

Proyecto EUROCLIMA-IICA

Agricultura Sostenible, Seguridad Alimentaria y
Cambio Climático en América Latina

 **4**
años de
implementación



Nos propusimos
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.

Objetivo: Facilitar la
integración de medidas de adaptación y
mitigación del cambio climático en las
políticas y los planes públicos de
desarrollo a nivel regional, sub-regional y
nacional en América Latina.



Campo de acción

18 países de
América
Latina

Argentina | Bolivia | Brasil | Chile | Colombia | Costa Rica | Cuba | Ecuador
El Salvador | Guatemala | Honduras | México | Nicaragua | Panamá | Paraguay
Perú | Uruguay | Venezuela



¿Con quién trabajamos?

- Puntos focales de los países miembros del Programa EUROCLIMA y sus equipos técnicos
- Funcionarios y técnicos del sector agropecuario y sectores relacionados
- Sector académico-científico (agricultura y cambio climático)
- Sector privado



Beneficiarios

Productores agrícolas y sus familias
mediante el acceso a información,
tecnologías y recursos que facilitan la
adaptación al cambio climático y la
reducción de emisiones de GEI.

MÁS INFORMACIÓN

David Williams, especialista principal en Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura - david.williams@iica.int
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Sede Central, San José, Costa Rica.
www.iica.int | euroclima.iica.int

Proyecto EUROCLIMA-IICA

En números

8 330 | Personas capacitadas



44 % | Porcentaje de mujeres participantes



22 | Publicaciones



25 | Foros virtuales realizados



19 | Talleres efectuados



9 | Cursos de capacitación impartidos



1 360 | Instituciones que participaron de las actividades



EUR 1 590 000 | Aporte financiero



11 | Videos producidos



Principales temas abordados

- Buenas prácticas para la adaptación y mitigación de la agricultura al cambio climático
- Gestión integral de los recursos hídricos
- Formulación de planes nacionales de adaptación
- Enfoque de equidad de género en la agricultura
- Modelaje sobre el impacto de la variabilidad climática y cambio climático
- Gestión integral del riesgo



MÁS INFORMACIÓN

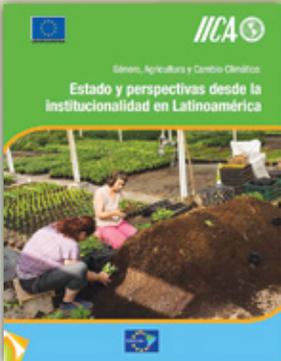
David Williams, especialista principal en Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura - david.williams@iica.int
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Sede Central, San José, Costa Rica.
www.iica.int | euroclima.iica.int

Proyecto EUROCLIMA-IICA

Gestión del conocimiento y recursos de información
Legado virtual y en papel

Adaptación y mitigación en la agricultura

- Sistematización de buenas prácticas de adaptación del sector agropecuario ante el cambio climático
- Compendio de experiencias en la mitigación de GEI para la agricultura y ganadería
- Sistematización de herramientas de modelaje para apoyar el análisis de impactos de la variabilidad y el cambio climático sobre las actividades agrícolas



Institucionalidad del cambio climático

- Análisis de la institucionalidad del cambio climático y su vinculación con el sector agropecuario
- El sector agropecuario en las contribuciones nacionales previstas y determinadas en América Latina
- Género, agricultura y cambio climático: Estado y perspectivas desde la institucionalidad en Latinoamérica
- Síntesis Webinar: “El Fondo Verde del Clima”

Estudios técnicos

- Guía metodológica para la evaluación de la huella hídrica en América Latina
- Evaluación de la huella hídrica para el sector agropecuario en una cuenca: estudios de caso
- De la práctica a las políticas: Experiencias latinoamericanas en género, cambio climático y agricultura



Todos los documentos están disponibles en:



<https://goo.gl/2WBW1N>



Gestión del riesgo asociado al clima

- Gestión del riesgo y adaptación de la agricultura y el medio rural al cambio climático
- El fenómeno de El Niño en la agricultura de las Américas
- El fenómeno El Niño y la agricultura latinoamericana

MÁS INFORMACIÓN

David Williams, especialista principal en Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura - david.williams@iica.int
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Sede Central, San José, Costa Rica.
www.iica.int | euroclima.iica.int



Proyecto EUROCLIMA-IICA

Conexión de conocimientos e información

A través de seminarios y foros virtuales **más de 1 800 personas** ampliaron sus conocimientos en temas como:

escenarios
climáticos



gestión del
recurso hídrico



adaptación y mitigación
del cambio climático



Seminarios y foros

230
participantes

2014

- Vinculación y desarrollo conceptual de la gestión de riesgos en el medio rural ante los efectos del cambio climático
- Cambio climático y gestión de riesgos
- Estado de situación de El Niño 2014-2015 y sus implicaciones para el sector agropecuario centroamericano
- Gestión de riesgos en la agricultura
- Recursos naturales y servicios ecosistémicos

