

Iniciativas de la FAO en adaptación del sector agrario al cambio climático

María Ruiz-Villar
ONU-REDD
Departamento Forestal
FAO



Sector agrario- Desafíos a nivel mundial

Seguridad alimentaria global

- ↓50% las personas que sufren hambre, frente a un crecimiento de la población mundial que necesitará ↑60% producción agrícola en el 2050

Contribuir a la reducción de la pobreza / Do. Agrícola y rural

- ↓50% las personas en situación de pobreza
- Pleno empleo productivo y trabajo digno.



Hacer frente al cambio climático (↓ emisiones/↑adaptación)
amenaza ecosistemas, recursos naturales y medios de vida

¡Sin agotar recursos naturales!

sostenibilidad frente al aumento de demanda y competición



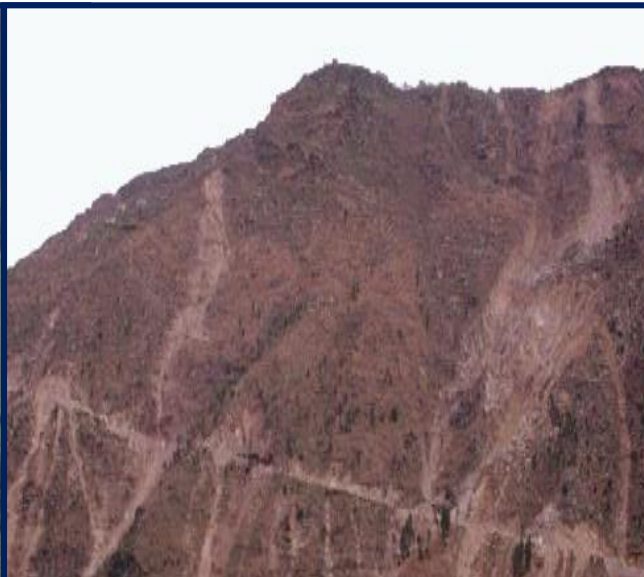
Sector agrario- Desafíos a nivel mundial



¿Cómo afrontar los desafíos?

Transición hacia sistemas de producción agrícola:

- más diversificados e integrados
- más eficientes
- con rendimientos menos variables
- más resistentes a riesgos y shocks



Agricultura climáticamente inteligente (CSA)



Agricultura que incrementa de manera sostenible la productividad, la resiliencia (adaptación) y reduce/elimina GEI (mitigación), mientras que contribuye a lograr las metas nacionales de desarrollo y de seguridad alimentaria.

¿Novedades de la CSA?

- No es un nuevo sistema agrícola, ni una tecnología o práctica específica.

pero

- Es un enfoque para guiar la transformación de los sistemas agrícolas en cada lugar:

Diseñada para identificar y desarrollar las condiciones técnicas, de políticas e inversión, necesarias para lograr un desarrollo agrícola sostenible en el contexto del cambio climático.



Requisitos de la CSA

- Enfoque integrado de paisaje: Coordinación y cooperación entre todos los sectores agrarios
 - Capitalizar posibles sinergias
 - Reducir compromisos
 - Optimizar el uso de recursos naturales y servicios ambientales
- Consideración específica de cada contexto
- Mecanismos institucionales y de gobernanza apropiados para:
 - Generar y diseminar información
 - Asegurar una amplia participación
 - Armonizar políticas



Mensaje clave 1: Prácticas de CSA a escala de paisaje

Ya existen practicas que ↑eficiencia, ↑resiliencia y ↓emisiones, pero aún se necesita:

- Generar información y conocimientos (*knowledge base*)
- Investigación y desarrollo de tecnologías y metodologías
- Mejorar su aplicación/transferencia a usuarios finales
- Conservación y producción de variedades y especies



Mensaje clave 2: Políticas e instituciones favorables a CSA

- fomenten coordinación y acción colectiva
- produzcan y difundan información.
- aseguren coherencia entre las políticas agrarias, de desarrollo, de seguridad alimentaria, y de cambio climático.



