

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura -IICA-

Planificación Anual 2014

Programa EUROCLIMA:

*Fortalecimiento de las capacidades de los actores clave para
adaptar el sector agrícola al cambio climático y mitigar sus efectos*



Este documento está elaborado para la implementación del Componente 3: Agricultura Sostenible, Seguridad Alimentaria y Cambio Climático, en el Subcomponente 3.a: Reforzar la capacidad de la agricultura para mitigar los efectos y adaptarse al cambio climático.

Tabla de Contenido

1.	RESUMEN EJECUTIVO.....	1
1.1	Ficha de Proyecto	1
1.2	Principales acciones previstas por resultados.....	2
2.	EJECUCIÓN TÉCNICA.....	2
2.1	Enfoques metodológicos/Estrategias de implementación	2
2.1.1	Enfoque de género	2
2.1.2	Enfoque conceptual.....	3
2.1.3	Seguimiento de las acciones previas.....	3
2.2	Marco Lógico	4
2.3	Principales actividades y acciones específicas Resultado 1	5
2.4	Principales actividades y acciones específicas Resultado 2	7
2.5	Principales actividades y acciones específicas Resultado 3	9
2.6	Calendario de las principales actividades 2014.....	11
2.7	Otras consideraciones	12
2.8	Resumen de la ejecución técnica	12

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Ficha de Proyecto

Título	Agricultura Sostenible, Seguridad Alimentaria y Cambio Climático en América Latina: Fortalecimiento de las capacidades de los actores clave para adaptar el sector agrícola al cambio climático y mitigar sus efectos.
Ubicación	18 países de América Latina: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, y Venezuela. ¹
Duración del proyecto	36 meses
Fecha de Inicio	Enero del 2014
Objetivos del Proyecto	Objetivo general del proyecto: Facilitar la integración de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en las políticas y los planes públicos de desarrollo a niveles nacionales, (sub) regionales y regionales en América Latina. Objetivo específico del proyecto: Contribuir a la seguridad alimentaria mediante el fortalecimiento de las capacidades de los actores clave para adaptar el sector agrícola al cambio climático y mitigar sus efectos.
Contrapartes	Ministerios de Ambiente y de Agricultura en los países seleccionados de la región
Grupo meta, actores clave	Puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA y sus equipos técnicos Funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores relacionados (p.ej. ambiente, salud) Sector académico-científico relacionado a agricultura y cambio climático Sector privado
Beneficiarios indirectos	<ul style="list-style-type: none">• Productores agrícolas y sus familias mediante el acceso a tecnologías, información y recursos que facilitan la adaptación al cambio climático y la reducción de emisiones.• Otros actores de la sociedad civil en general, interesados en tema de cambio climático, mediante acceso a información y fortalecimiento de capacidades de gestión.• Población en general por mayor resistencia ante el cambio climático en los países beneficiarios.
Sector	<ul style="list-style-type: none">• Sectores agrícola y ambiental en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Los principales enlaces web que se han identificado incluyen:

www.iica.int

www.infoagro.net

¹ Considerando que Cuba no es actualmente miembro del IICA, el IICA no puede canalizar fondos directamente a este país o a participantes de este país en eventos financiados por el proyecto EUROCLIMA-IICA-UE. En los casos selectos y específicos donde aplica esta restricción, el IICA va a solicitar apoyo administrativo de los socios de EUROCLIMA para cubrir posibles brechas.

1.2 Principales acciones previstas por resultados

Resultado 1. *Puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines, disponen de medidas de adaptación y mitigación sistematizadas y validadas, para diferentes escenarios de cambio climático y condiciones biofísicas y socioeconómicas.*

Actividad principal 1.1: Identificar, sistematizar y documentar estudios de modelaje del impacto del cambio climático en sistemas agrícolas.

Actividad principal 1.2: Identificar, sistematizar y documentar buenas prácticas de adaptación al cambio climático y mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector agrícola, según las diferentes condiciones biofísicas y socioeconómicas incluyendo prácticas basadas en conocimientos tradicionales

Resultado 2. *Las capacidades técnicas de los puntos focales y de sus equipos técnicos de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos de sector agrícola son fortalecidas con respecto al conocimiento y la implementación de buenas prácticas agrícolas e innovaciones técnicas apropiadas.*

Actividad principal 2.1: Organizar, implementar y documentar talleres regionales y sub-regionales

Actividad principal 2.2: Organizar, implementar y documentar cursos virtuales.

Resultado 3. *Puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines utilizan una base de datos interactiva sobre agricultura, seguridad alimentaria y cambio climático e intercambian información con otras instituciones.*

Actividad Principal 3.1: Diseñar la base de datos interactiva.

Actividad Principal 3.2: Publicar y validar la base de datos interactiva.

