

Signatura: EB 2012/LOT/G.11  
Fecha: 30 de octubre de 2012  
Distribución: Pública  
Original: Inglés

**S**



Dar a la población rural  
pobre la oportunidad  
de salir de la pobreza

## **Informe del Presidente sobre una propuesta de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a un centro internacional que no recibe apoyo del GICAI**

### **Nota para los representantes en la Junta Ejecutiva**

#### Funcionarios de contacto:

#### Preguntas técnicas:

**Wafaa El-Khoury**  
Asesor Técnico Superior  
Tel.: (+39) 06 5459 2817  
Correo electrónico: w.elkhoury@ifad.org

#### Envío de documentación:

**Deirdre McGrenra**  
Jefa de la Oficina de los Órganos Rectores  
Tel.: (+39) 06 5459 2374  
Correo electrónico: gb\_office@ifad.org

---

**Para aprobación**

## Índice

<b>Acrónimos y siglas</b>	<b>i</b>
<b>Recomendación de aprobación</b>	<b>1</b>
<b>Parte I – Introducción</b>	<b>1</b>
<b>Parte II – Recomendación</b>	<b>2</b>
<b>Anexo</b>	
<b>Centre for Agricultural Bioscience International (CABI): <i>Plantwise</i>, enfoque basado en los países orientado a mejorar los medios de vida de los agricultores gracias a la reducción de las pérdidas en las cosechas y el aumento de la productividad</b>	<b>3</b>

## Acrónimos y siglas

CABI	Centro Internacional para la Agricultura y las Ciencias Biológicas
GCIAI	Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional

## Recomendación de aprobación

Se invita a la Junta Ejecutiva a que apruebe la recomendación sobre una donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a un centro internacional que no recibe apoyo del GCIAI, que figura en el párrafo 7.

## Informe del Presidente sobre una propuesta de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a un centro internacional que no recibe apoyo del GCIAI

Someto el siguiente informe y recomendación sobre una propuesta de donación para investigación y capacitación agrícolas, por un valor de USD 1 400 000, a un centro internacional que no recibe apoyo del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (GCIAI).

### Parte I - Introducción

1. En el presente informe se recomienda que el FIDA respalde el proyecto de investigación y capacitación agrícolas del siguiente centro internacional que no recibe apoyo del GCIAI: Centro Internacional para la Agricultura y las Ciencias Biológicas.
2. En el anexo del presente informe figura el documento relativo a la donación que se somete a la aprobación de la Junta Ejecutiva:
  - i) Centro Internacional para la Agricultura y las Ciencias Biológicas (CABI): *Plantwise*, enfoque basado en los países para mejorar los medios de vida de los agricultores mediante la reducción de las pérdidas de cosechas y el aumento de la productividad
3. Los objetivos y el contenido de este proyecto de investigación aplicada están en consonancia con los objetivos estratégicos en constante evolución del FIDA y la Política revisada del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones.
4. La meta estratégica general que orienta la Política revisada del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones, aprobada por la Junta Ejecutiva en diciembre de 2009, es fomentar tecnologías y enfoques provechosos y/o innovadores, junto con políticas e instituciones propicias, que apoyen el desarrollo agrícola y rural, dando a las mujeres y los hombres pobres de las zonas rurales de los países en desarrollo los medios necesarios para que obtengan mayores ingresos y mejoren su seguridad alimentaria.
5. La finalidad de la política es conseguir los resultados siguientes: a) la promoción de actividades innovadoras y la elaboración de tecnologías y enfoques innovadores en apoyo del grupo objetivo del FIDA; b) el fomento por parte del grupo objetivo del FIDA, y en su favor, de campañas de concienciación y actividades de promoción y diálogo sobre políticas relacionadas con cuestiones importantes para la población rural pobre; c) el fortalecimiento de la capacidad de las instituciones asociadas para prestar toda una serie de servicios de apoyo a la población rural pobre, y d) la promoción entre las partes interesadas a nivel regional e interregional de las enseñanzas extraídas, la gestión de los conocimientos y la difusión de información sobre cuestiones relacionadas con la reducción de la pobreza rural.

