

Signatura: EB 2013/LOT/G.4  
Fecha: 7 de junio de 2013  
Distribución: Pública  
Original: Inglés

**S**



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

## **Informe del Presidente sobre una propuesta de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a un centro internacional que recibe apoyo del GCIAI**

### **Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz (IRRI)**

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

##### Funcionarios de contacto:

##### Preguntas técnicas:

**Ganesh Thapa**  
División de Asia y el Pacífico  
Economista Regional  
Tel.: (+39) 06 5459 2098  
Correo electrónico: g.thapa@ifad.org

##### Envío de documentación:

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

---

**Para aprobación**

## Índice

<b>Acrónimos y siglas</b>	<b>i</b>
<b>Recomendación de aprobación</b>	<b>1</b>
<b>Parte I - Introducción</b>	<b>1</b>
<b>Parte II - Recomendación</b>	<b>2</b>

### **Anexo**

Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz (IRRI): Reducción de los riesgos y mejora de los medios de vida basados en el cultivo del arroz en Asia Sudoriental por medio del Consorcio sobre entornos desfavorables para el cultivo del arroz

3

## **Acrónimos y siglas**

COSOP	programa sobre oportunidades estratégicas nacionales
CURE	Consorcio sobre entornos desfavorables para el cultivo del arroz
GCIAI	Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional
IRRI	Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz
POA	plan operativo anual
SNIE	sistemas nacionales de investigación y extensión agrícolas

## **Recomendación de aprobación**

Se invita a la Junta Ejecutiva a que apruebe la recomendación, relativa a una donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a un centro internacional que recibe apoyo del GCIAI, que figura en el párrafo 8.

## **Informe del Presidente sobre una propuesta de donación con arreglo a la modalidad de donaciones a nivel mundial y regional a un centro internacional que recibe apoyo del GCIAI: Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz (IRRI)**

Someto el siguiente informe y recomendación sobre una propuesta de donación para investigación y capacitación agrícolas, por un valor de USD 1,5 millones, a un centro internacional que recibe apoyo del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (GCIAI).

### **Parte I - Introducción**

1. En el presente informe se recomienda que el FIDA respalde el programa de investigación y capacitación del siguiente centro internacional que recibe apoyo del GCIAI: Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz (IRRI).
2. En el anexo del presente informe figura el documento relativo a la donación que se somete a la aprobación de la Junta Ejecutiva.
 

Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz (IRRI): Reducción de los riesgos y mejora de los medios de vida basados en el cultivo del arroz en Asia Sudoriental por medio del Consorcio sobre entornos desfavorables para el cultivo del arroz
3. Los objetivos y el contenido de este programa están en consonancia con los objetivos estratégicos en constante evolución del FIDA y con la Política revisada del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones.
4. La meta estratégica general que orienta la Política revisada del FIDA relativa a la financiación mediante donaciones, aprobada por la Junta Ejecutiva en diciembre de 2009, es fomentar tecnologías y enfoques provechosos y/o innovadores, junto con políticas e instituciones propicias, que apoyen el desarrollo agrícola y rural, dando a las mujeres y los hombres pobres de las zonas rurales de los países en desarrollo los medios necesarios para que obtengan mayores ingresos y mejoren su seguridad alimentaria.
5. La finalidad de la política es conseguir los productos siguientes: a) la promoción de actividades innovadoras y la elaboración de tecnologías y enfoques innovadores en apoyo del grupo objetivo del FIDA; b) el fomento por parte del grupo objetivo del FIDA, y en su favor, de campañas de concienciación y actividades de promoción y diálogo sobre políticas relacionadas con cuestiones importantes para la población rural pobre; c) el fortalecimiento de la capacidad de las instituciones asociadas para prestar toda una serie de servicios de apoyo a la población rural pobre, y d) la promoción entre las partes interesadas a nivel regional e interregional de las enseñanzas extraídas, la gestión de los conocimientos y la difusión de información sobre cuestiones relacionadas con la reducción de la pobreza rural.
6. El programa propuesto está de conformidad con la meta y los productos de la política revisada de donaciones del FIDA, ya que tiene por objeto: a) desarrollar la capacidad de los sistemas nacionales de investigación y extensión agrícolas y otros

