



Sistema de Integración Centroamericano de Tecnología Agrícola

Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Belize, Nicaragua y Panamá

## Innovaciones Institucionales, Avances y Desafíos



V Reunión internacional FORAGRO, Montevideo, Uruguay, 28 de Julio 2008

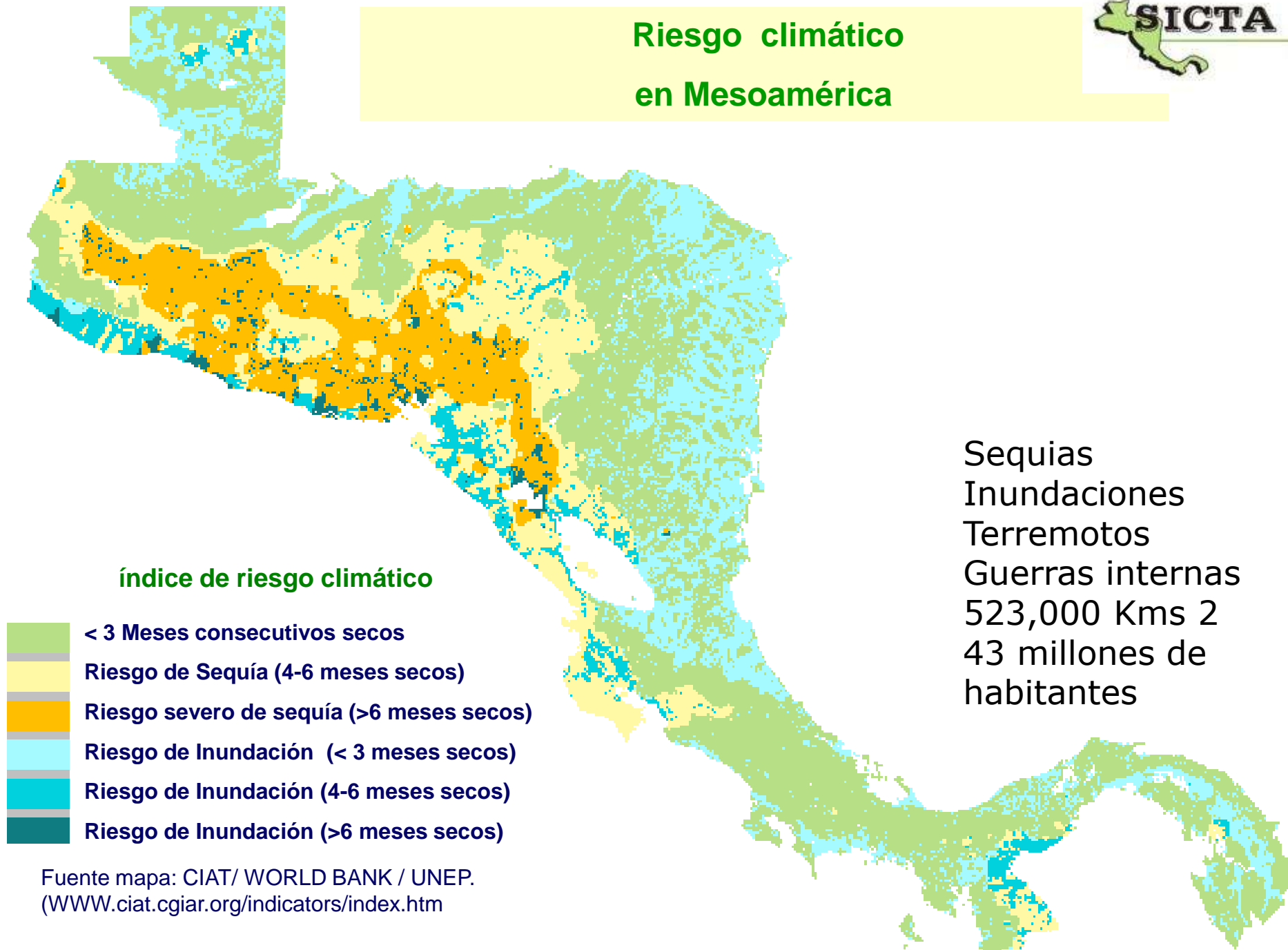
## Cuadro 2. Comparativo de datos de desarrollo

