

PERFIL DE PROYECTO PARA PRESENTAR AL FONDO DE LA DIRECCIÓN GENERAL

1. Identificación del proyecto

1.1. Nombre del proyecto: ESTRATEGIAS DE EXTENSIÓN: LOS AGRICULTORES FAMILIARES Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN TERRITORIOS SELECCIONADOS DEL CONO SUR (ARGENTINA, CHILE Y URUGUAY)

1.2 Oficinas del IICA participantes: Argentina, Chile, Uruguay y PROCISUR – Plataformas de Agricultura Familiar y de Sustentabilidad Ambiental y Cambio Climático.

1.3 Programas de Concentración Técnica o Coordinación Transversal: Innovación para la productividad y la competitividad - Sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos – Agricultura, manejo recursos naturales y cambio climático.

1.4 Líneas de acción del PMP 2010-2014 que abarca el proyecto: Innovación para la productividad y la competitividad: Línea 1 Sistemas nacionales de innovación, Línea 5 Cooperación regional e internacional para la innovación tecnológica; Sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos: Línea 4: Asuntos emergentes y emergencias en SAIA; Agricultura, manejo recursos naturales y cambio climático: Línea 1: Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático.

1.5 Coordinador del proyecto: Alejandra Sarquis, Representante de IICA en Chile. (La Coordinación Técnica estará a cargo de Emilio Ruz, Especialista Regional IICA en Gestión para la Innovación y Secretario Ejecutivo de PROCISUR).

1.6 Objetivos estratégicos del PMP a cuyo logro contribuye el proyecto: A través de adecuadas herramientas de extensión, el proyecto contribuye a mejorar la capacidad de adaptación de los sistemas productivos de los agricultores familiares (sin ser excluyente) al cambio climático en los territorios seleccionados, en el marco de lo establecido en los Objetivos Estratégicos 1 (mejorar la productividad y competitividad del sector agrícola); 2 (Potenciar la contribución de la agricultura al desarrollo de los territorios y al bienestar rural) y; 3 (Mejorar la capacidad de la agricultura para mitigar y adaptarse al cambio climático y utilizar mejor los recursos naturales). Se enfocará en “bajar a tierra” la información disponible relevante para la agricultura familiar y reforzar las estrategias de extensión para su mejor difusión entre estos productores, principalmente a través de las modalidades de intervención de la cooperación técnica: Gestión de conocimiento para la agricultura y el bienestar rural y Creación y desarrollo de capacidades.

Asimismo, se utilizarán como herramientas para implementar las acciones, principalmente: Instrumentos de gestión del conocimiento; Capacitación en los temas de competencia del IICA; Nuevos marcos conceptuales, metodologías, modelos e instrumentos y; Cooperación técnica directa.

El proyecto será útil para toda la agricultura, pero pone el foco en la agricultura familiar por tratarse de los segmentos que más requieren extensión en el tema.

1.7 Contribución del proyecto a las prioridades del Fondo para la convocatoria 2011: El proyecto contribuye a mejorar la cooperación técnica que brinda el Instituto, ayudando a los países miembros a solucionar problemas específicos en extensión y cambio climático e innovación para el desarrollo en la agricultura familiar (AF). Asimismo, la participación en el proyecto de las Oficinas de Argentina, Chile, Uruguay, más PROCISUR; dos Programa de Concentración Técnica y uno de Coordinación Transversal del IICA, promueve la conformación

de redes y equipos multidisciplinarios de trabajo al interior del Instituto y con entidades e instituciones en los países, fomentando modelos de cooperación técnica de excelencia.

El proyecto complementa, y apalanca recursos con productos propios e innovadores, al vincularse a dos proyectos en ejecución de FONTAGRO y la participación de varios países: i) Variabilidad y Cambio Climático en la Expansión de la Frontera Agrícola en el Cono Sur: Estrategias Tecnológicas para Reducir las Vulnerabilidades – INIA (Uruguay) en consorcio con CIMMYT y organizaciones de la región asociados con PROCISUR/IICA, IRI (Univ. Columbia) y EMBRAPA – y ii) Evaluación De los Cambios en la Productividad del Agua Frente a Diferentes Escenarios Climáticos en Distintas Regiones del Cono Sur – INIA (Chile) en consorcio con organizaciones de la región y el ICARDA (International Center for Agricultural Research in the Dry Areas, con sede en Siria), asociados con PROCISUR/IICA. Asimismo, se vincula con el proyecto Fortalecimiento de la COPROFAM para el Diálogo de Políticas en Sur-América, financiado por FIDA, OXFAM y ACTIONAID.