Actividad Principal 3.3: Publicar resultados de estudios y talleres en la base de datos interactiva y mantener la actualización de la misma.

2. EJECUCIÓN TÉCNICA

2.1 Enfoques metodológicos/Estrategias de implementación

2.1.1 Enfoque de género

Para implementar las actividades en el marco de los resultados esperados, se aplicará el enfoque de equidad de género, donde sea relevante y pertinente. El limitado acceso de las mujeres pobres a recursos, los derechos y movilidad restringidos, las voces silenciadas en la toma de las decisiones, las hace muy vulnerables al cambio climático. Como tal, para garantizar que recomendaciones sean beneficiosas para este grupo vulnerable, es conveniente integrar el enfoque de equidad de género en el propio diseño de los estudios y las actividades relevantes. Asimismo, el IICA asegurará que las medidas recomendadas beneficien tanto a hombres como mujeres y promoverá que los eventos ofrecidos cuenten con un balance de género.

2.1.2 Enfoque conceptual

En términos conceptuales la agricultura sostenible se basa en fundamentos de aprovechamiento sostenible de los recursos biofísicos, sociales y económicos. El cumplimiento de este reto demanda la adaptación de la agricultura a cambios, sea inducido por el cambio climático, escasez de recursos u otros factores limitantes. La agricultura orgánica y la agroforestería solamente son dos ejemplos de sistemas productivos, que se adaptan a condiciones marginales y reducen los riesgos de pérdida completa mediante una estrategia de sistemas diversificados y conservación de agrobiodiversidad, suelos y agua. Además, secuestran carbono en la vegetación y en el suelo, y aplican tecnologías culturales que reducen las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en comparación con muchos sistemas de producción intensiva.

Gracias a la documentación de éstas y otras experiencias existen amplias fuentes de información y estudios de caso sobre buenas prácticas que permiten deducir algunas recomendaciones básicas para adaptar la agricultura al cambio climático y estimar su contribución a la mitigación de los gases de efecto invernadero². Por lo general, estos estudios describen sistemas productivos específicos en términos de su ubicación geográfica, área cultivada, producción obtenida, variaciones climáticas observadas, y a veces ofrecen información sobre los insumos requeridos como mano de obra, semillas y fertilizantes. Falta la sistematización de esta información y su vinculación con los escenarios de cambio climático a los niveles locales de producción y los niveles nacionales para apoyar la definición de políticas y estrategias adecuadas para diferentes condiciones biofísicas y socioeconómicas frente al cambio climático.

2.1.3 Seguimiento de las acciones previas

Los resultados obtenidos por CCI durante la primera fase de EUROCLIMA serán muy relevantes para el desarrollo de los escenarios. La cooperación estrecha entre el IICA y CCI va a asegurar la eficacia y eficiencia de la ejecución durante la siguiente fase, en particular tratando los temas desertificación, degradación, uso eficiente de agua y modelaje del impacto de diferentes escenarios de cambio climático sobre algunos sistemas productivos seleccionados.

La recopilación y sistematización de datos de estudios de modelaje con sistemas agrícolas en América Latina y la validación con datos empíricos es un reto importante que el IICA va a proponer a los Puntos Focales para desarrollar herramientas más robustas para la toma de decisiones con respecto a la integración de medidas de adaptación en estrategias y políticas a nivel regional, nacional y local.

2.1.4 Implementación conjunta

Para la implementación de las actividades propuestas, el respaldo de las oficinas del IICA en los países meta del proyecto va a facilitar las necesidades logísticas del personal del proyecto y el acceso a la información disponible en los países. Por ejemplo la participación de IICA como Secretario Técnico en el Foro de las Américas para la Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario (FORAGRO), su participación en los Programas Cooperativos de Innovación (los PROCI) y en el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria

² MAG, MINAET, IICA, CATIE, BMZ, BMU, GIZ 2012. La agricultura tropical frente al cambio climático: El caso de Costa Rica. Disponible en <http://www.mag.go.cr/cambio-climatico/cambio-climatico.html>

(FONTAGRO) le permite también comunicación directa con instituciones nacionales de investigación agropecuaria públicas y privadas, entidades de enseñanza universitaria y organizaciones del sector privado, gremios de productores, ONG, organización de jóvenes investigadores y fundaciones públicas y privadas que desarrollan y /o fomentan temas de innovación incluyendo tecnologías innovadoras para la agricultura sostenible y el cambio climático. Las Oficinas País funcionan como representación del IICA a nivel nacional y cuentan con una muy cercana relación con los jerarcas del tema agrícola en el país, acercamiento que permite conocer de primera mano las prioridades, planes y demandas que cada país manifiesta.

2.2 Marco Lógico

Marco Lógico EUROCLIMA.

