muy poca información adicional.

##### **B. ESTUDIO PROPUESTO SOBRE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL FIQUE Y EL ABACÁ PARA APLICACIONES DE COMPUESTOS**

37. Este estudio requerirá un año. El proyecto propuesto tiene por objeto establecer a nivel experimental la viabilidad técnica y económica de la producción de materiales compuestos, centrando la atención en los compuestos de matriz polimérica. La propuesta incluye también estudios de oportunidades de mercado de las nuevas aplicaciones de las fibras de fique y abacá, tales como los compuestos de matriz polimérica (termoestable y termoplástica) para las industrias de automoción y de muebles frente a otras fibras naturales en términos de calidad, precio y fiabilidad de suministro. Una versión anterior de esta propuesta, titulada entonces: Evaluación de las fibras de fique y abacá como alternativa a los cultivos ilegales, fue refrendada por el GI sobre Fibras Duras en su 32ª reunión en 2003, pero falta todavía formular plenamente la propuesta para su presentación al FCPB.

##### **C. UN TALLER TÉCNICO SOBRE COMPUESTOS DE FIBRAS NATURALES**

38. Con arreglo a esta propuesta de vía rápida, se celebrarían consultas con expertos sobre los compuestos y con expertos industriales para determinar los factores que pudieran conducir a una mayor penetración en el mercado de los compuestos de fibras naturales a base de fibras de sisal, abacá, bonote, yute y curaua. Este concepto fue refrendado por el GI sobre Fibras Duras en 2004, pero falta todavía elaborar plenamente la propuesta para que sea examinada por el FCPB.

##### **D. UTILIZACIÓN INDUSTRIAL INTEGRADA Y SOSTENIBLE DE ESPECIES DE AGAVES: "ATANDO CABOS" EN EL SECTOR DE LOS AGAVES**

39. Esta propuesta fue preparada por la ONUDI para incluir actividades en Cuba, México y Tanzania, y tendría por objeto desarrollar la extracción de inulina y otras sustancias farmacéuticas activas, incluida la producción de disolventes orgánicos (etanol en particular) a partir de los desechos de agaves. Parte del proyecto se concentraría en la selección de las especies más idóneas

que habrían de clonarse y multiplicarse mediante micropropagación masiva. Este concepto fue refrendado por el GI sobre Fibras Duras en 2004. El documento fue remitido a la Secretaría del FCPB para examen extraoficial, y se concluyó que el perfil estaba insuficientemente desarrollado para que el Comité Consultivo del Fondo pudiera realizar un examen útil.

### **E. ELABORACIÓN, NORMALIZACIÓN Y DEMOSTRACIÓN DEL USO DE COMPUESTOS DE POLÍMERO DE BONOTE PARA APLICACIONES DIFERENTES POR EMPRESAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS**

40. Esta propuesta fue remitida por el Instituto Central de Investigaciones sobre el Bonote de la India, pero requiere también información mucho más detallada para que pueda ser examinada oficialmente por el Fondo. El proyecto tiene por objeto desarrollar y demostrar la utilización de materiales compuestos para su uso en la fabricación de muebles. No ha sido examinado por el GI.

41. La sexta Consulta entre reuniones celebrada en diciembre de 2005 sugirió que los trabajos del proyecto debían abordar el problema de la niebla de Korogwe del sisal, y desarrollar la producción de extractos, tales como la inulina y el alcohol, a partir del sisal. No se han formulado propuestas sobre la niebla de Korogwe y no está claro si ello podría ser financiado por el FCPB. La producción de inulina y de alcohol está encuadrada en la propuesta titulada *Utilización industrial integrada y sostenible de especies de agaves: "Atando cabos" en el sector de los agaves* descrito anteriormente.

## **V. TRABAJOS FUTUROS SOBRE PROYECTOS**

42. La reunión tal vez desee examinar otros perfiles de proyectos presentados para su examen. Tales propuestas deberán llegar a la Secretaría mucho antes de que se celebre la reunión.