De esta forma el presente proyecto no constituirá una actividad aislada en la región sino que actuará como catalizador de un conjunto de iniciativas en marcha, que generan conocimientos, pero que no han contemplado el tema de la extensión como su acción prioritaria.

Por otra parte, los Ministros de Agricultura, reunidos en el CAS, han confirmado la prioridad política asignada a la AF y más recientemente reafirmaron la necesidad de redefinir estrategias de extensión y políticas para el cambio climático en los países miembros. Las oficinas del IICA deben participar en este proceso, actuando como articuladoras del mismo.

1.8 Duración del proyecto: 24 meses

2. Problema a resolver u oportunidad a aprovechar: En los países integrantes del PROCISUR (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay), la AF representa, en promedio, el 88% (85 al 90%) del total de explotaciones agrícolas existentes, totalizando 5.727.163 grupos familiares. Por otro lado, la AF tiene un rol fundamental en la provisión y suministro de alimentos en la región. En promedio participa del 30% del Valor Bruto de la Producción Agropecuaria (VBPA), ocupando en promedio el 20% de la superficie total regional.

El exceso de información sobre el cambio climático, proveniente de diferentes fuentes y distintas escalas espaciales y temporales, está creando confusión, incertidumbre y preocupación en las organizaciones de pequeños agricultores, lo que queda demostrado en demandas específicas Confederación de Productores Familiares (COPROFAM) sobre la necesidad de “bajar a tierra” dicha información, así como en las dificultades que se evidencian para su utilización en la formulación de políticas públicas sobre el tema.

En los nuevos escenarios que se prevén por efectos de cambio climático, los sistemas de producción familiares constituyen los sectores más vulnerables; sin embargo, se ha avanzado poco en precisar con más detalle los efectos tanto positivos como negativos del cambio climático a nivel de sistemas productivos y territorios. Es necesario evaluar las vulnerabilidades de la AF e identificar las medidas de adaptación adecuadas. Asimismo, preocupa a estas organizaciones y a los gobiernos de los países comprobar que los sistemas de extensión todavía no cuentan con estrategias e insumos apropiados para realizar su labor frente a este nuevo desafío que enfrenta la agricultura.

Este proyecto procura sistematizar y “aterrizar” la información sobre cambio climático disponible e identificar su efecto en los sistemas productivos de territorios de alta concentración de AF, evaluando las vulnerabilidades y las tecnologías de adaptación de este tipo de agricultura. En el mismo plano, con los resultados de este análisis, el proyecto realizará aportes a las estrategias de los sistemas nacionales de extensión, contribuyendo a la definición de las

líneas programáticas y contenidos específicos sobre cambio climático para adaptación de los sistemas productivos de la AF a los nuevos escenarios.

2.1 Grupos meta y beneficiarios: Los grupos meta son los sistemas nacionales de extensión y las organizaciones de productores familiares de los países participantes del proyecto en la región del Cono Sur. Los beneficiarios finales son los productores familiares de la región y sus familias. Por su parte, los formuladores de políticas para la atención de la problemática de la AF, resultan beneficiarios indirectos del proyecto.

3. Objetivos, resultados y productos esperados

3.1 Objetivo general: Elaborar estrategias y contenidos para los programas de extensión que apoyen la sustentabilidad de los sistemas de AF de la región y su adaptación en un escenario de alta variabilidad de precipitaciones y temperatura producto del cambio climático en la región.

3.2 Componentes y sus respectivos objetivos específicos, resultados y productos

3.2.1 Componente 1: Mejorar el conocimiento: sistematización y análisis de la información relevante

a. Objetivo específico del componente 1: Mejorar el conocimiento de los productores familiares y de los servicios de extensión sobre los impactos esperados del cambio climático: principales oportunidades y amenazas para los sistemas productivos familiares. Sistematizar y poner a disposición de los servicios de extensión y de los productores familiares, la información existente a nivel regional sobre los impactos esperados del cambio climático en las áreas seleccionadas de mayor concentración de agricultores familiares, describiendo y analizando los escenarios más probables, identificando las principales vulnerabilidades de la AF y proponiendo las medidas generales de adaptación más adecuadas para estos colectivos.

b. Resultados esperados del componente 1:

R 1.1: Los servicios de extensión y las organizaciones de productores cuentan con una recopilación sistematizada y “aterizada” de la información existente a nivel regional, sobre escenarios e impactos del cambio climático en las áreas de mayor concentración de agricultores familiares.