Mensaje clave 3: Financiación

- Incremento sustancial de mecanismos flexibles
- con consideración a las peculiaridades del sector.
- combinación de posibles fuentes (publicas/privadas, cambio climático, seguridad alimentaria)



Ejemplos de Prácticas de CSA a escala de paisaje



***Faidherbia
albida***



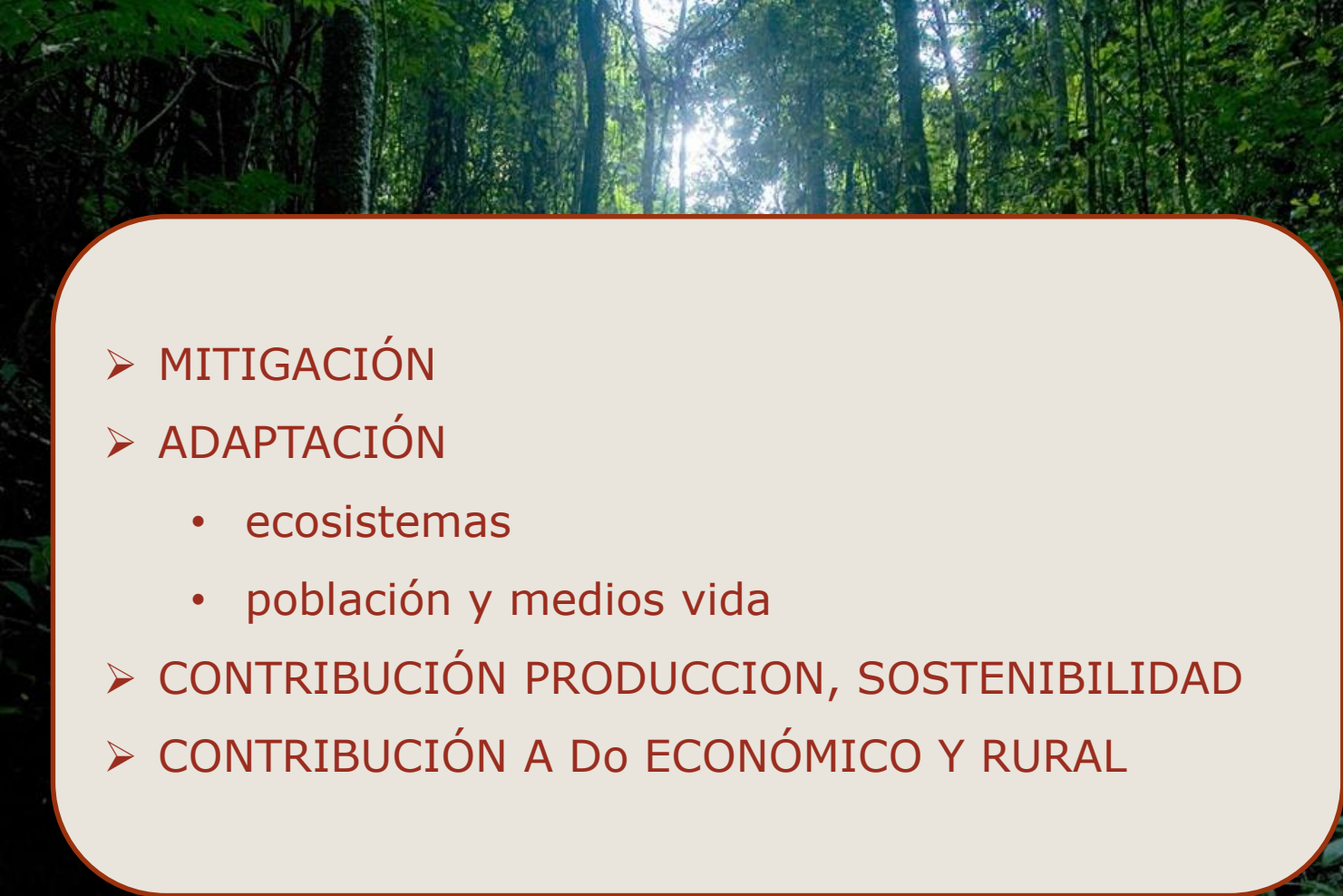
Faidherbia albida



- ✓ Aumento de la producción → cultivos: >100%; ganado: pastos y frutos como alimento
- ✓ Uso de los recursos más eficiente (fenología inversa) → agua, suelo, fertilizantes
- ✓ Diversificación fuentes de ingresos (madera, miel, usos medicinales,...) → Resiliencia
- ✓ Resistente a la sequía, protege de la erosión, para vientos → reducción riesgos
- ✓ Captura C en biomasa y suelo → Mitigación CC
- ✓ Contribución Biodiversidad



