

Signatura:	<u>EB 2015/LOT/G.21</u>
Fecha:	<u>12 de noviembre de 2015</u>
Distribución:	<u>Pública</u>
Original	<u>Inglés</u>



Invertir en la población rural

Informe del Presidente sobre propuestas de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a centros internacionales que reciben apoyo del GCI AI :

Instituto Internacional de Investigación en Ganadería

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo

Centro para la Investigación Forestal Internacional

Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas

Nota para los representantes en la Junta Ejecutiva

Funcionarios de contacto:

Preguntas técnicas:

Malu Ndavi
Oficial Superior de Programas
Tel.: +39 06 5459 2766
Correo electrónico: m.ndavi@ifad.org

Envío de documentación:

Alessandra Zusi Bergés
Oficial encargada,
Oficina de de los Órganos Rectores
Tel.: (+39) 06 5459 2092
Correo electrónico: gb_office@ifad.org

Para aprobación

Índice

Acrónimos y siglas	ii
Parte I – Introducción	1
Parte II – Recomendación	3
Anexos	
I. Instituto Internacional de Investigación en Ganadería (ILRI): Ganadería "verde": intervenciones basadas en incentivos para reducir el impacto del clima en la producción ganadera en África Oriental	4
II. Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT): Mejora de la productividad triguera de los pequeños agricultores mediante la intensificación sostenible de los sistemas de producción agrícola basados en el trigo en Rwanda y Zambia	10
III. Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR): Mejora de la seguridad alimentaria, los ingresos y la igualdad de género entre los pequeños agricultores situados donde confluyen los bosques y las tierras agrícolas en África Occidental	16
IV. Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas (ICARDA): Mejora de la seguridad alimentaria y nutricional y de los medios de vida mediante la intensificación de los sistemas de arroz-barbecho para los cultivos de legumbres secas en Asia Meridional (Bangladesh, la India y Nepal)	22

Acrónimos y siglas

ASAP	Programa de Adaptación para la Agricultura en Pequeña Escala
CIFOR	Centro para la Investigación Forestal Internacional
CIMMYT	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo
COSOP	programa sobre oportunidades estratégicas nacionales
GCIAI	Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional
ICARDA	Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas
ICRAF	Centro Mundial de Agrosilvicultura
ILRI	Instituto Internacional de Investigación en Ganadería

Recomendación de aprobación

Se invita a la Junta Ejecutiva a que apruebe la recomendación relativa a las propuestas de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a centros internacionales que reciben apoyo del GCIAl, que figura en el párrafo 5.

Informe del Presidente sobre propuestas de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a centros internacionales que reciben apoyo del GCIAl: Instituto Internacional de Investigación en Ganadería, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, Centro para la Investigación Forestal Internacional y Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas

Parte I – Introducción

1. En el presente informe se recomienda que el FIDA conceda cuatro donaciones por valor de USD 7 500 000 millones con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a centros internacionales que reciben apoyo del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (GCIAl). Los documentos relativos a las propuestas de donación figuran adjuntas como anexos al presente informe.
2. La meta de las donaciones del FIDA es ampliar de forma significativa el apoyo prestado a la agricultura en pequeña escala y la transformación rural y agregarle valor, contribuyendo de esta forma a la erradicación de la pobreza rural, al desarrollo agrícola sostenible y a la seguridad alimentaria y la nutrición mundiales. A fin de lograr esa meta, las donaciones del FIDA deben cumplir tres principios básicos: i) hacer una aportación importante a un bien público mundial, regional o nacional relacionado con el mandato del FIDA; ii) centrarse en actuaciones en las que la financiación mediante donaciones posea un manifiesto valor agregado y una ventaja comparativa frente a los préstamos ordinarios, y iii) no ser utilizadas para sustituir los recursos del presupuesto administrativo del FIDA.
3. Los objetivos de la financiación mediante donaciones del FIDA son: i) promover enfoques y tecnologías innovadores en favor de las personas pobres que se puedan aplicar a mayor escala para aumentar el impacto; ii) reforzar la capacidad institucional y en materia de políticas de los asociados; iii) favorecer las actividades de promoción y la actuación normativa, y iv) generar e intercambiar conocimientos con miras al impacto en el desarrollo. La población rural pobre y sus organizaciones deben ocupar de lleno un lugar central en todas las propuestas de donación para cumplir el mandato del FIDA de dar a la población rural pobre la posibilidad de mejorar su seguridad alimentaria y su nutrición, aumentar sus ingresos y reforzar su capacidad de resistencia.
4. Los proyectos propuestos están de conformidad con la meta y los objetivos del FIDA en materia de financiación mediante donaciones, según figuran en la Política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones:
 - i) Instituto Internacional de Investigación en Ganadería (ILRI): Ganadería "verde". Intervenciones basadas en incentivos para reducir el impacto del clima en la producción ganadera en África Oriental. El objetivo del proyecto es apoyar intervenciones de los

sectores público y privado que promuevan sistemas ganaderos productivos y, al mismo tiempo, reduzcan el nivel de emisiones del sector pecuario y mejoren su alineación con las estrategias nacionales de desarrollo con bajos niveles de emisiones. Gracias al proyecto se identificarán y ensayarán estrategias de agricultura climáticamente inteligente que tengan marcos adecuados de medición, presentación de informes y verificación a nivel de las explotaciones y del país o los distritos en Kenya y la República Unida de Tanzania, y se promoverá la adopción de esas estrategias.

- ii) Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT): Mejora de la productividad triguera de los pequeños agricultores mediante la intensificación sostenible de los sistemas de producción agrícola basados en el trigo en Rwanda y Zambia. La meta del proyecto es mejorar la seguridad alimentaria, la nutrición y los ingresos en las zonas rurales. Sus objetivos son permitir que los sistemas de producción agrícola de trigo en pequeñas explotaciones mejoren la seguridad alimentaria y extraer enseñanzas que puedan aplicarse en el desarrollo del sector triguero y cuya escala pueda ampliarse a fin de aumentar la productividad triguera en las explotaciones. Además, se espera que los productos de la labor en Rwanda y Zambia generen enseñanzas en materia de ampliación de la escala para Madagascar, Mozambique y la República Unida de Tanzania. Si bien la atención del proyecto se centra en el trigo, se adoptará un enfoque basado en los sistemas de producción agrícola. En Rwanda el trigo se cultiva con arreglo a sistemas de producción de secano en pequeñas explotaciones que requieren mucha mano de obra, mientras que en Zambia los productores de este cultivo son agricultores comerciales en pequeña o mediana escala que requieren mucho capital y aplican sistemas de regadío. Por consiguiente, el proyecto procurará optimizar la productividad, la producción y el potencial comercial de todo el sistema de cultivo del trigo.
- iii) Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR): Mejora de la seguridad alimentaria, los ingresos y la igualdad de género entre los pequeños agricultores situados donde confluyen los bosques y las tierras agrícolas en África Occidental. La meta de este proyecto es mejorar los medios de vida, promover el crecimiento económico y reducir la pobreza entre los pequeños agricultores beneficiarios de Burkina Faso y Ghana. Su objetivo es identificar prácticas e intervenciones normativas que hagan mejorar los ingresos y la seguridad alimentaria de los pequeños agricultores de las zonas rurales. El proyecto combinará ciencias biofísicas y sociales de carácter multidisciplinario con enfoques participativos que aborden las necesidades de los pequeños agricultores situados en las zonas donde confluyen los bosques y las tierras agrícolas.
- iv) Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas (ICARDA): Mejora de la seguridad alimentaria y nutricional y de los medios de vida mediante la intensificación de los sistemas de arroz-barbecho para los cultivos de legumbres secas en Asia Meridional (Bangladesh, la India y Nepal). La meta es establecer un sistema integrado sostenible de producción de legumbres secas en los campos de arroz en barbecho para aumentar la producción de legumbres secas y los ingresos de los agricultores, contribuyendo con ello a la seguridad alimentaria y nutricional. El objetivo es formular y ensayar sistemas de cultivo y tecnologías agrícolas para mejorar la producción y la productividad de los cultivos de lentejas, almortas y garbanzos como cosechas secundarias aprovechando la humedad y el fertilizante residuales de la cosecha de arroz anterior.

Las metas y los objetivos de estos proyectos concretos contribuirán directamente al logro de los de la Política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones.

Parte II – Recomendación

5. Recomiendo a la Junta Ejecutiva que apruebe las donaciones propuestas de acuerdo con lo dispuesto en la resolución siguiente:

RESUELVE: que el Fondo, con objeto de financiar parcialmente el proyecto Ganadería “verde”: intervenciones basadas en incentivos para reducir el impacto del clima en la producción ganadera en África Oriental, conceda una donación al Instituto Internacional de Investigación en Ganadería por un monto que no exceda de dos millones de dólares de los Estados Unidos (USD 2 000 000) por 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.

