

Signatura: EB 2016/LOT/G.17
Fecha: 21 de noviembre de 2016
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 Internacional de Agricultura Tropical para la promoción de sistemas de producción lechera climáticamente inteligentes en África Oriental mediante estrategias forrajeras y de alimentación animal mejoradas: aumento de la productividad y la capacidad de adaptación y sin desatender la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero

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
Oficina de los Órganos Rectores
Tel.: (+39) 06 5459 2974
Correo electrónico: gb_office@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 11.

Informe del Presidente sobre una propuesta de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional al Centro Internacional de Agricultura Tropical para la promoción de sistemas de producción lechera climáticamente inteligentes en África Oriental mediante estrategias forrajeras y de alimentación animal mejoradas: aumento de la productividad y la capacidad de adaptación y sin desatender la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero

I. Antecedentes y cumplimiento de la Política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones

1. Antecedentes. Los alimentos de origen animal son componentes esenciales de una dieta equilibrada y contribuyen a la seguridad nutricional, especialmente de los niños. Los sistemas integrados de producción agropecuaria son los sistemas de producción ganadera más comunes entre los pequeños productores subsaharianos. Con ellos, se produce el 70 % de la carne y el 90 % de la leche de África Central y Oriental, junto con otros alimentos, y constituyen el medio de vida de 50 millones de personas pobres del medio rural africano. Debido al fuerte crecimiento demográfico (4,7 % anual en África Central y Oriental) y a los cambios en la dieta, la demanda de alimentos de origen animal está aumentando, especialmente en las zonas urbanas, que están en plena expansión. En respuesta al aumento de la demanda de productos lácteos y a la creciente presión sobre la base de recursos naturales, el presente proyecto pretende promover la intensificación sostenible de la producción lechera de los pequeños productores en Rwanda y la República Unida de Tanzania. En las zonas que en que hay escasez de forraje, el aumento de la producción, el almacenamiento y la disponibilidad de piensos de buena calidad, así como el conocimiento de las mejores prácticas para alimentar y abrevar al ganado brindarán oportunidades de aumentar el volumen de producción ganadera de manera sostenible. Aprovechando sus conocimientos especializados sobre los forrajes tropicales y los sistemas sostenibles basados en el forraje, el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) ideará opciones muy eficaces frente al cambio climático para potenciar la productividad y los beneficios ambientales (tales como el aumento de la fertilidad de los suelos y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero). A raíz de su colaboración con asociados en el desarrollo, los agricultores tendrán acceso a forraje, adquirirán competencias y conocimientos para integrar el forraje en sus sistemas de producción y mejorarán sus estrategias de alimentación animal.

2. Cumplimiento de la Política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones. El proyecto propuesto está en consonancia con la meta y los objetivos de la Política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones (2015)¹. Con él se respaldará el desarrollo, puesta a prueba y adopción de tecnologías y enfoques innovadores favorables a los pobres con vistas a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional, incrementar los ingresos y alentar la promoción de políticas. La propuesta está enmarcada en un proyecto de préstamo del FIDA de manera que los resultados obtenidos en materia de inversión contribuyan de manera más general a los efectos directos y los impactos para el desarrollo. La generación y el intercambio de conocimiento ocuparán un lugar central en la ejecución general del proyecto mediante la documentación de los productos y el intercambio de enseñanzas entre las diversas partes interesadas. El proyecto forma parte del Programa de investigación sobre sistemas agroalimentarios para la ganadería del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (GCAI), lo que significa que las tecnologías, enfoques y estrategias que se desarrollen, se pongan a prueba y se promuevan se aplicarán a otras inversiones del FIDA y se compartirán con actores internacionales. En ese proceso, estos resultados contribuirán al bien público mundial. Además, el proyecto se ejecutará en colaboración con los sistemas nacionales de investigación agrícola y los encargados de la formulación de políticas a nivel nacional, por lo que se fortalecerán las capacidades institucionales y normativas de estos asociados.

