

**1. Nombre del Proyecto:** Programa Indígena de REDD en la Amazonia Boliviana

**2. País:** Bolivia

**3. Ubicación:** Departamento del Beni y Pando en Oriente Boliviano  
(ver mapa en el anexo)

**4. Organización que lidera el proyecto:**

Confederación de Pueblos Indígenas de Bolivia (CIDOB)

Superintendencia Forestal Nacional (SIF)

Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN Bolivia)

**5. Nombre/detalles del participante:**

- Aniceto Ayala López, Secretario de Recursos Naturales, Medio Ambiente y Desarrollo Económico, CIDOB, Tel. (+591-3) 3498494, mail: [aniceto\\_ayalalopez@hotmail.com](mailto:aniceto_ayalalopez@hotmail.com)
- Jaime Gonzales Humpire, Coordinador del Comité Indígena de Recursos Naturales (CIRN), CIDOB, Tel. (+591-3) 3498494, mail: [jaimegonzaleshumpire@yahoo.es](mailto:jaimegonzaleshumpire@yahoo.es)
- Dr. Rolf Wachholz, Jefe Unidad combate a la deforestación e incendios forestales, Superintendencia Forestal, (+591-3) 3467434, [rwachholtz@sforestal.gov.bo](mailto:rwachholtz@sforestal.gov.bo)
- Joerg Seifert-Granzin, Coordinador Dpto. Cambio Climático y Servicios Ambientales, FAN Bolivia, Tel. (+591-3) 3556800 ext. 105, mail: [jseifert@fan-bo.org](mailto:jseifert@fan-bo.org)

**6. Datos de contacto:**

Ver 5.

**7. Resumen Ejecutivo del Proyecto**

El Programa Indígena de REDD en la Amazonia Boliviana figurará como actividad demostrativa en el marco de mecanismos nacional de REDD en Bolivia. Conectando 9 territorios indígenas (tierras comunitarias de origen, TCOs) con 7 municipios de la Amazonia Boliviana el programa se enfocará en reducir la deforestación ilegal a gran escala y la piratería de madera fortaleciendo la gobernabilidad sobre los recursos maderables, el aprovechamiento sostenible de los recursos maderables y no maderables, el monitoreo y la fiscalización de infractores. El programa se ejecutará a través de una cooperación entre la Confederación de Pueblos Indígenas de Bolivia (CIDOB) y sus organizaciones regionales (Central Indígena de la Region Amazonica de Bolivia (CIRABO), la Central de Pueblos Indigenas del Beni (CPIB), la Central de Mujeres Indígenas del Beni (CMIB)), la Superintendencia Forestal y la Fundación Amigos de la Naturaleza. Se desarrollará su línea de base de emisiones en consistencia con el escenario referencial de emisiones a nivel nacional aprovechando las metodologías del Proyecto de Acción Climática Noel Kempff Mercado y nuevas metodologías de monitoreo desarrolladas por los institutos AMAZON y INPE en Brasil.

**8. Caracterización de los procesos de deforestación y degradación**

El sitio del programa se conforma por 2 zonas (ver el mapa en el anexo):

- La **zona oeste** incluye las 4 TCOs de la Central Indígena de la Región Amazónica de Bolivia (CIRABO), es decir Multiétnico, Takana-Cavineño, Cavineño, Chacobo-Pacahuara, y los 6 municipios Villa Nueva, San Pedro, Guayaramerín, Riberalta y San Lorenzo. Esta zona muestra un alto nivel de deforestación alrededor de las ciudades Riberalta y Guayaramerín por la dinámica demográfica y la demanda por productos agropecuarios del lado brasileño. El desarrollo de la infraestructura vial programado acelerará el avance de la deforestación en esta zona.
- La **zona este** incluye 6 TCOS de la Central de Pueblos Indígenas del Beni (CPIB), es decir Cayubaba, Movina II, Moré, Joaquiniano, Itonama, Baures y los municipios Exaltación y Baures. Esta zona está afectada por la piratería de madera, específicamente en las zonas fronterizas y áreas con acceso a las carreteras departamentales o ríos navegables.