6. El proyecto propuesto está de conformidad con la meta y los resultados de la Política revisada del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones. Mediante la prestación de servicios de asesoramiento rural eficaces y asequibles que permiten a los pequeños agricultores reducir costos y a la vez mejorar el rendimiento y la calidad de su producción, el proyecto contribuye a la meta general del FIDA de dar a la población rural pobre la oportunidad de mejorar su seguridad alimentaria y su nutrición, aumentar sus ingresos y reforzar su capacidad de resistencia (Marco Estratégico del FIDA [2011-2015]). Además, contribuye a los cuatro resultados de la política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones: 1. El proyecto se basa en un enfoque innovador orientado a facilitar la aplicación de tecnologías innovadoras que pueden ser empleadas a nivel local por los pequeños agricultores de escasos recursos, que constituyen el grupo objetivo del FIDA. 2. Algunos elementos fundamentales son la sensibilización en cuanto a la importancia de los servicios de asesoramiento y las actividades para mejorar el acceso de los agricultores a los conocimientos, así como la promoción destinada a integrar nuevos métodos en los sistemas existentes. 3. Al mismo tiempo, las actividades del proyecto comprenderán el fomento de la capacidad de las organizaciones asociadas para aplicar el enfoque de *Plantwise*, de modo que puedan mantener y ampliar los servicios una vez finalizado el período del proyecto. 4. Además de promover la innovación, el enfoque basado en el aprendizaje práctico es fundamental para documentar sistemáticamente e intercambiar las enseñanzas extraídas que pueden aplicarse en otros programas y proyectos del FIDA. La gestión de los conocimientos y la comunicación a nivel nacional se fomentan por medio de actividades que fortalecen los vínculos entre las partes interesadas y profundizan la comunicación y la colaboración entre ellas.

## Parte II - Recomendación

7. Recomiendo a la Junta Ejecutiva que apruebe la donación propuesta de acuerdo con lo dispuesto en la resolución siguiente:

RESUELVE: que el Fondo, con objeto de financiar parcialmente el proyecto *Plantwise*, enfoque basado en los países para mejorar los medios de vida de los agricultores mediante la reducción de las pérdidas de cosechas y el aumento de la productividad, conceda una donación al Centro Internacional para la Agricultura y las Ciencias Biológicas (CABI) por una cuantía que no exceda de un millón cuatrocientos mil dólares de los Estados Unidos (USD 1 400 000) para un proyecto de tres años, conforme a unos términos y condiciones que se ajusten sustancialmente a los presentados a la Junta Ejecutiva en este informe.

Kanayo F. Nwanze  
Presidente

# **Centro Internacional para la Agricultura y las Ciencias Biológicas (CABI), enfoque basado en los países para mejorar los medios de vida de los agricultores mediante la reducción de las pérdidas de cosechas y el aumento de la productividad**