asociados en Asia Sudoriental para generar y evaluar nuevas combinaciones de germoplasma del arroz resistentes al estrés y opciones de manejo de cultivos mediante la evaluación de su impacto en los agricultores y las agricultoras por lo que respecta al aumento de la productividad, la generación de ingresos, la reducción de riesgos, las oportunidades de agregación de valor y la mejora de los medios de vida; b) identificar vías de adopción y comunicación para acelerar la difusión de las nuevas variedades y opciones de manejo a fin de lograr un mayor impacto, en particular servicios de innovación técnica, sistemas de apoyo a la adopción de decisiones, e innovaciones en los sistemas de semillas y otros mecanismos de prestación de servicios en la última milla; c) fortalecer la capacidad de los asociados, especialmente los proyectos de inversión financiados por el FIDA, para ampliar las opciones tecnológicas mediante la prestación de apoyo a la gestión de los conocimientos y la capacitación, y d) ofrecer una plataforma para el establecimiento de asociaciones y la intermediación de información con objeto de ampliar el intercambio y el impacto en Asia.

7. La donación propuesta se desembolsará por conducto del Fondo del GCIAI, que es un fondo fiduciario de múltiples donantes administrado por el Banco Mundial, en calidad de fideicomisario, y dirigido por el Consejo del Fondo del GCIAI.<sup>1</sup> El Fondo del GCIAI se estableció en el marco de la reforma del GCIAI. La canalización de los fondos de la donación por intermedio del fideicomisario del Fondo del GCIAI supone la inclusión de un cargo adicional del 2%, que se abonará al Banco Mundial, en su capacidad de fideicomisario del Fondo del GCIAI, como contribución en la participación de los gastos, conforme a lo dispuesto en las normas y reglamentos del Consejo del Fondo.

## Parte II - Recomendación

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

RESUELVE: que el Fondo, con objeto de financiar parcialmente el programa de Reducción de los riesgos y mejora de los medios de vida basados en el cultivo del arroz en Asia Sudoriental por medio del Consorcio sobre entornos desfavorables para el cultivo del arroz, conceda una donación al Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz por una cuantía que no exceda de un millón quinientos mil dólares de los Estados Unidos (USD 1 500 000) para un programa 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.

---

<sup>1</sup> El Consejo es el órgano de decisión del Fondo del GCIAI y representa a todos los donantes del Fondo.

# **Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz (IRRI): Reducción de los riesgos y mejora de los medios de vida basados en el cultivo del arroz en Asia Sudoriental por medio del Consorcio sobre entornos desfavorables para el cultivo del arroz**

## **I. Antecedentes**

1. La sumersión, la salinidad, los suelos difíciles y las sequías son causa de pobreza generalizada e inseguridad alimentaria entre los 30 millones de hogares agrícolas que dependen del cultivo del arroz en las zonas menos favorables de Asia Sudoriental. Se calcula que, como mínimo, 6 millones de hectáreas de cultivos de arroz en Asia Sudoriental se ven afectadas periódicamente por la sumersión, 10 millones de hectáreas, por la sequía, y 5 millones de hectáreas, por la salinidad o los suelos difíciles. Se estima que otros 9 millones de hectáreas se encuentran en tierras altas.
2. Una vez que se ha sembrado, el arroz puede llegar a estar sumergido de tres a siete días, pero si esta situación se prolonga, se puede producir la pérdida total de la cosecha y, a menudo, hay pocas posibilidades de sustituir el cultivo a causa de los monzones continuos. Del mismo modo, los costos de las sequías pueden ser inmensos. La pobreza aumenta en los años de sequía cuando las personas vuelven a caer en una situación de escasez. No es insólito que se verifiquen varias condiciones de estrés en el mismo terreno en distintos momentos del año.
3. Debido a la baja productividad del arroz y a las escasas oportunidades de empleo, se prevé que una gran parte de la pobreza siga concentrándose en los entornos desfavorables para el cultivo del arroz. El incremento de la productividad arrocería puede representar un punto de partida de importancia crítica para dar inicio y fortalecer el proceso de crecimiento agrícola y generación de ingresos.

