



El Reto de la Investigación Científica y Tecnológica en la Amazonia: La OTCA y el Futuro de la Cooperación Amazonica

Elcio P. Guimarães

Director de Investigación para la América Latina y el Caribe

26 Septiembre 2012, Bogotá

CIAT en la Amazonía

Iniciativa Amazónica

- Coordinador de la Iniciativa Amazónica
 - Consorcio Internacional (2004)
 - CGIAR Centros (CIAT, CIFOR, ICRAF, Bioversity)
 - Países (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú)
 - UNAMAZ
- Plataforma interinstitucional para colaboración en ciencia, tecnología y extensión de conocimientos a comunidades interesadas en la región



CIAT en la Amazonía

Iniciativa Amazónica

- Investigación colaborativa
 - Sistemas sostenibles de uso de la tierra
 - Adaptación y mitigación al cambio climático
 - Provisión de beneficios
 - Cadenas de valor
- Fortalecimiento de capacidades
 - Talleres
 - Capacitaciones en SAF
 - Pasantías



CIAT en la Amazonía

Iniciativa Amazónica

- Gestión del conocimiento
 - Diálogos amazónicos
 - Bibliografía agroflorestal
 - MAPAZ (Mapeo ambiental y poblacional) – políticas y iniciativas de conservación



CIAT en la Amazonía

- Estrategia institucional para trabajar en la región
- Colaboración con países e instituciones – énfasis en Brasil, Bolivia, Colombia y Perú
 - Embrapa
 - Catie
 - GIZ
 - INIA-Perú

CIAT en la Amazonía

El CIAT ha trabajado en la región por más de 30 años promoviendo

Desarrollo de sistemas ecoeficientes

Mejoramiento de mercados a pequeños productores

Monitoreando y analizando deforestación

Generando alternativas de mitigación y adaptación al cambio climático

LA ESTRATEGIA PARA LA REGIÓN AMAZÓNICA

Áreas degradadas: evitar y utilizar

Monitoreo (ambiental, social y económico)

Creación y uso de modelos de intensificación del uso de la tierra: Sistemas productivos ecoeficientes en áreas degradadas

Visualizar escenarios futuros frente al cambio climático

AGRICULTURA ECOEFICIENTE PARA REDUCIR LA POBREZA AMAZONAS: PAISAJES ECOEFICIENTES

Monitoreo del Amazonas: Herramientas y Metodologías para la Toma de Decisiones

- * Herramientas usadas Terra-i o el IA Viewer
- * Aprovechar las alianzas con los generadores de información
- * Convertir la información en lenguaje comprensible para quienes toman decisiones

AGRICULTURA ECOEFICIENTE PARA REDUCIR LA POBREZA AMAZONAS: PAISAJES ECOEFICIENTES

Optimizar Sistemas de Uso de la Tierra en Áreas Deforestadas

- a) Mejorar los sistemas de uso de la tierra:
 - * Agroecosistemas
 - * Cultivos
 - * Diferentes escala (parcelas y paisajes)
- b) Mejorar acceso a los mercados
 - * Cadenas de valor
 - * Diversificación de ingresos
- c) Pago por servicios ambientales y biodiversidad

AGRICULTURA ECOEFICIENTE PARA REDUCIR LA POBREZA AMAZONAS: PAISAJES ECOEFICIENTES

Mitigacion/Adaptacion al Cambio Climatico

- a) Medición de emisiones y reducción de emisiones
- b) Huella de carbono
- c) Monitoreo de cambio de uso de la tierra para REDD+

AGRICULTURA ECOEFICIENTE PARA REDUCIR LA POBREZA AMAZONAS: PAISAJES ECOEFICIENTES

MONITOREO

Herramientas para la toma de decisiones

OPTIMIZAR SISTEMAS DE USO DE TIERRA EN ÁREAS DEFORESTADAS

- a) Mejorar los sistemas de uso de la tierra:
 - * Agroecosistemas
 - * Cultivos
 - * Diferentes escala (parcelas y paisajes)
- b) Mejorar acceso a los mercados
 - * Cadenas de valor
 - * Diversificación de ingresos
- c) Pago por servicios ambientales y biodiversidad

MITIGACION/ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

- a) Medición de emisiones y reducción de emisiones
- b) Huella de carbono
- c) Monitoreo de cambio de uso de la tierra para REDD+

CIAT: Ciencia para Impacto



www.ciat.cgiar.org