



Taller de intercambio sobre Sistemas Nacionales de Monitoreo de Bosques para REDD+

Agenda Regional de Monitoreo Forestal para Centroamérica y Republica Dominicana

Por:

Patricio Emanuelli

Ramón Díaz

Efraín Duarte

Tena, Napo, Ecuador, 23 de abril de 2013







Programa REDD CCAD GIZ



Acuerdo

 Entre la CCAD y el Ministerio Alemán Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), con el fin de apoyar el proceso REDD en los países del Sistema de Integración Centroamericana (SICA)

- "Las condiciones marco para ejecutar efectivamente mecanismos de compensación para la reducción de emisiones de CO2 – proveniente del desmonte y degradación de bosques son mejorados en los países miembros del CCAD".
- El Programa apunta a fortalecer los procesos existentes de REDD y a complementar los esfuerzos nacionales para reducir la destrucción de bosques.

Objetivo





Componentes principales del Programa REDD CCAD GIZ



1

Diálogo intersectorial: Mejorar la coherencia política entre los sectores y niveles (nacional, regional, internacional) a favor de los bosques.

2

Mecanismos de compensación: Crear las condiciones institucionales y regulatorias para la implementación de los mecanismos de compensación para la reducción de las emisiones.

3

Monitoreo y Reporte: Los decisores e instituciones obligadas a reportar a UNFCCC disponen del material de datos necesarios acerca de la supervisión de las emisiones de CO2 por deforestación y degradación de bosques

Agenda Regional de Monitoreo Forestal

Proceso de construcción

ET-MF

 A partir de feb´11 se conforma el Equipo Técnico en MF, con un enlace técnico designado por cada país de SICA y el acompañamiento de técnicos especialistas del Programa.

Mesa de Expertos Desde Dic 2010 se conforma una Mesa de Expertos en MF para dar soporte científico al mas alto nivel a las acciones del Programa. Participan FAO, CATHALAC, INPE, USFS, CATIE, GIZ. Dic 2011, Dic 2012.

Diplomado en MF Desde jun'11 - ago'12 de implementó en CR el "Diplomado en MF en el contexto de REDD+" coordinado por CATIE. Participaron 24 técnicos (3 de cada país SICA).







El objetivo de la Agenda Regional de Monitoreo Forestal es:

"Proveer desde el nivel regional, métodos y herramientas para los Sistemas Nacionales de MF y establecer las bases técnicas e institucionales para un Sistema Regional de Información Forestal, que funcione en el marco del Observatorio Regional Ambiental establecido en el SICA"





Sistemas de información



Áreas
temáticas
de la
Agenda
Regional MF



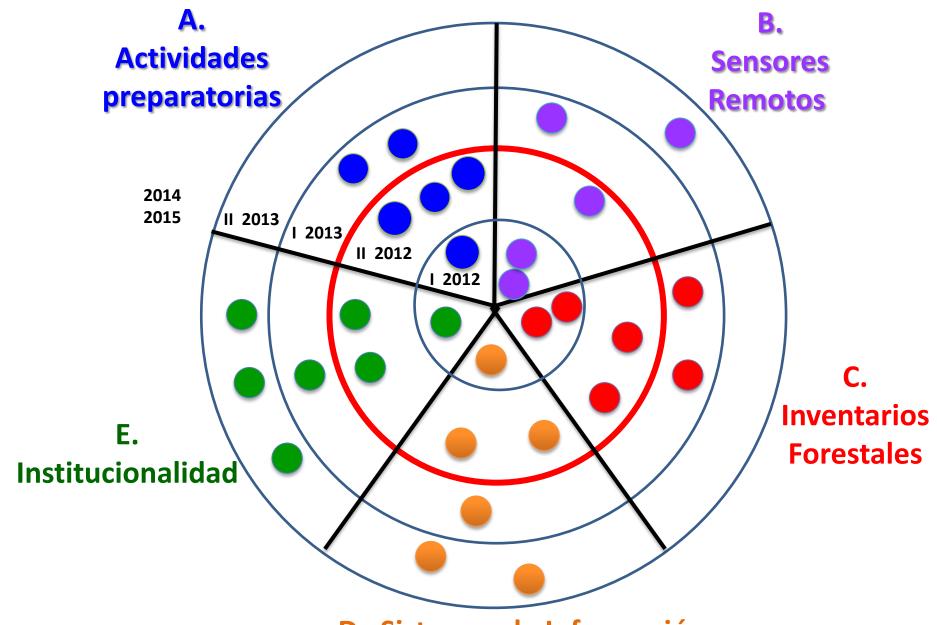


Inventarios forestales

Institucionalidad

Sensores remotos

MAPA ESTRATEGICO DE INTERVENCIONES PRIORITARIAS



D. Sistemas de Información

Identificar
 necesidades y
 prioridades para
 el SN de MF



PROPUESTA DE RUTA CRITICA DEL PROCESO DE IMPLEMENTACION DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES EN REPÚBLICA DOMINICANA