RESUELVE ADEMÁS: que el Fondo, con objeto de financiar parcialmente el proyecto Mejora de la productividad triguera de los pequeños agricultores mediante la intensificación sostenible de los sistemas de producción agrícola basados en el trigo en Rwanda y Zambia, conceda una donación al Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo por un monto que no exceda de un millón quinientos mil dólares de los Estados Unidos (USD 1 500 000) por un período de cuatro años, conforme a unos términos y condiciones que se ajusten sustancialmente a los presentados a la Junta Ejecutiva en este informe.

RESUELVE ADEMÁS: que el Fondo, con objeto de financiar parcialmente el proyecto Mejora de la seguridad alimentaria, los ingresos y la igualdad de género entre los pequeños agricultores situados donde confluyen los bosques y las tierras agrícolas en África Occidental, conceda una donación al Centro para la Investigación Forestal Internacional por un monto que no exceda de un millón quinientos mil dólares de los Estados Unidos (USD 1 500 000) por 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.

RESUELVE ADEMÁS: que el Fondo, con objeto de financiar parcialmente el proyecto Mejora de la seguridad alimentaria y nutricional y de los medios de vida mediante la intensificación de los sistemas de arroz-barbecho para los cultivos de legumbres secas en Asia Meridional (Bangladesh, la India y Nepal), conceda una donación al Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas por un monto que no exceda de dos millones quinientos mil dólares de los Estados Unidos (USD 2 500 000) por un período de cuatro 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

Instituto Internacional de Investigación en Ganadería (ILRI): Ganadería "verde". Intervenciones basadas en incentivos para reducir el impacto del clima en la producción ganadera en África Oriental.

I. Antecedentes

1. En África Oriental la producción ganadera suministra entre el 40 % y el 55 % de los ingresos de los hogares y el 26 % de la ingesta de proteínas de la población. Las actividades ganaderas están principalmente en manos de pequeños agricultores y su mercado final más importante es el de productos lácteos. La demanda creciente de productos ganaderos es una cuestión apremiante que podría llevar a un incremento de las emisiones de gases de efecto invernadero. No obstante, el aumento de la productividad es prometedor como medio de reducir los niveles de emisión de esos gases.
2. La aplicación de mecanismos de compensación en beneficio de los pequeños agricultores, a fin de que estos aumenten la productividad, requiere apoyo normativo y la participación del sector privado. La formulación de estrategias de desarrollo con bajas emisiones es una cuestión de gran prioridad para África Oriental y la ganadería es prometedora a ese respecto. La falta de estimaciones fiables de las emisiones de gases de efecto invernadero limita la aplicación de las estrategias de desarrollo con bajas emisiones. Este proyecto generará datos empíricos que los interesados del sector público y del privado podrán utilizar para determinar incentivos para la aplicación de estrategias de desarrollo con bajas emisiones en el sector ganadero. El presente proyecto, que aprovecha el potencial de secuestro de carbono para abordar el problema de la degradación de la tierra, estudiará inversiones en rehabilitación de tierras y en gestión forestal. Kenya, que se considera un país líder entre los de África Oriental, es lógicamente la primera opción como país piloto, y la República Unida de Tanzania está bien situada para formular estrategias de desarrollo con bajas emisiones en el futuro.

II. Justificación y pertinencia para el FIDA

3. El proyecto: i) ofrecerá opciones de mejora de la productividad ganadera para los pequeños agricultores al tiempo que contribuirá a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero; ii) contribuirá al cumplimiento del objetivo del Marco Estratégico del FIDA (2011-2015) relativo a fomentar una base de recursos naturales y activos económicos para las mujeres y los hombres pobres de las zonas rurales, que sea más resistente al cambio climático, la degradación ambiental y la transformación del mercado,¹ y iii) promoverá las esferas de orientación temática del FIDA sobre adaptación al cambio climático y mitigación de este mejorando la sostenibilidad ambiental y la resiliencia de la agricultura en pequeña escala.
4. El proyecto está alineado con los objetivos del Programa de Adaptación para la Agricultura en Pequeña Escala (ASAP) ya que: i) apoya el acceso de los pequeños agricultores a la financiación relacionada con el clima, y ii) analiza las inversiones e incentivos para la adopción de la agricultura climáticamente inteligente. Está directamente alineado con los planes de acción nacionales relativos al cambio climático de Kenya y la República Unida de Tanzania. El proyecto contribuirá a los resultados del ASAP en materia de mejora de la gestión de la tierra y de las prácticas y tecnologías agrícolas que tengan en cuenta las cuestiones de género y

¹ El actual marco estratégico expira en 2015 y se enviará uno nuevo a la Junta Ejecutiva del FIDA en diciembre de 2015. En el nuevo marco estratégico se aprovechará la voluntad política a nivel mundial que surja de los debates sobre la agenda para el desarrollo para después de 2015 con miras a erradicar la extrema pobreza, el hambre y la malnutrición en el plazo de una generación.

- sean resilientes al clima, generando una reducción del nivel de emisiones procedentes de la ganadería gracias a la gestión de los piensos y el estiércol, y la restauración de tierras. Hay que señalar que actualmente no se están ejecutando proyectos del ASAP en Kenya y la República Unida de Tanzania que presten una atención especial a la mitigación del cambio climático a través del sector ganadero.
5. En Kenya, el proyecto contribuirá al objetivo estratégico 1 del programa sobre oportunidades estratégicas nacionales (COSOP): mejorar la gestión de los recursos naturales de base comunitaria de modo que sea más sostenible, resiliente al clima y sensible a las cuestiones de género. Puesto que el proyecto requerirá colaborar con el sector lechero, estará vinculado con la segunda fase del Programa de Comercialización de Productos Lácteos de Pequeños Productores y el Programa de Mejora de la Producción de Cereales en Kenya – Modalidad de Fomento de Medios de Vida Agrícolas Resistentes al Cambio Climático, que están financiados por el FIDA. En la República Unida de Tanzania el proyecto mejorará las inversiones gubernamentales en la ganadería, los bosques y la agricultura climáticamente inteligente. El documento del proyecto figurará como anexo al proyecto ganadero que se está formulando en la República Unida de Tanzania.
 6. El proyecto apoyará la integración de la ganadería y las estrategias de desarrollo con bajas emisiones. En Kenya, los planes para incluir el sector lechero en las medidas de mitigación apropiadas para cada país está atrayendo mucho interés del sector privado. En la República Unida de Tanzania, el Programa de Investigación en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria del GCIAI presta apoyo a las iniciativas del Vicepresidente para llevar adelante un plan de acción relativo al cambio climático. El proyecto también estudiará las posibilidades de sacar provecho de los instrumentos mundiales de financiación relacionada con el clima como los administrados por el Fondo Verde para el Clima y el Programa de Naciones Unidas de Reducción de las Emisiones Debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal (REDD+).
 7. El proyecto está vinculado con el Programa de Investigación en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria y se integrará en su proyecto de mitigación a través de estrategias de desarrollo con bajas emisiones dedicando una atención especial a:
 - i) métodos de medición y evaluación de las emisiones de las explotaciones agrícolas y posibilidades de mitigación al respecto, y
 - ii) prioridades regionales como la evaluación de las posibilidades de mitigación y de las ventajas e inconvenientes que conlleven, y el apoyo a las estrategias de desarrollo con bajas emisiones y la financiación a nivel nacional, incluidos análisis de las ventajas e inconvenientes respecto de múltiples objetivos.
 8. La donación contribuirá directamente a los tres efectos sistémicos de la estrategia y marco de resultados del GCIAI 2010-2015: la gestión sostenible de los recursos naturales; la mejora de la seguridad alimentaria y nutricional, y la reducción de la pobreza rural.
 9. El proyecto está en consonancia con la nueva política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones: ampliar de forma significativa el apoyo prestado a la agricultura en pequeña escala y la transformación rural y agregarle valor, contribuyendo de esta forma a la erradicación de la pobreza rural, al desarrollo agrícola sostenible, y a la seguridad alimentaria y la nutrición mundiales. La donación contribuirá a un bien público mundial, regional o nacional relacionado con el mandato del FIDA, y tendrá una ventaja comparativa en relación con los préstamos ordinarios.
 10. El proyecto contribuirá al logro de los cuatro objetivos de la financiación mediante donaciones del FIDA: i) promover enfoques y tecnologías innovadores en favor de las personas pobres que se puedan aplicar a mayor escala para aumentar el

impacto; ii) reforzar la capacidad institucional y en materia de políticas de los asociados; iii) favorecer las actividades de promoción y la actuación normativa, y iv) generar e intercambiar conocimientos con miras al impacto en el desarrollo. La población rural pobre y sus organizaciones tendrán una importancia fundamental en la ejecución del proyecto, lo que contribuye al mandato general del FIDA.

