



COMPONENTE 3: Agricultura sostenible, seguridad alimentaria y cambio climático

David E. Williams

Programa Agricultura, Recursos Naturales y
Cambio Climático - IICA



El papel del IICA en la fase de ampliación de EUROCLIMA

COMPONENTE 3: *Agricultura sostenible, seguridad alimentaria y cambio climático*

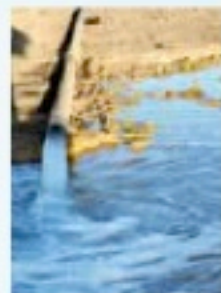
3.a Reforzar la capacidad de la agricultura para mitigar los efectos y adaptarse al cambio climático.

Objetivo general:

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:

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.**



Metodología y Enfoques

Estudios de modelaje de impacto de cambio climático

La primera fase **identifica, sistematiza y documenta estudios de modelaje del impacto del cambio climático** para sistemas agropecuarios. Posteriormente se realizará un análisis comparativo de las proyecciones climáticas y su interacción con otras variables que afectan los sistemas agropecuarios.

Buenas prácticas para la adaptación al cambio climático y la mitigación de GEI en agricultura

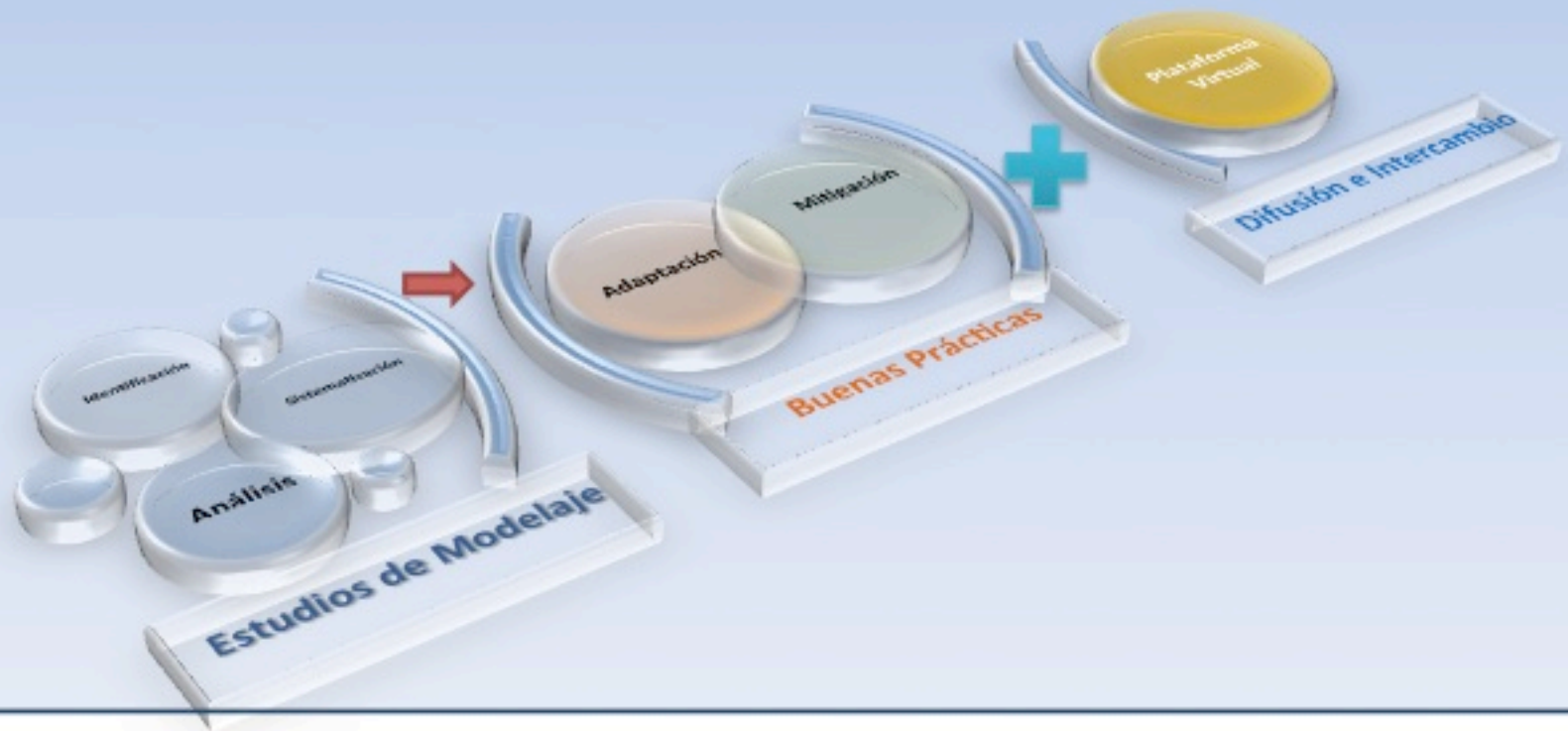
La segunda fase **genera, sistematiza y documenta información sobre sistemas productivos sobresalientes** en los criterios de relevancia, eficacia, eficiencia, impacto y sostenibilidad. Estos sistemas productivos se promoverán como **buenas prácticas de adaptación y mitigación de GEI en agricultura**.

