



## REUNIÓN PRESENCIAL DEL GRUPO TÉCNICO DE CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DEL CAC



NACIONES UNIDAS

CEPAL



TALLER HERRAMIENTAS PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA AGRICULTURA EN CENTROAMÉRICA Y REPÚBLICA DOMINICANA

SECAC

Ciudad de Panamá, 30 de agosto de 2013



## Taller Práctico “Herramientas para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en la Agricultura en CA y RD”



Se llevó a cabo del 6 al 8 de agosto de 2013 en Cd. Panamá

Organizado por la FAO y el CAC, con la colaboración de la CEPAL, el PNUMA, el CIAT, el Programa de Investigación en Agricultura y Cambio Climático del CGIAR

Con la Colaboración de:



# Participantes

- **GRUPO TÉCNICO** de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo (Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá y República Dominicana)
- **SICTA** (Que se está constituyendo en el segundo grupo técnico en el marco del CAC).
- **OTROS** participantes (invitados especiales)

# ASPECTOS GENERALES

TEMA	OBSERVACIONES
El cambio climático en las políticas agrícolas	En Centroamérica, el cambio climático, la gestión del riesgo y su relación con la seguridad alimentaria y nutricional han sido considerados en las políticas y estrategias regionales del sector agropecuario; además se cuenta con una política regional en materia de gestión del riesgo y una estrategia que aborda de manera específica el cambio climático
Economía y financiamiento para el cambio climático	Oportunidades de financiamiento para iniciativas de adaptación y mitigación de cambio climático con énfasis en el sector agrícola Mayte González – PNUMA

Existen bases de datos/sitios web sobre finanzas del clima:

- <http://www.climatefinanceoptions.org/cfo/>
- [www.climatefundsupdate.org](http://www.climatefundsupdate.org)
- <http://global-mechanism.org/en/our-services/sources-of-funding>

Existen bases de datos/sitios web sobre finanzas del clima:

- [http://cambioclimatico-regatta.org/index.php/es/oportunidades-de-financiamiento?controller=zoofilter&task=dosearch&search\\_id=950&app\\_id=17](http://cambioclimatico-regatta.org/index.php/es/oportunidades-de-financiamiento?controller=zoofilter&task=dosearch&search_id=950&app_id=17)

Existen bases de datos/sitios web sobre finanzas del clima:

<http://www.climatefinanceoptions.org/cfo/>

[www.climatefundsupdate.org](http://www.climatefundsupdate.org)

<http://global-mechanism.org/en/our-services/sources-of-funding>

[http://cambioclimatico-regatta.org/index.php/es/oportunidades-de-financiamiento?controller=zoofilter&task=dosearch&search\\_id=950&app\\_id=17](http://cambioclimatico-regatta.org/index.php/es/oportunidades-de-financiamiento?controller=zoofilter&task=dosearch&search_id=950&app_id=17)

HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN O UTILIDAD
<p><b>Crop and Agricultural Forecasting Toolkit (CRAFT) (en inglés)</b>  <b>James Hansen – IRI Columbia University - CGIAR</b></p>	<p>Nuevo. Plataforma de software para apoyar predicciones dentro de la temporada de la producción agrícola, en segundo lugar, el análisis de riesgos y los impactos del cambio climático.  Funciones: Administrar los datos espaciales, simulación de cultivos, previsiones estacionales (CPT), agregación espacial, análisis probabilístico, calibración Post-simulación,  Análisis: El riesgo, pronóstico, retrospectivas, el cambio climático</p> <p><a href="http://www.slideshare.net/FAONoticias/3-craft-james-hansen">http://www.slideshare.net/FAONoticias/3-craft-james-hansen</a></p>
<p><b>Análogos Climáticos</b>  <b>David Arango- CIAT</b></p>	<p>Climas similares en la actualidad, y dónde encuentro mi clima del futuro hoy</p> <p>Mapas muestran el indicador de similitud climática</p>
<p><b>Programa AQUACROP para manejo de riego y evaluación del cambio climático</b>  <b>Magali García – FAO</b>  <b>César Cortés– FAO ISPA Colombia (a confirmar)</b></p>	<p>Sirve para determinar cosechas alcanzables en determinadas ubicaciones geográficas evaluando la disponibilidad de agua. Permite opinar sobre rendimientos a lograr en el largo plazo en determinadas condiciones hídricas; por ejemplo, en secano con la lluvia natural de la zona o con la lluvia estimada futura ante cambios esperables en el clima.</p> <p>modelo para el cálculo de la productividad de los cultivos regados, simulando la respuesta en la producción a la cantidad de agua aplicada en cultivos herbáceos donde el agua es el factor limitante.</p>

