

Proyecto Insignia de Resiliencia y gestión integral de riesgos en la agricultura



Seminario Internacional sobre Gestión Territorial para la adaptación a los efectos del cambio climático

Karen Montiel

Ciudad de México

1 de junio, 2016

Introducción

Transformar los sistemas de producción actuales por otros que sean más diversificados, eficientes, amigables con el ambiente y que provean servicios ecosistémicos.

Introducción

Problemas o desafíos


- Cambios en los patrones climáticos pueden resultar en aumento de plagas y enfermedades o en cambios en la distribución geográfica de estas.
- Sobreutilización de agroquímicos – descargas en suelos y fuentes de agua.
- Sistemas de producción no sostenibles provocan pérdidas en suelos e ineficiencias en el uso del agua.
- Débil institucionalidad y desarticulación entre sectores limita la habilidad de los países para responder al cambio climático.
- Acceso limitado a información para la toma de decisiones.
- Reducida disponibilidad de mecanismos e instrumentos para la gestión de riesgos.

Plan de Mediano Plazo 2014-2018


Objetivos Estratégicos



Mejorar la productividad y la competitividad del sector agrícola



Potenciar la contribución de la agricultura al desarrollo de los territorios y al bienestar rural



Mejorar la capacidad de la agricultura para mitigar y adaptarse al cambio climático y utilizar mejor los recursos naturales



Mejorar la contribución de la agricultura a la seguridad alimentaria

SERIE DOCUMENTOS OFICIALES N.º 94

PLAN DE MEDIANO PLAZO
2014-2018

AGRICULTURA, OPORTUNIDAD
DE DESARROLLO EN LAS AMÉRICAS



MODELO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

Proyectos insignia

Competitividad y sustentabilidad de las cadenas para la seguridad alimentaria y desarrollo económico

Inclusión de la Agricultura y Territorios Rurales

Resiliencia y gestión Integral de riesgos en la agricultura

Productividad y sustentabilidad de la Agricultura Familiar para la seguridad alimentaria y economía rural

La Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos (SAIA).

11 CONTRIBUCIONES

RECURSOS EXTERNOS

Acciones de Respuesta Rápida

Fondo de Cooperación Técnica

ESTRATEGIAS DEL IICA EN EL PAÍS

Participación activa de los beneficiarios en proceso de planificación y ejecución

DEMANDAS/OFERTAS DE COOPERACIÓN TÉCNICA

Propuesta del IICA: PROYECTO INSIGNIA

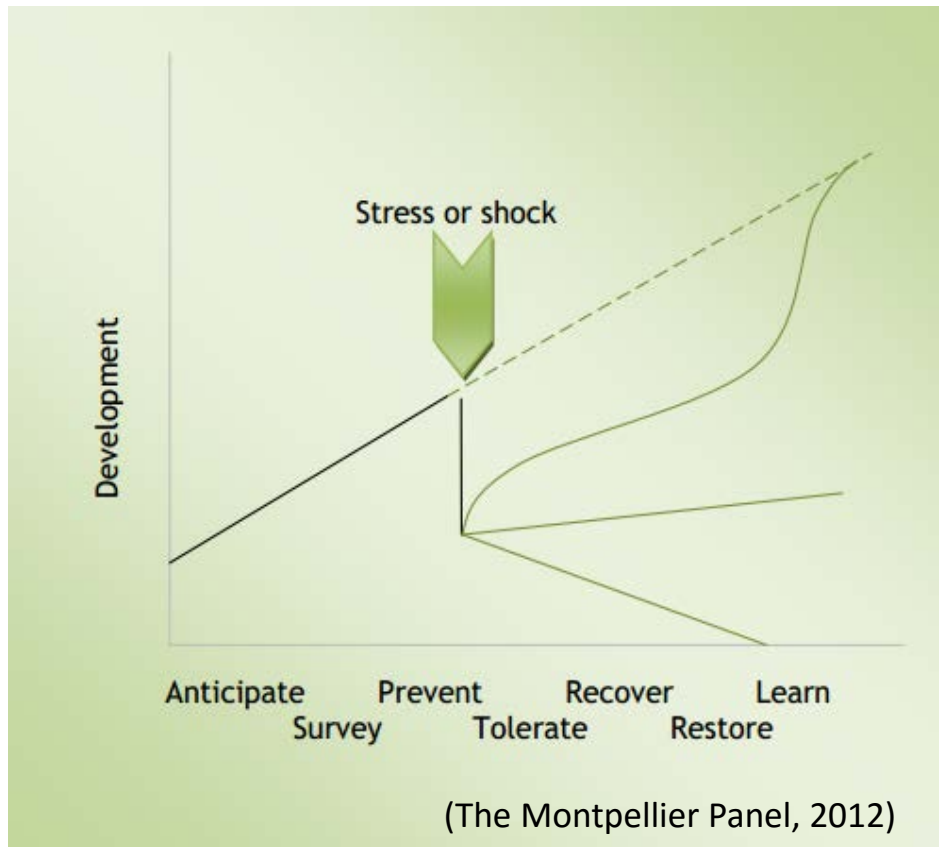
Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos

Aumentar la resiliencia de los sistemas agropecuarios de los países miembros frente a los riesgos múltiples relacionados con el cambio climático y el ambiente, a través del fortalecimiento de la institucionalidad para la innovación y la gestión de riesgos, bajo principios de adaptación sostenible.

Ministerios Agricultura – Ambiente, ONG, Academia, asociaciones de productores, productores líderes en una red de 34 países miembros.

Gestión de conocimiento – Fortalecimiento de capacidades – Fortalecimiento institucional

RESILIENCIA



Es la capacidad del desarrollo agrícola para resistir o recuperarse del estrés y los choques y así regresar al nivel anterior de crecimiento

- Mejorar la resiliencia de los sistemas agroecológicos
- Incrementar la producción agropecuaria de manera sustentable
- Incremento en el uso de agrobiodiversidad para una producción más resiliente
- Mitigar riesgos relacionados con el cambio climático, degradación de recursos naturales y asociados a las plagas y enfermedades

Componentes del Proyecto Insignia



Gestión integral de sistemas de producción resiliente al CC



Gestión integral de riesgos



Gestión de los riesgos asociados a la sanidad



Uso eficiente de agua y manejo sostenible de suelo

RESULTADOS

- Conocimientos adquiridos , información y metodologías para informar planes, políticas y acciones
- Capacidades técnicas de los países para gestionar políticas públicas e implementar buenas prácticas
- Fortalecida la institucionalidad para formular e implementar políticas públicas, planes, estrategias

Sistemas de Producción Resiliente

Mejorado el conocimiento y las capacidades técnicas de los países para implementar políticas y estrategias

- Tres **mecanismos de articulación y coordinación**, incluyendo una mesa temática regional sobre el cambio climático en Honduras (plan de trabajo y capacitaciones sobre CC), alianzas entre el sector privado y académico en Costa Rica (alinear currícula en temas de CC y RRNN) y el Caribbean Climate Smart Agriculture Forum,
- Capacitación: más de 450 personas de la región de los ministerios de agricultura y de medio ambiente, extensionistas, y tomadores de decisión sobre la **integración de adaptación al cambio climático en la planificación del sector**.
- Avances diseño **marcos institucionales** para guiar acciones sectoriales de adaptación al cambio climático.

Gestión integral de riesgos ambientales

- **Mapas de riesgo** en América Latina para la toma de decisiones de los sectores públicos y privados
- Capacitación:
 - Evaluación y **estrategias gestión de riesgos** en la agricultura en El Salvador, Nicaragua, Uruguay, Paraguay, Jamaica
 - Manejo de riesgos ambientales y seguros agrícolas (Guyana, Surinam, Jamaica, Trinidad y Tobago, St. Lucia, St. Vincent, St Kitts y Nevis)
- Gestión del conocimiento sobre gestión integral del riesgo: Simposio anual de seguros agrícolas con expertos globales del sector privado y público, desempeño del **mercado de seguros agropecuarios** en las Américas para el periodo 2010-2014.