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

4. El programa propuesto tiene por objeto desarrollar variedades de arroz y prácticas de manejo destinadas a los pequeños cultivadores de arroz en las tierras altas y las zonas afectadas por la sequía, la sumersión, los suelos difíciles y la salinidad en Asia Sudoriental. La meta y los objetivos de este programa son compatibles con el enfoque temático de Marco Estratégico del FIDA (2011-2015) relativo a la promoción del desarrollo de tecnologías adecuadas destinadas a los pequeños agricultores con miras a incrementar la productividad de sus cultivos y aumentar la capacidad de resistencia de sus sistemas de producción. Asimismo, está en consonancia con la prioridad de la política de donaciones del FIDA (2009) de promover tecnologías agrícolas innovadoras centradas en el aumento de la productividad y la adaptación al cambio climático.
5. Con esta propuesta se pretende respaldar el objetivo de la estrategia de donaciones regionales del FIDA de 2012 que consiste en apoyar las innovaciones que reducen los riesgos y la vulnerabilidad de los hombres y las mujeres pobres de las zonas rurales por medio de cambios tecnológicos y/o sistemas de manejo y vías de adopción que mejoren la productividad y la sostenibilidad de la agricultura en pequeña escala. Mediante esta donación se promoverá la adopción de enfoques participativos basados en las comunidades para validar y suministrar tecnologías, así como fomentar las capacidades locales, especialmente entre los grupos minoritarios y las mujeres. Se prestará apoyo al desarrollo de las capacidades locales, la gestión y el intercambio de conocimientos y los foros sobre políticas.

6. La alineación con las operaciones previstas en el programa sobre oportunidades estratégicas nacionales (COSOP) y el examen de los programas nacionales se asegurará por medio de la participación del Consorcio sobre entornos desfavorables para el cultivo del arroz (CURE) en los talleres nacionales y regionales del FIDA y en las reuniones organizadas por los oficiales o los gerentes de los programas en los países. El comité directivo del CURE, que está compuesto por altos funcionarios de los organismos principales en cada país, facilitará la alineación con los programas nacionales que apoyan el desarrollo de las zonas rurales y el sector del arroz.
7. Esta propuesta se basará en la fase anterior del CURE, financiada por el FIDA desde 2009 y cuya conclusión está prevista para marzo de 2013. En dicha fase se han registrado avances significativos por lo que se refiere al desarrollo de germoplasmas y la determinación de prácticas de manejo de cultivos apropiadas para los entornos expuestos a estrés y enfoques para el suministro de tecnologías. Recientemente, se han desarrollado variedades de arroz que tienen una mayor tolerancia a la sequía, la sumersión, la salinidad y otros problemas del suelo, y se adaptan a los sistemas de las tierras altas; algunas de esas variedades ya se han dado a conocer.
8. Los modelos para el intercambio de tecnología e información, como los sistemas de semillas de base comunitaria, los servicios de innovación tecnológica y las asociaciones con las ONG y otras entidades, se han documentado con miras a la ampliación de escala con los asociados a nivel nacional y regional. En el marco de este programa se prestará apoyo a la ampliación de escala de las tecnologías mediante el establecimiento de vínculos más sólidos con los programas nacionales, la identificación de mecanismos de adopción y la determinación del mejor modo de integrar las nuevas variedades en los sistemas de distribución de variedades y en los sistemas de semillas formales e informales.
9. El programa propuesto facilitará una plataforma para el establecimiento de asociaciones y la intermediación de información a fin de ampliar el intercambio y el impacto en toda Asia. Gracias a los vínculos con los programas del FIDA en los países, se ha mejorado la alineación de las actividades y se han identificado oportunidades al respecto. Estos vínculos seguirán reforzándose durante la ejecución de la nueva fase. Los logros obtenidos por el programa actual del CURE ofrecen una base sólida para extender esta intervención durante una fase de cuatro años, de conformidad con esta propuesta.

### **III. El programa propuesto**

10. La meta general del programa es que los cultivadores de arroz en los sistemas de las tierras altas y las zonas afectadas por la sequía, la sumersión, la salinidad y los suelos difíciles tengan un mayor acceso a tecnologías de variedades y manejo que mejoren la seguridad alimentaria de los hogares y reduzcan la pobreza.
11. Los objetivos del programa son los siguientes:
  - desarrollar la capacidad de los sistemas nacionales de investigación y extensión agrícolas (SNIEA) y otros asociados en Asia Sudoriental para generar y evaluar nuevas combinaciones de germoplasma del arroz resistentes al estrés y apoyar la integración de las opciones de manejo de cultivos, incluida la evaluación del impacto en los agricultores y las agricultoras en el ámbito de las explotaciones;
  - identificar vías de adopción y comunicación para acelerar la difusión de las nuevas variedades y opciones de manejo a fin de lograr un mayor impacto, y sistemas de apoyo a la adopción de decisiones e innovaciones en los sistemas de semillas y otros mecanismos de prestación de servicios en la última milla;