## **I. Antecedentes**

1. Los pequeños agricultores de escasos recursos gestionan empresas mixtas que producen diversos cultivos de subsistencia y comerciales. La producción agrícola se ve amenazada por numerosos problemas de sanidad vegetal, tales como las plagas (insectos, vertebrados, enfermedades y malezas) y por las presiones abióticas como pueden ser los problemas relativos a la salud del suelo y la gestión de los recursos hídricos. Se estima que solamente las plagas destruyen entre 30% y 40% de la producción de los pequeños agricultores, y que en los cultivos principales se sufren pérdidas aún mayores con regularidad. Los pequeños productores precisan acceder al capital y los insumos para evitar y controlar estas pérdidas, pero sin los conocimientos necesarios, no pueden utilizar esos recursos de manera eficaz. Para adquirir esos conocimientos, los agricultores tienen que acceder a servicios de asesoramiento eficientes que cubran todos los aspectos de las buenas prácticas agrícolas, entre ellas, el uso de variedades de semillas, la gestión de los suelos, la rotación de cultivos y el manejo integrado de plagas.
2. La iniciativa *Plantwise* del CABI aborda estos problemas mediante el fomento de la creación de una red de "clínicas para plantas" donde el personal de extensión que recibe formación como "doctores en plantas" diagnostica una amplia gama de problemas relativos a la producción de cultivos y asesora a los agricultores sobre el modo de resolver esos problemas de manera práctica, económica, viable e inocua para el medio ambiente, en función del contexto local y la disponibilidad de insumos. Lejos de constituir un enfoque paralelo, las clínicas para plantas forman parte de las actividades cotidianas de los prestadores de servicios de extensión existentes y se vinculan con otras actividades de apoyo y servicios de asesoramiento para los agricultores, y las complementan. Se ubican en los mercados de las aldeas y lugares accesibles para los pequeños productores, y están a cargo de doctores en plantas calificados capacitados en el empleo de los métodos y materiales de *Plantwise* para diagnosticar los problemas de sanidad vegetal y ofrecer un asesoramiento adecuado y pertinente al contexto local. Al transferirse a las autoridades provinciales, regionales o nacionales, la información recabada en estas clínicas contribuye a la planificación temprana vinculada a los sistemas de suministro de insumos específicos de cada zona y a la preparación para enfrentar los brotes de plagas que puedan ocurrir.
3. La labor de las clínicas para plantas se apoya en el banco de conocimientos de *Plantwise*, una fuente en línea gratuita de información exhaustiva y pertinente a los contextos locales sobre los problemas que enfrentan los agricultores. Se trata de una base de datos de acceso abierto donde se pueden realizar búsquedas, que contiene fichas informativas, asesoramiento sobre gestión y otros datos sobre los problemas de sanidad vegetal que afectan a los cultivos más comunes de todas partes del mundo. Ofrece un sistema para la gestión segura de datos que permite a los doctores en plantas administrar y analizar la información recopilada en relación con los cultivos y los problemas conexos que se han tratado en las clínicas. También ofrece una plataforma donde las partes interesadas en la sanidad vegetal a nivel nacional pueden intercambiar información, identificar los principales problemas y las amenazas que surjan y encontrar soluciones, así como controlar la información que comparten y con quién.

4. Las clínicas para plantas se utilizan como punto de entrada para fortalecer los vínculos entre las principales partes interesadas de los sistemas de sanidad vegetal, es decir: las clínicas y los laboratorios de investigación y diagnóstico; los agentes comerciales agrícolas y las clínicas; las clínicas y los órganos reguladores, y las clínicas y otros proveedores de servicios de extensión. Los mecanismos de seguimiento y evaluación de *Plantwise* fomentan el aprendizaje continuo, sugieren mejoras y permiten formular métodos de garantía de la calidad.

## **II. Justificación y pertinencia para el FIDA**

5. Mediante la prestación de servicios de asesoramiento rural eficaces y asequibles que permiten a los pequeños agricultores reducir costos y a la vez mejorar el rendimiento y la calidad de su producción, el proyecto contribuye a la meta general del FIDA de dar a la población rural pobre la oportunidad de mejorar su seguridad alimentaria y su nutrición, aumentar sus ingresos y reforzar su capacidad de resistencia (Marco Estratégico del FIDA [2011-2015]). También se ajusta a las prioridades de los programas y proyectos del FIDA, a saber: i) mejorar la sostenibilidad ambiental en la agricultura de pequeñas explotaciones (por medio de un uso más racional de los insumos basado en el asesoramiento brindado en las clínicas para plantas); ii) intensificar la agricultura de pequeña escala de manera sostenible (ayudando a los pequeños productores a perder menos y producir más, gracias al aumento de los rendimientos mediante la reducción de las pérdidas y la mejora de la salud de los suelos y los cultivos, en lugar del incremento del uso de tierras, recursos hídricos e insumos), y iii) promover las capacidades de los hombres y las mujeres rurales, en particular los jóvenes (ofreciendo un foro que permita a los pequeños productores comprender mejor las buenas prácticas agrícolas a fin de lograr la buena salud de las plantas y los suelos, y formando a doctores en plantas en el ámbito local).
6. El proyecto contribuye a los cuatro resultados de la política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones: 1. Se formuló con el fin de facilitar la aplicación de tecnologías innovadoras que puedan ser empleadas a nivel local por los pequeños agricultores de escasos recursos, que constituyen el grupo objetivo del FIDA. 2. Algunos elementos fundamentales son la sensibilización en cuanto a la importancia de los servicios de asesoramiento y las actividades para mejorar el acceso de los agricultores a los conocimientos, así como la promoción destinada a integrar nuevos métodos en los sistemas existentes. 3. Las actividades del proyecto comprenderán el fomento de la capacidad de las organizaciones asociadas para aplicar el enfoque de *Plantwise*, de modo que puedan mantener y ampliar los servicios una vez finalizado el período del proyecto. 4. El enfoque basado en el aprendizaje práctico es fundamental para documentar sistemáticamente e intercambiar las enseñanzas extraídas que pueden aplicarse en otros programas y proyectos del FIDA.

