



El Enfoque de la FAO en su apoyo a los países para enfrentar el Cambio Climático

Laura E. Meza
FAO - SLS

Santiago, Chile. 11 de Noviembre, 2010

Índice



- 1. Enfoque**
- 2. Cooperación Regional en curso**
- 3. Coordinación y Trabajo Interagencial
FAO en Colombia**





I. Enfoque de FAO para el Cambio Climático





- Daños a activos productivos, no agrícolas y de preparación de alimentos.
- Perdida gradual de biodiversidad
- Cambios en la distribución geográfica del rendimiento de suelos.

- Perdida de ingreso agrícola y empleo no agrícola.
- Dependencia a ayuda alimentaria

- Aumento de precios.
- Alteraciones en la cadena de suministro de alimentos y aumento de costos de comercialización y distribución

- Contaminación del agua utilizada en la producción.
- Cambios en los hábitats naturales de plagas y enfermedades que afectan la salud humana y productividad

Agricultura: Parte del Problema y de la Solución



Tendencias socio-económicas

Crecimiento demográfico • Modelos de consumo cambiantes • Urbanización • Crecimiento económico

Alimentos • Pienso • Fibras • Energía • Medios de vida • Servicios ecosistémicos

Demanda elevada

Silvicultura **Agricultura** **Pesca**

Oferta sostenible

Suelos • Uso de tierras • Agua • Biodiversidad

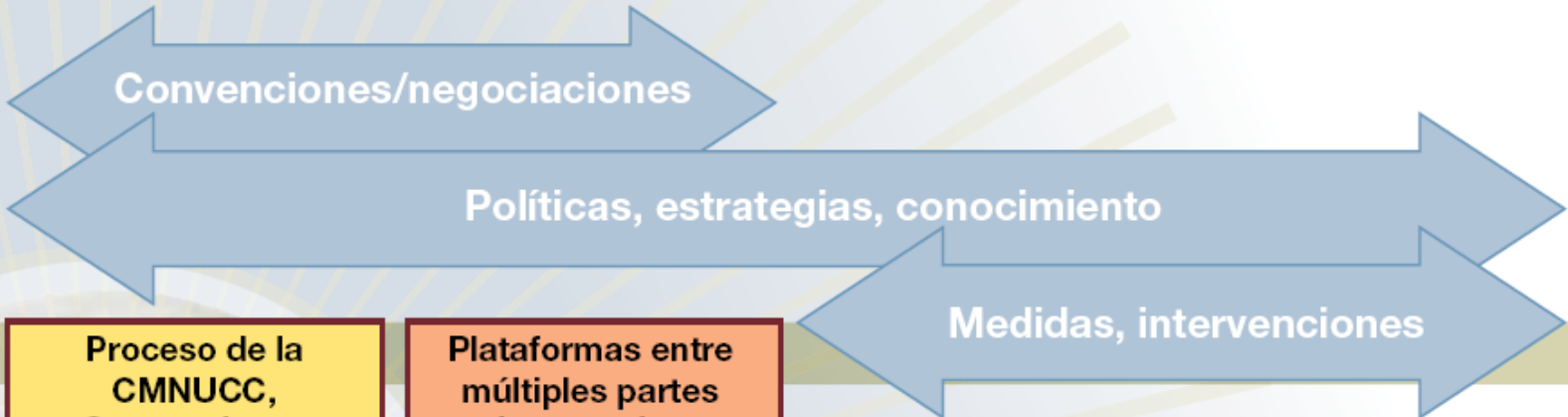
Cambio climático

• Pérdida de biodiversidad

• Degradación de la tierra

• Escasez de recursos hídricos

Desafíos ambientales



Internacional

Regional

Nacional

Local

Proceso de la CMNUCC, Convenciones relacionadas

Asesoría en los procesos de negociación

Incidencia política

Apoyo técnico al IPCC

Plataformas entre múltiples partes interesadas

Programa de Trabajo de Nairobi

Creación de capacidades

Gestión de datos y portales de conocimiento

Alianzas

Asesoría política

Buenas prácticas

Procesos nacionales

NAPA

NAMA

REDD

Proyectos y programas de campo

Concienciación

Integración decidida del cambio climático

Desarrollo y difusión de tecnologías



Adaptarse al CC

Las seis áreas de acción prioritaria de la FAO para la adaptación al cambio climático en la agricultura, silvicultura y pesca:

- datos y conocimiento para la evaluación del impacto y la adaptación
- gobernanza para la adaptación al cambio climático
- resistencia de los medios de vida al cambio climático
- conservación y manejo sostenible de la biodiversidad
- tecnologías innovadoras
- mejor gestión del riesgo de desastres

Las cuatro áreas prioritarias de acción de la FAO para la mitigación del cambio climático en agricultura, silvicultura y pesca:

- refuerzo de los sectores agrícola, forestal y otros relacionados con el uso de la tierra en los acuerdos y negociaciones internacionales sobre cambio climático,
- datos y conocimiento sobre mitigación,
- métodos y tecnologías para la mitigación,
- gobernanza para la mitigación del cambio climático.

Mitigar el CC



1. Datos, Herramientas y Métodos



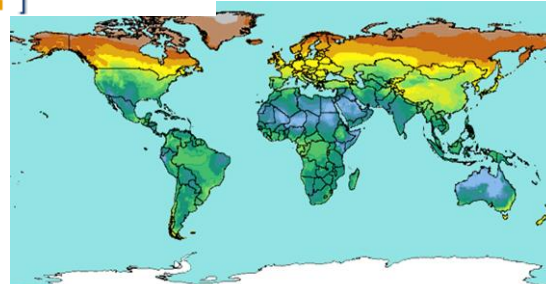
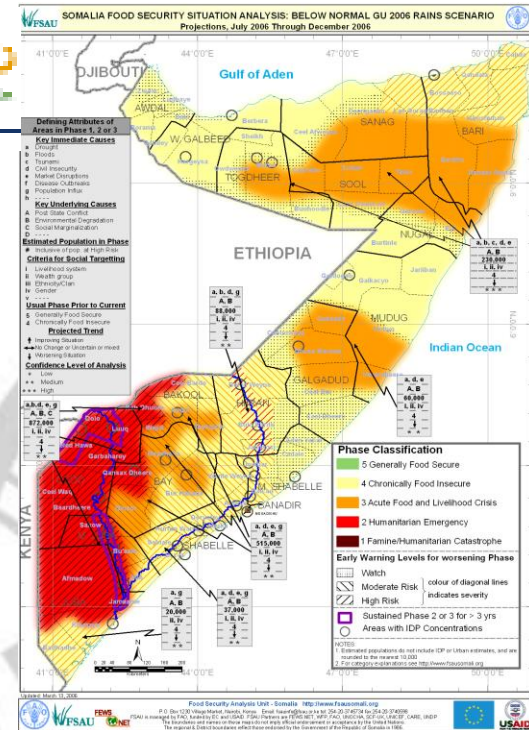
Agro-MAPS



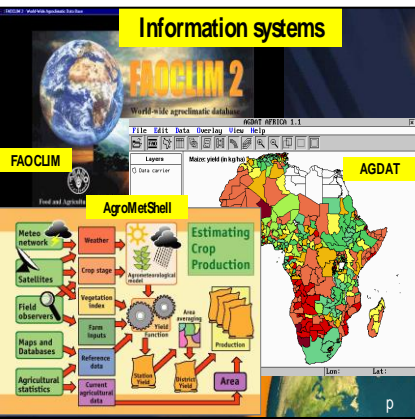
Climpag



FAO // GeoNetwork
[Find and analyze geo-spatial data]



Global Agro-Ecological Zones (Global - AEZ)
CD-ROM FAO/IIASA, 2000



2. Construyendo Resiliencia

Con los agricultores y sobre herramientas y métodos existentes



Reuniones de orientación



Escuelas de Agricultores



Demostraciones



Visitas de intercambio

Identificación, validación y pruebas en terreno y grupos focales para prácticas específicas

Desarrollo de menu de opciones presentes y futuras



- Riego y Drenaje
- Ahorro de agua/ Uso eficiente
- Cambios en los calendarios de cultivo
- Variedades tolerantes a amenazas.
- Compostaje,
- Terrazas y camellones.
- Tratamiento y uso de forraje
- Gestión de enfermedades y plagas
- Almacenamiento de semillas (seco)
- Manejo de Heladas (vientos, aplicaciones foliares, otros)
- Uso energético
- Otros