CSA: enfoque de paisaje, incluyendo árboles y bosques!!

- 
- MITIGACIÓN
 - ADAPTACIÓN
 - ecosistemas
 - población y medios vida
 - CONTRIBUCIÓN PRODUCCION, SOSTENIBILIDAD
 - CONTRIBUCIÓN A D_o ECONÓMICO Y RURAL

APOYO Y RECURSOS DE LA FAO en CC



Proyectos de campo

Proyectos sobre adaptación (ejemplos):

- TODOS proyectos sobre adaptación (2009)
- **África:** Mamuecos, Miszambique
- **Asia Pacífico:** Bangladesh, China: Ginghai, China: Juye (DRR), India, Nepal, Filipinas
- **Europa y Asia Central:** Turguía, Regional
- **América Latina y el Caribe:** Andes Tropicales, Nicaragua, El Salvador, Saint-Lucia (DRR), Belice (DRR), El Caribe (DRR), Ecuador, Colombia, Guatemala, Perú, Uruguay
- **Cercano Oriente:** Egipto



Recursos para dº de capacidades



Materiales didácticos

Base de datos de la FAO sobre cambio climático relacionada con materiales de aprendizaje.



Servicios de aprendizaje

Paquetes integrados de aprendizaje y programas de formación ofrecidos por la FAO como apoyo al fortalecimiento de las capacidades en cambio climático.



Aprendizaje electrónico (e-learning)

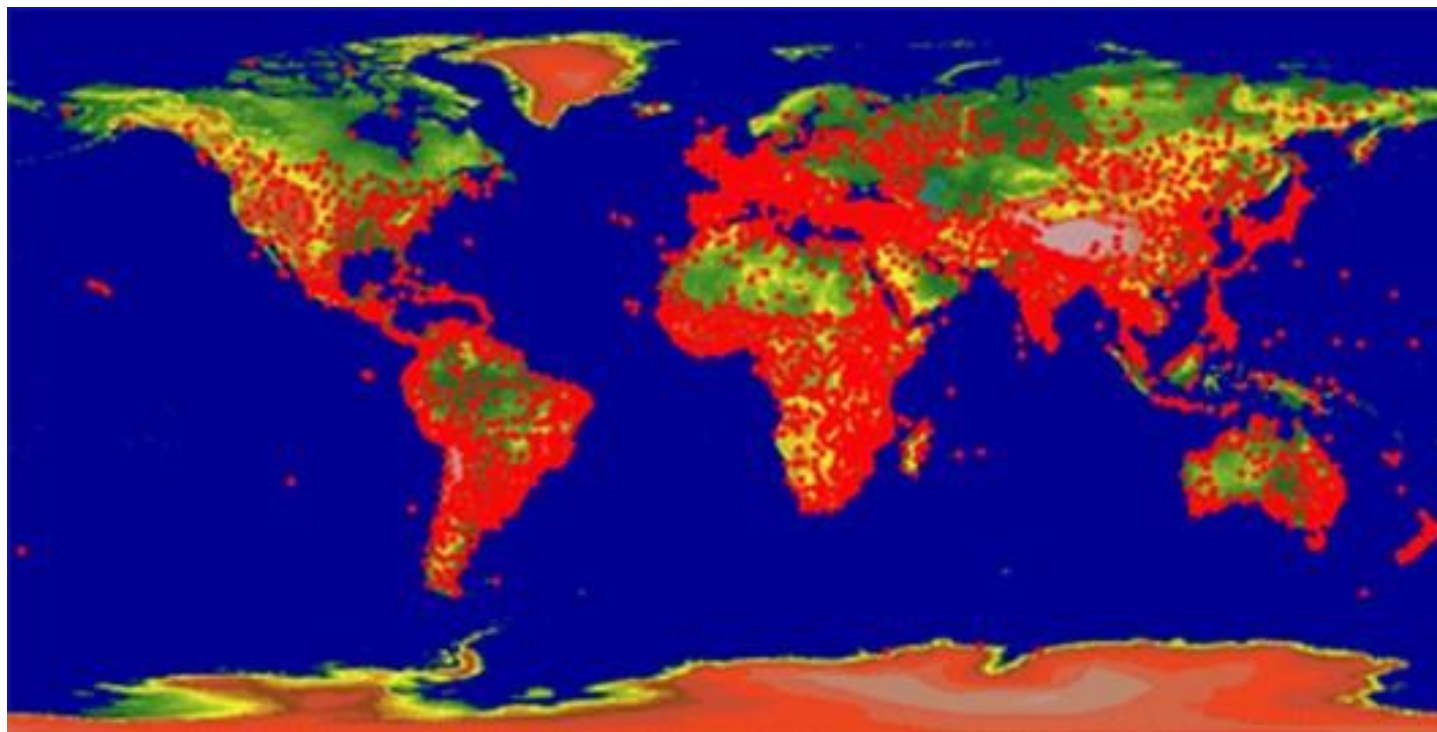
Herramientas digitales de aprendizaje y formación relacionadas con el cambio climático, proporcionadas por la FAO.