Difusión e intercambio de experiencias y conocimientos

Los conocimientos generados en se difunden a través de **una plataforma virtual complementaria y vinculada a otras bases de información relevantes**.

- Levantamiento y sistematización de información
- 3 talleres regionales
- 4 cursos virtuales
- Administración y gestión de contenidos de la plataforma virtual

Principales Componentes



El papel del IICA en la fase de ampliación de EUROCLIMA



Resultados Esperados

- **Disponen de medidas de adaptación y mitigación validadas** con base en escenarios de cambio climático, condiciones biofísicas y socioeconómicas.
- Son fortalecidas las capacidades técnicas con respecto al conocimiento y la **implementación de buenas prácticas agrícolas e innovaciones técnicas apropiadas.**
- **Utilizan** una base de datos interactiva sobre agricultura, seguridad alimentaria y cambio climático **e intercambian información con otras instituciones.**

Planificación de Actividades (Resultado 1)

	Trimestre				
	1	2	3	4	5
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.					
1.1 Identificar, sistematizar y documentar estudios de modelaje del impacto del cambio climático para sistemas agrícolas.					
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	
1.1.2 Ejecutar estudios complementarios para validar información y/o completar con información.		x	x	x	x
1.1.3 Documentar buenas prácticas consolidadas.		x	x	x	x
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.					
2.1.1 Recopilar, analizar, sistematizar e interpretar la información relevante de fuentes primarias y secundarias con el apoyo de socios estratégicos como CIAT, CIMMYT, Bioversity International, CATIE, universidades latinoamericanas y otros centros de investigación.	x	x	x	x	x
2.1.2 Ejecutar estudios complementarios para verificar información y/o completar con información.		x	x	x	x
2.1.3 Consolidar herramientas y buenas prácticas con datos complementarios.			x	x	x
2.1.4 Documentar herramientas y buenas prácticas consolidadas.			x	x	x

Planificación de Actividades (Resultado 2)

	Trimestre											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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.												
2.1 Organizar, implementar y documentar foros virtuales y talleres regionales y sub-regionales.												
2.1.1 Preparar, diseñar, organizar, implementar y documentar cinco foros virtuales.		x	x						x		x	x
2.1.2 Preparar, diseñar, organizar, implementar y documentar tres talleres regionales.	x				x		x					
2.2 Organizar, implementar y documentar cursos virtuales.												
2.2.1 Preparar y diseñar cuatro cursos virtuales.			x		x		x		x			
2.2.2 Organizar, implementar y documentar cuatro cursos virtuales.				x		x		x		x		

Planificación de Actividades (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.

