



# **Programa REDD/CCAD-GIZ**

Managua, Nicaragua  
28 de Julio 2011



## Objetivo del Programa

*“Las condiciones marco para ejecutar efectivamente mecanismos de compensación para la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> – proveniente del desmonte y degradación de bosques son mejorados en los países miembros del CCAD”.*



## Elementos principales del programa

El programa REDD-CCAD/GIZ organiza el trabajo en tres componentes:

Componente I: Diálogo intersectorial

Componente II: Implementación de mecanismos de compensación

Componente III: Monitoreo e informe



# Desarrollo de los Procesos de Planificación Regional





## 1. Resultados Taller de Planificación Nacional

No	Producto/Actividad	Año												Responsable	Observación			
		2010			2011			2012			2013							
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			3		
3.1.1.	Diseño e implementación de la estrategia de levantamiento de información.																MARN - MAG	Priorizando serviv sistémicos de reg y medicos de vida. considera informt los servicios eco sistémicos y de m de vida
3.1.1.1	Registrar incremento de cobertura forestal.																	
3.1.1.2	Identificación de árboles fuera de bosques																	
3.1.1.3	Actualizar mapas de uso de suelo.																	
3.1.1.4	Actualizar mapas de incidencia de incendios forestales.																	
3.1.1.5	Definir los tipos de bosques a registrar.																	
3.1.1.6	Actualizar sistema de registros de incendios forestales																	
3.1.1.7	Realizar un estudio del consumo de leña.																	
3.1.1.8	Fact...																	

### Ejemplo Plan Operativo El Salvador

## 2. Matriz POA - Propuesta

Grupo de Actividades	No. Act. Prop.	Detalle de actividades del plan marco	Año												Presupuesto US \$				Responsable
			2010			2011			2012			2013			Consultoría	Evento	Adq. Bienes	Total	
			Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ag	Sep					
<b>COMPONENTE 3: MONITOREO E INFORME</b>																			
<b>P1. BANCO DE DATOS SOBRE RECURSOS FORESTALES</b>																			
<b>Ilv-A. Definición de requerimientos y estrategia para la recolección</b>																			
	3.1.1.	Diseño e implementación de la estrategia de levantamiento de información.															\$ 000	\$ 000	
	3.1.1.8	Facilitar mecanismos para colectar información de campo.																	
	3.1.1.14	Identificar fuentes de información en los ámbitos nacional, regional y mundial.																	
	3.1.2.2	Gestionar información satelital continua.																	
<b>Ilv-B. Desarrollo e implementación de Banco de Datos</b>																			
	3.1.2.	Definición de requerimientos y estructura de base de datos.															\$ 000	\$ 000	
	3.1.3.	Facilitar y asegurar el acceso al banco de datos.																	
	3.1.4.	Desarrollo de protocolos para el manejo e intercambio de información.																	
<b>Ilv-C. Actualización del mapa de usos del suelo</b>																			
	3.1.2.	Revisión y homologación de categorías de mapas históricos de uso de suelo.																\$ 000	
	3.1.2.1	Soportar y asegurar la elaboración de mapas de uso de suelo.																	
	3.1.3	Actualizar mapas de uso de suelo.																	
<b>Ilv-D. Desarrollo de sistema para el registro de la incidencia de incendios forestales y sus emisiones</b>																			
	3.1.1.4	Actualizar mapas de incidencia de incendios forestales.																\$ 000	
	3.1.2.6	Actualizar sistema de registros de incendios forestales.																	
	3.1.2.3	Crear un sistema que nos permita saber las emisiones de gases emitidos a la atmósfera por incendios forestales.																	
<b>Ilv-E. Planificación y ejecución del Inventario Forestal Nacional</b>																			
																		\$ 000	