III. El proyecto propuesto

11. El objetivo general del proyecto es apoyar intervenciones de los sectores público y privado que promuevan sistemas ganaderos productivos que al mismo tiempo reduzcan el nivel de emisiones del sector y mejoren la alineación con las estrategias nacionales de desarrollo con bajas emisiones. Para alcanzar este objetivo, el proyecto identificará, ensayará y promoverá la adopción de estrategias de agricultura climáticamente inteligente con un marco adecuado de medición, notificación y verificación a nivel de las explotaciones y a nivel de condado o de distrito en Kenya y en la República Unida de Tanzania y promoverá la adopción de esas estrategias.
12. El grupo objetivo está compuesto por 10 000 pequeños productores y el proyecto llegará indirectamente a 100 000 pequeños productores. También beneficiará al personal nacional de la Secretaría de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Kenya; a la Oficina del Vicepresidente y al Ministerio de Agricultura, Seguridad Alimentaria y Cooperativas de la República Unida de Tanzania, y a otros agentes de los sectores público y privado.
13. Estrategia, enfoque y metodología
 - i) Prestar apoyo a Kenya y a la República Unida de Tanzania en la integración de la agricultura climáticamente inteligente en la producción ganadera de los sistemas pecuarios basados en las pequeñas explotaciones;
 - ii) resolver la falta de datos cuantitativos para los objetivos de mitigación mediante mejoras en la productividad e información sobre incentivos y mecanismos de ejecución;
 - iii) establecer relaciones de colaboración con asociaciones de pequeños agricultores; con las autoridades de los condados, los distritos y nacionales y el sector privado para asegurarse de que los incentivos sean prácticos y para mejorar la capacidad de los asociados, e
 - iv) integrar la sociología y las ciencias económicas y de investigación biofísica.

IV. Productos previstos

14. Se prevé que mediante el proyecto se obtengan los siguientes productos:
 - i) Producto 1. Datos de referencia e identificación de intervenciones de agricultura climáticamente inteligente que sean prometedoras por lo que respecta a la productividad, las prácticas de gestión y las emisiones conexas.
 - ii) Producto 2. Análisis sociales e institucionales de los incentivos a fin de identificar intervenciones de agricultura climáticamente inteligente viables que aborden los obstáculos financieros, sociales, comerciales y técnicos para la adopción de ese tipo de agricultura.
 - iii) Producto 3. Actividades de experimentación y ensayos en materia de medición, notificación y verificación respecto de intervenciones concretas de carácter técnico e institucional identificadas en el marco del Producto 2, con apoyo técnico para facilitar la ejecución.

15. Beneficios del proyecto:
- i) incremento en la absorción de prácticas de agricultura climáticamente inteligente para mejorar los rendimientos lecheros, aumentar los ingresos y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero;
 - ii) reducción directa de las emisiones derivadas de los animales y el estiércol;
 - iii) secuestro de carbono a gran escala en la restauración de tierras de modo que el sector pase a ser "verde";
 - iv) Accesibilidad a la financiación relacionada con el clima, y
 - v) suministro de datos a los sectores público y privado para atraer inversiones.

V. Disposiciones de ejecución

16. El Instituto Internacional de Investigación en Ganadería (ILRI) será el receptor de esta donación y contará con el apoyo del Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR) y asociados locales. El ILRI y el CIFOR ejecutarán conjuntamente el proyecto con el fin de aportar competencias técnicas complementarias. El ILRI será el organismo de ejecución y deberá rendir cuentas al FIDA sobre la utilización de los fondos de la donación. El CIFOR actuará a través de un acuerdo subsidiario con sujeción al examen previo y la aprobación del FIDA.
17. El ILRI velará por que:
- i) todo el período de ejecución del proyecto se someta a auditoría;
 - ii) las cuentas institucionales se sometan a auditoría anualmente de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría y en cumplimiento de las directrices financieras del FIDA, y se envíe al Fondo una copia de los estados financieros comprobados en un plazo de seis meses después de finalizado cada ejercicio financiero;
 - iii) el auditor independiente presente debidamente un dictamen de auditoría sobre la declaración de gastos remitida al FIDA, donde se indiquen los montos procedentes de las distintas fuentes recibidos y gastados en el marco de esta operación, y
 - iv) el informe de auditoría anual remitido al FIDA incluya los fondos proporcionados por este y todos los fondos de cofinanciación y consolide los gastos en que incurra el CIFOR, que deberá rendir cuentas por el uso de los fondos de subdonación y estará sujeto a la supervisión de auditoría normal.

VI. Costos indicativos y financiación del proyecto

18. El proyecto se financiará mediante una donación del FIDA por valor de USD 2 000 000. Los fondos de cofinanciación que se prevé recibir de otros donantes abarcan contribuciones por valor de USD 3 millones en efectivo y USD 2,9 millones en especie del Programa de Investigación en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria del GCIAI y proyectos asociados. El presupuesto total del proyecto es de USD 7,9 millones. La donación del FIDA se desembolsará a través del Banco Mundial como administrador fiduciario del Fondo del GCIAI y el Banco Mundial retendrá un 2 % en concepto de porcentaje de participación en los costos. Se prevé contar con contribuciones en especie de los proyectos bilaterales asociados. En los cuadros 1 y 2 se presentan los presupuestos detallados por categoría, producto y entidad financiadora.

Cuadro 1
Costos del proyecto por producto y entidad financiadora
(en miles de USD)

<i>Productos</i>	<i>ILRI</i>	<i>CIFOR</i>	<i>Total</i>
• Estudios de referencia para identificar sistemas y esferas de apoyo prioritarios	180	270	450
• Estimación de posibles mejoras en materia de reducción de emisiones y de productividad obtenidas gracias al apoyo	485	0	485
• Análisis <i>ex ante</i> de prácticas de agricultura climáticamente inteligente			0
• Estimación de las fugas y de la degradación de la tierra	39	154	193
• Análisis de la reducción de emisiones	0	132	132
• Identificación de los obstáculos financieros, sociales, comerciales y técnicos para la adopción de prácticas adecuadas de agricultura climáticamente inteligente	209	0	209
• Análisis de posibilidades de inversión económica y políticamente viables	86	114	200
• Identificación de disposiciones de gobernanza y de mecanismos de financiación	114	29	143
• Creación de instrumentos de apoyo a la adopción de decisiones	107	41	148
Total	1 220	740	1 960

Cuadro 2
Costos del proyecto por categoría de gasto y entidad financiadora
(en miles de USD)

<i>Categoría del presupuesto</i>	<i>FIDA</i>	<i>Cofinanciador</i>	<i>Total</i>
Sueldos y prestaciones	600	1215	1 815
Equipo y materiales	207	114	321
Costos de funcionamiento	151	306	457
Bienes, servicios e insumos	126	248	374
Viajes y dietas	200	97	297
Consultorías	147	705	852
Capacitación	305	11	316
Talleres	77	53	130
Subtotal	1 813	2 749	4 562
Comisión en concepto de gestión	147	251	398
Porcentaje de participación en los costos (2 %)	40	0	40
Total	2 000	3 000	5 000

Results-based logical framework

Greening livestock: Incentive-Based Interventions for Reducing the Climate Impact of Livestock in East Africa

Hierarchy	Objectives – hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
Goal	To support public and private sector CSA interventions that promote productive livestock systems, reducing the sectors' emissions and improving alignment with national LEDS in Kenya and Tanzania.	Two target counties and two districts in Kenya and Tanzania implementing CSA interventions for livestock in their LEDS identified by the project	<ul style="list-style-type: none"> Policies and planning documentation by public and private sector have incorporated project recommendations 	<ul style="list-style-type: none"> There is political will to invest in livestock linking to the private sector. Livestock sector willingness to invest in CSA, land use sector programmes Financial mechanisms are available to support smallholders
Objectives	To identify, test, and promote CSA strategies (technical and institutional) with an appropriate framework for MRV at the farm and landscape level in Kenya and Tanzania.	<ul style="list-style-type: none"> 20% increase in productivity 10% reduction in GHG emissions from livestock sector of 10% 	<ul style="list-style-type: none"> Significant reduction of GHG emissions verified with the tested MRV 	<ul style="list-style-type: none"> Districts and counties in Kenya and Tanzania are capable of implementing plans and appropriate incentives are in place.
Outputs	Baselines of the potential for livestock systems emissions and an inventory of CSA practices for the livestock and land use and forest sector is available	<ul style="list-style-type: none"> Two baseline studies of livestock systems potential for GHG emissions reductions completed. Inventory of CSA practices for the livestock and land use sector available. 	<ul style="list-style-type: none"> Baseline with documentation publically available at ILRI/CIFOR website and inventory of CSA practices 	
	Alternative technical and institutional interventions that provide incentives for smallholders to adopt CSA practices are identified	<ul style="list-style-type: none"> Four evaluations of alternative governance arrangements for adoption of CSA in the livestock sector available. 	<ul style="list-style-type: none"> Two reports, 2 policy briefs on institutional arrangements and recommendations for MRV frameworks disseminated. 	
	Select interventions and associated MRV of the effectiveness of interventions are prioritized and tested.	CSA practices are tested in selected counties.	Case studies and evaluation reports.	