- Consolidación de banco de datos digital con la información existente sobre recursos forestales.
- Selección de área de entrenamiento (piloto) para desarrollo y validación de metodologías para monitoreo.
- Implementación de actividades piloto de monitoreo

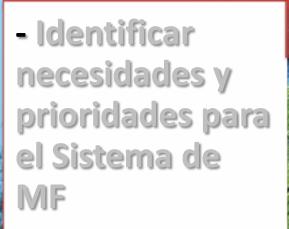
2013

- ☐ Finalizar Inventario Nacional Forestal☐ Refinar estimados del inventario de carbono
- ☐ Emitir reportes con base en información de uso y cambio de uso de suelo actualizada y confiable a nivel nacional

2012

- Sistematización y evaluación de resultados de la implementación de monitoreo piloto y propuesta de replica a nivel nacional.
- □ Elaboración de guía metodológica y de procesos para el monitoreo: Institucionalizar protocolo y metodología.
- ☐ Inicio de la implementación sistema de monitoreo a nivel nacional
- Construcción de escenario y nivel de referencia a nivel nacional.

Junio, 2011



 Definir sistema de clasificación de tipos de bosque.



- Identificar
 necesidades y
 prioridades para
 el Sistema de
 MF
- Definir sistema de clasificación de tipo de bosque.
- Recopilar datos de INF y organizar base de datos.
- Recopilar datosde PPM yorganizar basede datos



INFs en Centroamérica

Nicaragua Sistemático 10x10' 371 UM

> Costa Rica Sistemático Fotointerpretación: 235 UM 15x15 km 150 interpretadas Campo: 40 UM 30X45 km

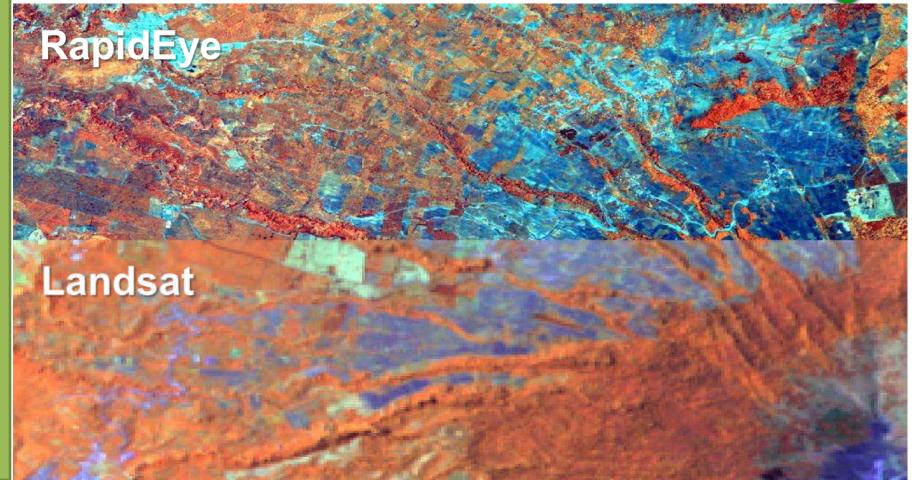
Fuente: FAO, 2010.

- Identificar
 necesidades y
 prioridades para
 el Sistema de MF
- Definir sistema de clasificación de tipo de bosque.
- Recopilar datos
 de INF y
 organizar base
 de datos.
- Recopilar datos
 de modelos
 alométricos y
 organizar BD
- Recopilar datos de modelos alométricos y organizar base de datos
- Valoración de capacidades y mecanismos para provisión de datos, capacitación y asistencia técnica.