## 3. Matriz Consolidada

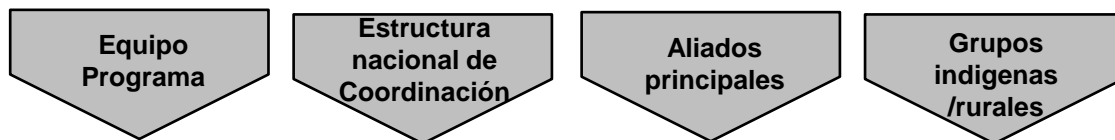
No	Producto/Actividad	Año												Responsable	Presupuesto Estimado			
		2010			2011			2012			2013							
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			3		
<b>Componente 1: Diálogo Intersectorial y Multinivel</b>																		
1.1	Actores relevantes, capacitados y comprometidos.																	
	Determinar los actores, categorizarlos por nivel de incidencia e identificar sus inter relaciones.																	
1.1.1	Creación y evaluación de mecanismos de diálogo participativo y equitativo; con representación sectorial y territorial.																	
1.1.2	Realizar un diagnóstico nacional de actividades vinculadas o relacionadas a REDD, realizadas por actores identificados.																	\$ 15,000.00
1.1.3	Capacitar personal de El Salvador en acuerdos y experiencias Internacionales sobre REDD.																	\$ 55,000.00
1.1.4	Creación y funcionamiento de un grupo de trabajo REDD (REDD working group).																	\$ 16,000.00
1.1.5	Instrumentos de divulgación y conocimiento implementados.																	\$ 4,000.00
1.2	Establecer una plataforma de gestión de conocimiento sobre REDD en El Salvador.																	\$ 3,000.00
1.2.1	Elaborar y distribuir material divulgativo sobre REDD.																	\$ 12,000.00
1.2.2	Eventos de divulgación dirigidos a actores en el tema REDD, en talleres.																	\$ 2,500.00
1.3	Estrategia REDD formulada.																	
1.3.1	Analizar los marcos Regulatorios e institucionales relacionados con el tema REDD+ y proponer reformas necesarias.																	\$ 4,000.00
1.3.2	Identificar los factores que causan la deforestación en El Salvador.																	
1.3.3	Formulación y divulgación de la estrategia REDD con base a prioridades nacionales (restauración).																	\$ 20,000.00
1.3.4	Formulación del R-PP para el FCPF																	\$ 10,000.00
1.4	Propuestas nacionales para reducción de deforestación, restauración de ecosistemas y manejo forestal presentadas.																	
1.4.1	Formulación de lineamientos para presentación de propuestas.																	\$ 500.00
1.4.2	Formulación y presentación de propuestas (proyectos) por parte de los actores interesados																	
																Total Componente	\$92,000.00	

Grupo de Actividades	Año												Presupuesto US \$				Responsable	
	2010			2011			2012			2013			Consultoría	Evento	Adq. Bienes	Total		
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ag	Sep						Oct
<b>COMPONENTE 3: MONITOREO E INFORME</b>																		
<b>P1. BANCO DE DATOS SOBRE RECURSOS FORESTALES</b>																		
<b>Ilv-A. Definición de requerimientos y estrategia para la recolección continua de datos e información</b>																		
																		\$ 000
<b>Ilv-B. Desarrollo e Implementación de Banco de Datos</b>																		
																		\$ 000
<b>Ilv-C. Actualización del mapa de usos del suelo</b>																		
																		\$ 000
<b>Ilv-D. Desarrollo de sistema para el registro de la incidencia de incendios forestales y sus emisiones</b>																		
																		\$ 000
<b>Ilv-E. Planificación y ejecución del Inventario Forestal Nacional</b>																		
																		\$ 000
<b>P2. ESCENARIOS DE REFERENCIA</b>																		
<b>Ilv-F. Desarrollo de Bases Conceptuales para los escenarios de Referencia</b>																		
																		\$ 000
<b>Ilv-G. Establecimiento de Niveles de Referencia y escenarios</b>																		
																		\$ 000
<b>P3. SISTEMA DE MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN</b>																		
<b>Ilv-H. Desarrollo de Metodologías para el MRV</b>																		
																		\$ 000
<b>Ilv-I. Implementación del SMRV</b>																		
																		\$ 000
<b>OTROS ESTUDIOS/ INVESTIGACIONES</b>																		