## **III. El proyecto propuesto**

7. La meta general del proyecto es contribuir a lograr un incremento importante de la producción de cultivos principales y/o mejorar los ingresos de los hogares de los pequeños agricultores. Los objetivos del proyecto son: i) establecer redes de clínicas para plantas integradas con los programas financiados por el FIDA en Mozambique, Rwanda y Uganda, y establecer y fortalecer vínculos con otras partes interesadas en la sanidad vegetal (otros proveedores de servicios de extensión, investigadores y otros expertos técnicos, proveedores de insumos, proveedores de servicios de diagnóstico y órganos reguladores); ii) establecer vínculos entre las clínicas para plantas y otros proveedores de servicios de asesoramiento activos a fin de incrementar el alcance del asesoramiento relacionado con los principales

problemas detectados en las clínicas, y iii) ofrecer información que sirva de base y contribuya a lograr cambios en las políticas que faciliten la creación, el mantenimiento y la ampliación de las redes de clínicas y las actividades basadas en las enseñanzas extraídas de los mecanismos piloto.

8. El grupo objetivo está constituido por pequeños agricultores de Mozambique, Rwanda y Uganda (países objetivo).
9. La duración del proyecto será de tres años, y este comprenderá los tres componentes principales siguientes:
  - Establecer clínicas para plantas y formar doctores en plantas (un máximo de hasta 60 doctores en cada país objetivo). Estos doctores establecerán al menos 20 clínicas nuevas en cada país objetivo. Se establecerán vínculos con las partes interesadas para permitir el funcionamiento eficaz del servicio, y se prepararán materiales informativos para las clínicas. Se fortalecerá la capacidad nacional para prestar servicios de asesoramiento eficaces, lo que comprenderá la formación de hasta 10 personas en cada país objetivo como "instructores principales" con el fin de facilitar la ampliación posterior al período de ejecución del proyecto.
  - Se ofrecerá asesoramiento y recomendaciones a un gran número de agricultores mediante la adaptación de los mensajes clave para que se ajusten a los métodos de los proveedores de servicios de asesoramiento en la región. Se prevé que durante el segundo y el tercer año del proyecto tenga lugar al menos una campaña de extensión complementaria en cada país objetivo, una vez que haya clínicas establecidas con las cuales las campañas y las actividades puedan trabajar. Estas campañas incluirán actividades de promoción de la sanidad vegetal donde los equipos vinculados a las clínicas recorrerán distintas aldeas en un período corto y difundirán mensajes validados o discutirán temas concretos en el marco de actividades comunitarias.
  - El seguimiento y la evaluación, así como el proceso de extraer enseñanzas, se complementarán con una investigación más pormenorizada del desempeño de las clínicas y el modo en que estas se combinan con otros métodos de extensión para añadir valor. Se adoptará un enfoque iterativo, es decir, a medida que surjan las enseñanzas, estas se usarán para ajustar los enfoques de la ejecución. También se llevará a cabo la promoción del cambio en materia de políticas mediante una amplia difusión y colaboración con representantes de los gobiernos y otras partes interesadas del ámbito de las políticas, el desarrollo, la agricultura y la investigación.
10. El Centro Internacional para la Agricultura y las Ciencias Biológicas (CABI) prevé realizar una evaluación del impacto de la iniciativa *Plantwise* en general y, dado que este proyecto formará parte de esa evaluación, los resultados y las enseñanzas extraídas se comunicarán al FIDA.

#### **IV. Productos y beneficios previstos**

11. Se prevé que los productos y beneficios serán los siguientes:
  - Las clínicas para plantas funcionarán con regularidad y ofrecerán asesoramiento a un gran número de pequeños agricultores pobres (88 000 como mínimo mientras dure el proyecto);
  - Se detectarán los principales problemas en las clínicas o por medio de los servicios que estas presten a un gran número de agricultores (300 000 como mínimo) en el marco de las campañas de extensión complementarias;

- Se avanzará hacia la incorporación del enfoque basado en las clínicas para plantas y los sistemas de *Plantwise* en las políticas nacionales y las prácticas de trabajo de las organizaciones nacionales pertinentes.