- fortalecer la capacidad de los asociados, especialmente los proyectos de inversión financiados por el FIDA, para ampliar las opciones tecnológicas mediante la prestación de apoyo a la gestión de los conocimientos y la capacitación, y
  - ofrecer una plataforma para el establecimiento de asociaciones y la intermediación de información con objeto de ampliar el intercambio y el impacto en Asia.
12. El programa consta de los cuatro componentes siguientes: i) el desarrollo y la evaluación de combinaciones de germoplasma del arroz resistentes al estrés y opciones integradas de manejo de los cultivos para aumentar la productividad y los ingresos, agregar valor y reducir los riesgos; ii) la identificación de vías de adopción/comunicación y de enfoques para acelerar la difusión de tecnologías; iii) el fortalecimiento de la capacidad mediante la gestión de los conocimientos y la capacitación, y iv) el establecimiento de una plataforma para la creación de asociaciones y la intermediación de información.
  13. Mediante el programa propuesto se determinarán, adaptarán y validarán tecnologías arroceras mejoradas y opciones de manejo para cada tipo de entorno desfavorable. En las actividades participarán biofísicos y científicos sociales para establecer los incrementos adicionales de la productividad anual y la reducción de los riesgos que se derivan de las nuevas variedades y opciones de manejo, especialmente las opciones de diversificación de cultivos destinadas a satisfacer las preferencias de los agricultores.
  14. Se dará prioridad a la promoción de las mejores decisiones respecto a la selección de variedades, el manejo de nutrientes y las prácticas de establecimiento de semilleros y cultivos. Probablemente, los sistemas de apoyo a la adopción de decisiones se basarán en el uso de computadoras o la web, y se pondrán a disposición opciones para el uso de folletos, carteles o fichas descriptivas en función del país y el tema. Las actividades también se centrarán en lo siguiente: i) la elaboración de estrategias para expandir y ampliar de escala el suministro de tecnologías con miras a facilitar una difusión rápida; ii) la identificación de vías de adopción y comunicación adecuadas por lo que se refiere a los asociados y materiales de información y comunicación, y iii) la ampliación de las asociaciones en el marco de los sistemas de innovación técnica y el desarrollo de modelos para reforzar los sistemas de semillas en Asia Sudoriental.
  15. Mediante el programa se fortalecerá la capacidad de los asociados de desarrollar, evaluar y difundir tecnologías e información con miras al desarrollo agrícola en entornos desfavorables para el cultivo del arroz. El fortalecimiento de la capacidad incluirá actividades de capacitación destinadas a los SNIEA, las ONG, los asociados en las inversiones del FIDA y otros interesados en materia de gestión de proyectos y presentación de información técnica sobre la multiplicación de semillas en formatos utilizables por diversos clientes y los agricultores beneficiarios. Se pondrán a disposición recursos de conocimientos en varias plataformas de intercambio de conocimientos basadas en la web, como la base de datos y el sitio web del CURE; en las reuniones, como la del examen anual y las reuniones de planificación, y mediante el intercambio de prototipos para la traducción a otros idiomas o dialectos.
  16. El programa propuesto servirá para coordinar todos los proyectos apoyados por el FIDA y la Comisión Europea que se llevan a cabo con el IRRI en entornos desfavorables para el cultivo del arroz en Asia Meridional y Sudoriental, por ejemplo, con la realización de exámenes conjuntos y reuniones de planificación para crear sinergias entre los proyectos, así como intercambiar conocimientos, enseñanzas y tecnologías. Por medio de este programa se consolidarán los productos científicos de los proyectos en curso a fin de desarrollar, validar y difundir tecnologías arroceras en Asia, especialmente en Asia Sudoriental. Los

productos de los proyectos se consolidarán mediante la realización de actividades conjuntas de los proyectos, el establecimiento de protocolos comunes y la incorporación constante de contenidos en la base de datos del CURE con objeto de facilitar los resultados de las investigaciones sobre los entornos desfavorables para el cultivo del arroz.