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT): Mejora de la productividad triguera de los pequeños agricultores mediante la intensificación sostenible de los sistemas de producción agrícola basados en el trigo en Rwanda y Zambia

I. Antecedentes

1. La urbanización, el aumento de los ingresos y la diversificación de la dieta han llevado a un aumento del consumo de trigo en África Subsahariana. No obstante, la producción en esos países solo cubre el 30 % del consumo de trigo y el resto se importa. En los últimos decenios algunos países importadores de trigo han aumentado su producción, pero el crecimiento demográfico y económico en la mayor parte de esos países ha hecho aumentar el consumo de trigo a un ritmo todavía mayor, lo que ha hecho necesario importar mayores volúmenes.
2. En Rwanda, el trigo es un cultivo básico importante para los pequeños agricultores, pero una gran proporción del trigo que se consume en el país es importado. En Rwanda, el volumen de trigo importado ha aumentado de 5 074 toneladas en 2006 a 82 745 toneladas en 2011 (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, División de Estadística [FAOSTAT], 2012), con costos de USD 2,3 millones y USD 33 millones (Autoridad Fiscal de Rwanda, 2013). Zambia produjo 274 000 toneladas de trigo en 2013 – el 10 % de la producción total de cereales del país – (FAOSTAT, 2014) e importó 12 000 toneladas de productos de trigo, mientras que exportó 109 000 toneladas de productos de ese tipo. El consumo medio de trigo per cápita fue de 12,1 kg.
3. En comparación con otros países de África Subsahariana, Zambia consume el 71% de su producción de trigo (solo la superan Etiopía, con un 83% y Nigeria, con un 73%). La producción de la mayor parte del trigo de Zambia se realiza mediante sistemas de regadío y está en manos de agricultores comerciales en pequeña o mediana escala que explotan superficies de hasta 20 hectáreas cuya producción media se sitúa entre 5,5 y 6,1 toneladas por hectárea. La meta es crear sistemas de cultivo de trigo que optimicen la producción, prestando una atención especial al potencial de los sistemas agroecológicos adecuados en Rwanda y Zambia. Esto requerirá inversiones en: tecnologías mejoradas; variedades adaptadas y de elevado rendimiento; aplicación precisa de los insumos (incluidos el fertilizante, los plaguicidas y el agua de riego), y la siembra en el momento oportuno. El proyecto busca formular y ensayar tecnologías, prácticas y estrategias para la creación de sistemas sostenibles de cultivo del trigo, prestando una atención especial a incrementar la producción interna de trigo y a extraer enseñanzas a fin de ampliar su escala.

II. Justificación y pertinencia para el FIDA

4. El proyecto está alineado con las metas y objetivos del Marco Estratégico del FIDA (2011-2015) y contribuirá a las esferas de orientación temática en materia de investigación agrícola para el desarrollo del FIDA, especialmente en cuanto a los sistemas sostenibles a nivel de las explotaciones y los espacios naturales para: intensificar la producción al tiempo que se conserva la base de recursos naturales, y apoyar programas de investigación innovadores que suministren bienes públicos favorables a las personas pobres a nivel mundial y fomento de la capacidad para los asociados, así como iniciativas de gestión e intercambio de conocimientos y diálogo sobre políticas.
5. El proyecto es un componente del programa de investigación del GCIAI sobre el trigo. Contribuirá directamente al logro de dos efectos sistémicos de la estrategia y marco de resultados del GCIAI, relativos a la mejora de la seguridad alimentaria

y a la reducción de la pobreza rural. Contribuirá indirectamente al logro del efecto sistémico relativo a la gestión sostenible de los recursos naturales a nivel del sistema y al logro de cuatro efectos intermedios de desarrollo del programa de investigación del GCIAI.

6. El proyecto está en consonancia con la nueva Política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones: ampliar de forma significativa el apoyo prestado a la agricultura en pequeña escala y la transformación rural y agregarle valor, contribuyendo de esta forma a la erradicación de la pobreza rural, al desarrollo agrícola sostenible y a la seguridad alimentaria y la nutrición mundiales. La donación contribuirá a un bien público mundial, regional o nacional relacionado con el mandato del FIDA. Hay que señalar que esta es la primera vez que el FIDA apoya sistemas agrícolas basados en el trigo en África Oriental y Central.
7. El proyecto contribuirá al logro de tres de los objetivos de la financiación mediante donaciones del FIDA:
 - i) promover enfoques y tecnologías innovadores en favor de las personas pobres que se puedan aplicar a mayor escala para aumentar el impacto;
 - ii) reforzar la capacidad institucional y en materia de políticas de los asociados, y
 - iii) generar e intercambiar conocimientos con miras al impacto en el desarrollo.

III. El proyecto propuesto

8. La meta general del proyecto es contribuir a la seguridad alimentaria, la nutrición y los ingresos en las zonas rurales. Su objetivo es determinar el potencial del cultivo del trigo en pequeñas explotaciones para aumentar la seguridad alimentaria, reducir las importaciones de trigo y extraer enseñanzas para tenerlas en cuenta en los sistemas de cultivo del trigo.
9. El grupo objetivo está compuesto por 16 400 hogares de agricultores, personal de extensión e instituciones comerciales y normativas de los sectores público y privado.
10. Estrategia, enfoque y metodología. El proyecto:
 - i) aplicará un enfoque basado en la cadena de valor del trigo en el que las actividades del proyecto vincularán plataformas de innovación agrícola a nivel de las comunidades con los consumidores de trigo urbanos del país;
 - ii) formulará un sistema de cultivo del trigo basado en enfoques participativos en el que todos los interesados participarán en la identificación de obstáculos y oportunidades;
 - iii) aprovechará las actividades en curso de investigación sobre el trigo y los productos obtenidos en actividades de investigación llevadas a cabo anteriormente en la región;
 - iv) logrará la participación de los gobiernos de Rwanda y Zambia de forma acorde con la adopción de la Declaración de la conferencia de 2012 titulada "Trigo para la seguridad alimentaria en África" por el Consejo Ejecutivo de la Unión Africana, y su aprobación por parte de los Jefes de Estado de la Unión Africana en enero de 2013;
 - v) adoptará modalidades de ejecución distintas en los países participantes que tengan en cuenta las diferencias en los sistemas de producción de trigo; y
 - vi) establecerá asociaciones firmes entre los sectores público y privado y los productores.

IV. Productos previstos

11. Se prevé que mediante el proyecto se obtengan los siguientes productos:
- i) Establecimiento de factores técnicos y socioeconómicos que aseguren buenos resultados de rentabilidad en la producción de trigo por parte de los pequeños agricultores de los países participantes y de los países que recibirán beneficios indirectos (Madagascar, Mozambique y la República Unida de Tanzania):
 - Llevar a cabo una revisión de la documentación y celebrar debates de grupos de discusión y entrevistas con informadores clave para identificar los agentes que intervienen en la cadena de valor del trigo en los países principales y determinar los vínculos existentes entre esos agentes;
 - establecer plataformas de innovación con interesados importantes a fin de reforzar la cadena de valor del trigo;
 - evaluar las estructuras de costos de la producción y la comercialización, y examinar la competitividad de la producción de trigo en pequeñas explotaciones tanto en los países centrales como en los beneficiarios indirectos; y
 - llevar a cabo un análisis de carencias para determinar los factores críticos para el incremento de la productividad del trigo cultivado en pequeñas explotaciones.
 - ii) Identificación de tecnologías y prácticas de gestión del trigo adecuadas y bien probadas en beneficio de los pequeños productores de trigo de los países participantes:
 - realizar un inventario de tecnologías del trigo mejoradas que puedan utilizarse para una ampliación directa de la escala que abarque a los pequeños agricultores de las zonas con potencial triguero seleccionadas;
 - validar la adecuación de los conjuntos seleccionados de tecnologías del trigo mejoradas a nivel de las explotaciones mediante el establecimiento de ensayos de demostración y adaptación dirigidos por agricultores;
 - facilitar el acceso de los agricultores a tecnologías precosecha y postcosecha, a fin de ahorrar mano de obra en la producción de trigo, y
 - facilitar la difusión de semillas de trigo mejoradas y de otros insumos complementarios entre las comunidades beneficiarias.
 - iii) Fomento de la capacidad y de la eficacia de los agentes fundamentales en las cadenas de valor del trigo de los países participantes:
 - evaluar e identificar las carencias en cuanto a la capacidad en materia de uso de tecnologías y prácticas de gestión en los sistemas de producción y las cadenas de valor del trigo;
 - impartir capacitación a los agricultores y los agentes de extensión en producción de semilla de trigo y grano de trigo y en prácticas de gestión, manipulación posterior a la cosecha y comercialización, e
 - impartir capacitación a los interesados sobre creación de plataformas innovadoras y dinámicas de equipo.