Resultados	Actividad principal	Actividades específicas	Productos
1. Puntos focales de los países miembros de EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines disponen de medidas de adaptación y mitigación validadas con base en escenarios de cambio climático, condiciones biofísicas y socioeconómicas.	Identificar, sistematizar y documentar estudios de modelaje del impacto del cambio climático para sistemas agrícolas	Recopilar, analizar, sistematizar e interpretar la información relevante de fuentes primarias y secundarias con el apoyo socios estratégicos como CIAT, CIMMYT, CATIE, universidades latinoamericanas y otros centros de investigación. Ejecutar un estudio complementario para validar información y/o completar con información. Documentar buenas prácticas consolidadas.	Listado de los estudios de modelaje del impacto del cambio climático para sistemas agrícolas existentes Documento de estudio realizado Dos estudios de caso elaborados sobre estudios de modelaje como buenas prácticas consolidadas
	Identificar, sistematizar y documentar buenas prácticas de adaptación al cambio climático y mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector agrícola, con base en condiciones biofísicas y socioeconómicas.	Recopilar, analizar, sistematizar e interpretar la información relevante de fuentes primarias y secundarias con el apoyo socios estratégicos como CIAT, CIMMYT, CATIE, universidades. Ejecutar un estudio complementario para validar información y/o completar con información. Consolidar herramientas y buenas prácticas con datos complementarios. Documentar buenas prácticas consolidadas.	Listado de buenas prácticas de adaptación al cambio climático y mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector agrícola, con base en condiciones biofísicas y socioeconómica elaborado Documento de estudio realizado Dos estudios de caso elaborados sobre buenas prácticas de adaptación al cambio climático realizados
2. Las capacidades técnicas de los puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines son fortalecidas con respecto al conocimiento y la implementación de buenas prácticas agrícolas e innovaciones	Organizar, implementar y documentar foros virtuales y talleres regionales y subregionales.	Preparar, diseñar, organizar, implementar y documentar dos foros virtuales. Preparar, diseñar, organizar, implementar y documentar un taller regional de inicio	Dos hojas técnicas de los foros virtuales elaboradas Una minuta del taller regional elaborada
	Organizar, implementar y documentar cursos virtuales	Preparar y diseñar un curso virtual. Organizar, implementar y documentar un curso virtual.	Diseño del primer curso virtual elaborado

técnicas apropiadas.			
3. Puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines utilizan una base de datos interactiva sobre agricultura, seguridad alimentaria y cambio climático e intercambian información con otras instituciones.	Diseñar la base de datos interactiva	Definir contenidos de la base de datos interactiva, su ubicación en el internet, estimar costos de mantenimiento. Diseñar la base de datos interactiva. Programar e implementar la base de datos interactiva (fase de prueba interna). Publicar la base de datos interactiva (lanzamiento público). Validar la base de datos interactiva. Ajustar la base de datos interactiva y mantenimiento anual.	Diseño de la base de datos aprobado Base de datos disponible y en línea
	Publicar resultados de estudios y talleres en la base de datos interactiva	Ejecutar revisión técnica y filológica de los manuscritos de los informes técnicos, de foros y talleres, hojas técnicas, publicaciones científicas, etc. Diagramar documentos para publicación. Realizar traducciones inglés-español para presentaciones en eventos internacionales. Publicar los documentos finales en la base de datos interactiva y otros medios técnicos y científicos.	Diseminadas las notas técnicas elaboradas

2.3 Principales actividades y acciones específicas Resultado 1

Resultado 1 *Puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines disponen de medidas de adaptación y mitigación validadas con base en escenarios de cambio climático, condiciones biofísicas y socioeconómicas.*

Actividad 1.1 Identificar, sistematizar y documentar estudios de modelaje del impacto del cambio climático para sistemas agrícolas.

Poca información existe vinculando diferentes escenarios de cambio climático con el potencial productivo de la agricultura en el mediano y largo plazo. Una limitante fuerte es que aún no existen suficientes modelos regionalizados que permitan desarrollar estimaciones más precisas para muchos sistemas agrícolas que permiten reducir la incertidumbre sobre los efectos esperados del cambio climático y desarrollar estrategias de adaptación, especialmente a nivel local.

Entre el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y otros se reportan primeras experiencias sobre los cultivos de cacao, café, maíz y frijol. El CCI ha evaluado sistemas agrícolas con enfoque en difundir y profundizar los conocimientos sobre la Desertificación, la Degradación de Tierras y las Sequías (DDTS) y aplicar modelos biofísicos y bioeconómicos para sistemas agrícolas y el análisis de las

políticas correspondientes. El IICA propone aprovechar sus alianzas estratégicas con estos centros de investigación internacionales y otros relevantes para recopilar y sistematizar la información existente y llenar vacíos con nuevos estudios puntuales. Para garantizar el uso eficiente de los recursos de EUROCLIMA, la colaboración y la estrecha coordinación entre el IICA y el CCI serán clave. En esta actividad se hará énfasis en los temas de mitigación y adaptación así como la gestión de riesgos de forma integral.