## V. Disposiciones para la ejecución

12. El CABI será la organización de ejecución principal, a través de la iniciativa *Plantwise*. El proyecto funcionará en dos países donde las clínicas para plantas ya están en marcha como iniciativa piloto: Rwanda y Uganda. Se está procurando ampliar las actividades e integrarlas aún más con otros servicios de asesoramiento rural (entre ellos, los servicios previstos en el Proyecto de Servicios de Asesoramiento Agroindustrial y Tecnología Agrícola financiado por el FIDA en Uganda y el Proyecto de Ordenación Comunitaria de Cuencas Hidrográficas en Kirehe en Rwanda) a fin de reforzar su impacto y sostenibilidad. En ambos países, las clínicas son propiedad de las organizaciones locales que se encargan de su funcionamiento, las cuales tienen el control total y la responsabilidad de las actividades y llevan adelante las clínicas con sus propios recursos. La función del CABI consiste en impulsar y facilitar las actividades, mediante el fortalecimiento de los vínculos entre las partes interesadas locales, el fomento de la capacidad local para integrar las clínicas a los servicios de asesoramiento (para lo cual ofrece formación y capacita a instructores locales), y la prestación del apoyo técnico y general que sea necesario. Los asociados locales irán asumiendo cada vez más responsabilidades durante el desarrollo de la colaboración, y gradualmente se irán haciendo cargo de actividades tales como la formación de nuevos doctores en plantas y la elaboración y actualización de materiales de extensión. Esta labor de fomento de la capacidad local y del sentido de apropiación contribuirá a garantizar la sostenibilidad del enfoque una vez finalizado el proyecto.
13. Asimismo, el proyecto se aplicará en Mozambique, donde *Plantwise* aún no realiza actividades, para lo cual se colaborará con el Proyecto de Apoyo al PRONEA<sup>1</sup> financiado por el FIDA y se utilizarán las enseñanzas extraídas en Rwanda, Uganda y otros lugares para analizar cómo podría usarse el enfoque a fin de llevar a cabo actividades en otro país objetivo. Estos proyectos financiados mediante préstamos del FIDA serán algunos de los principales colaboradores de *Plantwise*.
14. Aparte del CABI, otras de las entidades de ejecución previstas para esta donación son las siguientes:
  - en Mozambique: la Dirección nacional de extensión agrícola, los servicios provinciales de extensión rural y la Universidad Eduardo Mondlane;
  - en Rwanda: la Junta de Agricultura de Rwanda (dirección de extensión), los centros comunitarios de innovación y el Centro de información y comunicación agrícola del Ministerio de Agricultura, y
  - en Uganda: los servicios nacionales de asesoramiento agrícola, la Organización nacional de investigación agrícola, el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y la Universidad de Makerere.
15. El CABI procurará trabajar con asociados dentro de los países por medio de memorandos de entendimiento, según lo requieran las organizaciones. Dado que el proyecto está funcionando a través de proyectos financiados mediante préstamos del FIDA en los países objetivo, y para garantizar la sostenibilidad y posterior adopción de las clínicas para plantas por parte de los gobiernos, se designará a una organización de coordinación nacional —generalmente el Ministerio de Agricultura o un órgano o departamento específico— para que actúe como contraparte del CABI en cada país objetivo. Dicha organización será sugerida por los organismos de

---

<sup>1</sup> Programa Nacional de Extensión Agrícola (Mozambique), aprobado por el FIDA en 2006 con la denominación Programa de Apoyo a la Agricultura, que en 2012 se transformó en el Proyecto de Apoyo al PRONEA.



ejecución pertinentes del programa del FIDA en el país, en acuerdo con el CABI, y se preparará y firmará un memorando de entendimiento. A menudo, aunque no siempre, las organizaciones de ejecución locales que gestionan las clínicas también actúan como organizaciones de coordinación nacional. Normalmente, el CABI, las organizaciones de coordinación nacional y las organizaciones de ejecución locales firmarán memorandos de entendimiento separados.