- iv) Demostración de la justificación comercial para invertir en la producción y los mercados del trigo:
 - documentar e intercambiar los nuevos conocimientos e información que se generen sobre la producción sostenible y competitiva de trigo en pequeñas explotaciones y la comercialización de ese trigo para reforzar los argumentos que justifican la inversión en el sector, y
 - organizar visitas de intercambio entre agricultores de los países participantes para examinar e intercambiar datos sobre el rendimiento de las tecnologías del trigo y las vinculaciones con los mercados.
12. El proyecto producirá los beneficios siguientes:
- i) mejora de los ingresos derivados del trigo;
 - ii) mejora de la seguridad alimentaria;
 - iii) políticas y estrategias para aumentar la producción de trigo a nivel nacional, y
 - iv) ahorro de divisas.

V. Disposiciones de ejecución

13. El Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) será la entidad receptora de la donación y responsable ante el FIDA en lo relativo a todas las cuestiones técnicas y fiduciarias. El CIMMYT, en colaboración con el Centro para la Coordinación de la Investigación y el Desarrollo Agrícola en África Meridional, realizará su labor en asociación con el Instituto para la Investigación Agrícola de Zambia y la Junta de Agricultura de Rwanda. Los asociados llevarán a cabo sus actividades específicas bajo la supervisión directa del CIMMYT. El CIMMYT invertirá en el desarrollo de la capacidad de esos asociados.
14. El CIMMYT velará por que:
- i) todo el período de ejecución del proyecto se someta a auditoría;
 - ii) las cuentas institucionales del CIMMYT se sometan a auditoría anualmente de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría y en cumplimiento de las directrices financieras del FIDA, y se envíe al Fondo una copia de los estados financieros comprobados en un plazo de seis meses después de finalizado cada ejercicio financiero;
 - iii) el auditor independiente presente debidamente un dictamen de auditoría sobre la declaración de gastos remitida al FIDA, donde se indiquen los montos procedentes de las distintas fuentes recibidos y gastados en el marco de esta operación, y
 - iv) el informe de auditoría anual remitido al FIDA incluya los fondos proporcionados por este 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 a la supervisión de auditoría normal.

VI. Costos indicativos y financiación del proyecto

15. El costo total del proyecto es de USD 1,8 millones, de los que el FIDA aportará USD 1,5 millones y el CIMMYT aportará en especie USD 300 000. Todos los fondos se desembolsarán a través del Banco Mundial como administrador fiduciario del Fondo del GCIAl y el Banco Mundial retendrá un 2 % en concepto de porcentaje de participación en los costos. En los cuadros 1 y 2 se presentan los costos desglosados.

Cuadro 1

Costos por producto y entidad financiadora

(en miles de USD)

<i>Productos</i>	<i>1^{er} Año</i>	<i>2^o Año</i>	<i>3^o Año</i>	<i>Total</i>
i) Establecimiento de factores técnicos y socioeconómicos que aseguren buenos resultados de rentabilidad en la producción de trigo por parte de los pequeños agricultores de Rwanda y Zambia y los países que recibirán beneficios indirectos (Madagascar, Mozambique y la República Unida de Tanzania).	225	135	90	450
ii) Identificación de tecnologías y prácticas de gestión del trigo adecuadas y bien probadas en beneficio de los pequeños productores de trigo de los países centrales.	236	158	131	525
iii) Fomento de la capacidad y de la eficacia de los agentes fundamentales en las cadenas de valor del trigo de países participantes.	60	180	60	300
iv) Demostración de la justificación comercial para invertir en la producción y los mercados del trigo.	18	41	166	225
Total	539	514	447	1 500

Cuadro 2

Costos por categoría de gastos y entidad financiadora

(en miles de USD)

<i>Categoría de gastos</i>	<i>Total</i>	<i>Cofinanciación (en especie)</i>	<i>Total</i>
Sueldos y prestaciones	450	135	585
Equipo y material	60		60
Costos de funcionamiento	116	38	169
Consultorías	30		30
Gastos de viaje	115		115
Capacitación	344		342,5
Talleres	248		155
Subtotal	1 363		1 456
Comisión en concepto de gestión (7 %)	108	121	230
Porcentaje de participación en los costos (2 %)	29	5,9	35,4
Total	1 500	300	1 800

Results-based logical framework

Enhancing Smallholder Wheat Productivity through Sustainable Intensification of Wheat-Based Farming Systems in Rwanda and Zambia

Hierarchy	Objectives – hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
Goal	To contribute to food security and nutrition and rural incomes	<ul style="list-style-type: none"> • Change in the number of food secure households • Change in household income for wheat producing smallholder farmers • Change in the wheat import bills 	<ul style="list-style-type: none"> • National wheat production and consumption data from the two target countries • Wheat import bills 	<ul style="list-style-type: none"> • Stable socio-political conditions
Objectives	To establish the potential of smallholder wheat-farming system to increase food security, reduce wheat imports and draw lessons to inform wheat sector development and subsequent for scaling up for increased wheat farm productivity.	<ul style="list-style-type: none"> • 4,000 men and women smallholder farmers adopt improved wheat technologies • 40 farmer-managed trials established • 4,000 individuals participate (disaggregated by gender) in any of the capacity-building activities undertaken 	<ul style="list-style-type: none"> • Field monitoring and supervision reports in the targeted communities • Farm household survey data 	<ul style="list-style-type: none"> • Stable socio-political conditions
Outputs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technical and socio-economic success factors for profitable wheat production by smallholder farmers in Rwanda and Zambia (participating countries) and spillover countries (Tanzania, Mozambique and Madagascar) established 2. Proven appropriate wheat technologies and management practices for smallholder wheat producers in relation to the participating countries identified. 3. Capacity and effectiveness of key actors in the wheat value chains are enhanced in the two participating countries 4. Business case for investment in wheat production and markets established 	<ul style="list-style-type: none"> • At least three key success factors identified • At least 3 proven wheat technologies identified • 4,000 individuals and stakeholders (including farmers) receive trainings • At least 6 business cases for investment documented. 	<ul style="list-style-type: none"> • Project biannual reports • Field monitoring reports 	<ul style="list-style-type: none"> • Stable socio-political conditions

Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR): Mejora de la seguridad alimentaria, los ingresos y la igualdad de género entre los pequeños agricultores situados donde confluyen los bosques y las tierras agrícolas en África Occidental

I. Antecedentes

1. Los sistemas de medios de subsistencia de los pequeños agricultores en buena parte del corredor seco de África Occidental abarcan el uso integrado de las tierras de cultivo, los bosques y el ganado, con la sostenibilidad vinculada a la conservación. En el mosaico de espacios naturales diversos que ocupan estos agricultores es difícil distinguir la tierra dedicada a la agricultura de las áreas de árboles y bosques de las zonas donde confluyen los bosques y las tierras agrícolas. Burkina Faso y Ghana tienen instituciones y políticas forestales y agrícolas independientes, pero ahora necesitan políticas e instituciones diseñadas para apoyar a los pequeños agricultores de las zonas rurales en la gestión de sistemas integrados. Los pequeños agricultores dependen de la prestación de servicios de los ecosistemas y la reglamentación de esos servicios para su seguridad alimentaria y nutricional, y la obtención de ingresos, forraje y energía.
2. El presente proyecto generará datos empíricos sobre cómo los sistemas integrados de agricultura en pequeña escala proporcionan opciones de medios de vida eficaces, eficientes y equitativos para la población rural pobre. También determinará estrategias de base científica para reforzar la capacidad para proporcionar ingresos y fuentes seguras de alimentos a las personas que dependen de esos sistemas.

II. Justificación y pertinencia para el FIDA

3. El proyecto está vinculado con la Política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones y a las prioridades institucionales a través de productos que ilustran la eficacia de los sistemas integrados de gestión de la agricultura en pequeña escala para proporcionar seguridad alimentaria y opciones de generación de ingresos y mantener al mismo tiempo la sostenibilidad ambiental y social. También contribuirá al logro de los objetivos del Marco Estratégico del FIDA (2011-2015) relativos a apoyar a las mujeres y los hombres pobres de las zonas rurales, y sus organizaciones, y a influir en las políticas y las instituciones que afectan sus medios de vida, y propiciar entornos institucionales y normativos en apoyo de la producción agrícola y todo el conjunto de actividades no agrícolas conexas.
4. El proyecto contribuirá a los programas del FIDA en los países y a sus proyectos en curso en los países seleccionados.
5. El proyecto tiene por objeto:
 - i) generar datos empíricos sobre la eficacia de los sistemas integrados de gestión de la agricultura en pequeña escala para proporcionar seguridad alimentaria y posibilidades de generación de ingresos;
 - ii) proporcionar a los encargados de la formulación de políticas, los profesionales y los pequeños agricultores conocimientos e instrumentos para apoyar estrategias integradas adaptadas al mosaico local de espacios naturales diversos, y
 - iii) reforzar la comunicación, el espíritu de negociación y la comprensión entre los encargados de la formulación de políticas y los pequeños agricultores, a través del diálogo y de plataformas de aprendizaje, y mejorar la capacidad de las mujeres y los hombres pobres para influir en la formulación de políticas.

