

Signatura: EB 2017/LOT/G.20
Fecha: 27 de noviembre de 2017
Distribución: Pública
Original: Inglés

S



Invertir en la población rural

Informe del Presidente sobre una propuesta de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional al Centro Africano del Arroz (un centro internacional que recibe apoyo del CGIAR) para el Aumento de la Capacidad Institucional de Mejoramiento Genético en Ghana, el Senegal y Uganda a fin de Desarrollar Cultivos Resilientes al Cambio Climático para los Pequeños Agricultores Africanos

Nota para los representantes en la Junta Ejecutiva

Funcionarios de contacto:

Preguntas técnicas:

Malu Ndavi
Especialista Técnico Principal
Departamento de Administración de Programas
Tel.: (+39) 06 5459 2766
Correo electrónico: m.ndavi@ifad.org

Envío de documentación:

William Skinner
Jefe
Unidad de los Órganos Rectores
Tel.: (+39) 06 5459 2974
Correo electrónico: gb@ifad.org

Para aprobación

Recomendación de aprobación

Se invita a la Junta Ejecutiva a que apruebe la recomendación sobre la propuesta de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional, que figura en el párrafo 10.

Informe del Presidente sobre una propuesta de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional al Centro Africano del Arroz (un centro internacional que recibe apoyo del CGIAR) para el Aumento de la Capacidad Institucional de Mejoramiento Genético en Ghana, el Senegal y Uganda a fin de Desarrollar Cultivos Resilientes al Cambio Climático para los Pequeños Agricultores Africanos

I. Antecedentes y cumplimiento de la Política del FIDA relativa a la Financiación mediante Donaciones

1. El rápido crecimiento de la demanda de alimentos en África se satisface en buena parte con las importaciones. Sin embargo, si se mejora el acceso a los insumos y los canales de distribución de semillas para los pequeños agricultores, existen posibilidades y expectativas de que la producción de cultivos en cadenas de suministro bien definidas contribuya a la seguridad alimentaria y nutricional y a la contención de la pobreza rural. Se prevé que los fitomejoradores africanos desempeñen una función decisiva al desarrollar y ensayar cultivares mejorados que producirán más y mejores cultivos, en respuesta a la demanda del mercado a escala local y mundial. Para hacer frente a este reto, el Centro Africano del Arroz propone un proyecto que contribuye directamente a alcanzar los objetivos establecidos en la Política del FIDA relativa a la Financiación mediante Donaciones¹. La donación fortalecerá la capacidad de mejoramiento genético en los planes agrícolas nacionales en tres países del África subsahariana en los que la agricultura es fundamental para los medios de vida en zonas rurales, a saber, Ghana, el Senegal y Uganda.
2. El proyecto está alineado con los tres objetivos estratégicos del Marco Estratégico del FIDA (2016-2025): el objetivo estratégico 1 (incrementar las capacidades productivas de la población rural); el objetivo estratégico 2 (aumentar los beneficios que obtienen las poblaciones rurales al participar en los mercados), y el objetivo estratégico 3 (fortalecer la sostenibilidad ambiental y la capacidad de resistencia al cambio climático de las actividades económicas de la población rural pobre).

II. Proyecto propuesto

3. La meta general es contribuir a la mejora de la seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza gracias al aumento de la productividad y los ingresos de los pequeños agricultores en los tres países objetivo de África. El propósito es desarrollar y distribuir cultivares mejorados que tengan características que satisfagan las necesidades de los pequeños agricultores y las de los mercados, y que puedan mitigar los obstáculos agroecológicos, el cambio climático y el estrés biótico y abiótico. Los objetivos específicos son los siguientes:

¹ Véase el documento EB 2015/114/R.2/Rev.1.