	<b>INDICE DE DESARROLLO HUMANO (puesto)</b>	<b>PIB POR HABITANTE (\$)</b>	<b>PORCENTAJE DE LA LÍNEA DE POBREZA</b>	<b>PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN MENOS DE 2\$/DÍA</b>
Costa Rica	45	4371,7	20,3	8,18
El Salvador	103	2341,5	48,9	40,15
Guatemala	121	2204,9	60,2	32,6
Honduras	115	1050,8	77,3	36
Nicaragua	118	836,5	69,3	79,9
Panamá	61	4478,0	34,1	17,4

Fuentes: ONU, Banco Mundial, CEPAL,  
año 2005



## Riesgo climático en Mesoamérica



Fuente mapa: CIAT/ WORLD BANK / UNEP.  
([WWW.ciat.cgiar.org/indicators/index.htm](http://WWW.ciat.cgiar.org/indicators/index.htm))

# Sistema de Integración Centroamericana de Tecnología Agropecuaria. Origen



- ✓ Julio de 1991: Presidentes del área solicitan a Ministros de Agricultura impulsar un Sistema Regional de Generación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria
- ✓ Junio de 1996: Ministros del CAC solicitan apoyo al IICA
- ✓ Diciembre de 1996: Ministros del CAC, crean el SICTA (Belice es país observador).

Enero 2006 Guatemala asume Presidencia y El Salvador Vice presidencia, aprueban plan para reactivación

# SICTA



**Organismo regional para promover el desarrollo tecnológico agropecuario en Centroamérica orientado a:**

- **Contribuir con la integración regional, modernizando y complementando los Sistemas Nacionales de Innovación Agropecuaria (SNITA)**
- **Contribuir con innovaciones tecnológicas al mejoramiento de la competitividad del sector, con equidad, sostenibilidad de la producción agropecuaria y sin dañar al medio ambiente**

# Programas Cooperativos de I&D



PROCINORTE

PROCICARIBE

SICTA /  
PROMECAFE

PROCIANDINO

PROCITROPICOS

PROCISUR



# Acciones estratégicas de reactivación



- . **Articulación institucional para fortalecer la capacidad de respuesta a las demandas de tecnología agropecuaria. reactivación SICTA – alianzas – actualización profesional**
- . **Estrategias de desarrollo de tecnologías agropecuarias para promover procesos de innovación tecnológica. prioridades regionales – transferencia de tecnología**
- . **Gestión del conocimiento para la innovación tecnológica. prospección tecnológica – acceso a comunidades**

# Comunidades del conocimiento activas



- I. Recursos filogenéticos.
- II. Granos básicos: Maíz, frijol y arroz
- III. Raíces y tubérculos. Papa, yuca, camote, taro.
- IV. Frutales. Aguacate.
- V. Hortalizas. Tomate
- VI. Transferencia de tecnología
- VII. Dirección estratégica de la innovación tecnológica. ( **Miembros JD SICTA** ).
- VII. Agro biotecnología.**
- VIII. Gestión del conocimiento e información**
- IX. Agro ecología.**
- X. Semillas genéticas y básicas**

## Articulación de actores. Desarrollo de tecnologías.



### Pre inversión Proyectos regionales.

REMERFI. Proyecto GEF Banco Mundial y Regeneración de maíces y frijoles con el Global Trust

FONTAGRO. Dos proyectos regionales Convocatoria 2007.

Caracterización de sistemas maíz - Frijol en zonas fronterizas.

### Alianzas regionales.

ACEAS. Acuerdo de Cooperación académica. Jóvenes investigadores.

CGIAR. Agenda Regional de investigación e innovación tecnológica.

CATIE, Estrategia Regional del medio ambiente, Agricultura, Salud y Medio ambiente.

Agrosalud: alimentos biofortificados, CIMMYT, CIAT

FAO: Programa de semillas mejoradas para Centroamérica.

## Gestión del conocimiento.



## Formación de capacidades.

Curso regional. Liderazgo en innovación tecnológica. IICA

Curso regional. Inventario de características de especies nativas. Software de información sobre recursos fitogenéticos. REMERFI. INTA Argentina

Intercambio de experiencias. Belice – Nicaragua – El Salvador  
Control del acaro Spinky en Arroz.  
SIRGEALC. Mexico.