6. El proyecto es un componente del programa de investigación del GCIAI sobre bosques, árboles y agrosilvicultura y servirá como medio de ampliación de la escala al mejorar la forma en que los árboles y los bosques contribuyen a los medios de vida de los pequeños agricultores. El proyecto contribuirá directamente a los tres resultados a nivel estratégico de la estrategia y marco de resultados del GCIAI: la mejora de la seguridad alimentaria; la reducción de la pobreza rural, y la gestión sostenible de los recursos naturales.
7. El proyecto está en consonancia con la nueva política del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones: ampliar de forma significativa el apoyo prestado a la agricultura en pequeña escala y la transformación rural y agregarle valor, contribuyendo de esta forma a la erradicación de la pobreza rural, al desarrollo agrícola sostenible y a la seguridad alimentaria y la nutrición mundiales. La donación contribuirá a un bien público mundial, regional o nacional relacionado con el mandato del FIDA.
8. El proyecto contribuirá a lograr los cuatro objetivos de la financiación mediante donaciones del FIDA:
 - i) promover enfoques y tecnologías innovadores en favor de las personas pobres que se puedan aplicar a mayor escala para aumentar el impacto;
 - ii) reforzar la capacidad institucional y en materia de políticas de los asociados;
 - iii) favorecer las actividades de promoción y la actuación normativa, y
 - iv) generar e intercambiar conocimientos con miras al impacto en el desarrollo.
9. Las personas pobres de las zonas rurales y sus organizaciones tendrán una importancia fundamental en el proyecto, y por consiguiente contribuirán al cumplimiento del mandato general del FIDA.

III. El proyecto propuesto

10. La meta general del proyecto es mejorar los medios de vida, apoyar el crecimiento económico y reducir la pobreza entre los pequeños agricultores beneficiarios de Burkina Faso y Ghana. El objetivo es determinar prácticas e intervenciones normativas que permitan mejorar los ingresos y la seguridad alimentaria de los pequeños agricultores de las zonas rurales.
11. Estrategia, enfoque y metodología. El proyecto:
 - i) Combinará ciencias biofísicas y sociales de carácter multidisciplinario con enfoques participativos de modo que se obtengan resultados pertinentes para los pequeños agricultores situados en las zonas donde confluyen los bosques y las tierras agrícolas. Se centrará en dos áreas donde hay diversas aldeas que son representativas de las condiciones biofísicas, demográficas y socioeconómicas de la región.
 - ii) El proyecto utilizará seis metodologías:
 - a) la investigación-acción participativa combinada con los conocimientos locales y la especialización científica;
 - b) la metodología Polyscape para hacer participar a los interesados locales en las actividades de cartografía de la estructura y las funciones de los ecosistemas;
 - c) la metodología del conjunto de instrumentos sobre conocimientos de agrosilvicultura para realizar encuestas socioeconómicas a nivel de los hogares y entrevistas con grupos de discusión para determinar las características de los medios de vida y las variaciones en las estrategias de subsistencia;

- d) un marco analítico basado en el género para analizar la cadena de valor forestal, a fin de examinar el acceso a los recursos y el control de estos, y evaluar los efectos desglosados por género del uso de los recursos en la seguridad alimentaria y los ingresos;
- e) El diálogo con interesados múltiples a través de la formación de plataformas de aprendizaje en las que intervengan los hogares rurales, los encargados de la formulación de políticas y los científicos sobre la creación de entornos propicios para los medios de vida de los pequeños agricultores y la gestión de áreas formadas por un mosaico de espacios naturales diversos; y
- f) La promoción de la participación activa de los encargados de la formulación de políticas y de los encargados de planificar el desarrollo en las actividades de los científicos del GCIAI e investigadores locales para lograr la ampliación de la escala.

IV. Productos previstos

12. Se prevé que mediante el proyecto se obtengan los siguientes productos:

- i) Producto 1. Aumento de la participación a nivel de las aldeas en las actividades de aprendizaje social, solución de problemas y diálogo:
 - documentar los conocimientos locales de gestión y ayudar a los representantes de las aldeas en la preparación para el diálogo entre interesados múltiples, y
 - lograr la participación de los interesados locales en los grupos de evaluación a nivel de las aldeas para facilitar la autoevaluación y la evaluación de las prácticas vigentes.
- ii) Producto 2. Mejora de la comprensión de la productividad y la diversidad:
 - llevar a cabo actividades de investigación multidisciplinaria sobre cómo las características biofísicas, socioeconómicas y de género afectan a la productividad y a la diversidad de los sistemas de gestión de los pequeños agricultores;
 - evaluar los efectos en los servicios ambientales en los espacios naturales seleccionados y determinar el uso a nivel local de los productos forestales y arbóreos;
 - realizar una evaluación socioeconómica de los sistemas de producción de los pequeños agricultores y documentar las variaciones en los medios de vida y los niveles de dependencia de los productos forestales, y
 - llevar a cabo análisis basados en el género sobre las cadenas de valor de los productos forestales no madereros y evaluar el nivel de participación de las mujeres y los jóvenes y su grado de acceso a los beneficios derivados de este sector.
- iii) Producto 3. Datos empíricos sobre cómo las políticas y los programas definen el comportamiento de los productores rurales:
 - evaluar cómo las políticas definen el comportamiento de los productores rurales a fin de identificar estrategias que apoyen las reformas;
 - determinar las limitaciones y oportunidades en materia de posibilidades de medios de vida en las áreas forestales-agrícolas, y

- evaluar la influencia de los derechos de tenencia de la tierra en las decisiones de los agricultores sobre la adopción de la gestión integrada o el abandono de ese tipo de gestión.
- iv) Producto 4. Participación de los encargados de la formulación de políticas, los profesionales y los representantes de las aldeas:
- Lograr la participación de los encargados de la formulación de políticas, los profesionales y los representantes de las aldeas en la determinación de estrategias para políticas destinadas a reforzar los medios de vida de quienes llevan a cabo la gestión de los recursos locales.
13. El proyecto producirá los beneficios siguientes:
- i) Gestión sostenible de los activos de recursos naturales, alivio de la pobreza y medios de vida sostenibles, y
 - ii) Mejora de los medios de vida, mayor crecimiento económico y aumento de los ingresos de los grupos beneficiarios.

V. Disposiciones de ejecución

14. El Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR) será el receptor de la donación y el organismo de ejecución del proyecto, y deberá rendir cuentas al FIDA por el uso de todos los fondos recibidos. El CIFOR dirigirá la ejecución del proyecto en colaboración con el Centro Mundial de Agrosilvicultura (ICRAF) y Tree Aid, una organización no gubernamental con conocimientos especializados en desarrollo de las tierras secas de África.
15. El CIFOR velará por que:
- i) todo el período de ejecución del proyecto se someta a auditoría;
 - ii) las cuentas institucionales del CIFOR se sometan a auditoría anualmente de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría y en cumplimiento de las directrices financieras del FIDA, y se envíe al Fondo una copia de los estados financieros comprobados en un plazo de seis meses después de finalizado cada ejercicio financiero;
 - iii) el auditor independiente presente debidamente un dictamen de auditoría sobre las declaraciones de gastos remitidas al FIDA, donde se indiquen los montos procedentes de las distintas fuentes recibidos y gastados en el marco de esta operación, y
 - iv) el informe de auditoría anual remitido al FIDA incluya los fondos proporcionados por este 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 a la supervisión de auditoría normal.

VI. Costos indicativos y financiación del proyecto

16. El proyecto se financiará mediante una donación del FIDA por valor de USD 1 500 000 y una contribución del CIFOR y del ICRAF por valor de USD 360 000; el presupuesto total del proyecto es de USD 1 860 000. La donación del FIDA se desembolsará a través del Banco Mundial como administrador fiduciario del Fondo del GICAI y el Banco Mundial retendrá un 2 % en concepto de porcentaje de participación en los costos. En los cuadros 1 y 2 se presentan los presupuestos detallados por producto, categoría y entidad financiadora.