B. SENSORES REMOTOS



Acceso a imágenes satelitales de la región. A nivel nacional: imágenes RapidEye. A nivel regional imágenes MODIS



B. SENSORES REMOTOS



Acceso a imágenes satelitales de la región. A nivel nacional: imágenes RapidEye. A nivel regional imágenes MODIS



Compilar, resumir y proponer metodologías para mapeo de cobertura vegetal y monitoreo de bosques

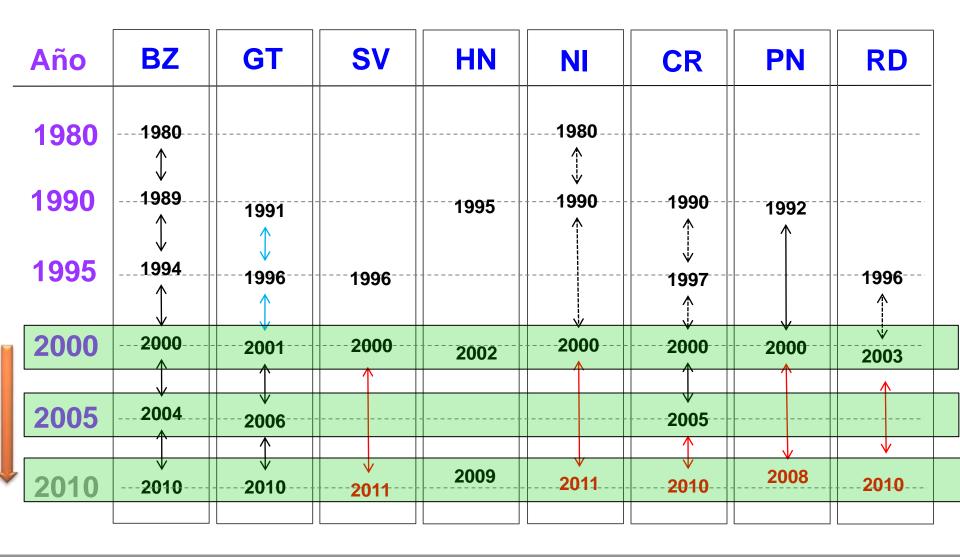


Desarrollar mapeos de tipos de bosque, deforestación histórica y sistema de alerta





Mapeo de la cobertura forestal a nivel nacional



C. INVENTARIO FORESTAL





Desarrollar capacitación bajo diversas modalidades para el levantamiento de campo

Formulación de propuestas para levantamiento de inventarios forestales

Construcción de funciones de volumen y modelos alométricos de biomasa / carbono





C. Inventarios Forestales

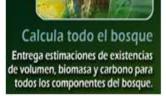


- Propuesta metodológica y protocolo para la ejecución de Inventarios Nacionales Forestales (Costa Rica, Panamá, R. Dominicana)
- Diseño y validación del Software Analizador de Inventarios (+Bosque)













D. INSTITUCIONALIDAD

Desarrollo de recursos humanos

Mejora de la capacidad operativa (equipamiento)

Establecimiento de redes de cooperación

E. SISTEMA DE INFORMACION

Evaluar aplicabilidad del Software

Analizar de Inventarios +Bosque

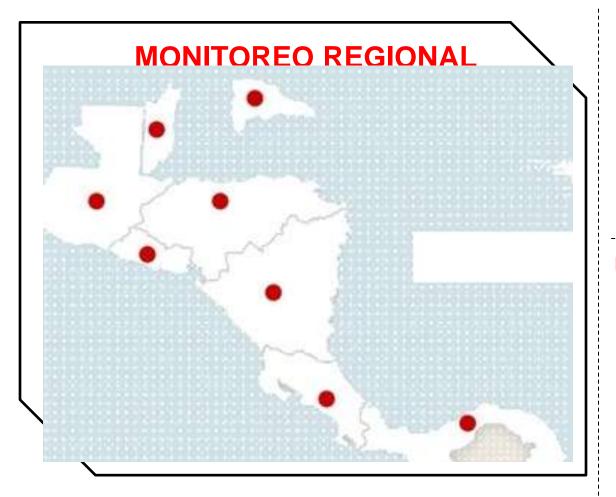


Diseño e implementación de Sistema Regional de Información Forestal que permita la generación de reportes y el intercambio de experiencias

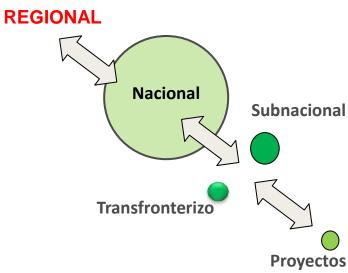




Monitoreo Multinivel







E. SISTEMA DE INFORMACION

- Banco de imágenes satelitales Landsat históricas
- Metodologías y herramientas como soporte a los países

- Banco de datos regional sobre recursos forestales
- Plataforma de intercambio de conocimiento.