- i) Consolidar las actuales cadenas de valor de cultivos para desarrollar y promover cultivares resilientes al cambio climático y mejorados para los entornos locales, siguiendo un diseño de variedades impulsado por la demanda.
 - ii) Crear una red de asociados entre las distintas comunidades en la cadena de suministro de cultivos, para aprender unas de otras y compartir una plataforma de conocimientos común.
 - iii) Fortalecer la capacidad nacional de fitomejoramiento de cuatro instituciones en Ghana, el Senegal y Uganda, y apoyar el uso de tecnologías y métodos modernos de fitomejoramiento, en particular la gestión de datos digitales.
 - iv) Apoyar la formación de la nueva generación de fitomejoradores e integrar sus actividades de investigación en los programas nacionales de mejoramiento genético.
4. El proyecto beneficiará a 30 000 pequeños agricultores, ya que la Plataforma Integrada para el Mejoramiento (IBP, por sus siglas en inglés) estará vinculada con estrategias agrícolas nacionales en curso dirigidas por los sistemas nacionales de investigación agrícola y principales asociados en la ejecución de proyectos. De tres a cinco programas de mejoramiento genético por cada instituto —con un total de 25 a 50 fitomejoradores en los cuatro institutos objetivo— se beneficiarán del aprendizaje práctico y aplicado en métodos modernos de mejoramiento conforme avancen en la aplicación de planes agrícolas nacionales. Habrá beneficiarios asociados entre las partes interesadas complementarias que participan en diversos aspectos de las cadenas de valor de cultivos, incluidas las pequeñas y medianas empresas. El proyecto pretende que la participación de las mujeres alcance al menos el 40 %, especialmente a nivel de los estudiantes.
5. El proyecto se ejecutará durante un período de tres años y comprenderá los componentes siguientes:
- i) Cadena de suministro y plataforma de conocimientos: establecer relaciones entre fitomejoradores, extensionistas y agricultores mediante la provisión de conocimientos especializados, herramientas y tecnologías para que los fitomejoradores gestionen sus programas de mejoramiento en curso de una forma eficaz y eficiente; el suministro de variedades mejoradas con los rasgos que demandan los agricultores, y la participación de empresarios (especialmente jóvenes) para crear empresas de semillas a fin de que los agricultores tengan acceso a nuevas variedades y otros insumos necesarios para mejorar la productividad, en respuesta a un diseño impulsado por la demanda para el desarrollo de variedades.
 - ii) Mejora de la gestión de datos y digitalización del mejoramiento genético. La Plataforma Integrada para el Mejoramiento será un valioso recurso para los fitomejoradores al proporcionarles un conjunto completo de herramientas para llevar a cabo sus programas de mejoramiento con mayor eficacia. Así pues, se prestará apoyo para el uso del programa informático del Sistema de Gestión del Mejoramiento (BMS, por sus siglas en inglés) para llevar a cabo actividades rutinarias de mejoramiento e integrar y analizar los datos. Entre otros servicios figuran la prestación de apoyo para mejorar la gestión de datos y la facilitación de asistencia para la integración de marcadores moleculares y otras estrategias modernas de mejoramiento genético. El Sistema de Gestión del Mejoramiento crea un registro seguro, normalizado y centralizado de datos institucionales de una generación a otra.

- iii) Mejoramiento genético: integración de enfoques modernos. En este componente, se evaluarán distintos programas de mejoramiento para analizar la forma en que se podría mejorar su eficacia. Se abordarán las diferentes fases, como por ejemplo las de fijación de objetivos, selección de germoplasma, diseño experimental, recursos y el uso de sistemas modernos de tecnologías de la información.
- iv) Aumento de la capacidad (humana y de infraestructura). Es fundamental disponer de fitomejoradores cualificados y motivados, así como de infraestructuras adecuadas para llevar a cabo la gestión de datos digitales y generar datos fenotípicos fiables, para poder adoptar de forma sostenible las nuevas metodologías y enfoques empleados en este proyecto. Así pues, el desarrollo de la capacidad y la mejora de la infraestructura son fundamentales.