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

Productos	FIDA	Contribución del CIFOR y el ICRAF	Total
i) Aumento de la participación a nivel de las aldeas en las actividades de aprendizaje social, solución de problemas y diálogo	385	92	477
ii) Mejora de la comprensión de la productividad y la diversidad	634	153	787
iii) Datos empíricos sobre cómo las políticas y los programas definen el comportamiento de los productores rurales	246	59	305
iv) Participación de los encargados de la formulación de políticas, los profesionales y los representantes de las aldeas	235	56	291
Total	1 500	360	1 860

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

Categoría de gastos	FIDA	Cofinanciadores		Contribución de los asociados	Total
		(CIFOR)	(ICRAF)		
Sueldos y prestaciones	403	110	75	185	588
Costos de funcionamiento	97	26	18	44	141
Equipo y material	61	10	0	10	71
Capacitación	169	0	0	–	169
Talleres	161	10	0	10	171
Consultorías	220	0	0	–	220
Bienes, servicios e insumos	52	0	0	–	52
Viajes y dietas	199	0	0	–	199
Total de costos directos	1 362	156	93	249	1 611
Gastos generales (CIFOR)	108	83	28	111	219
Porcentaje de participación en los costos (2 %)	30	0	0	0	30
Total	1 500	239	121	360	1 860

Results-based logical framework

Enhancing Smallholder Food Security, Incomes and Gender Equity within West Africa’s Forest-Farm Interface Background

	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Assumptions
Goal: Improved livelihoods, higher economic growth and reduced poverty for targeted smallholders	Policies and programmes address the needs of smallholders managing the forest-farm interface. Reports of secure access to natural resources by smallholders. Increases in income and secure access to nutritious food.	<ul style="list-style-type: none"> – National programme guidelines and reports – Official statistics 	<ul style="list-style-type: none"> – Policymakers will adopt project recommendations
Objective: To identify practices and policy interventions that improve the income and food security of rural smallholders	<ul style="list-style-type: none"> – 120 policymakers and practitioners participate in multi- dialogue platforms. – 1,000 smallholder farmers participate in research to develop input for multi-stakeholder dialogue platforms. – 30% of target group are female. – 12,000 rural people benefit from policy interventions. – 50% of policymakers engaged by project report better understanding of smallholder management approaches. 	<ul style="list-style-type: none"> – Project reports and publications – Survey report of participants – Agency reports. Two national synthesis reports of results from multi-stakeholder platforms 	<ul style="list-style-type: none"> – Target groups will participate in project activities. – Policymakers will adopt innovations for dissemination.
Output 1: Increased village level participation in social learning, problem solving and dialogue	<ul style="list-style-type: none"> – 12 village-level NRM evaluation groups formed – 12 village-level self-assessment reports completed. – 300 residents actively participate in NRM evaluation groups. – 50% of village NRM evaluation groups headed by women. – 30% of participants in NRM evaluation groups are women. At least 1,800 villagers indirectly influence by PAR activities. 	<ul style="list-style-type: none"> – Reports and field observation – Evaluation group reports – Participation lists 	<ul style="list-style-type: none"> – Representative village groups will collaborate with implementers. – Local power relations and conflicts will not inhibit participation.
Output 2: Greater understanding of productivity and diversity	<ul style="list-style-type: none"> – 12 village level farm-forest landscapes characterized through interdisciplinary research. – 600 households directly consulted by researchers to improved understanding of livelihood strategies and resource use. – 12 village level forest-farm landscape management assessments formulated. At least 5000 ha of mosaic forest-farm land under strengthened management rights in participating villages. 	<ul style="list-style-type: none"> – Papers and briefs published 	<ul style="list-style-type: none"> – Methods proposed will be effective in identification and evaluation of local management approaches. – Target groups are able to participate in project activities.
Output 3: Evidence of how policy and programmes shape rural producer behaviour	<ul style="list-style-type: none"> – Two national synthesis studies completed on policies, programmes and institutions influencing smallholder livelihoods and land-use in forest-farm mosaics. – Two national summary reports on effects of policy and official programmes on smallholder livelihoods and governance institutions prepared – Two articles submitted for peer review. 		<ul style="list-style-type: none"> – Clear synthesis is possible – Policymakers will accept recommendations.
Output 4: Engagement of policymakers, practitioners and village representatives	<ul style="list-style-type: none"> – Four multi-stakeholder knowledge-sharing workshops organized – 120 policymakers and development practitioners participate in workshops. – 400 village level representatives participate in workshops. 		<ul style="list-style-type: none"> – Policymakers and practitioners are willing to participate. Village level representatives will participate and will engage effectively with policymakers and practitioners.

Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas (ICARDA): Mejora de la seguridad alimentaria y nutricional y de los medios de vida mediante la intensificación de los sistemas de arroz-barbecho para los cultivos de legumbres secas en Asia Meridional (Bangladesh, la India y Nepal)

I. Antecedentes

1. En Asia Meridional el 47% de la población está subalimentada. Las legumbres secas son una fuente importante de proteínas y de nutrientes esenciales. No obstante, la producción interna no puede satisfacer las necesidades diarias, que se sitúan en 80 gramos por persona al día (solo se llega a 35 gr. en la India, a 13 gr. en Bangladesh y a 23 gr. en Nepal). El déficit en la región es de entre 6 y 7 millones de toneladas anuales. Pero la producción de legumbres secas puede aumentar en tierras dedicadas al monocultivo del arroz donde se producen distintos tipos de legumbres secas (incluidas las lentejas, las almortas y los garbanzos) como cosechas secundarias, con lo que se aumenta la intensidad de cultivo y se generan ingresos adicionales. En la India podrían utilizarse 3 millones de hectáreas de tierras de cultivo de arroz en barbecho para sembrar legumbres secas, mientras que se podrían cultivar legumbres secas en 300 000 hectáreas de Bangladesh y en 240 000 hectáreas de Nepal.
2. El banco de genes del Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas (ICARDA) contiene más de 35.000 muestras de germoplasma de leguminosas alimentarias. Se utilizarán conocimientos especializados de la India y del ICARDA para crear cultivares mejorados y distribuirlos entre los agricultores de Asia Meridional. Se utilizará un enfoque integrado que incluirá las variedades preferidas por los agricultores y tecnologías de producción mejoradas para garantizar la sostenibilidad de este sistema de cultivo basado en el arroz.

II. Justificación y pertinencia para el FIDA

3. El proyecto está en consonancia con el objetivo del Marco Estratégico del FIDA (2011-2015) para fomentar una base de recursos naturales y activos económicos para las mujeres y los hombres pobres de las zonas rurales, que sea más resistente al cambio climático, la degradación ambiental y la transformación del mercado.
4. El proyecto es un componente del programa de investigación del GCIAI sobre tierras secas (componente 1.1), que prevé medios para la ampliación de su escala como proyecto emblemático a nivel regional para Asia Meridional.
5. El proyecto contribuirá directamente a lo siguiente:
 - i) tres efectos sistémicos de la estrategia y marco de resultados del GCIAI (mejora de la seguridad alimentaria, reducción de la pobreza rural y gestión sostenible de los recursos naturales), y
 - ii) cinco efectos intermedios de desarrollo correspondientes al programa de investigación 1.1 del GCIAI.
6. El proyecto está en consonancia con la nueva política del FIDA en materia de financiación mediante donaciones: ampliar el apoyo prestado a la agricultura en pequeña escala y la transformación rural y agregarle valor, contribuyendo de esta forma a la erradicación de la pobreza rural, al desarrollo agrícola sostenible y a la seguridad alimentaria y la nutrición mundiales. El proyecto hará una aportación importante a un bien público mundial, regional o nacional relacionado con el

mandato del FIDA, tendrá una ventaja comparativa frente a los préstamos ordinarios y no se utilizará para sustituir los recursos del presupuesto administrativo del FIDA. En realidad, el proyecto contribuirá al logro de los objetivos de la financiación mediante donaciones del FIDA.

III. El proyecto propuesto

7. La meta del proyecto es establecer un sistema integrado sostenible de producción de legumbres secas en los barbechos de arroz para mejorar la producción de legumbres secas y los ingresos de casi 15 000 agricultores de la India, Nepal y Bangladesh. Esto generará seguridad alimentaria y nutricional para más de 75 000 miembros de familias agricultoras. El objetivo es formular y ensayar tecnologías para mejorar la producción y la productividad de los sistemas de arroz-barbecho promoviendo tecnologías agrícolas para la siembra de lentejas, almortas y garbanzos como cosechas secundarias aprovechando la humedad residual a fin de mejorar la nutrición en los hogares, los ingresos y la salud del suelo.
8. El grupo objetivo está formado por 15 000 agricultores y 75 000 miembros de familias agricultoras.
9. Estrategia, enfoque y metodología. El proyecto:
 - i) utilizará un enfoque de sistemas integrados para lograr una mejor comprensión de las ventajas e inconvenientes y encontrarles solución;
 - ii) utilizará aplicaciones de geoinformática para determinar la adecuación de los cultivos;
 - iii) adoptará y aplicará el enfoque de plataformas de innovación;
 - iv) utilizará la participación de los agricultores, y
 - v) utilizará, en el diseño del proyecto, prácticas de ampliación de la escala con labor sobre el terreno combinada con el ensayo de materiales genéticos en las explotaciones.