3. Conservación de Biodiversidad



Los recursos genéticos juegan un papel en la adaptación del Cambio Climático

Sólo 150 cultivos alimentan a la mayor parte de la población mundial, y únicamente 12 de ellos proporcionan el 80 por ciento de la energía alimentaria procedente de las plantas. El arroz, el trigo, el maíz y la papa (patata) por sí solos aportan casi el 60 por ciento

Promoción de Rescate de Material Fito y Zoo genéticos y definición de Políticas Nacionales



Manejo Sostenible de Suelos y Agua y Recursos Naturales



Suelo tiene capacidad de almacenamiento de carbono 5 veces mayor que en biomasa

4. Plagas y Enfermedades

Las plagas, los patógenos y las malezas causan la pérdida de más del 40 % del suministro mundial de alimentos.

Debido al cambio de las temperaturas y la humedad, las poblaciones de estos insectos y plagas pueden extender su zona geográfica



empres-i.fao.org

Comisión Técnica-Científica mixta para Protección Vegetal y Adaptación al Cambio Climático en la Zona Andina con Institutos de Investigación

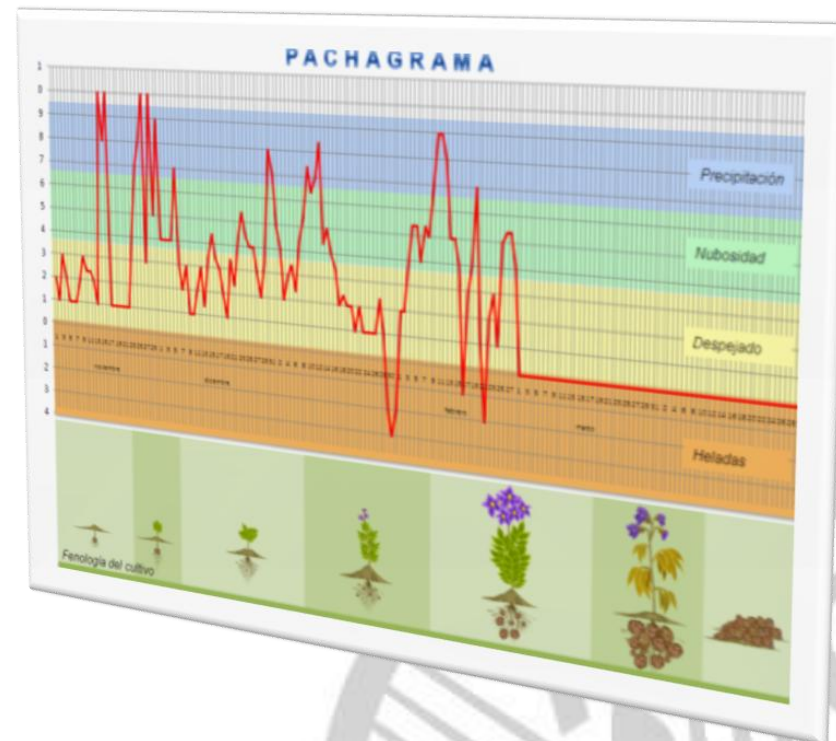
5. Mejorando la Gestión de Riesgo



Camellones Inundaciones



qotañas y zanjas para sequía



Sistemas de Alerta Temprana

Planificación de la Gestión: Institucionalidad



GESTIÓN DEL **RIESGO DE SEQUÍ** Y OTROS EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS EN **CHILE**

Estudio Piloto
sobre la Vulnerabilidad
y la Gestión Local del R

Diagnóstico de la Gestión del **Riesgo** Agroclimático

Resumen Ejecutivo

Proyecto de Apoyo en el Diseño de un Modelo
de Gestión del Riesgo Agroclimático



Plan de Adaptación al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario



Región de Magallanes y de la
Antártica Chilena

Herramientas de Gestión: Curso de Autoaprendizaje



Curso de Gestión de Riesgos Climáticos Vinculados al Sector Silvoagropecuario

Bienvenido al Curso. Haga click en alguno de los siguientes enlaces para acceder a los contenidos:

- ▶ Módulo I: El Clima y el Tiempo
- ▶ Módulo II: El Clima y la Sociedad
- ▶ Módulo III: El Clima y la Sociedad
- ▶ Módulo IV: Aplicaciones de los Pronósticos del Clima
- ▶ Módulo V: Probabilidades