Los resultados de esta actividad conducen a recomendaciones para tomadores de decisión, tanto a nivel sectorial agrícola como a nivel político, que se difundirán en talleres regionales, publicaciones técnicas y científicas y se aprovecharán para respaldar las delegaciones de los países latinoamericanos en las negociaciones internacionales sobre cambio climático.

El IICA propone contratar un equipo de consultores de corto plazo especializados en el tema que ejecutará en el 2014 y el primer semestre del 2015 esta actividad bajo la supervisión del/de la coordinador/-a del proyecto y en estrecha cooperación con los puntos focales y los centros de investigación competentes, incluyendo a CCI, desarrollando las siguientes acciones específicas:

1. Con el apoyo de socios estratégicos como CIAT, CIMMYT, CATIE, universidades latinoamericanas y otros centros de investigación, a nivel regional, nacional y local recopilar y analizar los resultados de los estudios de modelaje de escenarios publicados.
2. Sistematizar la información para diferentes sistemas productivos (ej. ganadería en la región Mercosur; café en países andinos, Brasil y Centroamérica/México).
3. Identificar los vacíos de información y priorizar temas para estudios complementarios.
4. Ejecutar estudios complementarios con socios estratégicos.
5. Publicar resultados e incorporar información en base de datos interactiva.

Actividad 1.2 Identificar, sistematizar y documentar buenas prácticas de adaptación al cambio climático y mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector agrícola, con base en condiciones biofísicas y socioeconómicas.

Esta actividad es un reto, tomando en cuenta la escasa publicación de información sobre los insumos detallados y la productividad de los sistemas agrícolas, datos necesarios para la evaluación de las prácticas como medidas de adaptación y/o mitigación efectivas, eficientes y sostenibles. Desde el segundo semestre del 2013 ARNCC ha fortalecido la comunicación con el equipo técnico de la Oficina del IICA en Brasil dada su experiencia en estos temas.

Para la evaluación de las prácticas a recomendar y diseminar, las denominadas buenas prácticas, se proponen los criterios de relevancia, eficacia, eficiencia, impacto y sostenibilidad (detalles se definirán con los puntos focales de EUROCLIMA durante el primer semestre del 2014).

Para conocer el estado del arte más allá de lo publicado, el IICA propone organizar durante el 2014 dos foros virtuales aplicando guías específicas para las ponencias invitadas, cuyas presentaciones deben cumplir con las exigencias de estas guías para la sistematización de los datos.

La cooperación con los ministerios de agricultura, ambiente y los puntos focales en cada país se considera clave para que los resultados sean tomados en cuenta e integrados en las políticas nacionales y estrategias regionales.

Con base en los resultados de los eventos propuestos anteriormente se proponen para el 2014 dos de los seis estudios complementarios para validar y consolidar las prácticas y herramientas recomendadas.

Se propone asimismo cooperar con estudios de caso en las zonas que serán objeto del trabajo de la Asistencia Técnica en el marco de la línea de acción principal 2.3 del Componente 2 (casos piloto) y en coordinación con los estudios de caso que CCI prevé efectuar. Estos estudios de caso tendrían como tema clave la medición y evaluación de la vulnerabilidad de los sistemas productivos. El resultado de los estudios de caso se utilizará en capacitaciones posteriores.

El IICA propone encargar estos dos primeros estudios a un grupo de consultores de corto plazo especializados en el tema que ejecutará esta actividad bajo la supervisión del/de la coordinador/-a del proyecto durante el primer año del proyecto. Además, se prevé durante este primer año la coordinación estrecha con el CCI para desarrollar las siguientes acciones específicas:

1. Recopilar, analizar, sistematizar e interpretar publicaciones e informes sobre buenas prácticas de fuentes primarias y secundarias con el apoyo de socios estratégicos como CIAT, CCAFS, CIMMYT, Bioversity International, CATIE, universidades latinoamericanas y otros centros de investigación.
2. Ejecutar estudios complementarios para validar y complementar la información.
3. Consolidar herramientas y buenas prácticas con datos complementarios.
4. Documentar herramientas y buenas prácticas consolidadas.

2.4 Principales actividades y acciones específicas Resultado 2

Resultado 2. Las capacidades técnicas de los puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines son fortalecidas con respecto al conocimiento y la implementación de buenas prácticas agrícolas e innovaciones técnicas apropiadas.

Actividad 2.1: Organizar e implementar foros y talleres regionales y sub-regionales.