486
participantes

2015

- Estrategias y casos de reducción de la vulnerabilidad de la agricultura a la sequía
- El Fondo Verde del Clima
- Análogos climáticos y no climáticos, y su aplicación a territorios sostenibles adaptados al clima
- La Alianza Global para la Agricultura Climáticamente Inteligente (GACSA)
- Uso de la tierra, cambio en uso de la tierra y silvicultura
- Sistematización de metodologías para determinar el consumo de agua en las cadenas agrícolas de alimentos

621
participantes

2016

- La agricultura en las contribuciones previstas y determinadas a nivel nacional de los países de América Latina
- De El Niño a La Niña: implicaciones para la agricultura centroamericana y andina
- Herramientas para la simulación climática en la agricultura
- Uso y requisitos de datos de la plataforma CASANDRA
- Uso y requisitos de datos de la plataforma BioMa
- Presentación del observatorio de desertificación y sequía
- Diálogo temático sobre las aplicaciones de la huella hídrica
- Diálogo temático sobre evaluación de la huella hídrica

524
participantes

2017

- Presentación del estudio técnico: “Guía metodológica para la evaluación de la huella hídrica en América Latina”
- Presentación del estudio técnico: “Evaluación de la huella hídrica en cuencas hidrográficas: Experiencias piloto en Latinoamérica”
- Agricultura sostenible adaptada al clima: “Experiencias en América Latina y herramientas para impulsarla”
- Presentación del estudio: “Experiencias de género, cambio climático y agricultura”
- Sistema Intensificado del Cultivo del Arroz (SRI, por sus siglas en inglés) como una estrategia de adaptación en la producción de arroz en Latinoamérica ante el cambio climático

MÁS INFORMACIÓN

David Williams, especialista principal en Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura - david.williams@iica.int
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Sede Central, San José, Costa Rica.
www.iica.int | euroclima.iica.int

Proyecto EUROCLIMA-IICA

Cooperación técnica al servicio de América Latina



819
participantes



Talleres regionales

- **Primer taller de coordinación:** Agricultura Sostenible, Seguridad Alimentaria y Cambio Climático en América Latina
- **Seminario internacional:** Nuevos desarrollos en agrometeorología para enfrentar los riesgos climáticos
- **Planes de adaptación al cambio climático en el sector agropecuario en Latinoamérica:** avances y lecciones aprendidas
- **Seminario de capacitación:** Creando capacidades en los ministerios de agricultura del Consejo Agropecuario del Sur (CAS) en materias de adaptación al cambio climático
- **Género, agricultura y cambio climático:** Estado y perspectivas desde la institucionalidad en Latinoamérica
- Integrando la adaptación al cambio climático en la planificación para el desarrollo
- Inventarios de gases efecto invernadero del sector agropecuario
- **Agrobiodiversidad, género, y cambio climático:** Fortaleciendo la resiliencia y sostenibilidad de la agricultura
- Fortalecimiento del Diálogo Interamericano sobre agricultura y cambio climático
- **Segundo Diálogo Interministerial:** "Agricultura, ambiente y cambio climático: perspectiva de América Central con vista a la COP21"
- **Tercer Diálogo Interministerial:** "Agendas vigentes y metas compartidas entre ambiente y agricultura"
- **Taller de análisis regional participativo:** Planes sectoriales de cambio climático en Agricultura-Centroamérica
- **Taller de análisis regional participativo:** Planes sectoriales de cambio climático en Agricultura-Suramérica
- **Taller de Cierre del Componente 3:** Agricultura Sostenible, Seguridad Alimentaria y Cambio Climático

Talleres nacionales

- **Taller técnico:** Herramientas y modelajes climáticos
- **Visita de campo:** Estudios de caso en degradación de tierras, desertificación y sequía
- **Taller de análisis:** Marco institucional y políticas para acciones en cambio climático y agricultura en Guatemala
- **Taller de análisis:** Marco institucional y políticas para acciones en cambio climático y agricultura en Chile
- **Taller de análisis:** Marco institucional y políticas para acciones en cambio climático y agricultura en Perú

MÁS INFORMACIÓN

David Williams, especialista principal en Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura - david.williams@iica.int
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Sede Central, San José, Costa Rica.
www.iica.int | euroclima.iica.int

Proyecto EUROCLIMA-IICA

Desarrollo de capacidades en América Latina

3 cursos presenciales

- 
- 47** participantes **Carbono en el suelo: Estrategias de adaptación y mitigación en suelos agropecuarios.** Se presentaron técnicas y prácticas para la conservación y restauración de suelos agropecuarios a través de la incorporación de materia orgánica, que favorece al sumidero del carbono en el suelo y contribuye a una agricultura ecológicamente sostenible y resiliente ante el cambio climático.
 - 38** participantes **Gestión integral de los recursos hídricos (GIRH) y la adaptación de la agricultura familiar al cambio climático.** Se suministraron aspectos generales en la GIRH, tecnologías útiles para el manejo y conservación del agua y un anteproyecto como base para implementar opciones tecnológicas en su uso eficiente.
 - 52** participantes **Gestión de riesgos climáticos: Una herramienta para su valoración.** Se capacitó en el uso de un software para la manipulación de datos sobre el impacto de los fenómenos naturales en Costa Rica entre los años 1988-2012.