16. Dado que la mayor parte de las actividades y el personal de la presente propuesta se encuentra en África, al igual que todas las subdonaciones otorgadas a los asociados locales, se prevé que los fondos se transfieran a la oficina del CABI en Nairobi y sean administrados por esta.
17. El CABI aplicará normas de contabilidad internacionalmente aceptadas para la presentación de informes contables, técnicos y financieros. Las normas para las adquisiciones se ajustan a las directrices de la Unión Europea y a los "cuatro pilares" del marco de control de esta (contabilidad, auditoría, control interno y procedimientos de adquisiciones), lo cual es aceptable para el FIDA. El CABI elabora estados financieros anuales con arreglo a las Normas Internacionales de Información Financiera, que se someten a auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Asimismo, asegurará que, en el marco de sus estados financieros comprobados o por separado, sus auditores independientes presenten debidamente un dictamen de auditoría relativo a los estados de gastos presentados al Fondo durante el ejercicio fiscal. Además, incluirá el proyecto *Plantwise* financiado por el FIDA en el conjunto de proyectos que PricewaterhouseCoopers examina como parte de los procedimientos de auditoría.

## VI. Costos indicativos y financiación del proyecto

18. Se estima que el costo total del proyecto para el período de tres años ascenderá a USD 1 842 502, de los cuales el FIDA financiará USD 1,4 millones. Se propone que la financiación del FIDA se complemente mediante la cofinanciación de USD 442 500 aportada por el Gobierno de los Países Bajos y el presupuesto central del CABI para *Plantwise*, así como mediante las contribuciones en especie aportadas por los asociados. En el cuadro siguiente se presenta la información detallada al respecto.

### Resumen del presupuesto y plan de financiación (en miles de dólares de los Estados Unidos)

Número	Categoría de gasto	FIDA	Cofinanciación <sup>a</sup>
1	Personal <sup>b</sup>	371 000	332 250
2	Apoyo a los asociados locales <sup>c</sup>	300 000	
3	Capacitación/fomento de la capacidad <sup>d</sup>	451 000	
4	Equipo/otros costos directos <sup>e</sup>	117 000	
5	Costos generales	161 000	110 250
	<b>Total</b>	<b>1 400 000</b>	<b>442 500</b>

<sup>a</sup> Cuando corresponda.

<sup>b</sup> Los costos en esta categoría comprenden los vinculados al personal del CABI que se encarga de la gestión diaria de la ejecución del proyecto en cada país objetivo, lo que incluye la capacitación, el apoyo, el seguimiento y la evaluación y la investigación. Esto constituye el 30% (sin contar los costos generales) de la inversión del FIDA.

<sup>c</sup> El apoyo a los asociados locales comprenderá la contratación de apoyo local para las campañas piloto de sanidad vegetal, la contribución a las campañas de extensión complementaria y el apoyo a las actividades de investigación. Esto incluirá a los encuestadores y la supervisión local, y cubre los gastos tanto de personal como de las operaciones. Esta categoría también comprende los fondos relativos a los coordinadores nacionales, que

no serán contratados a tiempo completo por el proyecto sino que seguirán trabajando con sus organizaciones, con una financiación limitada destinada a facilitar el apoyo al proyecto.

<sup>d</sup> La capacitación y el fomento de la capacidad constituyen un elemento importante del proyecto e incluyen los costos vinculados a la realización de los cursos, las actividades de apoyo, la planificación con las partes interesadas y las actividades de sensibilización y promoción. Esta categoría cubre principalmente los viajes y el alojamiento de los involucrados (tanto el personal del CABI como los participantes locales), así como los insumos utilizados por un especialista en investigación en materia de extensión para la preparación de las actividades de capacitación e investigación.

<sup>e</sup> Los costos de equipo y otros costos directos incluyen los costos relacionados con el establecimiento de las clínicas, en primera instancia, y el apoyo a los coordinadores nacionales para que desarrollen su tarea. Esto comprende las computadoras portátiles, el software, los instrumentos de gestión de datos y los bienes fungibles necesarios para el desarrollo del proyecto. Al final del proyecto, todo el equipo utilizado por los asociados se donará a los beneficiarios del país objetivo.