II. El proyecto propuesto

3. La meta general del proyecto es promover sistemas de producción agropecuaria climáticamente inteligentes mediante estrategias forrajeras y de alimentación animal mejoradas para los pequeños productores. El objetivo del proyecto es idear opciones forrajeras favorables a las personas pobres y adaptadas a contextos específicos aplicables a los sistemas agropecuarios, y mejorar la eficiencia del uso de los recursos naturales dentro de esos sistemas. Para alcanzar esa meta se integrará experimentalmente el forraje en los sistemas agropecuarios, se evaluarán sus efectos en la productividad, el medio ambiente y los medios de vida, y se respaldará la adopción generalizada de estrategias forrajeras y de alimentación animal sostenibles.
4. Los grupos objetivo estarán compuestos por: i) 8 000 pequeños agricultores pobres, incluidos mujeres y grupos marginados que participan en la cadena de valor de los productos lácteos; ii) 40 agentes de extensión, y iii) 10 encargados de la formulación de políticas, responsables de la planificación e inversores.
5. El proyecto se ejecutará a lo largo de cuatro años y abarcará los siguientes componentes y actividades:
 - i) Componente 1. Evaluación de las oportunidades de aumentar la productividad y la eficiencia de los recursos naturales de los sistemas agropecuarios en los planos regional, nacional y de las explotaciones. Se realizarán las siguientes actividades:
 - una evaluación de la alimentación del ganado a escala regional, y
 - un estudio y caracterización de los sistemas de alimentación animal empleados por los pequeños agricultores.
 - ii) Componente 2. Diseño de modalidades de alimentación con forrajes adaptadas a contextos específicos para aumentar la productividad, los beneficios medio ambientales y la facilidad de adopción. El logro de este componente implicará:

¹ Véase EB 2015/114/R.2/Rev.1.

- realizar una selección espacial de las intervenciones relacionadas con el forraje, e
 - identificar las mejores prácticas en el ámbito de las tecnologías de sistemas forrajeros para su aplicación experimental.
- iii) Componente 3. Evaluación de las ventajas y desventajas multidimensionales de las intervenciones agropecuarias basadas en los forrajes, a través de:
- una evaluación ex situ de las mejores prácticas para mitigar los gases de efecto invernadero y de los criterios de productividad, y
 - una evaluación in situ de las distintas opciones en materia de mejores prácticas forrajeras a partir de ensayos realizados dentro de las explotaciones.
- iv) Componente 4. Apoyo a la adopción a mayor escala de tecnología por medio de los proyectos de inversión del FIDA y las iniciativas de otros asociados en el desarrollo. Este componente se materializará a través de:
- una evaluación ex ante de los efectos en las explotaciones y las parcelas de las distintas opciones en materia de las mejores prácticas, y
 - capacitación y visitas de intercambio.

III. Efectos directos previstos

6. Se prevé que el proyecto producirá los siguientes efectos directos:
- i) identificación de las oportunidades y los desafíos en relación con el aumento de la productividad, la resiliencia y la eficacia de los recursos naturales en los sistemas agropecuarios;
 - ii) desarrollo de tecnologías forrajeras y de alimentación animal favorables a las personas pobres y adaptadas a entornos socioeconómicos y biofísicos específicos;
 - iii) integración de tecnología favorable a las personas pobres en los sistemas agropecuarios y evaluación de los costos y los beneficios que conllevan para la consecución de los medios de vida y beneficios medioambientales, y
 - iv) adopción a mayor escala de tecnología favorable a las personas pobres por medio de los asociados en el desarrollo y los encargados de la formulación de políticas.