Curso disponible temporalmente en: <http://fao.bombozama.info/>



II. Resumen de la Cooperación en Curso



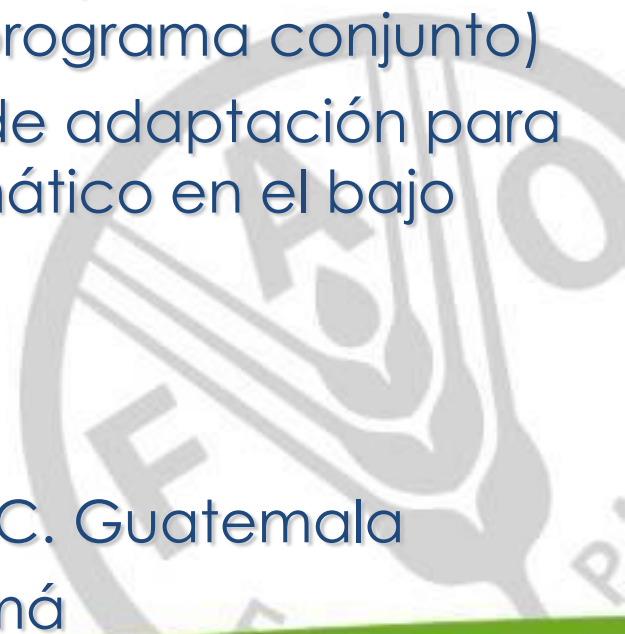


Adaptación

1. Gestión del Riesgo Climático (Ventanas Ambientales)
2. Integración de riesgos y oportunidades del cambio climático a los procesos de desarrollo (programa conjunto)
3. Estrategias de adaptación para cambio climático en el bajo Lempa

Mitigación

1. Bosques y CC. Guatemala
2. REDD Panamá





Adaptación

1. Gestión del Riesgo Climático (Países Andes, Chile)
2. Apoyo al Desarrollo de Marco Institucionales para Planes Sectoriales de CC (Pe, Ur, Ch)

GEF

Mitigación

1. REDD Paraguay, Bolivia,
2. Emisiones GEI sector ganadero

Estudio Impacto sector pesca y agricultura:
tres países pilotos

Diálogos y Encuentros Regionales

1º Seminario sobre Agricultura y CC en Latinoamérica Dic 2010



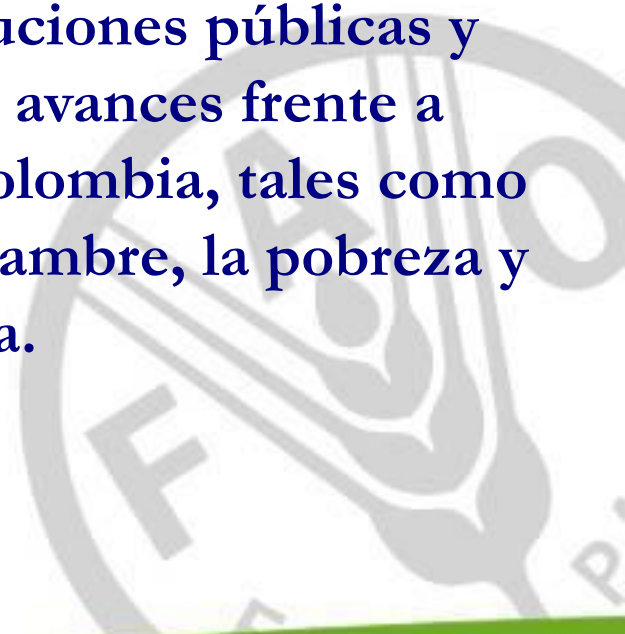


III. Coordinación y Trabajo Interagencial de la FAO en Colombia





La FAO ha enfocado el concepto de Seguridad Alimentaria y Nutricional en un sentido amplio, brindando su saber técnico y capacidad operativa en los territorios con el fin de ofrecer herramientas, metodologías y experiencias que permitan a Organizaciones Locales y de base, instituciones públicas y agencias del SNU y otros actores lograr avances frente a diferentes factores de vulnerabilidad en Colombia, tales como el Cambio Climático, la desnutrición y el hambre, la pobreza y los efectos de la violencia.