III. Efectos directos previstos

- 6. Se prevé que el proyecto produzca los siguientes efectos directos:
 - i) la mejora de la resiliencia de los pequeños agricultores al cambio climático y a la vulnerabilidad económica gracias a la adopción variedades de cultivo nuevas y mejores que responden a la demanda del mercado;
 - ii) una mejor alineación y cumplimiento de los programas nacionales de mejoramiento genético con los planes agrícolas nacionales, como resultado de las mejores prácticas de fitomejoramiento;
 - iii) la producción eficaz y efectiva de nuevas variedades de cultivos por parte de instituciones africanas de fitomejoramiento, aplicando un enfoque de variedad de cultivos impulsado por la demanda, y
 - iv) la creación de una red de universidades africanas con capacidad para formar a la próxima generación de fitomejoradores y científicos en fitomejoramiento moderno.

IV. Disposiciones de ejecución

- 7. El Centro Africano del Arroz será la entidad receptora de la donación y responsable ante el FIDA de todos los asuntos relacionados con la presentación de informes técnicos y fiduciarios. La Plataforma Integrada para el Mejoramiento, alojada en el Centro Africano del Arroz, también coordinará la ejecución del proyecto en los tres países que participan en él. El Instituto Senegalés de Investigación Agrícola coordinará las actividades en el Senegal. En Ghana, el Instituto de Investigación de Cultivos del Consejo para la Investigación Científica e Industrial será el coordinador nacional. En Uganda, el Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos de Cultivos en Zonas Semiáridas y el Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos de Cultivos serán los coordinadores de proyecto.
- 8. No hay desviaciones respecto de los procedimientos normalizados en materia de presentación de información financiera y auditorías. El Centro Africano del Arroz se asegurará de que:
 - i) Auditores independientes, competentes y de primera categoría a nivel mundial comprueben cada año las cuentas institucionales del Centro Africano del Arroz de conformidad con normas de auditoría aceptadas internacionalmente y en cumplimiento de las directrices del FIDA. Se remitirá al FIDA una copia de los estados financieros comprobados en un plazo de seis meses después del cierre de cada ejercicio financiero.

- ii) El auditor emita un dictamen sobre el informe financiero específico del proyecto y la declaración de gastos relativa al ejercicio, ya sea dentro de los estados financieros comprobados o por separado. En el dictamen del auditor se mencionará específicamente el número de la donación del FIDA y se indicarán con claridad las fuentes y usos de sus fondos.
- iii) En el informe de auditoría anual remitido al FIDA se abarcarán los fondos proporcionados por el FIDA y todos los fondos de cofinanciación (excluida la cofinanciación en especie), y se consolidarán los gastos en que incurran los receptores secundarios, que deberán rendir cuentas por el uso de los fondos de las subdonaciones y estarán sujetos al proceso habitual de supervisión de auditoría.
- iv) El informe final de auditoría, acompañado de una carta sobre asuntos de gestión, se remitirá al FIDA antes de la fecha de cierre del proyecto. Se reservará tiempo suficiente para que el Centro Africano del Arroz consolide el informe financiero final y el informe de auditoría y presente el informe final de auditoría consolidado al FIDA de manera oportuna.

V. Costos indicativos y financiación del proyecto

9. El presupuesto del proyecto propuesto que se solicita al FIDA durante un período de tres años asciende a USD 2,5 millones, que se complementan con USD 1,83 millones de cofinanciación en especie. En el cuadro 1 que figura a continuación se desglosan los costos previstos por componente, mientras que los costos desglosados por categoría de gastos se presentan en el cuadro 2.