IV. Disposiciones para la ejecución

7. El CIAT será responsable ante el FIDA de todas las cuestiones técnicas y fiduciarias ligadas al proyecto. El CIAT fue seleccionado como entidad receptora de la donación por su especialización en la investigación sobre forrajes y por ser la institución que dirige el Programa de investigación sobre cambio climático, agricultura y seguridad alimentaria del GCIAI, con el que se cofinanciará el proyecto. Además, el CIAT colaborará con el Instituto Internacional de Investigación en Ganadería en la ejecución del proyecto, ya que está llevando a cabo el Programa de investigación sobre sistemas agroalimentarios para la ganadería, del que se recibirá cofinanciación. Estas dos instituciones ejecutarán conjuntamente el proyecto, aportando cada una sus conocimientos especializados propios en materia de elaboración de modelos y medición de emisiones de gases de efecto invernadero. Esta asociación garantizará eficiencia, eficacia y rentabilidad en la ejecución del proyecto.

8. Los institutos nacionales de investigación dirigirán todas las actividades sobre el terreno. El proyecto se llevará a cabo sobre la base de la política de gestión de proyectos del CIAT, en la que se establecen las directrices contractuales y financieras. El CIAT supervisará el proyecto desde el punto de vista científico y operacional, y presentará informes al respecto al FIDA.
9. No hay desviaciones respecto de los procedimientos normalizados en materia de presentación de información financiera y auditoría. El CIAT velará por que:
- i) todo el período de ejecución del proyecto se someta a auditoría, incluidas las disposiciones de distribución de los costos (2 %);
 - ii) sus cuentas se auditen anualmente de conformidad con las normas internacionales de auditoría y las directrices financieras del FIDA; y se envíe al FIDA una copia de los estados financieros comprobados en un plazo de seis meses después de finalizado cada año fiscal;
 - iii) los auditores independientes presenten al FIDA un dictamen de auditoría sobre las declaraciones de gastos, donde se indiquen los montos recibidos de distintas fuentes y los gastados, y
 - iv) el informe de auditoría anual remitido al FIDA incluya los fondos proporcionados por el FIDA y todos los fondos de cofinanciación, y consolide 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.

V. Costos indicativos y financiación del proyecto

10. El costo total del proyecto asciende a USD 3 millones, que se financiarán con una donación del FIDA por valor de USD 2 millones y la cofinanciación del CGIAT, que ascenderá a un total de USD 700 000 del Programa de investigación sobre sistemas agroalimentarios para la ganadería y USD 300 000 del Programa de investigación sobre cambio climático, agricultura y seguridad alimentaria. En los cuadros 1 y 2 se presenta el presupuesto del proyecto por componente y categoría de gastos.

Cuadro 1
Costos por componente y entidad financiadora
 (en miles de USD)

<i>Componentes</i>	<i>FIDA</i>	<i>Cofinanciación</i>	<i>Total</i>
Componente 1. Oportunidades de aumentar la productividad y la eficiencia de los recursos naturales	272	-	272
Componente 2. Modalidades de alimentación con forrajes adaptadas a contextos específicos	196	60	256
Componente 3. Intervenciones agropecuarias basadas en los forrajes	1 162	688	1 850
Componente 4. Adopción a mayor escala de tecnología por medio de los proyectos de inversión del FIDA	370	252	622
Total	2 000	1 000	3 000

Cuadro 2
Costos por categoría de gastos y entidad financiadora
(en miles de USD)

<i>Categoría de gastos</i>	<i>FIDA</i>	<i>Cofinanciación</i>	<i>Total</i>
Costos directos			
Sueldos y prestaciones	563	307	870
Equipo y materiales	250	244	494
Costos de funcionamiento	102	51	153
Bienes, servicios e insumos	286	257	543
Viajes y dietas	128	108	236
Consultorías	220	-	220
Capacitación	151	32	183
Talleres	101	-	101
Subtotal	1 800	1 000	2 800
Costos indirectos			
Comisión en concepto de gestión (8 %)	160	-	160
Porcentaje de participación en los costos	40	-	40
Total	2 000	1 000	3 000

VI. Recomendación

11. 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 la promoción de sistemas de producción lechera climáticamente inteligentes en África Oriental mediante estrategias forrajeras y de alimentación animal mejoradas: aumento de la productividad y la capacidad de adaptación y sin desatender la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero conceda una donación al Centro Internacional de Agricultura Tropical por un monto de dos millones de dólares estadounidenses (USD 2 000 000) para un proyecto de cuatro años de duración, conforme a unos términos y condiciones que se ajusten sustancialmente a los presentados a la Junta Ejecutiva en este informe.