137 profesionales capacitados de manera presencial



MÁS DE **6 200** profesionales capacitados a la fecha de forma virtual

6 cursos virtuales

- 
- 4 417** participantes **Fundamentos de la huella hídrica** en el sector agrícola en un contexto de cambio climático.
 - 1 468** participantes **Cálculo y evaluación de la huella hídrica** como herramienta para la sostenibilidad territorial y la adaptación al cambio climático.
 - 272** participantes **Acuerdos globales para el desarrollo sostenible:** Implicaciones y oportunidades para el sector.
 - 52** participantes **Gestión de riesgos climáticos:** Una herramienta para su valoración.

Disponible en línea **Carbono en el suelo:** Estrategias de adaptación y mitigación en suelos agropecuarios.

Disponible en línea **Sistema Intensivo del Cultivo Arrocero (SRI)** en las Américas como una respuesta al cambio climático.



Los cursos son abiertos y se puede inscribir de forma gratuita aquí:



dle.iica.int/course/index.php?categoryid=15

MÁS INFORMACIÓN

David Williams, especialista principal en Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura - david.williams@iica.int
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Sede Central, San José, Costa Rica.
www.iica.int | euroclima.iica.int

Proyecto EUROCLIMA-IICA

Producción audiovisual
Un Día en la Finca



10 cápsulas didácticas que recopilan y documentan **casos exitosos** de fincas y agricultores en Costa Rica, en la **adaptación y mitigación** al cambio climático, replicables en América Latina



<https://goo.gl/cf5lca>



<https://goo.gl/2WBW1N>



Intensificación sostenible, en una finca de las zonas altas
El agricultor y ganadero Juan Manuel Cotera explica las estrategias y prácticas implementadas para aumentar la eficiencia de las operaciones agropecuarias en armonía con el medio ambiente en su finca.



La mujer rural y su papel en la seguridad alimentaria
La señora Ana Molina emprendió en su finca La Anona un proyecto ecológico de producción de huevos de pastoreo, superando las limitaciones en recursos, las condiciones climáticas y de infraestructura desafiantes.



Lechería climáticamente inteligente, parte 1 y 2
La finca del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) transformó sus potreros en un agroecosistema más resiliente al cambio climático que impacta en el manejo y conformación del hato lechero. Las innovaciones realizadas en la lechería permiten disminuir el consumo de energía y agua.



Prácticas agroecológicas en la producción de hortalizas y vegetales
El productor Roberto Castro en su finca orgánica implementa principios de la agroecología para adaptarse al cambio climático, obteniendo múltiples beneficios de sus estrategias.



Resiliencia al cambio climático en el cultivo de café
En la finca Aquiares transformaron sus cultivos para ser tolerantes a las inclemencias del tiempo y a la vez reducir la emisión de gases de efecto invernadero.



Suelos vivos, la base de una agricultura baja en carbono y adaptada al cambio climático
El productor Freddy Gamboa explica cómo producir piña orgánica sin pesticidas y cuidando el suelo es posible, en su finca La Danta. A diferencia de otras, ellos no queman sus residuos, usan coberturas para el suelo y basan su producción en insumos naturales no perjudiciales para el medio ambiente.



Mitigación basada en adaptación en un cultivo de arroz carbono neutro
En la finca El Pelón de la Bajura logran mitigar la emisión de gases de efecto invernadero y al mismo tiempo aumentar los rendimientos de producción, con certificación de carbono neutralidad.



Adaptación del cultivo de mango al cambio climático
La sequía y los fuertes vientos pueden afectar la producción de frutas tropicales. En la finca de Manga Rica se adaptaron a un clima adverso y mejoraron su producción.



Sistemas agroforestales: adaptación y mitigación en la producción de banano y cacao
En la finca de banano agroforestal de la Universidad EARTH el diseño y manejo de sistemas agroforestales demuestran viabilidad para producir fruta a escala comercial de manera ecológica y rentable.



Finca Integrada Familiar
La finca La Amistad es un proyecto de producción orgánica de la familia Porras. Muestra cómo producir ecológicamente diversidad de productos tropicales y ser resilientes a las adversidades del clima.

MÁS INFORMACIÓN

David Williams, especialista principal en Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura - david.williams@iica.int
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Sede Central, San José, Costa Rica.
www.iica.int | euroclima.iica.int