R 1.2: Los beneficiarios cuentan con información sobre los principales efectos (positivos o negativos) del cambio climático, esperables en los sistemas productivos en esas regiones. Recopilación de información actual y seguimiento de los estudios en curso.

R 1.3: Se han identificado las principales vulnerabilidades y las medidas generales de adaptación para estos colectivos y sus sistemas de producción, tomando en cuenta los factores socio-económicos que contribuyen a acentuar esas vulnerabilidades.

i. Productos esperados para lograr el resultado R 1.1

P 1.1.1: Informes técnicos y mapas con información y análisis sobre escenarios más probables e impactos esperados del cambio climático en los territorios incluidos en el proyecto (áreas de mayor concentración de la agricultura familiar) preparados.

ii. Productos esperados para lograr el resultado R 1.2

P 1.2.1 : Informes técnicos sobre los principales efectos del cambio climático sobre los sistemas productivos que se verán más afectados preparados.

iii. Productos esperados para lograr el resultado R 1.3

P 1.3.1: Informes técnicos sobre las principales vulnerabilidades identificadas y las medidas generales de adaptación propuestas.

3.2.2 Componente 2: Contribuir a la transmisión del conocimiento: Estrategias y herramientas para la extensión

a. Objetivo específico del componente 2: Contribuir al diseño de estrategias, herramientas y materiales de extensión, de acuerdo a contenidos técnicos, sistemas productivos y territorios: identificar las tecnologías más adecuadas, según país y región, para dar contenido programático a los sistemas de extensión de cada país, respondiendo a la pregunta de ¿qué extender? para promover la mejor adaptación de la AF al cambio climático.

b. Resultados esperados del componente 2

R 2.1: Se han revisado las medidas generales de adaptación para su ajuste a las especificidades de cada área de concentración y sistema productivo, identificando las tecnologías más adecuadas para cada caso.

R 2.2: Se cuenta con información-conocimiento requerido para dar contenido programático a los sistemas de extensión de cada país para atender las necesidades de los territorios y grupos sociales participantes.

R 2.3: Los sistemas nacionales de extensión y las organizaciones de productores familiares mejoran sus capacidades para participar más activamente en la adaptación de la AF a los escenarios más probables del cambio climático en los territorios seleccionados.

i. Productos esperados para lograr el resultado R 2.1

P 2.1.1: Informes técnicos por país, identificando las medidas específicas de adaptación recomendadas y las tecnologías adecuadas para su implementación.

P 2.1.2: Realizados 3 eventos nacionales y uno regional de validación y difusión.

ii. Productos esperados para lograr el resultado R 2.2

P 2.2.1: Propuestas para el diseño de estrategias, herramientas y materiales de extensión formuladas.

iii. Productos esperados para lograr el resultado R 2.3

P 2.3.1: Publicaciones y eventos de difusión y capacitación.

3.3 Productos globales del proyecto

Producto global 1: informe técnico evaluando los resultados globales obtenidos, incorporando los productos del proyecto y las lecciones aprendidas, incluyendo los aprendizajes derivados del trabajo conjunto de las diversas unidades del IICA involucradas, con las organizaciones públicas y no gubernamentales participantes.

Producto global 2: informe final técnico-financiero del proyecto

3.4 Valor agregado del proyecto: El proyecto agrega valor al enfocarse en el poco atendido eje **extensión-agricultura familiar-cambio climático**. Es ya habitual la difusión de muy abundante información sobre escenarios de cambio climático y sus probables efectos, que resulta de difícil interpretación por vastos sectores. El proyecto procura enfatizar una adecuada transmisión de la misma, incorporando la correspondiente evaluación de vulnerabilidades e identificación de medidas de adaptación - priorizando las necesidades de la agricultura familiar - y fortaleciendo el rol de los sistemas nacionales de extensión en los procesos de adaptación de dicha agricultura al cambio climático.