## Política Común Centro Americana. PACA Secretaria del CAC

Formulación de política regional en tecnología e innovación.  
Elemento estratégico del eje de competitividad y agro negocios.

# Compromisos del SICTA en la ejecución de la Política Agrícola Centroamericana

- Compatibilizar la innovación tecnológica entre **alimentos y agroenergéticos**
- Fomentar los Sistemas Nacionales de Innovación Tecnológica y su **articulación con el SICTA, para la competitividad por cadenas agroalimentarias**
- Promocionar el desarrollo, gestión y uso seguro de las **agrobiotecnologías y sus productos en Centroamérica**
- Promocionar alianzas estratégicas entre el sector público, privado y académico. Incluye grupos de organización social para la agricultura.



# EJES TEMÁTICOS DEL PLAN ESTRATÉGICO 2008-2012

- Fortalecimiento de la cooperación, alianzas estratégicas y redes para la innovación
- Captura de demandas de innovación y sistematización y caracterización de la oferta de innovaciones
- Fortalecimiento de las capacidades institucionales: SICTA, SNIAS, INIAS
- Fortalecimiento del sistema de gestión del conocimiento, difusión y transferencia de tecnología.
- Movilización de recursos para el desarrollo de innovaciones tecnológicas
- Diseño e implementación de políticas y estrategias de desarrollo tecnológico



# Programa de Emergencia de Granos Básicos para Centroamérica 2008



- Caracterización de la oferta tecnológica en maíz, frijol, arroz y sorgo, fortaleciendo redes de expertos regionales
- Implementación del programa regional de manejo de germoplasma y producción de semillas básicas
- Fortalecimiento de la transferencia de tecnología
- Diversificación de alimentos con raíces, tubérculos, hortalizas, frutas y especies menores.

# Foro Regional de Investigación científica



- ✓ LIV Reunión Anual
- ✓ Revista Mesoamericana



# Propuestas de vinculación SICTA



- ✓ Busca de apoyo horizontal para fortalecimiento institucional, INIAS, SNIAS, SICTA
- ✓ Investigaciones colaborativas y promoción de innovaciones en cadenas regionales.
- ✓ Desarrollo de sistemas de gestión de conocimiento en temas Estratégicos regionales. Agro biodiversidad / gestión de la Información / agro biotecnología.
- ✓ Apoyo al desarrollo de innovaciones institucionales para la Generación respuestas tecnológicas. / comunidades de expertos Modelos instituciones ( INIA´s y sistemas nacionales )
- ✓ Promoción de alianzas para la innovación tecnológica. Proyectos Conjuntos / Programas de capacitación e intercambio



# DESAFIOS

- Estandarizar el concepto de innovación entre los miembros de SICTA
- Lograr la comunicación efectiva de las comunidades de conocimiento
- Lograr la participación activa de los países miembros del SICTA
- Revisar y actualizar los programas de extensión e innovación agrícola de la región.
- Lograr el fortalecimiento de los INIAS, SNITAS y SICTA
- Incluir en la agenda de SICTA la agricultura familiar y el concepto de innovación social integral.

# Espacio de participación y organizaciones sociales civiles



<i>País</i>	<i>Espacio de Participación</i>
Guatemala	Consejos locales o Comunitarios de Desarrollo Urbano y Rural.
El Salvador	Cabildos Abiertos, Consulta Popular, Sesiones de Consejo Abierto.
Honduras	Cabildo Abierto, Comisión de Desarrollo Municipal, Plebiscitos y Patronato.
Nicaragua	Consejos del Poder Ciudadano, Cabildos, Referéndum, Iniciativas, plebiscitos, Asambleas Comunitarias. El código contempla la elaboración participativa del presupuesto pero a nivel de Consulta ciudadana.
Costa Rica	Cabildos, Referéndum, plebiscitos, Audiencias Públicas, Comisiones de Trabajo Municipal, Consejos de Distrito.
Panamá	Cabildos, Referéndum, Iniciativas, plebiscitos.

○ País	Valor Absoluto
○ Belice	18
○ Costa Rica	405
○ El Salvador	146
○ Guatemala	266
○ Honduras	326
○ Nicaragua	260
○ Panamá	217

La Ceiba, 2005



**IICA**



**CATIE**

**muchas gracias**