Esta actividad informa a los puntos focales del proyecto y otros actores interesados como funcionarios del sector agrícola y otros sectores afines sobre buenas prácticas e innovaciones agrícolas. Sirven para recopilar y compartir información para fortalecer las capacidades técnicas y de articulación de los participantes de los diferentes sectores. La selección de los participantes se hará de manera transparente y equitativa, basada en criterios de relevancia institucional para el tema (p.ej. ministerios de ambiente y agricultura), eficacia y eficiencia de la implementación de las recomendaciones en los países (p.ej. sector público, sector privado) y monitoreo de impacto y sostenibilidad de las buenas prácticas (p.ej. sector público, privado, académico).

Para el 2014, el IICA aprovechará el taller de planificación para comunicar la propuesta operativa a las contrapartes e intentará aprovechar un **taller regional** o en su defecto organizar uno de inducción para presentar el proyecto a los puntos focales y los socios del IICA en América Latina. Esta acción es importante para sensibilizar este grupo meta y que conozcan los objetivos del proyecto, fortalecer las redes de cooperación sur-sur³ y asegurar el apoyo de estos actores clave en el proceso de la recopilación de información y posterior integración de los resultados en las políticas nacionales y regionales. Se propone coordinar este taller regional como un evento conjunto con los cuatro socios del Programa EUROCLIMA: AT, CCI, CEPAL, PNUMA e IICA.

Para levantar la línea base para los estudios del Resultado 1 y establecer la red de contactos, además de fortalecer las capacidades de los técnicos del sector público y privado en América Latina, el IICA propone para el primer semestre dos **foros virtuales** (FV) organizados por el equipo técnico del Programa de Coordinación Transversal Agricultura, Manejo de Recursos Naturales y Cambio Climático del IICA (ARNCC) en coordinación con los puntos focales del proyecto para recopilar el estado del arte sobre (1) Prácticas agrícolas para adaptación al cambio climático y (2) Agricultura baja en emisiones. Estos foros deben contar con la participación de actores clave que están generando y documentando datos a nivel nacional y regional (científicos, técnicos y cooperación internacional). Ambos foros apoyan en la sistematización de la información disponible y deben identificar acciones clave para llenar las lagunas existentes del conocimiento y definir los términos de referencia de los estudios para el Resultado 1.

En resumen, esta actividad va a implementar las siguientes acciones coordinadas en el 2014 con los puntos focales y dirigidos a diferentes grupos meta como indicado anteriormente:

1. Preparar, diseñar, organizar, implementar y documentar dos foros virtuales.
2. Preparar, diseñar, organizar, implementar y documentar un taller regional de inicio en caso de que no se pueda aprovechar otra actividad ya programada.

Actividad 2.2 Organizar e implementar cursos virtuales.

El IICA pretende ofrecer una serie de cuatro **cursos virtuales** (CV) en total. Para el 2014 se contempla el primero de ellos y según la demanda articulada desde los países miembros del IICA en América Latina se espera mayor interés en los siguientes temas:

1. Vulnerabilidad y adaptación de sistemas agrícolas al cambio climático.
2. Buenas prácticas para fortalecer la seguridad alimentaria frente al cambio climático.
3. Conservación y uso eficiente del agua en la agricultura.
4. Conservación y uso de la biodiversidad agrícola.
5. Mejoramiento fitogenético y biotecnología.
6. Interpretación de modelos climatológicos.

³ Como cooperación sur-sur, el IICA entiende, entre otros elementos: la sensibilidad a contextos específicos; la igualdad entre países socios; el respeto a la independencia y a la soberanía nacional; la diversificación de ideas, abordajes y métodos de cooperación; la ausencia de condicionalidades explícitas; la preferencia por el empleo de recursos locales; la flexibilidad, sencillez y rapidez de ejecución; la adaptación a las prioridades nacionales; y la preservación de la diversidad y la identidad cultural.

7. Diseño e implementación de Medidas de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMA por sus siglas en inglés) en el sector agrícola.

Estos y otros temas prioritarios para cursos serán identificados inicialmente en el taller de planificación del proyecto y, si se requiere, de manera participativa en coordinación con los puntos focales a lo largo de la implementación del proyecto.

El curso se prepara y diseña en coordinación con los puntos focales, se documenta debidamente y se publican los resultados en formato digital e impreso. Para los tópicos específicos se contratan consultores especializados que van a asegurar la calidad técnica de los cursos y facilitar los eventos. La duración de los cursos puede variar según el tema, pero el requisito mínimo de tiempo de inversión será de 60 horas durante 6 semanas. El IICA estudiará la posibilidad de que se realice con un centro académico como el CATIE, EARTH o similares para que pueda cumplir con los requisitos mínimos para obtener créditos académicos (120 horas, evaluación del desempeño y examen final). Las acciones específicas de esta actividad se resumen en seguida:

1. Prepara y diseñar el primer curso virtual.
2. Organizar, implementar y documentarlo.

2.5 Principales actividades y acciones específicas Resultado 3

Resultado 3 *Puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines utilizan una base de datos interactiva sobre agricultura, seguridad alimentaria y cambio climático e intercambian información con otras instituciones.*

Actividad 3.1 Diseñar la base de datos interactiva.