Debe recordarse, asimismo, que las dificultades que se encuentran para la formulación de políticas públicas en este campo podrían originarse, en buena medida, en la dificultad existente para la aplicación práctica de la información disponible. En consecuencia, el proyecto agregará valor a los proyectos y estudios en curso en esta materia, apoyando la adecuada transmisión de los conocimientos generados a los productores y agentes sociales involucrados con la agricultura en general y con la AF en particular.

El proyecto contribuirá al logro de una agricultura familiar más productiva y sustentable, a través de su mejor posicionamiento para superar sus vulnerabilidades frente a los escenarios más probables de cambio climático. Fortalecerá las capacidades de los sistemas nacionales de extensión para transmitir información, conocimiento y recomendaciones útiles para la mejora de la sustentabilidad de estos sistemas de producción y su adaptación a escenarios de cambio climático.

Resultará, asimismo, en la implementación y validación de una forma novedosa de cooperación técnica para promover el desarrollo de capacidades, aplicable a varios países y territorios, involucrando tres Oficinas del IICA, dos Programas de Concentración Técnica y uno de Coordinación Transversal, un Programa Cooperativo de Investigación y dos de sus Plataformas Regionales, conjuntamente con integrantes de los sistemas nacionales de investigación agrícola y de extensión de tres países y organizaciones de productores familiares de tres países y de nivel regional.

4. Metodología

4.1 Principales actividades del proyecto

4.1.1 Actividades del componente 1 del proyecto

a. Actividades para obtener el producto P 1.1.1

A 1.1.1.1: Recopilar, sistematizar y analizar la información disponible sobre escenarios de cambio climático, particularmente sobre cambios esperados en temperatura y precipitaciones, presentándola en forma clara y accesible para productores familiares y extensionistas. Preparar documento.

A 1.1.1.2: Definir las áreas de mayor concentración de la AF. Recopilar, sistematizar y analizar información sobre los sistemas productivos de la AF en las áreas de mayor concentración.

b. Actividades para obtener el producto P 1.2.1

A 1.1.1.3: Recopilar, sistematizar y analizar información sobre los principales efectos del cambio climático sobre los sistemas productivos más afectados. Preparar documento.

c. Actividades para obtener el producto P 1.3.2

A 1.1.1.4: Identificar los escenarios más probables y las principales vulnerabilidades de la AF y proponer las medidas generales de adaptación correspondientes. Validar resultados del componente 1. Preparar documento.

4.1.2 Actividades del componente 2 del proyecto

a. Actividades para obtener el producto P 2.1.1

A 2.1.1.1: Ajustar las medidas generales de adaptación a las especificidades de cada área de concentración, identificando las tecnologías adecuadas a las necesidades de la AF en los territorios bajo estudio.

A 2.1.1.2: Validar los resultados y preparar documentos nacionales.

b. Actividades para obtener el producto P 2.1.2

A 2.1.2.1: Organizar y desarrollar tres eventos nacionales y uno regional de validación y difusión de resultados.

c. Actividades para obtener el producto 2.2.1

A 2.2.1.1: Formular tres propuestas para el diseño de estrategias, herramientas y materiales de extensión.

A 2.2.2.2: Validar y preparar documentos nacionales competentes.

A 2.2.2.3: Presentar las propuestas a las autoridades nacionales.

c. Actividades para obtener el producto P 2.3.1

A 2.3.1.1: Preparar documentos finales del proyecto.

A 2.3.1.2: Preparar publicaciones y otros materiales de difusión.

A 2.3.1.3: Realizar eventos de difusión de los resultados.

A 2.3.1.4: Realizar eventos de capacitación para extensionistas y productores familiares.

4.2 Implementación y socios del proyecto

4.2.1 Organización para la ejecución: El proyecto lo ejecutarán el IICA y PROCISUR – Plataformas de Agricultura Familiar y de Sustentabilidad Ambiental y Cambio Climático - , con el apoyo de los institutos de investigación agropecuaria (INIAs) y de organizaciones de productores familiares de los tres países y de nivel regional. Los Ministerios de Agricultura a través de sus Ministros y de las unidades de cambio climático de los tres países han manifestado también su interés en el mismo.