IV. Productos previstos

10. Se prevé que mediante el proyecto se obtengan los siguientes productos:

Producto 1. Identificación de germoplasma:

- identificar germoplasma adecuado de lentejas, garbanzos y almortas de maduración rápida;
- aplicar métodos convencionales y moleculares de reproducción para determinar los genotipos y fenotipos del germoplasma en las condiciones prevalecientes sobre el terreno en colaboración con asociados de los sistemas nacionales de investigación agrícola;
- desarrollar y ensayar distintos elementos de gestión integrada de los cultivos, como las variedades resistentes, la aplicación de insecticidas, las prácticas agronómicas, la gestión de los espacios naturales y los organismos beneficiosos;
- evaluar la utilidad y la rentabilidad de métodos y enfoques de eliminación de malas hierbas, y
- determinar las características de las tierras en régimen de arroz-barbecho utilizando sistemas de información geográfica (generación de imágenes de resolución muy elevada) para elaborar planes de viabilidad para la intensificación y la diversificación de los cultivos.

Producto 2. Tecnologías para la ampliación de la escala:

- realizar evaluaciones rurales participativas y estudios cuantitativos para determinar las preferencias de los consumidores y los agricultores y entender las necesidades de producción de los agricultores y sus percepciones sobre los cultivos y los sistemas de cultivo;
- llevar a cabo demostraciones agrupadas (en parcelas de entre 8 y 10 hectáreas) de tecnologías mejoradas en los campos de los agricultores en asociación con los sistemas nacionales de investigación agrícola;
- multiplicar las semillas de calidad y formular sistemas de distribución de semillas, y
- efectuar el seguimiento de las actividades del proyecto.

11. El proyecto producirá los beneficios siguientes:

- i) incremento de los ingresos;
- ii) mejora de la seguridad alimentaria, y
- iii) diversificación de la dieta de los hogares en beneficio de la nutrición y la salud.

V. Disposiciones de ejecución

12. El ICARDA será el organismo receptor de la donación y el responsable de todas las cuestiones técnicas y fiduciarias, y deberá rendir cuentas al FIDA. El proyecto se ejecutará en asociación con instituciones locales como: la Universidad Agrícola Bidhan Chandra, la Sociedad Tagore para el Desarrollo Rural y la Universidad Agrícola Indira Gandhi, de la India; el Instituto de Investigación Agrícola de Bangladesh y el Instituto de Bangladesh para la Agricultura Nuclear, de Bangladesh, y el Programa de Investigación Nacional de las Leguminosas de Grano y el Foro para el Bienestar Rural y la Reforma Agraria en pro del Desarrollo, de Nepal. El proyecto estará supervisado directamente por el FIDA.

13. El ICARDA velará por que:

Todo el período de ejecución del proyecto se someta a auditoría financiera:

- i) las cuentas institucionales del ICARDA se sometan a auditoría anualmente de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría y en cumplimiento de las directrices financieras del FIDA;
- ii) se envíe al Fondo una copia de los estados financieros comprobados en un plazo de seis meses después de finalizado cada ejercicio financiero;
- iii) el auditor independiente presente debidamente un dictamen de auditoría sobre la declaración de gastos remitida al FIDA, donde se indiquen los montos procedentes de las distintas fuentes recibidos y gastados en el marco de esta operación, y
- iv) el informe de auditoría anual remitido al FIDA incluya los fondos proporcionados por este 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 a la supervisión de auditoría normal.

VI. Costos indicativos y financiación del proyecto

14. El costo del proyecto es de USD 4,5 millones: se ha solicitado al FIDA la concesión de una donación por valor de USD 2,5 millones y USD 2 millones serán cofinanciados por el GCIAI (incluido el programa de investigación del GCIAI sobre

las leguminosas de grano y la agricultura en pro de la nutrición y la salud), el Gobierno de la India y la Fundación de la OCP. En los cuadros 1 y 2 se presenta información más detallada.

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

<i>Productos</i>	<i>FIDA</i>	<i>Cofinanciación</i>	<i>Total</i>
Adquisición de germoplasma, ensayos sobre el terreno, mejoramiento genético y gestión integrada de los cultivos	490	392	882
Cartografía de la adecuación de los cultivos	107	84	191
Estudio de referencia, evaluación rural participativa	112	90	202
Demostraciones agrupadas	675	503	1 178
Capacitación	198	100	298
Creación de empresas de producción de semillas a nivel de las aldeas y producción de semillas de calidad	387	310	697
Reuniones, talleres y jornadas de campo para agricultores	202	162	364
Estudios sobre la adopción y el impacto	74	120	194
Publicaciones	132	140	272
Viajes y dietas	125	100	225
Total	2 500	2 000	4 500

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

<i>Categoría</i>	<i>Total FIDA</i>	<i>Cofinanciación</i>	<i>Costo total</i>
Sueldos y prestaciones	648	400	1 048
Equipo y materiales	166	133	299
Costos de funcionamiento	200	160	360
Bienes, servicios e insumos	540	432	972
Viajes y dietas	105	200	305
Consultorías	72	96	168
Capacitación	377	302	679
Talleres	165	132	297
Total de costos directos	2 273	1 854	4 127
Comisión en concepto de gestión	182	146	328
Porcentaje de participación en los costos del GCIAI	45	0	45
Total	2 500	2 000	4 500

Results-based logical framework

Enhancing Food and Nutritional Security and Improving Livelihoods through Intensification of Rice-Fallow Systems for Pulse Crops in South Asia (Bangladesh, India and Nepal)

	Objectives	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
Goal	To establish a sustainable integrated pulse production system in rice fallows to enhance pulse production and farm income directly of nearly 15,000 farmers in India, Nepal and Bangladesh resulting in food and nutritional security of more than 75,000 farm family	<ul style="list-style-type: none"> - 1 000 farmers involved in the project in different countries - Adoption of sustainable pulses varieties, technologies and pulse production systems in rice-fallow lands - Enhanced pulse productivity and production (15-20%) and farm income increase by 20% - Incremental food and nutrition security (15-20%) - Increased soil health; Soil biomass and fertility is increased in pulses crops grown lands 	<ul style="list-style-type: none"> - Project database with details of farmers, variety and production technologies used - District pulse production system plans - Baseline and End line study reports - and control plots 	<ul style="list-style-type: none"> - No adverse weather conditions or security crises - Evolving technologies and varieties may be more time-consuming than anticipated
Specific Objectives	Development and testing of cropping systems and agro-technologies to for improved production and productivity of lentil, grasspea and chickpea as second crop in rice- fallows for improved food and nutrition security, farm income and soil health.	<ul style="list-style-type: none"> - 15,000 smallholder farmers; have access to pulses as a winter crop - Evidence that adoption of production of pulses in winter leads to positive food security, nutritional outcomes documented from at least 3 case studies. - Evidence pulses constitute a Food Group of the project target groups. - At least 10 000 farmers adopt winter pulses as part of their farming systems. - At least 2 studies and articles published in peer reviewed journals focusing on pulses as winter crops. 	<ul style="list-style-type: none"> - Project progress reports - CRP 3.6 Progress reports - NARS progress reports - Published papers - Brochures, leaflets developed 	<ul style="list-style-type: none"> - Three years are adequate to develop cultivars suitable for winter cropping - ICARDA and India expertise will be used in the process of germplasm selection, multiplication, and identification - Genetic material and technology developments are climate and agro-ecosystem responsive, hence there may be variations in varying
Outputs	Output 1: Germplasm identification	<ul style="list-style-type: none"> - At least 5-6 suitable early maturing germplasm of lentil, chickpea and grasspea each will be identified within 6-8 months of start of the project - Seed of these desirable germplasms used to develop appropriate cultivars - 30% of targeted farmers have access to developed cultivars within 18 months after start of project) - At least 3 (one per country) newly constructed genotypes tested in multi-location by project partners - At least 3-4 improved varieties of lentil, chickpea and grasspea available for the use by smallholder farmers in rice-fallow cropping systems 		

	Objectives	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions conditions
		<ul style="list-style-type: none"> - At least 3 ICM, improved CA & production technology trials in rice-fallow lands - At least three Crop suitability maps (one per country) developed for rice fallows 		
	Output 2: Out-scaling of Technologies	<ul style="list-style-type: none"> - 50-60 cluster demonstrations conducted in Bangladesh and Nepal and 100-120 of such cluster demonstrations in India. - At least 15000 farmers will be selected, given seeds produced in cluster demonstrations for sowing in their field 		
		<ul style="list-style-type: none"> - Increase of 25-30% in pulses production by targeted farmers - Quality pulse seed produced by VBSE - Capacity of farmers, women, youths, and village institutions developed on Pulse System in Rice fallows and Pulse Seed System - Field supervision visits, periodic reviews, and workshops 		