Gestión de Riesgos sanitarios y fitosanitarios

- Herramientas para facilitar la gestión integral de riesgos sanitarios y fitosanitarios asociados al cambio climático y ambiental: análisis institucional **bioinsumos**, **guía de manejo de garrapatas en bovino y su adaptación al CC**, **atención de animales en caso de desastres** y estudio de impacto del Huanglongbing (HLB) en Argentina, así como la validación de Sistema Participativo de Alerta Temprana en Perú.
- Fortalecimiento de capacidades: Costa Rica, USA, Argentina, y Antigua en **control de caracoles plaga**, 7 países de Centroamérica, Argentina y Brasil en buenas prácticas agrícolas (**BPA**) en el contexto del cambio climático, un simulacro avícola en Honduras, y 109 actores del sector público y privado en Barbados, St. Vincent y las Granadinas, Granada, Dominica, St. Kitts y Nevis en agricultura climáticamente inteligente y su relación con las BPA.

Uso eficiente del agua y manejo sostenible del suelo

Enfocado en la gestión integral de recursos hídricos, el manejo integral de los suelos y recuperación de suelos degradados

- Conocimientos y capacidades técnicas de 947 personas (productores, sector público, academia, otros) de 16 países en temas como la **gestión integral del recurso hídrico, sistemas de riego agrícola y cosechas de agua** (Paraguay), servicios ecosistémicos (Uruguay).
- Capacitación sobre Gestión integral del recurso hídrico en el Caribe y en la región Andina con 49 participantes de 14 países (Nicaragua, Costa Rica, Guyana, Surinam, St. Lucia, St. Cristóbal y Nieves, St. Vicente y las Granadinas, Antigua y Barbuda, Jamaica, Perú, Argentina, Paraguay, Bolivia y Venezuela).
- Propuestas metodológicas para el **mapeo digital de suelos** (Costa Rica con énfasis en CSC y Uruguay) **y estudios de riego** agrícola (México y Ecuador).
- **Manejo integral del suelo y proceso de recuperación de suelos degradados** en el Caribe.

Gestión territorial para la reducción del riesgo de desastres con énfasis en agua y suelo en Honduras

Organización de mesas temáticas de cambio climático y gestión del riesgo en municipios de Ocotepeque (La Labor, San Francisco del Valle, Mercedes, San Marcos)

- Fortalecimiento de los Comités de Emergencia Local: identificaron principales problemas y riesgo que la agricultura tiene en cada municipio, elaboración de plan desarrollo local.
- Organización de mesas municipales: Comités, gobierno local, organizaciones locales, y productores (as) organizados y no organizadas.
- Taller de análisis de vulnerabilidad y elaboración de Planes de Adaptación
- Visitas de seguimiento
- Establecimiento de la mesa territorial





Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
Sembrando innovación para cosechar prosperidad



Cooperación Alemana



Protección de Bosques y Cuencas

Desarrollo de estrategias locales de adaptación al cambio climático para el desarrollo sustentable de municipios en Guatemala (San Juan Ermita), Honduras (Santa Rita) y El Salvador (La Palma)

Actores estatales y no-estatales locales en tres municipios (uno por país) implementan medidas prioritarias de adaptación de agricultura al cambio climático basados en una estrategia local de adaptación al cambio climático participativamente elaborada y enmarcado en el Plan Municipal de Desarrollo.



Proceso de elaboración de la estrategia

1) Taller de conformación del equipo

- Análisis de información disponible
- Mapeo actores y herramientas
- Plan de trabajo

2) Taller con la Corporación Municipal

- Mandato de integración a los planes municipales
- Análisis de los planes de desarrollo del municipio

3) Talleres de análisis de vulnerabilidad

- de sectores previamente identificados

4) **Gira de campo** para identificar buenas prácticas de adaptación

5) **Taller de planificación** de medidas de adaptación

6) Presentación del borrador ante la corporación municipal

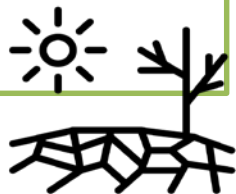
- Discusión y propuesta de institucionalización

7) REDACCIÓN FINAL

Corredor Seco Centroamericano y Arco Seco de Panamá: Territorio Afín de la ECADERT Acciones de los Proyectos Insignia

Resiliencia y gestión de riesgos ambientales

- ❖ Elaboración de planes de sectoriales de adaptación.
- ❖ Experiencias piloto para la gestión integral del recurso hídrico.
- ❖ Enfoques y metodologías para la toma de decisión y análisis de riesgos hídricos.