19. El CABI prevé que los asociados locales realizarán contribuciones adicionales en especie, con inclusión de los proyectos financiados mediante préstamos del FIDA mencionados en la propuesta (por ejemplo, el Proyecto de Servicios de Asesoramiento Agroindustrial y Tecnología Agrícola en Uganda y el Proyecto de Ordenación Comunitaria de Cuencas Hidrográficas en Kirehe en Rwanda). Por lo tanto, la escala general de las actividades probablemente será superior a la presentada en la propuesta, con una mayor proporción de cofinanciación, dado que los asociados financian al personal de sus proyectos para que asistan a las actividades de capacitación, gestionen las clínicas y elaboren fichas informativas. Por ejemplo, los servicios nacionales de asesoramiento agrícola han expresado interés en adoptar el mecanismo de clínicas para plantas como uno de sus métodos de extensión, y han indicado que están dispuestos a invertir recursos en el proyecto.
20. Mediante los fondos del FIDA para este proyecto se financiará la labor de *Plantwise* en Mozambique y Uganda, además del apoyo a los asociados locales, las actividades de capacitación y fomento de la capacidad, los costos de equipos y otros costos directos en Rwanda. Las horas de trabajo del personal del CABI en Rwanda se sufragarán mediante los fondos de contrapartida aportados por los Países Bajos.

## Results-based logical framework

	Objectives-hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
<b>Goal</b>	To contribute to significant increases in productivity of key crops, and/or incomes	Up to 50% of clinic users report reduction in losses of at least 10% in main crops, farmers reached in CECs also improve productivity	Impact assessment studies	
<b>Objectives</b>	Timely, targeted and effective responses to plant and soil health constraints of smallholder farmers	a) At least 388,000 farmers reached b) >50% of clients implement advice c) High proportion of accurate diagnoses and locally appropriate advice, e) Active collaboration between stakeholders	Clinic records Exit surveys Meeting minutes Key Informant Interviews	Crop production is high on Target country government agendas; strong cooperation with national partners; national partners adopt the knowledge bank; Appropriate personnel, facilities and materials available; Farmer targets will depend on "felt need" and prevailing problems.
<b>Outputs</b>	Independent plant clinic networks	a) Up to 10 Master Trainers and 60 plant doctors per Target country c) 20 new plant clinics established per Target country	Training records Clinic records	Local organisations take up plant clinics; Personnel available; Farmers use clinics
	Links between clinics and other services increase reach of advice related to key problems	a) At least 1 plant health problem per Target country per year identified during years 2 and 3 b) Complementary extension methods disseminate information about problems identified to approximately 300,000 farmers	Lists of identified problems Reports from CECs	Partners interested in collaborating and sharing information ; Appropriate personnel available; National knowledge management capacity is adequate;
	Policy changes which facilitate the creation, maintenance, and expansion of clinic networks and activities	Progress towards embedding the Plantwise approach in national policy and working practices: Clinics becoming embedded in the everyday working practices of organisations; Policy dialogue around incorporating clinics into extension	Policy documents Working practices of organizations	Crop production is a priority for Governments of Target countries; Existing advisory services interested in increasing collaboration; Plant clinics and activities demonstrate the benefits of the Plantwise approach; Advocacy materials and policy engagement are effective
<b>Key Activities</b>	1.1 Establish plant clinics	a) Plant Doctor Modules 1, 2, and 4 run twice per Target country, training two cohorts of plant doctors	Training records	In Uganda and Rwanda, much of the groundwork is already in place from existing activities, but in Mozambique further engagement with government and partners will be an important early step.
	1.2 Establish linkages with key stakeholders	a) Active collaboration and communication with and between national plant health stakeholders, stakeholder workshops	Meeting minutes	
	1.3 Develop information materials for plant clinics	a) Module 3 run in all three countries b) Target country portals in the knowledge bank developed and linked to in-country knowledge management systems	Training records Knowledge bank country portal	In all three Target countries, discussions with identified IFAD-financed loan projects will determine in more detail the specific opportunities for collaboration in implementation, reporting, M&E and continuous learning
	1.4 Build capacity	a) Up to 10 Master trainers/Target country	Training records	

Objectives-hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
	trained. b) Plant doctor training in university courses piloted	Curriculum	
2.1	Capture data on key problems	Interviews with authorities	
2.2	Complementary extension campaigns	Campaign reports	
3.1	Monitoring & Evaluation	Working papers, journal articles	
3.2	Advocacy for policy change	Materials	