43. Al examinar las propuestas, conviene tal vez que las delegaciones tengan presente las orientaciones recientes del FCPB que comprenden los puntos siguientes:

- Se da prioridad a los proyectos regionales con respecto a los de países individuales evitando los proyectos aislados y tratando de establecer vínculos con otros proyectos;
- Dado que la atención a los resultados y las repercusiones son de importancia fundamental, se seleccionarían las intervenciones que ofrecen mayores oportunidades de lograr las metas y los objetivos especificados;
- Es fundamental la selección de un OEP con las calificaciones técnicas y de gestión apropiadas para la ejecución satisfactoria de un proyecto. El Fondo debería elaborar directrices para la selección de los OEP.
- Sigue en pie la posibilidad de financiación de los proyectos mediante préstamos y se tratará de hacerla más eficaz.
- Las actividades de difusión de los proyectos deberían centrar más la atención en el público al que se destinan, por lo que deberían tenerse en cuenta otros métodos y materiales de difusión, tales como los materiales de capacitación para los trabajadores de extensión agraria. Los proyectos deberían incorporar una estrategia de difusión plenamente desarrollada y, por tanto, en la evaluación de los efectos del proyecto deberían evaluarse los efectos de la difusión.

44. Dos cambios en el funcionamiento del FCPB que podrían señalarse son:

- En el futuro, el Comité Consultivo no fomentará la presentación repetida de los proyectos. Los proyectos que no satisfagan las condiciones del FCPB después de haberlos presentado dos veces no serán sometidos a nuevo examen.
- No deberá retrasarse excesivamente el comienzo del proyecto; si el primer desembolso de fondos y el comienzo de la ejecución de cualquier proyecto no se efectúan en el plazo de dos años a partir de la aprobación del proyecto, la Junta Ejecutiva examinará el proyecto y podrá cancelarlo.

## **VI. OTRAS CUESTIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BÁSICOS RELAIZADOS POR EL FCPB CON EL GI**

### **A. EL PLAN DE ACCIÓN QUINQUENAL DEL FCPB (PAQ)**

45. Como parte de sus actividades destinadas a elaborar un segundo plan de acción quinquenal, el FCPB está adoptando un enfoque más selectivo respecto de su intervención en relación con los proyectos a sectores prioritarios críticos respecto de los cuales considera que dispone de ventajas comparativas y logra la máxima eficacia. Los sectores en cuestión son, entre otros, los siguientes:

- Eficiencia y competitividad de la cadena de suministros;
- Diversificación y adición de valor; y
- Acceso a los mercados y desarrollo de los mismos.

46. El Fondo ha pedido a los distintos OIPB, entre ellos el GI sobre Fibras Duras, que indiquen algunos sectores prioritarios idóneos para la intervención del FCPB que permitan al FCPB preparar un PAQ en que se proporcionen las bases para la posible prestación de apoyo para programas a determinados OIPB y en relación con determinados productos básicos. Se espera de este modo poder aumentar la previsibilidad de la financiación por el FCPB, mejorar la coherencia general de los proyectos financiados por el FCPB y apoyar la movilización de fondos de donantes destinados al objetivo de desarrollo impulsado por los productos básicos. Se pide a los OIPB que proporcionen: (i) una lista de programas y (ii) una lista de proyectos. La información obtenida permitirá que la preparación del futuro plan de acción quinquenal del FCPB proceda con aportaciones de todas partes y sobre la base del enfoque programático. No obstante, el Fondo ha declarado que reconoce que los mercados de productos básicos están experimentando cambios continuos, y no tiene la intención de establecer un plan quinquenal rígido, sino más bien un plan indicativo que pueda ser examinado y revisado periódicamente en consulta con los OIPB.

47. La reunión tal vez desee examinar la conveniencia de determinar un número limitado de prioridades básicas para la futura intervención del FCPB y, de ser posible, sugerir proyectos que pudieran contribuir a lograr esas prioridades. Cabe señalar que el examen de la estrategia de desarrollo de productos básicos se ha incluido también en el programa de la reunión conjunta, y los delegados tal vez deseen consultar el documento del CPPB: HF 04/4- JU 04/4 (Revisado).