3.1 Diseñar la base de datos interactiva.

3.1.1 Definir contenidos de base de datos, ubicación en el internet, estimar costos de mantenimiento.

x

3.1.2 Diseñar la base de datos interactiva.

x

x

3.1.3 Programar e implementar la base de datos interactiva (fase de prueba interna).

x

x

3.1.4 Publicar la base de datos interactiva (lanzamiento público).

x

3.1.5 Validar la base de datos interactiva.

x

x

x

3.1.6 Ajustar la base de datos interactiva y mantenimiento anual.

x

3.2 Publicar resultados de estudios y talleres en la base de datos interactiva.

3.2.1 Ejecutar revisión técnica y filológica de los manuscritos de los informes técnicos, de foros y talleres, hojas técnicas, publicaciones científicas etc.

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

3.2.2 Diagramar documentos para publicación. Realizar traducciones inglés-español para presentaciones en eventos internacionales.

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

3.2.3 Publicar los documentos en la base de datos interactiva y otros medios técnicos y científicos.

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

2.2 Marco Lógico IICA-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 técnicas apropiadas.

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.

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

Vinculación con centros académicos, y científicos

Actividades en las que participan

- Identificación y sistematización de estudios de modelaje de cambio climático.
- Validación de buenas prácticas para la adaptación y mitigación de GEI en agricultura.
- Elaboración de estudios complementarios basados en las necesidades reales de información de los países.