Cuadro 1

Costos desglosados por componente y entidad financiadora

(en miles de dólares de los Estados Unidos)

<i>Componentes</i>	<i>FIDA</i>	<i>Cofinanciación</i>	<i>Total</i>
1. Cadena de suministro y plataforma de conocimientos: establecer relaciones entre fitomejoradores, extensionistas y agricultores	390	300	690
2. Mejora de la gestión de datos y digitalización del mejoramiento genético	430	830	1 260
3. Mejoramiento genético: integración de enfoques modernos	1 200	400	1 600
4. Aumento de la capacidad (humana y de infraestructura)	480	300	780
Total	2 500	1 830	4 330

Cuadro 2

Costos desglosados por categoría de gastos y entidad financiadora

(en miles de dólares de los Estados Unidos)

<i>Categoría de gasto</i>	<i>FIDA</i>	<i>Cofinanciación</i>	<i>Total</i>
1. Sueldos y prestaciones	532	520	1 052
2. Equipo y materiales	625	60	685
3. Costos de funcionamiento	173	–	173
4. Bienes, servicios e insumos	200	900	1 100
5. Viajes y dietas	84	40	124
6. Consultorías	256	50	306
7. Capacitación	190	40	230
8. Talleres	210	50	260
9. Comisiones en concepto de gestión	180	170	350
Participación en los gastos	50	–	50
Total	2 500	1 830	4 330

VI. Recomendación

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

RESUELVE: que el Fondo, con objeto de financiar parcialmente la Mejora de la Capacidad Institucional de Mejoramiento Genético en Ghana, el Senegal y Uganda a fin de Desarrollar Cultivos Resilientes al Cambio Climático para los Pequeños Agricultores de África, conceda una donación de dos millones quinientos mil dólares de los Estados Unidos (USD 2 500 000) al Centro Africano del Arroz para un período de tres años, conforme a unos términos y condiciones que se ajusten sustancialmente a los presentados a la Junta Ejecutiva en este informe.

Gilbert F. Hougbo
Presidente

Results-based logical framework

	Objectives-hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
Goal	To contribute to enhanced food security and poverty alleviation by increasing smallholder productivity and income in the 3 target countries in Africa.	<ul style="list-style-type: none"> • Proportion of food secured households in target areas increased by 20% • Proportion of poor households in target areas decreased • Stability of agricultural production increased, hunger gap reduced by 50% 	- Base-line and end-of-project surveys on agricultural production, markets and household economy	National agricultural and food policies and regulations do not impact negatively Major natural disasters or civil unrest do not occur
Objectives	To develop and disseminate improved crop cultivars that have characteristics that meet smallholder needs (improved grain, fodder, improved quality of produce grain size, colour, milling etc.) and market demands as well as able to mitigate agro-ecological challenges, climate change, biotic and abiotic stresses.	<ul style="list-style-type: none"> • 20,000 hectares under improved crop varieties • 30 plant breeders using the BMS • Productivity of target crops increased by at least 15-20% • 50 MSc students trained in the use of the BMS • 5 PhD graduates using modern plant breeding technologies • 3 research facilities upgraded (IT or field infrastructure) 	<ul style="list-style-type: none"> - Publications and institutional reports M&E reporting: baseline reports; revised risk matrix - Modules - Training modules/curricula 	Adequate staffing for the project across the IBP and partners, Local actors and stakeholders are motivated and pro-active Targeted plant breeding institutes remain accessible
Outcomes/ Outputs	<p>Smallholder farmers with improved resilience to climate change and economic vulnerability.</p> <p>National breeding programmes that better align with and deliver on National Agricultural Plans.</p> <p>New crop varieties produced more effectively and efficiently by NARS.</p> <p>A network of African universities with the capacity to train the next generation of plant breeders and scientists in modern plant breeding.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 institutions with data management policy and practices in place • 5 recent PhD students using modern breeding and 50 MSc students trained in BMS • 15 breeding programmes with enhanced breeding capacity • 30 new genetic materials identified • 30 000 farmers reporting production/yield increase • 10,000 primary farmers adopting new cultivars • one functioning value chain, including seed systems, per target country developed 	<ul style="list-style-type: none"> - Documented policies and implementation procedures for data management - Peer-reviewed scientific publications and training reports - MSc theses - M&E reporting: M&E system 'dashboard' report - Base-line report - Institutional annual reports 	Stakeholders willing and pro-active Adequate number of suitable graduate students enrolled in plant breeding courses in the 3 target countries