Para el periodo 2000 – 2004 se determinó una tasa anual de deforestación de 10,899 ha adentro de sitio a base de los resultados del análisis elaborado por Killen et al. 2007. Resultados del análisis del patrón de degradación en el departamento del Pando indican, que la degradación por el aprovechamiento forestal causa un impacto comparable en términos del tamaño del daño.

### 9. Estrategias propuestas para reducir la deforestación (o degradación)

El programa implementará actividades en el marco del siguiente Lineamiento:

**Prevención:** Involucrar a actores locales en el monitoreo de deforestación a tiempo casi real

**Control:** Vincular el monitoreo de deforestación a tiempo casi con un procesos más eficientes de fiscalización y penalización

**Coordinación:** Mejorar la gobernanza a diferentes niveles entre entidades gubernamentales y no gubernamentales, específicamente a través del ordenamiento territorial y de la Gestión Territorial Indígena (GTI).

**Incentivos:** Crear incentivos financieros al aprovechamiento sostenible de los recursos maderables y no-maderables

Bajo este lineamiento el programa está planificando subcomponentes con participación de los actores locales (TCOs, municipios):

- Fortalecimiento del sistema de monitoreo de la deforestación ilegal a gran escala en tiempo casi-real a través de la Superintendencia Forestal;
- Creación de 3 unidades móviles de fiscalización de infractores
- Fortalecimiento de la vigilancia fronteriza y prevención de piratería de madera en TCOs (CPIB)
- Fortalecimiento técnico del aprovechamiento forestal comunitario (CPIB)
- Capacitar en la gestión empresarial comunal en productos no-maderables (Castaña, lagartos: CPIB, CIRABO)

### 10. Estado de avance actual del diseño del proyecto

Se consensó el sitio con los dirigentes de las TCOs, sus representantes regionales. Se está desarrollando el plan de trabajo con los representantes de las 3 instituciones líderes (CIDOB, SIF,

FAN) negociando el apoyo financiero de diferentes donantes. Aparte, se está evaluando diferentes elementos metodológicos para establecer la línea de base del proyecto.

## 11. Datos y análisis disponibles/realizados, actividades implementadas, contactos con posibles inversionistas/compradores de las reducciones

### a. Datos y análisis disponibles/realizados, actividades implementadas

Source	Coverage	Sensor	Spatial Resolution	Date	Bibliographic Reference
<b>Deforestation</b>					
Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado	National: 56 scenes	Landsat 5 TM, 7 ETM	30m	1990-2000	Killen et al. 2007
Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado	15 scenes	Landsat 5 TM, 7 ETM	30m	2000-2004	Killen et al. 2007
Superintendencia Forestal	National: 145 scenes	MODIS	230m	2004-2007	Superintendencia Forestal 2007
<b>Degradation</b>					
FAN Bolivia	Pando: 002 / 068	Landsat 5 TM	30m	09.07.2005	FAN Bolivia 2008
				13.08.2006	
				31.07.2007	
		ASTER	15m	08.08.2006	FAN Bolivia 2008

Aparte se ejecutaron mediciones de biomasa (determinación del stock y del flujo de carbono) en algunos estratos del ecosistema amazónico.

### b. Contactos con posibles inversionistas/compradores de las reducciones

Se presentó la propuesta a dos posibles donantes de la cooperación bilateral y no-gubernamental. FAN comprometió financiamiento para consensuar la propuesta y para desarrollar las metodologías de la línea de base.

## 12. Necesidades claves para el desarrollo del proyecto

- El Aval político del mecanismo nacional de REDD;

- El Compromiso político de diferentes actores (sector indígena, municipios, Programa Nacional de Cambios Climáticos y otros entidades gubernamentales y no-gubernamentales) , a trabajar conjuntamente.
- Desarrollar nuevas metodologías que capten la dinámica y el patrón espacial del avance de la deforestación por el desarrollo de la infraestructura vial.

**13.Preguntas específicas que espera resolver en el curso y la clínica de proyectos para cada uno de los 6 temas listados arriba**

- Cuales experiencias existen con diferentes herramientas de la proyección espacial de deforestación (CLUE-S, GEOMOD, LUC-Modeler, DINAMICA)?
- Fortalezas y debilidades de diferentes esquemas de redistribución de incentivos financieros entre diferentes actores locales