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

17. El programa generará los siguientes resultados/productos:
  - evaluación por parte de los SNIEA de combinaciones de germoplasma resistentes al estrés y manejo integrado en una amplia gama de entornos desfavorables para el cultivo del arroz, en las que se tienen en cuenta las cuestiones de género, por lo que se refiere a la productividad, los riesgos, los ingresos, las oportunidades de agregación de valor y los medios de vida;
  - utilización por parte de los SNIEA de instrumentos de apoyo a la adopción de decisiones para seleccionar variedades y opciones de manejo adecuadas en función de la naturaleza de los entornos expuestos al estrés, y suministro de opciones mejoradas gracias a las innovaciones en los sistemas de semillas, la comunicación y otros mecanismos de adopción;
  - empleo por parte de los SNIEA, las ONG y los asociados del FIDA de los recursos de información, las competencias y las estrategias de que disponen para ofrecer rápidamente variedades y opciones de manejo a las comunidades beneficiarias que viven en entornos desfavorables, y
  - amplia distribución de los sistemas de información y las tecnologías entre los asociados en Asia Meridional y Sudoriental.

#### **V. Disposiciones para la ejecución**

18. El IRRI será el organismo de ejecución responsable de informar al FIDA sobre los progresos realizados. La unidad de coordinación de la actual estructura de gobernanza del CURE coordinará las actividades con los SNIEA. Esta unidad, que estará compuesta por un científico superior del IRRI, varios grupos de trabajo, cada uno de los cuales coordinado por un científico superior del IRRI, y un científico social a tiempo completo y participará plenamente en la planificación del programa, las actividades, la orientación sobre aspectos socioeconómicos y el seguimiento y evaluación, entre otras tareas.
19. El programa se llevará a cabo de conformidad con los procedimientos del FIDA de gestión financiera y sus directrices en materia de adquisición y contratación, información financiera, auditoría y requisitos de flujos de fondos.
20. Estos se incluirán en el acuerdo de contribución que concierten el FIDA y el Banco Mundial (en calidad de fideicomisario del Fondo del GCIAI), donde se establecerán los términos y condiciones de la administración de la donación por parte del fideicomisario, así como en el convenio de ejecución de la donación que concierten el FIDA y el IRRI, en el que se establecerán las modalidades de ejecución del programa y las disposiciones fiduciarias específicas.
21. Los fondos de la donación se transferirán en cuotas al IRRI, por conducto del fideicomisario, previa firma del acuerdo de contribución y del convenio de ejecución de la donación. Los desembolsos se harán sobre la base de la presentación de solicitudes de retiro de fondos por el fideicomisario. En el caso del primer anticipo, la solicitud deberá ir respaldada por un plan operativo anual (POA) aprobado, y en los desembolsos posteriores, por una declaración de gastos y los estados financieros anuales comprobados del IRRI. Las solicitudes de desembolso comprenderán la cuantía que el fideicomisario ha de transferir al IRRI para sufragar los gastos aprobados en el POA pertinente, más el 2% que conservará el fideicomisario. Al final del programa, el IRRI entregará al FIDA un dictamen de



auditoría de un auditor externo sobre la declaración de gastos final que abarque la totalidad de la cuantía de la donación. De quedar algún saldo de la donación no utilizado a la conclusión del programa, el IRRI lo devolverá directamente al FIDA a más tardar cuatro meses después de la conclusión del programa.

22. El programa se centrará en siete países del sudeste asiático y promoverá la complementariedad entre las actividades de las donaciones relacionadas con el FIDA y la Comisión Europea que se ocupan de los entornos expuestos a estrés en la región. En el programa se aprovechará la información generada por estos proyectos.
23. El CURE es una red de redes nacionales que facilita el intercambio de conocimientos científicos, tecnologías e información entre los miembros de la red.
24. Tiene un comité directivo integrado por altos funcionarios y jefes de los organismos que se ocupan del arroz en cada país. Un representante de la División de Asia y el Pacífico del FIDA participará en el comité directivo en calidad de observador. El comité proporciona dirección general, evalúa los planes de trabajo y los progresos realizados en las investigaciones y ofrece orientación en materia de estrategias. Los asociados de los SNIEA, los representantes de las autoridades locales y de los programas de inversión financiados por el FIDA y el personal del IRRI participarán en talleres anuales.

## VI. Costos indicativos y financiación del programa

25. El presupuesto total del programa propuesto asciende a USD 1,5 millones a lo largo de cuatro años, que el FIDA financiará a título de donación. Las necesidades financieras ascienden a un total de USD 2,4 millones, de los cuales USD 0,9 millones serán financiados por el IRRI mediante el apoyo en especie y otros proyectos, así como por los SNIEA.