### **B. LA ATENCIÓN QUE EL GI SOBRE FIBRAS DURAS PRESTA A LA APROBACIÓN DE PROPUESTAS DE PROYECTOS Y A LA SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS**

48. Con arreglo a su función de organismo de supervisión, el GI tiene la obligación de utilizar los expertos de que dispone para evaluar en forma competente la viabilidad técnica de las nuevas propuestas y para asegurar la ejecución efectiva de los proyectos. Esta cuestión fue examinada en la sexta Consulta entre reuniones, la cual, tras haber examinado las modalidades por las que el GI sobre Fibras Duras refrenda y supervisa los proyectos, pidió que esta cuestión se incluyera en el programa de la siguiente reunión del Grupo Intergubernamental sobre Fibras Duras para ulterior deliberación.

49. El FCPB depende del GI sobre Fibras Duras para poder refrendar sólo proyectos que contribuyan a la estrategia del Grupo, que sean técnicamente viables y satisfagan la demanda de la industria de fibras. El GI no siempre ha podido asegurar que sus proyectos se ajusten a estos requisitos. El Grupo es pequeño, lo mismo que su Secretaría, y si bien algunos miembros han expresado la voluntad de examinar las propuestas, no siempre se dispone de los expertos técnicos necesarios. El FCPB no ha facilitado fondos para tal evaluación, aunque algunas propuestas de proyectos se han formulado con financiación del FCPB.



50. La reunión tal vez desee explorar posibles vías que permitan asegurar que los proyectos aprobados sean técnicamente sólidos y proporcionen los mayores beneficios posibles para las industrias de fibras duras.

Cuadro 1. Resumen de los proyectos sobre fibras duras financiados por el FCPB

Fibra	Título	Valor en dólares EE.UU.			Ubicación de las actividades del proyecto	Fecha de comienzo	Fecha de terminación
		Donación del FCPB	Préstamo del FCPB	Presupuesto total			
A. Proyectos activos y en fase inicial							
Sisal	Utilización integral menos contaminante de los desechos de sisal utilizados como biogás y biofertilizantes	927 712		1 500 812	República Unida de Tanzania	2004	2007
Sisal	Fomento del sisal: Sustitución del asbesto por la fibra de sisal en compuestos de cemento	672 500		1 362 500	Brasil	2005	2008
Bonote	Instalación experimental para la elaboración eficaz y el control de calidad	480 373		730 765	Sri Lanka	2005	2007
Sisal	PROYECTOS DE VÍA RÁPIDA: Puesta en marcha de una instalación experimental para un proceso continuo de extracción/producción de fibra de sisal	118 500		135 750	República Unida de Tanzania	2005	2006
B. Proyectos finalizados recientemente o en fase próxima a la terminación							
Sisal	Fomento de la producción y comercialización de productos de sisal y henequén	2 570 000	1 250 000	5 374 966	República Unida de Tanzania, Kenya	1997	2004
Abacá	Mejora de la extracción de la fibra e identificación de variedades de mayor rendimiento	841 240		1 456 134	Filipinas	1998	2004

Bonote	Utilización del bonote en la producción de material de construcción y embalaje	1 398 000	1 698 000	Países Bajos, Filipinas	1998	2005
<b>C. Nuevas propuestas de proyectos “en tramitación”</b>					<b>Estado</b>	
Bonote	Fomento y demostración de tecnologías avanzadas de hilado biológico y favorables al medio ambiente para pequeñas empresas de elaboración de bonote en la India	1 548 694	3 097 388	India	Rechazado por el FCPB	
Todas	Taller técnico sobre compuestos de fibra natural	38 900	65 000	Europa	Aprobado en principio por el FCPB. Todavía no formulado para su posible aprobación por el FCPB	
Varios	Estudio propuesto sobre las ventajas comparativas del fique y el abacá para aplicaciones de compuestos	44 000	189 000	Brasil, Filipinas, Ecuador y Colombia	Refrendado en principio por el GI, no formulado todavía para satisfacer los requisitos del FCPB	
Sisal	Utilización industrial integrada y sostenible de especies de agaves: “Atando cabos” en el sector de los agaves	3 600 000	5 900 000	Cuba, México, República Unida de Tanzania	Refrendado en principio por el GI, examinado extraoficialmente por el FCPB para solicitar una elaboración mayor.	
Bonote	Elaboración, normalización y demostración del uso de compuestos a base de polímeros de bonote para su aplicación diferente por empresas pequeñas y medianas	1 100 000	2 500 000	India	Todavía no examinado por el GI, no examinado tampoco por el FCPB	