La **Base de Datos Interactiva** se diseña e implementa durante el 2014. En 2012 y 2013, el IICA diseñó una plataforma para los usuarios del sector agrícola en América Latina y el Caribe para facilitar el acceso a la información pertinente sobre agricultura, manejo de recursos naturales y cambio climático. Se propone integrar la base de datos interactiva propuesta en esta plataforma institucional por dos razones: Los usuarios de la región reconocen al IICA como entidad confiable de información, y se garantiza la sostenibilidad de la base de datos porque el IICA le dará seguimiento sin depender del Proyecto EUROCLIMA-IICA-UE para su mantenimiento. La plataforma del IICA ya ha recopilado mucha información, herramientas y ejemplos de buenas prácticas relevantes publicados que cumplen con los objetivos del proyecto y además consideran la característica de ser interactiva para facilitar el intercambio de la información entre los usuarios. La integración asegura el uso eficiente y complementario de los recursos invertidos por el IICA y los recursos frescos del proyecto.

Los contenidos específicos del Programa EUROCLIMA que se van a integrar en la base de datos los define el IICA en cooperación con los puntos focales y los socios del Programa EUROCLIMA; es decir con la CE, AT, CEPAL, PNUMA y CCI. El IICA propone usar la base de datos para garantizar la restitución de resultados e información del Programa EUROCLIMA a los países para convertir esta herramienta en el medio de información clave y sostenible para el sector agrícola más allá de la duración de EUROCLIMA. Esta base de datos ya prevé la vinculación con otras fuentes de información electrónicas relevantes a los temas de EUROCLIMA, como iniciativas de otros donantes, mapa de proyectos en la región, publicaciones,

herramientas y cursos de capacitación. Igualmente se conectará con la página web de EUROCLIMA para asegurar referencias fáciles.

Para el diseño y la programación de la base de datos, el IICA dispone de unidades especializadas en el tema, como la Unidad de Informática del Centro de Promoción de Capacidades Técnicas y Liderazgo (CTL). Este apoyará al personal clave del proyecto en la supervisión de los especialistas que se deberán contratar para el diseño y la programación de la herramienta, el acompañamiento de la fase de prueba y los ajustes finales.

Esta actividad se implementa en el 2014 e incluye estas seis acciones claves:

1. Definir contenidos de la base de datos interactiva y ubicación en la internet.
2. Diseñar la base de datos interactiva.
3. Programar e implementar la base de datos interactiva (fase de prueba interna).
4. Publicar la base de datos interactiva (lanzamiento público).
5. Validar la base de datos interactiva.
6. Ajustar la base de datos interactiva.

Actividad 3.2 Publicar resultados de estudios, foros y talleres en la base de datos interactiva y otros medios.

Los informes de los dos estudios, los dos foros virtuales y el taller de inicio que se realizarán durante el 2014 se publican en la base de datos interactiva y en documentos impresos. Las publicaciones producidas reconocerán el financiamiento recibido de la Unión Europea, siguiendo las líneas directrices del manual de comunicación y visibilidad o su versión actualizada

(http://ec.europa.eu/europeaid/work/visibility/index_en.htm) Asimismo, se tomará en cuenta, los siguientes manuales (o sus versiones actualizadas):

http://ec.europa.eu/dgs/communication/services/visual_identity/pdf/charter_en.pdf

http://ec.europa.eu/dgs/communication/services/visual_identity/pdf/partners-guidelines_es.pdf

Se propone durante el 2014 generar los siguientes informes consolidados:

1. Buenas prácticas para medidas de adaptación y mitigación en el sector agrícola.
2. Dos informes de los foros iniciales que acompañan los estudios.
3. Un informe del taller de inicio.

Los resultados de cada foro y taller, además se comunican con una hoja técnica de dos a cuatro páginas, para lo cual el IICA propone el formato de resumen ejecutivo para el grupo meta de los puntos focales y otros tomadores de decisiones.