### Resumen del presupuesto y plan de financiación (en miles de USD)

<i>Cantidad</i>	<i>Categoría de gasto</i>	<i>FIDA</i>	<i>Cofinanciación IRRI y otras instituciones</i>	<i>Cofinanciación SNIEA</i>	<i>Total</i>
1	Costos de personal*	368	190	60	618
2	Suministros y servicios	338	210	20	568
3	Viajes	80	40		120
4	Investigaciones y actividades piloto realizadas por los SNIEA	404	350		754
5	Recursos de capacitación e información	60		20	80
6	Reuniones y talleres	80		10	90
	<b>Subtotal</b>	<b>1 330</b>	<b>790</b>	<b>110</b>	<b>2 230</b>
7	Costos institucionales/generales	140			
8	Participación en la financiación de los gastos del Fondo fiduciario del GCIAI (2%)	30			
	<b>Total</b>	<b>1 500</b>	<b>790</b>	<b>110</b>	<b>2 400</b>

\* Los costos de personal están relacionados directamente con el personal y se destinan exclusivamente al programa.

## Results-based logical framework

	Objectives-hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
<b>Goal</b>	Rice farmers in the upland systems and in areas affected by drought, submergence, problem soils, and salinity to have greater access to varietal and management technologies that improve household food security and reduce poverty.	Men and women farmers have improved livelihoods through the use of improved technologies and practices; % of households in target areas below the poverty line decreases.	Field and household survey, project and media reports.	Support of NARES collaborators, national policies.
<b>Objectives</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Support and develop capacities of NARES and partners to generate combination of newly available stress-tolerant rice germplasm and crop management options.</li> <li>2. Identify uptake and communication pathways to fast-track the dissemination of varieties and management options, including decision support tools and TIS.</li> <li>3. Enhance capacity of partners and IFAD-supported investment projects through knowledge management and capacity building.</li> <li>4. Provide a "platform" for partnerships and information brokering for wider sharing and impact in Asia.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Germplasm and crop management options identified to increase income of men and women farmers by 10–15%, by 2017;</li> <li>2. Communication approaches and decision support tools being used by NARES;</li> <li>3. NARES adapt approaches for knowledge sharing, learning alliances, and technology uptake;</li> <li>4. Rice workers from countries in Asia regularly sharing results and information.</li> </ol>	<p>NARES reports, Web sites, project reports.</p> <p>Information resources in hard and digital formats, annual and project completion reports, adoption/impact studies, research papers.</p>	Support of NARES collaborators provided, supportive national policies, and project funding secured.
<b>Outputs</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stress-tolerant germplasm and management options evaluated across a wide range of unfavourable rice environments.</li> <li>2. Decision support tools to target appropriate varieties and management options, and enhanced delivery of research and development products.</li> <li>3. Information resources, skills, and strategies for capacity enhancement within NARES, NGOs, and IFAD partners.</li> <li>4. Effective mechanism for sharing information and technologies among partners in South and Southeast Asia.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. At least one combination of germplasm and management options being used by at least 10,000 farmers by 2017.</li> <li>2. Communication approaches developed for at least 3 countries and decision support tools being used by at least 3 NARES, by 2017</li> <li>3. At least 1,000 staff of partners and key farmers had training to improve technology uptake, by 2016.</li> <li>4. NARES workers across Asia meet and exchange information annually.</li> </ol>	NARES reports, and research papers. Reports and information resources within CURE database, survey, outcome/impact studies.	Support of NARES collaborators provided. Policy of provision and use of information.
<b>Key Activities</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Development and evaluation of gender-sensitive combinations of rice germplasm and integrated crop management options</li> <li>2. Uptake/communication pathways, decision tools and approaches to fast-track technology dissemination</li> <li>3. Capacity building and knowledge management</li> <li>4. Platform for partnerships and information brokering through partnerships with other IFAD/EC-funded activities in unfavourable rice environments.</li> </ol>	Number of gender-sensitive combinations of germplasm and management options tested and available; number of opportunities for smallholder farmers for value addition, productivity gains, and risk reduction; number of guidelines, protocols, and uptake and knowledge-sharing platforms available for NARES and partners; number of training programs and partnership activities conducted; and number of trained NARES, partners, and collaborators.	GIS data sets, annual project reports, site assessments; other reports. Promotion and training materials in hard copy and digital form, Web sites, field visits, Rice Knowledge Bank material.	Support of NARES collaborators in evaluating options; information/communication pathways available.