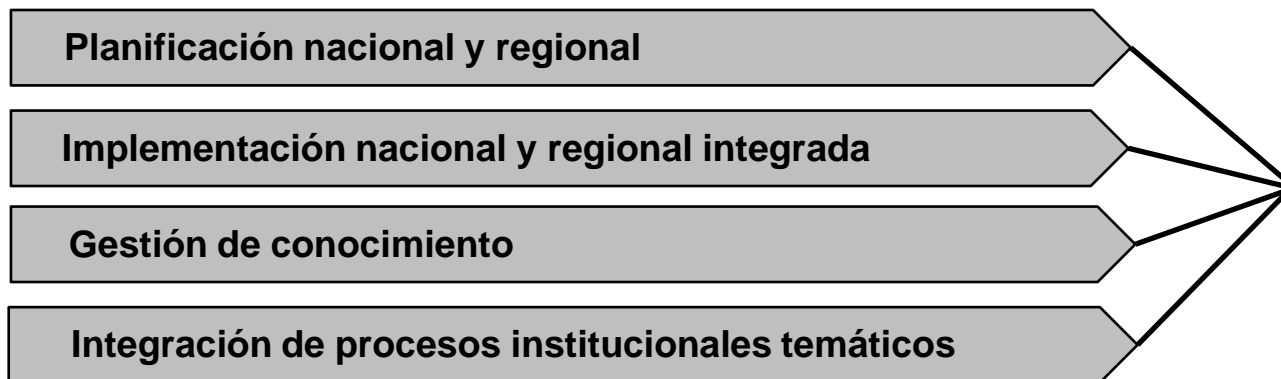


# Proceso de Implementación

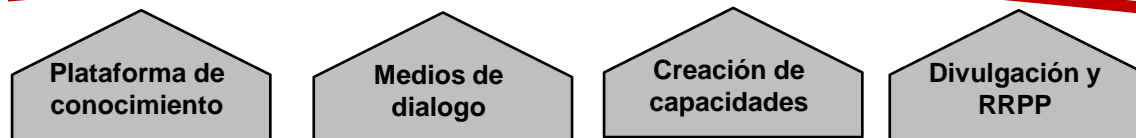
## Procesos de Conduccion



P  
r  
o  
c  
e  
s  
o  
s



**Resultado:  
Alto a la  
destrucción  
de bosques**



## Procesos de Soporte



## **Componente: Diálogo Intersectorial y Multinivel**

### **Causas de Deforestación y Degradación de los Bosques**

Implementándose a nivel nacional en 5 países.

Estos estudios son insumo relevante para el diseño de las estrategias nacionales REDD y para la definición de escenarios y niveles de referencia de emisiones forestales.



## **Foro Virtual sobre Temas que apoyan la adaptación al Cambio Climático:**

Actualmente se encuentra en marcha un foro virtual para la puesta en práctica de un diálogo regional en los temas de:

Gobernanza,  
Participación Pueblos Indígenas,  
Monitoreo de Recursos Forestales  
Mecanismos de Compensación.

Los resultados de este foro no sólo permiten la formación de un consenso intersectorial sobre un tema en particular, sino también para preparar una visión coordinada de toda la región rumbo a la COP 17.





## Plataforma de Comunicación Regional

La plataforma actualmente ya está disponible y permite que usuarios, actores e interesados en general tengan los servicios que una plataforma moderna de comunicación puede ofrecer.

También sirve como medio de aprendizaje en temas específicos (caso de reciente Diplomado para el Monitoreo de Recursos Forestales)



**PROGRAMA REGIONAL REDD**  
Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques en Centroamérica y República Dominicana

giz |  |  |  | 

Contáctenos | Mapa del sitio | Enlaces

Escriba su búsqueda

compartir

INICIO | EL PROGRAMA | REGIÓN Y PAÍSES | PULSO DE REDD | AGENDA | DOCUMENTOS | ROSTRO DE REDD | NOTICIAS | **HERRAMIENTAS**

### Herramientas

**BANCO DE DATOS**

Encuentre información sobre Inventarios, información de parcelas, contenido de biomasa y carboto, etc.

[Datos de Inventario Forestal](#)  
[Datos de Parcelas Permanentes](#)  
[Datos de contenido de Biomasa y Carbono](#)  
[Datos Geográficos](#)

**FOROS**

Foro de discusión sobre la temática REDD y tópicos relacionados, esté pendiente de su habilitación pronto.

[Foro Abierto de Comentarios](#)  
[Foro Temático](#)

**EDUCACIÓN ON-LINE**

Esta sección está siendo actualizada, muy pronto estará disponible para su uso.






## **Estrategia de Comunicación Regional**

Actualmente las Estrategias Comunicacionales están en desarrollo a nivel nacional sobre el tema de cambio climático. El valor agregado para la región va ser la identificación de rasgos comunes de una comunicación regional que tiene como objetivo asegurar que el tema cambio climático.