2.6 Calendario de las principales actividades 2014

Plan de acción anual 2014 EUROCLIMA/IICA-UE

	Mes											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Resultado 1. Puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines disponen de medidas de adaptación y mitigación validadas con base en escenarios de cambio climático, condiciones biofísicas y socioeconómicas.												
<i>1.1 Identificar, sistematizar y documentar estudios de modelaje del impacto del cambio climático para sistemas agrícolas.</i>												
1.1.1 Recopilar, analizar, sistematizar e interpretar la información relevante de fuentes primarias y secundarias con el apoyo de socios estratégicos como CIAT, CIMMYT, CATIE, universidades latinoamericanas y otros centros de investigación.		x	x	x	x	x						
1.1.2 Ejecutar un estudio complementario para validar información y/o completar con información.				x	x	x						
1.1.3 Documentar buenas prácticas consolidadas.							x	x				
<i>2.1 Identificar, sistematizar y documentar buenas prácticas de adaptación al cambio climático y mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector agrícola, con base en condiciones biofísicas y socioeconómicas.</i>												
2.1.1 Recopilar, analizar, sistematizar e interpretar la información relevante de fuentes primarias y secundarias con el apoyo de socios estratégicos como CIAT, CCAFS, CIMMYT, Bioversity International, CATIE, universidades latinoamericanas y otros centros de investigación.		x	x	x	x	x						
2.1.2 Ejecutar un estudio complementario para verificar información y/o completar con información.							x	x	x			
2.1.3 Consolidar herramientas y buenas prácticas con datos complementarios.								x	x			
2.1.4 Documentar herramientas y buenas prácticas consolidadas.									x	x		
Resultado 2. Las capacidades técnicas de los puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines son fortalecidos con respecto al conocimiento y la implementación de buenas prácticas agrícolas e innovaciones técnicas apropiadas.												
<i>2.1 Organizar, implementar y documentar foros virtuales y talleres regionales y sub-regionales.</i>												
2.1.1 Preparar, diseñar, organizar, implementar y documentar dos foros virtuales .			x	x	x	x	x					
2.1.2 Preparar, diseñar, organizar, implementar y documentar el taller regional de inicio .			x	x	x							
<i>2.2 Organizar, implementar y documentar un curso virtual.</i>												
2.2.1 Preparar y diseñar el curso virtual.			x	x	x							
2.2.2 Organizar, implementar y documentar el curso virtual.				x	x	x	x	x				
Resultado 3. Puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA, funcionarios y técnicos del sector agrícola y otros sectores afines utilizan una base de datos interactiva sobre agricultura, seguridad alimentaria y cambio climático e intercambian información con otras instituciones.												
<i>3.1 Diseñar la base de datos interactiva.</i>												
3.1.1 Definir contenidos de base de datos, ubicación en el internet, estimar costos de mantenimiento.	x	x	x									
3.1.2 Diseñar la base de datos interactiva.	x	x	x	x								
3.1.3 Programar e implementar la base de datos interactiva (fase de prueba interna).	x	x	x	x								
3.1.4 Publicar la base de datos interactiva (lanzamiento público).				x	x							
3.1.5 Validar la base de datos interactiva.					x	x						
3.1.6 Ajustar la base de datos interactiva y mantenimiento anual.						x						
<i>3.2 Publicar resultados de estudios y talleres en la base de datos interactiva.</i>												
3.2.1 Ejecutar revisión técnica y filológica de los manuscritos de los informes técnicos, de foros y talleres, hojas técnicas, publicaciones científicas etc.												
3.2.2 Diagramar documentos para publicación. Realizar traducciones inglés-español para presentaciones en eventos internacionales.												
3.2.3 Publicar los documentos en la base de datos interactiva y otros medios técnicos y científicos.												
4 Gestión del proyecto												
4.1 Coordinación con socios y puntos focales del Programa EUROCLIMA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.2 Seguimiento y Coordinación	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.3 Planificación global y anual	x	x										
4.4 Monitoreo interno			x			x			x			x
4.5 Monitoreo y evaluación externa												

4.6 Informes de avance a CE						x							x
4.7 Informe final del proyecto													

2.7 Otras consideraciones

La planificación anual para el 2014 mantiene las actividades indicadas en la propuesta inicial que fue aprobada por la Comisión Europea.

2.8 Resumen de la ejecución técnica

A continuación se muestra un resumen de la ejecución con las principales actividades previstas para el 2014:

2.8.1 Investigaciones, estudios, asesoría técnica

Durante el 2014 se tiene previsto realizar dos estudios técnicos. Para la selección de los temas de estos estudios técnicos se retomarán los resultados de la encuesta realizada por la Asistencia Técnica a los puntos focales en diciembre del 2013 sobre las prioridades país para se indicaron. Adicionalmente se espera realizar también una búsqueda y recopilación de información y estudios ya existentes en los temas de adaptación al cambio climático y mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector agrícola para no duplicar o repetir estudios previos.