Inclusión en la agricultura y los territorios rurales

- ❖ Coordinación del Grupo de Trabajo Interinstitucional
- ❖ Inclusión del abordaje de género en las actividades del plan de trabajo del CSCA como territorio afín de la ECADERT
- ❖ Gestión del conocimiento sobre CSCA y semiáridos LA, en conjunto con SiGET



Productividad y sustentabilidad de la Agricultura Familiar

- ❖ Plan de capacitación orientado a la AF para Guatemala, Honduras y Nicaragua.

(*) Planes atienden a productores y productoras, técnicos y extensionistas en temas vinculados a la AF (sistemas de producción, BPA, extensión, GIRH, innovación)

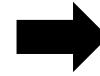


Competitividad y sustentabilidad de las cadenas agrícolas

- ❖ Fortalecimiento de la cadena productiva del marañón en Honduras.
- ❖ Fortalecimiento de capacidades en materia de gestión agroempresarial y agregación de valor en Honduras y El Salvador
- ❖ Apoyo en la definición del Plan Nacional de Riego y Drenaje de Honduras
- ❖ Sistematización y selección de metodologías para determinar el consumo de agua y uso eficiente de energía dentro de las cadenas agrícolas.



Coordinación del Grupo de Trabajo Interinstitucional para el CSCAASP



En el marco de la
ECADERT

Participante s:

- CARE Internacional
- CATIE
- CIRAD
- PRAT
- Fundación Ayuda en Acción
- PRISMA

- MIDA Panamá
- IICA
- PROTERRITORIOS
- SE-CAC
- Fundación Nacional para el Desarrollo
- AECID
- CentroGEO



Coordinación del Grupo de Trabajo Interinstitucional

PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS



a. Consolidación del grupo



b. Territorio Afín



c. Análisis del CSCAASP

d. Elaboración del Plan de Trabajo Regional para el CSCAASP

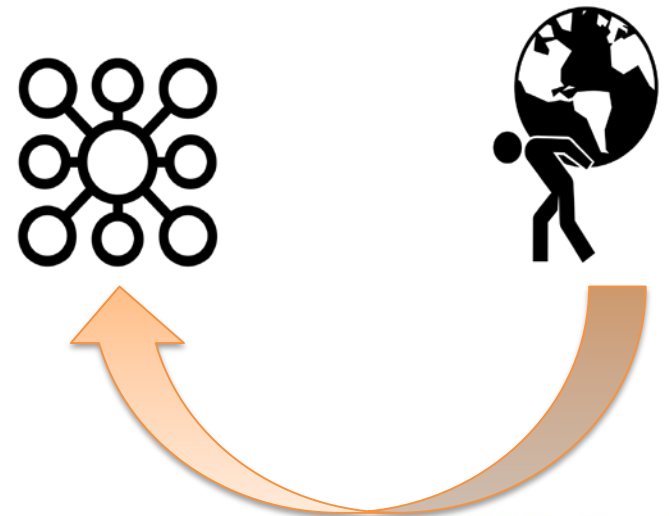


Convenio IICA–CentroGEO:

Plataforma GeoWeb para el CSCAASP, orientada a la integración, manejo y divulgación de información geoespacial (cartografía digital)



- Acceso a datos geoespaciales, mapas
- *Espacio de Interacción*. Este espacio está orientado a dar soporte técnico a las subredes
- Portal de Divulgación
- *Red formal de conocimiento* organizada vía una *subred* por línea de trabajo.
- Metodologías con protocolos para la cadena de producción de mapas





Resultados,
nuestro
compromiso



Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

Muchas gracias

karen.montiel@iica.int