El Representante IICA Coordinador del Proyecto. A. Sarquis, tiene como base Chile. La Coordinación Técnica será responsabilidad del Secretario Ejecutivo de PROCISUR. E. Ruz y tendrá sede en Uruguay, quien a su vez se articula con los INIAs de los 3 países mediante los Referentes Regionales de la Plataforma de Agricultura Familiar, Dr. Alfredo Albin y la Plataforma de Recursos Naturales y Cambio Climático Dr. Roberto Díaz. Los Representantes IICA de los tres países involucrados designaron el personal profesional nacional encargado de coordinar las actividades del proyecto en cada país: E. Obstchatko y F. Ganduglia en Argentina, A. García, A. Baruel y P. Viguera en Chile y S. Cayota en Uruguay. Asimismo, la Especialista Regional en Sanidad Agropecuaria, L. Fonalleras, y el Gerente del Programa de Innovación para la Productividad y la Competitividad, A. Barrera, y Gerente del programa transversal Recursos Naturales y Cambio Climático, Gustavo Cárdenas, darán asesoría y seguimiento al proyecto.

Se contratarán consultores para la preparación de los productos reseñados, uno de los cuales prestará apoyo al proyecto, bajo la supervisión del Coordinador Técnico. Los INIA´s de los tres países y las organizaciones de productores (COPROFAM) apoyarán y participarán activamente en las actividades del proyecto, particularmente en aquellas vinculadas con acciones de capacitación y difusión, eventos técnicos y publicación de los documentos resultantes del mismo.

El Representante Coordinador del Proyecto dará seguimiento y supervisará la ejecución; aprobará las contrataciones de los consultores y los gastos del proyecto. Los Representantes del IICA en Argentina, Chile y en Uruguay deberán dar seguimiento a las actividades técnicas y aprobar los gastos del proyecto en sus respectivos países.

4.2.2 Estrategia operativa: La Plataforma de AF de PROCISUR identifica las principales áreas de concentración de AF (máximo 3 por país) y los principales sistemas de producción.

Consultores regionales, con el apoyo de las Plataformas y de los INIAs, preparan un “documento regional” con la información y análisis correspondiente sobre: i) las áreas de concentración de la AF; ii) los sistemas de producción de la AF por área; iii) los escenarios de cambio climático; iv) las vulnerabilidades y las medidas generales de adaptación y v) estrategias y herramientas de extensión. Se realizará un taller regional con referentes para validar los contenidos de este documento. Luego se realizarán talleres nacionales con referentes para la validación local de estos documentos. Con el apoyo de los INIAs y de las organizaciones de productores se realizarán eventos de difusión (uno regional y tres nacionales) de los resultados del proyecto y las publicaciones y otros materiales resultantes.

Adicionalmente a las tres Oficinas responsables del proyecto, se debe considerar la colaboración que provee PROCISUR a través de sus seis países integrantes: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay y Bolivia. Esta colaboración se materializa en la utilización de capacidades para la ejecución del proyecto, y principalmente en la difusión de los resultados al resto de los países del cono sur. Se considera en este ámbito la colaboración específica de la Oficina del IICA en Brasil, a través del Proyecto de Cooperación Técnica “Fortalecimiento de Acciones Agrometeorológicas del Instituto Nacional de Meteorología (INMET) en Apoyo al Agronegocio Brasileiro”.

5. Presupuesto del Proyecto:

PRESUPUESTO DEL PROYECTO					
Rubros elegibles para financiamiento con recursos del Fondo	Recursos del Fondo de la Dirección General US\$	Recursos de otra fuente (INIAs) US\$	Recursos de otra fuente: organizaciones productores familiares US\$	Recursos de otra fuente: PROCISUR US\$	TOTAL US\$
Capacitación y eventos técnicos del proyecto	31.000	58.000	15.000	--	104.000
Viajes para la ejecución del proyecto	18.000	4.000	----	8.000	30.000
Documentos y materiales para el proyecto	15.400	14.000	-----	-----	29.400
Comunicaciones, combustibles y mantenimiento para el proyecto	1.600	6.000	----	2.000	9.600
Contratos por obra para el proyecto	30.000	----	----	----	30.000
Seguros relacionados con el proyecto	2.000	3.000	-----	2.000	7.000
SUBTOTAL	98.000	85.000	15.000	12.000	210.000
TOTAL					