2.8.2 Fortalecimiento de capacidades

En general para el IICA los procesos de fortalecimiento de las capacidades de los actores públicos y privados se realizan para el apoyar el desempeño de los ministerios del sector, y otros actores vinculados mediante participación de los países miembros en foros internacionales y la implementación y seguimiento de los compromisos adquiridos en dichos foros, la gestión participativa para el desarrollo territorial, la adopción de nuevas posibilidades y tendencias en agricultura sustentable, el uso integral de los recursos naturales (agua y suelo principalmente) y la gestión integral de riesgos agropecuarios. En el caso concreto de las actividades programadas en el marco del Proyecto actividades como foros virtuales, y notas técnicas permitirán cumplir los objetivos planteados. En el marco de otras iniciativas se IICA ha coordinado actividades similares con excelentes resultados.

2.8.3 Publicaciones

Las publicaciones se realizarán manteniendo los estándares y procesos establecidos por el IICA, y con el apoyo de las Unidades de corrección de estilo, traducción, diseño e impresión. Tanto los estudios de caso como los estudios temáticos esperan ser impresos y distribuidos apenas se aprueben por las partes interesadas.

2.8.4 Seminarios, Talleres

La ejecución técnica del taller programado para el 2014, es un taller de lanzamiento y consulta que se realizará en estrecha coordinación con CCI. En este caso también se contará con el apoyo y asesoramiento de la Unidad de Eventos del IICA y con apoyo adicional en caso requerido.

Para la definición de las fechas se consultará los compromisos de los socios mediante consultas en el Grupo Privado establecido en la plataforma Capacity for Development y con los puntos focales nacionales y contactos del sector agropecuario.

2.8.5 Acciones de visibilidad

Las acciones de visibilidad se llevarán a cabo en cercana colaboración con la Unidad de Comunicación Social del IICA. Se tiene previsto que para el primer semestre del 2014 se elaborará una estrategia de comunicación para el componente asignado en el marco del Proyecto.

2.8.6 Acciones para la sostenibilidad

Varias de las acciones indicadas en EUROCLIMA tendrán mayor sostenibilidad con funciones que el IICA lleva a cabo de forma permanente, como por ejemplo la **cooperación horizontal** donde la presencia del IICA en 34 países de las Américas lo convierte en un vehículo útil para dar respuestas ágiles, así como para identificar e intercambiar recursos humanos y financieros con sus Estados Miembros y entre estos. La acción del Instituto facilita la movilización de recursos y la visibilización de experiencias de países con realidades similares por medio de la cooperación horizontal, no solo a lo interno del hemisferio, sino también en otros continentes lo que se espera garantice la sostenibilidad de las actividades iniciadas en el marco de EUROCLIMA. .

También la **gestión corporativa** del IICA realiza una rigurosa labor administrativa, financiera y programático-presupuestal vinculada a la cooperación técnica, gracias a la cual realiza un manejo de los recursos eficiente, transparente y apegado a estándares internacionales. La integración de los servicios de cooperación y gestión corporativa agregará valor y confiabilidad por una buena gestión de los recursos asignados por la Comisión Europea. La generación de información institucional, el seguimiento, la evaluación y la comunicación oportuna de resultados retroalimentarán de forma permanente las acciones de cooperación técnica y gestión corporativa.

2.8.7 Acciones para la equidad de género

No sólo la participación de las mujeres en la agricultura sino también el relevo generacional o inclusión de jóvenes en la agricultura es un tema prioritario en IICA, por lo tanto se espera que durante la ejecución de EUROCLIMA se siga promoviendo la equidad de género, mediante el incremento en los niveles de participación en los procesos de toma de decisión, y en su incorporación durante los diferentes eventos que se van a realizar. De forma paralela se ha acordado también el relacionamiento con los encargados del Tema de Género y Juventud del IICA para que las acciones respondan a los lineamientos y tengan un mayor asesoramiento.

2.8.8 Relaciones con los actores claves

La ejecución técnica del proyecto implica que los actores clave previamente mencionados participen de forma activa y que los mecanismos de articulación permitan que las acciones nos conduzcan a reducir los efectos de la agricultura en el ambiente y los recursos naturales.

2.8.9 Hipótesis y riesgos

Los riesgos inicialmente identificados tienen que ver con poder llevar a cabo una adecuada coordinación entre todas las partes, para no saturar a los puntos focales y demás beneficiarios, así mismo en el caso de los interlocutores del Ministerio de Agricultura se espera que la comunicación con los Ministerio de Ambiente sea fluida y colaborativa y permita que las acciones tengan un mayor impacto.

2.8.10. Observaciones y recomendaciones

Para el inicio de la implementación se ha recomendado al personal del proyecto que consulte con los representantes de la Comisión Europea y de la Asistencia Técnica cualquier duda sobre la ejecución especialmente la forma más adecuada de comunicarse con y entre los puntos focales, así como temas administrativos o gerenciales.