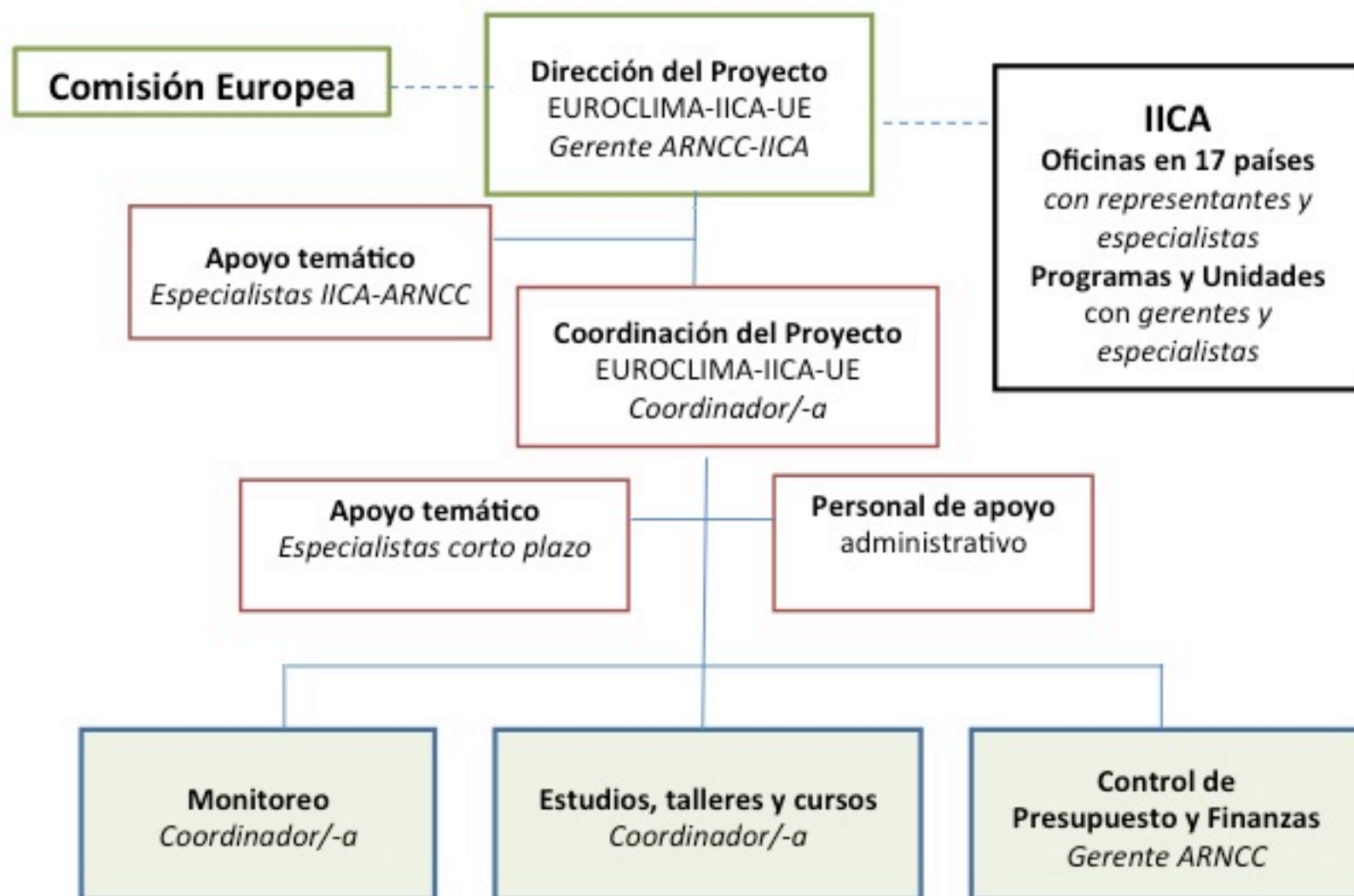
Ejemplos



RESEARCH PROGRAM ON
**Climate Change,
Agriculture and
Food Security**



Estructura Organizacional Proyecto EUROCLIMA-IICA-UE



Papel de los puntos focales

- Presentan la posición de sus respectivos gobiernos, respecto a la **orientación del proyecto y el aseguramiento del éxito del mismo.**
- **Permiten que los resultados de las acciones del proyecto tengan incidencia** en las estructuras gubernamentales, más allá de la Oficinas o Direcciones de Cambio Climático. Su buen conocimiento de las estructuras administrativas y otros Órganos del Estado al que representan, hace que su apoyo en el proceso de posicionar el tema a nivel de otras instancias de gobierno sea vital.
- **Promueven la plataforma virtual y aportan información** pertinente del sector agrícola a nivel regional y en sus redes profesionales.
- **Promueven activamente los talleres y cursos** que el IICA va a ofrecer para fortalecer las capacidades técnicas con respecto a temas priorizados sobre seguridad alimentaria y cambio climático.





Coordinación con los otros componentes

- Reuniones periódicas del Comité de Seguimiento
- Mecanismos de información, informes periódicos
- Reuniones de coordinación virtual:
 - **Joint Research Centre** - modelaje agroclimático, talleres, webinars
 - **CEPAL** - intercambio de información sobre modelos socioeconómicos y políticas públicas
 - **Asistencia Técnica** - comunicación y base de datos
- Comunicación bilateral

Coordinación potencial con otras iniciativas en la Región



- La presencia física del IICA en los países le permite tener mapeadas las iniciativas que se articulan desde la esferas nacionales, regionales y hemisféricas.
- Ya existe un potencial inmediato de coordinación con cerca de 25 proyectos en marcha en el tema que implementa el IICA en la Región.

Sostenibilidad de las acciones

Principales Acciones Propuestas



Características del IICA

- ✓ Relación estrecha y directa con actores clave en las **34 oficinas del IICA** (Ministerios, Centros de Investigación, Sector Privado).
- ✓ Participación y liderazgo en redes regionales (**FORAGRO, PROCIs, SICTA**).
- ✓ Convenios y acuerdos de cooperación establecidos con centros académicos y de investigación.
- ✓ Constancia en la gestión de la información y el conocimiento a través de la plataforma virtual InfoAgro.net (opera desde 1998 y cuenta con más de 20 mil usuarios registrados.)



**Agricultura Recursos Naturales
Cambio Climático**

InfoAgro.net

Muchas Gracias

David E. Williams
david.williams@iica.int

InfoAgro.net

www.iica.int