Kanayo F. Nwanze
Presidente

Appendix: Results-based logical framework

	Objectives-hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
Goal	To promote climate-smart dairy production through improved forages and feeding strategies	25% milk yield increase; 5% GHG emission intensity of dairy production decrease	In-situ productivity measurements (M&E reports); GHG emission and productivity measurements in the Mazingira lab	Successful collaboration between researchers, rural development projects, extension and farmers
Objectives	To support the wide-scale adoption of pro-poor context-specific forage-options that improve productivity, livelihoods and lower environmental impact.	At least 8,000 farming households in Tanzania and Rwanda are aware of and have access to improved forages and feeding strategies for improving productivity and eco-efficiency	Project progress reports; M&E reports	Farmers are interested have the capacity to implement forage- based eco-efficient technologies; Planting materials available; Improved feeding practices will improve milk productivity;
Outcomes/Outputs	1. Assessment of opportunities to increase productivity and NR efficiency of crop-livestock systems at multiple scales	15 agents, NGOs, policy makers, planners and investors have access to the feed assessment and have an increased understanding of the need and opportunities for improved forages and feeding strategies		
	2. Design of pro-poor context-specific forage options for productivity, environmental and adoptability considerations	50 agents, NGOs, development partners and 8,000 smallholders understand which pro-poor specific best-bet forage system technology is suitable and likely to be adopted where; 1 0000 farming households buy in to piloting best-bet forage system technologies on their farm	Publications (including maps, reports, peer-reviewed papers); reports of meetings in which results are presented and discussed Workshop reports; reports of meetings IFAD loan project reports	Farmers are interested and willing to participate in the studies; Adequate rainfall Good collaboration and communication between researchers and development partners (incl. IFAD loan projects)
	3. Assessment of pro-poor multi-dimensional trade-offs of forage-based crop-livestock interventions	50 agents, NGOs, policy makers, planners and investors are aware of the GHG and productivity impacts; 8,000 smallholders aware of the potential costs and benefits of best-bet forage system technologies	Reports of trainings and farmer field schools; IFAD loan project documentation	
	4. Support for scaling by IFAD investment projects and other development partners	50 agents, NGOs, development partners are aware of the potential farm- and regional-scale, short-, medium- and long-term impacts of the adoption of best-bet forage system technologies; 25 NGOs and extension agents use this information		

	Objectives-hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
		to improve forages and feeding strategies; 2 policy development processes are informed by project results. 2 IFAD loan projects integrate the findings in their planning and implementation		
Key Activities	Conduct a regional-level feed assessment	Five leverage points to increase livestock productivity and reduce GHG intensity identified		
	Identify and characterise smallholder feeding systems	60 feed baskets and gaps quantified		
	Spatial targeting of forage interventions	2 sets of forage suitability maps are available		
	Identify best-bet forage system technologies for piloting	5 suitable forages and feeding strategies are selected for each of the study sites		
	Evaluate best-bet options for GHG and productivity criteria ex-situ	Mitigation potential quantified for three different feed baskets		
	Evaluate best-bet forage options in-situ through on-farm trials.	36 trials established in 4 project sites; evaluation of forages on productivity and environment carried out		
	Ex-ante assessment of farm-level and regional impacts of best-bet options.	Impacts and potential trade-offs quantified; two sets of recommendations for policy-makers, NGOs, extension services, IFAD loan projects developed		
	Organise trainings and exchange visits.	Fifty trainings and exchange visits organised		

3