TRABAJO INTERAGENCIAL Y COORDINACIÓN EN MARCHA / FAO COLOMBIA

Clúster de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Coliderado por FAO – PMA - UNICEF)

- El Clúster de Seguridad Alimentaria y Nutricional fue formado a finales de 2010 y tiene por objetivo:
- Coordinar la respuesta humanitaria en Seguridad Alimentaria y Nutricional en Colombia gestionada por la Cooperación Internacional, brindando elementos metodológicos, técnicos y operativos.
- Difundir conocimiento, técnicas y buenas prácticas para la implementación de acciones en nutrición, seguridad alimentaria, producción de alimentos y asistencia alimentaria.

Iniciativas de trabajo interagencial para el logro de los Objetivos del Milenio (MDG Millenium Development Goal) / (Paz, Nutrición y SAN y Cambio Climático)

- Mediante la implementación de diferentes acciones en Seguridad Alimentaria y Nutricional, se pretende generar capacidad comunitaria e institucional en nutrición, cambio y variabilidad climática y construcción de paz.
- Difundir metodologías y buenas prácticas que puedan hacer de la actividad productiva a nivel rural una herramienta práctica y concreta para la solución de los problemas relacionados con la Seguridad Alimentaria y Nutricional y otros factores conexos (Cambio Climático, Gestión del Riesgo, etc.).



PRINCIPALES TEMATICAS DE ARTICULACIÓN EN TRABAJO INTER-AGENCIAL / FAO COLOMBIA

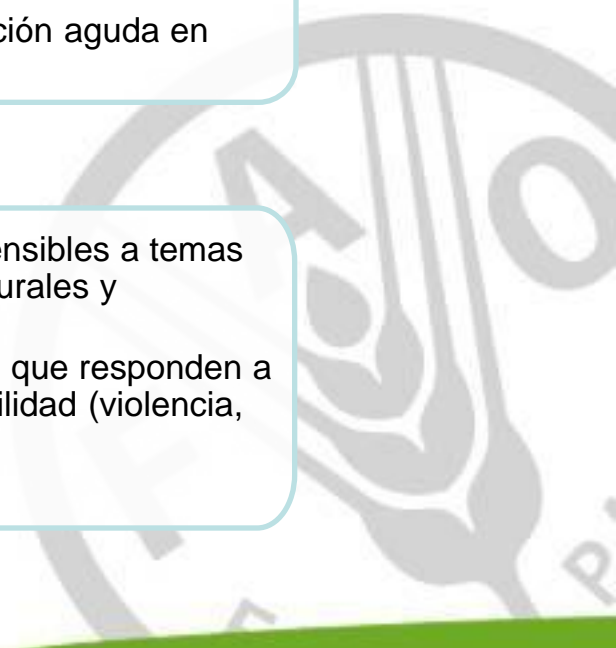
CAMBIO CLIMATICO Y GESTIÓN DE RIESGO

- Apoyo en gestión pública y política para la gestión de cuencas hidrográficas (con énfasis en ordenamiento del territorio y gestión del riesgo) a nivel nacional y con proyectos prácticos a nivel local.
- Grupo Interagencial de Cambio Climático del SNU.

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

- Acompañamiento, asistencia técnica y generación de metodologías concretas de trabajo para la creación, implementación y monitoreo de la política pública en SAN en Colombia. Observatorio OSAN.
- Asistencia técnica en modelos de atención de la desnutrición aguda en Colombia. Generación de estrategias de respuesta.

MEDIOS DE VIDA

- Difusión de conocimientos en producción de alimentos, sensibles a temas ambientales, aprovechamiento sostenible de recursos naturales y articulación con modelos de mercado.
 - Generación de modelos productivos con arraigo territorial, que responden a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad (violencia, desastres naturales, riesgo nutricional).
- 

<http://www.fao.org/climatechange/es/>

Laura E. Meza

Cambio Climático y Medio Ambiente

Equipo Multidisciplinario para América del Sur FAO

Laura.Meza@fao.org

56 -2- 923 2356 Santiago de Chile

Carlos Augusto Del Valle

Oficial Nacional de Programas

Representación FAO en Colombia

Carlos.delvalle@fao.org 57 -1- 346 5101 Bogotá D.C.