## HERRAMIENTA

## DESCRIPCIÓN O UTILIDAD

**Rescate de prácticas y evaluación a partir de la base internacional WOCAT**

**Olman Quirós – Universidad de Costa Rica**

la misión de WOCAT es apoyar los procesos de innovación y de toma de decisiones sobre el manejo sostenible de la tierra (MST), especialmente en relación con la conservación de suelos y aguas (CSA). Esto se realiza por medio de: las vinculaciones entre los agentes participantes; las experiencias de análisis y síntesis y el establecimiento de normas; el fortalecimiento de la capacidad y los conocimientos; el desarrollo y la aplicación de herramientas estandarizadas para la documentación, el seguimiento y la evaluación de sistemas de producción que permitan compartir y usar los conocimientos.

HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN O UTILIDAD
<p>Introducción al Curso de autoaprendizaje sobre Gestión del Riesgo Agroclimático Yerania Sánchez– FAO SLM</p>	<p><a href="http://www.rlc.fao.org/cursos/clima2/auth/login">http://www.rlc.fao.org/cursos/clima2/auth/login</a></p> <p>Curso en línea</p>
<p>Herramienta EX ACT para Balance de Carbono TBD – FAO Roma</p>	<p>Permite determinar el balance de Carbono para un proyecto específico (o un escenario de acción) <b>en comparación con una referencia</b>, debe de considerarse como balance neto de todas las emisiones de GEI expresadas en equivalente de CO2 (fuentes y sumideros) con la interface atmosférica y el cambio neto en el almacenamiento de C (biomasa, suelo...).</p>

# OTROS

TEMA	OBSERVACIONES
Componente emisiones FAOSTAT	<a href="http://faostat3.fao.org/faostat-gateway/go/to/download/G1/*/S">http://faostat3.fao.org/faostat-gateway/go/to/download/G1/*/S</a>
Proyectos riego Vera Boerger	
Eficiencia de mercados agroalimentarios en el contexto del cambio climático Alejandro Acosta	Metodologías para medir el nivel de eficiencia de mercados agroalimentarios en el contexto del cambio climático
El programa REDD Marklund Lars – FAO	Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) y REDD+: Mecanismos de financiamiento de actividades de mitigación REDD+ Reducción de emisiones de la deforestación y la degradación de bosques

# EMISIONES AGRICULTURA



Food and Agriculture Organization of the United Nations

**FAOSTAT**

english | français | español

Search...

PÁGINA INICIAL

VISUALIZAR DATOS

DESCARGAR DATOS

COMPARAR DATOS

BUSCAR DATOS

ANÁLISIS

MÉTODOS & NORMAS

Download

**STANDARD DOWNLOAD** | BULK DOWNLOAD

## FAOSTAT Domains

- ▶ Producción
- ▶ Comercio
- ▶ Suministro alimentario
- ▶ Equilibrios de los productos
- ▶ Balances Alimentarios
- ▶ Precios
- ▶ Recursos
- ▶ Población
- ▶ Inversión
- ▶ Indicadores agroambientales

## Emisiones - Agricultura



### ÍNDICE

- [Agricultura total](#)
- [Fermentación entérica](#)
- [Gestión del estiércol](#)
- [Cultivo de arroz](#)
- [Fertilizantes sintéticos](#)
- [Estiércol aplicado a los suelos](#)
- [Estiércol depositado en las pasturas](#)
- [Residuos agrícolas](#)
- [Suelos orgánico cultivados](#)
- [Combustión de residuos agrícolas](#)

# POTENCIAR LOS RESULTADOS DE ESTE TALLER

- Qué hacer para que los beneficios de este taller sean aún mayores
- En general, las herramientas requieren un período significativamente mayor para su asimilación
- Los participantes no necesariamente son los que van a operar
- Los participantes pudieron valorar la utilidad de las herramientas  
Identificación preliminar de interés en las herramientas, sabiendo cómo funcionan, que información requiere, que utilidad práctica
- Usuario intermedio que interprete y traduzca a información para tomadores de decisiones
- Opciones:
  - Capacitaciones complementarias
  - Capacitaciones más profundas en los países
- Importante la reacción de los países

# MUCHAS GRACIAS



..... [presentador]  
.... [Ministerio o Secretaría] Centroamericano  
[Correo electrónico]



# PROYECTO



**TITULO** Desarrollo y fortalecimiento de instrumentos de transferencia de riesgos (fondos y seguros)

<b>Área temática.</b>	Gestión de riesgos de desastres
<b>Fecha de inicio</b>	1 de febrero de 2013