Reuniones

Panorámica de eventos de la FAO relacionados con el cambio climático.

Datos e información sobre CC



Catálogo publicaciones sobre CC

Home Agriculture Assessment Biodiversity Bioenergy Economics Fisheries & Aquaculture Food security Forestry Gender, Equity & Social Issues Livestock UNFCCC Natural resources & environment Risk management High Level Conference

FAO & CLIMATE CHANGE

The Food and Agriculture Organization (FAO) was founded in 1945 with the mandate to raise levels of nutrition and standards of living, to improve agricultural productivity and to better the condition of rural populations.

FAO contributes to international efforts to deal with climate change by assessing the available scientific evidence, participating in observing and monitoring systems, collecting unique global datasets and providing a neutral forum for negotiations and technical discussions on climate change and agriculture, forestry and fisheries. The Organization collects and analyses data and information in agriculture, forestry, fisheries, and land and water management at the regional and global level; provides methods, models, concepts and definitions; and provides capacity building on climate change adaptation and mitigation issues.

FAO PROFILE ON CLIMATE CHANGE
FAO ADDRESSES CLIMATE CHANGE AND FOOD SECURITY (2009)
FAO CLIMATE CHANGE WEBSITE
FAO CLIMATE VARIABILITY WEBSITE

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italy
www.fao.org

Intergovernmental Working Group on Climate Change
climate.change@fao.org
www.fao.org/climatechange

FAO Corporate Document Repository
www.fao.org/documents

© FAO 2010

Food and Agriculture Organization of the United Nations

www.fao.org/climatechange

Plataformas de diálogo e intercambio

Global Knowledge Sharing Platform

The ALM is mapping good practices, providing information, sharing knowledge and building networks on climate change adaptation.

[SIGN UP NOW >](#)



How will you adapt?

In order to adapt to a rapidly changing environment, local people must have effective links with national, regional, and international institutions.

Adam Rogers/UNDP

Google Translate ▼
Powered by Google

Explore

Search the ALM for Climate Change Adaption resources.

▼ CHOOSE A LOCATION

Type a country or region name



CHOOSE THEMES All Themes

CHOOSE TYPES All Types

FUNDING SOURCE

LEADING ORGANIZATION

KEYWORDS AND TAGS

1421 Resources found

[BROWSE RESOURCES >](#)



GRACIAS



Actúa **ahora**,
hazlo **bien** y
que **funcione**

La seguridad alimentaria
no puede esperar y
actuar sobre el cambio
climático tampoco