## **Estrategias y Procesos REDD Nacionales**

Actualmente se están apoyando y complementando procesos ya avanzados en 2 países que cuentan con financiamiento concreto de BM y UN-REDD (Costa Rica y Panamá); 1 país que va a presentar su R-PP en el corto plazo (Nicaragua); y 3 países que se encuentran en la etapa inicial de diseño del R-PP (Honduras, República Dominicana y Belice).



## **Estrategia Regional de Protección de Bosques y Conservación de Biodiversidad**

Actualmente se ha iniciado la construcción de un marco conceptual para la protección de los bosques y de la biodiversidad, que recopile los diferentes enfoques y modalidades de instrumentalización que llevan a cabo los países, incluyendo REDD y REDD+.



## **Componente: Instrumentos de Implementación Sostenible**

### **Pagos de Compensaciones**

El programa sistematizó las experiencias adquiridas en la región para el pago de servicios ambientales de los bosques. Esta información, ayudará a la CCAD a colocar en Durban a Centroamérica como una región con experiencia concreta de pagos de compensación y que serán una base sólida para avanzar hacia el mecanismo de REDD.

### **Capacidad productiva de Recursos Forestales**

Actualmente el programa REDD-CCAD-GIZ está preparando un sistema informático interactivo que estará disponible en internet para proveer información en toda Centroamérica sobre las masas forestales su biomasa, su crecimiento y su capacidad de fijación de carbono.



## Preparación de Proyectos Pilotos

Actualmente el programa REDD-CCAD-GIZ está preparando en varios países los mecanismos necesarios para la implementación de Proyectos Pilotos de mecanismos de pagos de compensación.

Por ahora la metodología de selección de áreas con potencial REDD utilizando un sistema de información geográfica según criterios mayormente fisiográficos y de la formación de vegetación está disponible y tiene que ser complementado con otros instrumentos de selección.



## **Componente: Monitoreo e informe**

### **Estándares de monitoreo satelital y levantamiento terrestre de recursos forestales**

Con la cooperación de expertos de toda la región fueron consensuados insumos para la definición de estándares para el levantamiento de datos y monitoreo con plataformas satelitales y levantamiento terrestre de los recursos forestales.

Actualmente está disponible un borrador de estándares para el monitoreo satelital y levantamiento terrestre de recursos forestales; éste define claramente mecanismos para el monitoreo forestal considerando diferentes niveles (regional, nacional, sub-nacional), resoluciones, escalas y diferentes niveles de incertidumbre para reporte según los lineamientos del IPCC.



## **Software analizador terrestre de los recursos forestales (SAT-RF):**

*Software a nivel mundial, que ofrece una gama de opciones para medir la masa forestal, su crecimiento, su biomasa, la conversión a carbono, y para el cálculo de indicadores de degradación forestal y de la biodiversidad florística.*

El Programa REDD-CCAD-GIZ dispondrá a partir del 30 de Agosto de un Software para la medición terrestre de los recursos forestales, la biomasa de los mismos, el carbono forestal e indicadores sobre degradación y la biodiversidad. Este Software es de calidad internacional y va a ser propuesto como estándar del IPCC en la reunión de la COP 17 por CCAD.



## **Evolución histórica de la superficie forestal a nivel regional**

Hasta la COP 17, el Programa REDD-CCAD-GIZ proporcionará mapas de la evolución histórica de la superficie forestal para el periodo 2000 – 2005 - 2010 que al mismo tiempo proporciona información sobre los “Hotspots” de la destrucción y las bases para realizar proyecciones del futuro próximo.





## **Sistema de alerta sobre deforestación y degradación de bosques a nivel regional**

Hasta la COP 17, el Programa REDD-CCAD-GIZ habrá desarrollado un conjunto de algoritmos informáticos que permitirán generar compuestos de imágenes satelitales MODIS de 32 días, con los cuales a partir de una serie de métricas relacionadas con la respuesta espectral de la vegetación y su fenología, se espera obtener estimaciones del porcentaje de cobertura forestal en una malla regional de pixeles de 250 x 250 metros.

La comparación de imágenes mes a mes permitirá emitir alertas sobre “Hotspots” con tendencias de reducción del porcentaje de cobertura forestal los cuales posteriormente deberán ser corroborados y validados en terreno a través de los sistemas nacionales de monitoreo de bosques.



MUCHAS GRACIAS

**Programa REDD/CCAD-GIZ**

[www.reddccadgiz.org](http://www.reddccadgiz.org)