

Proyecto de reducción de las emisiones por deforestación evitada en el corredor biológico de la cadena volcánica de Atitlán, Guatemala

Asociación de Reservas Naturales Privadas de Guatemala-TNC



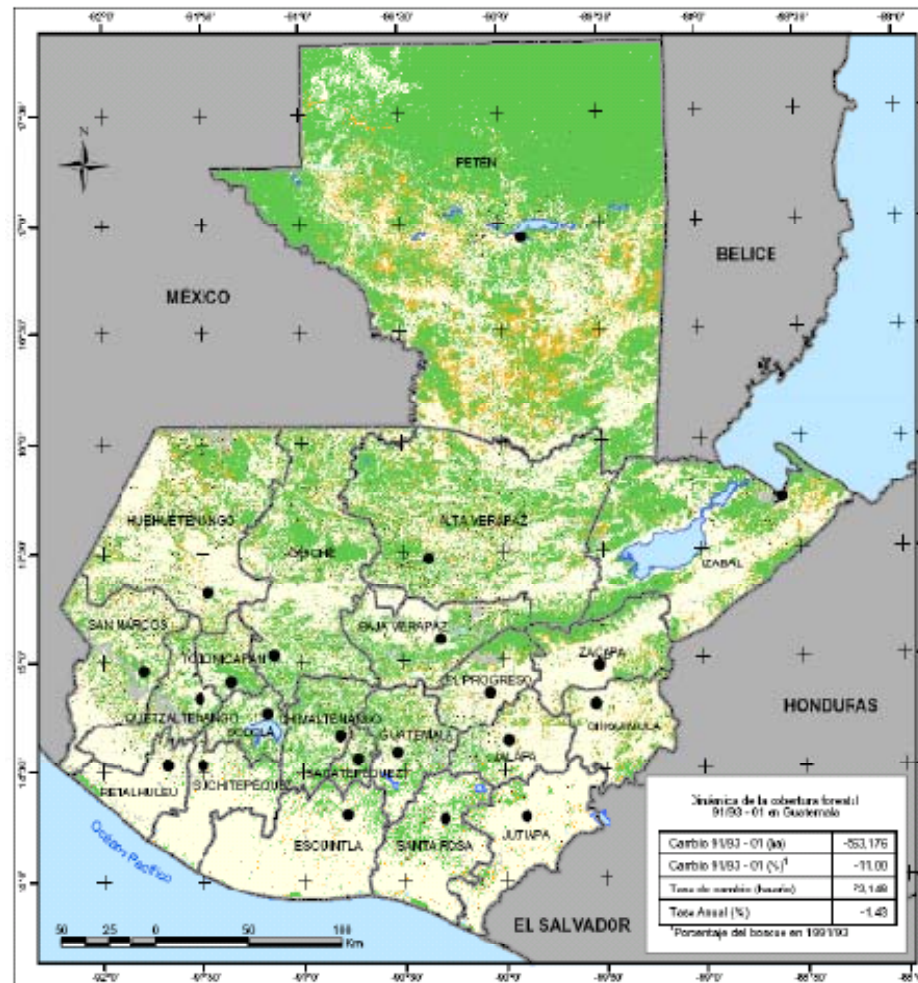
Marielos Merino



Molly Castillo Keefe/TNC



Marielos Merino

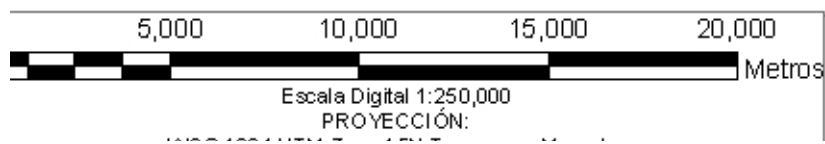
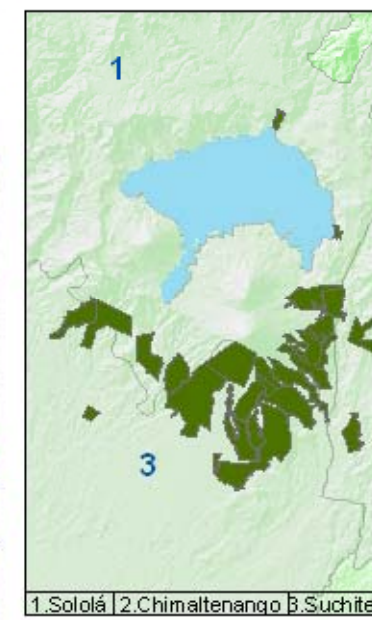
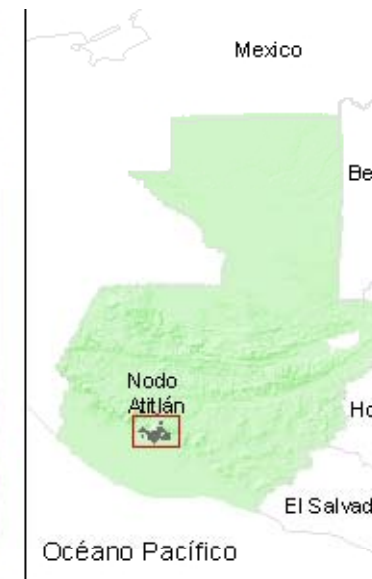
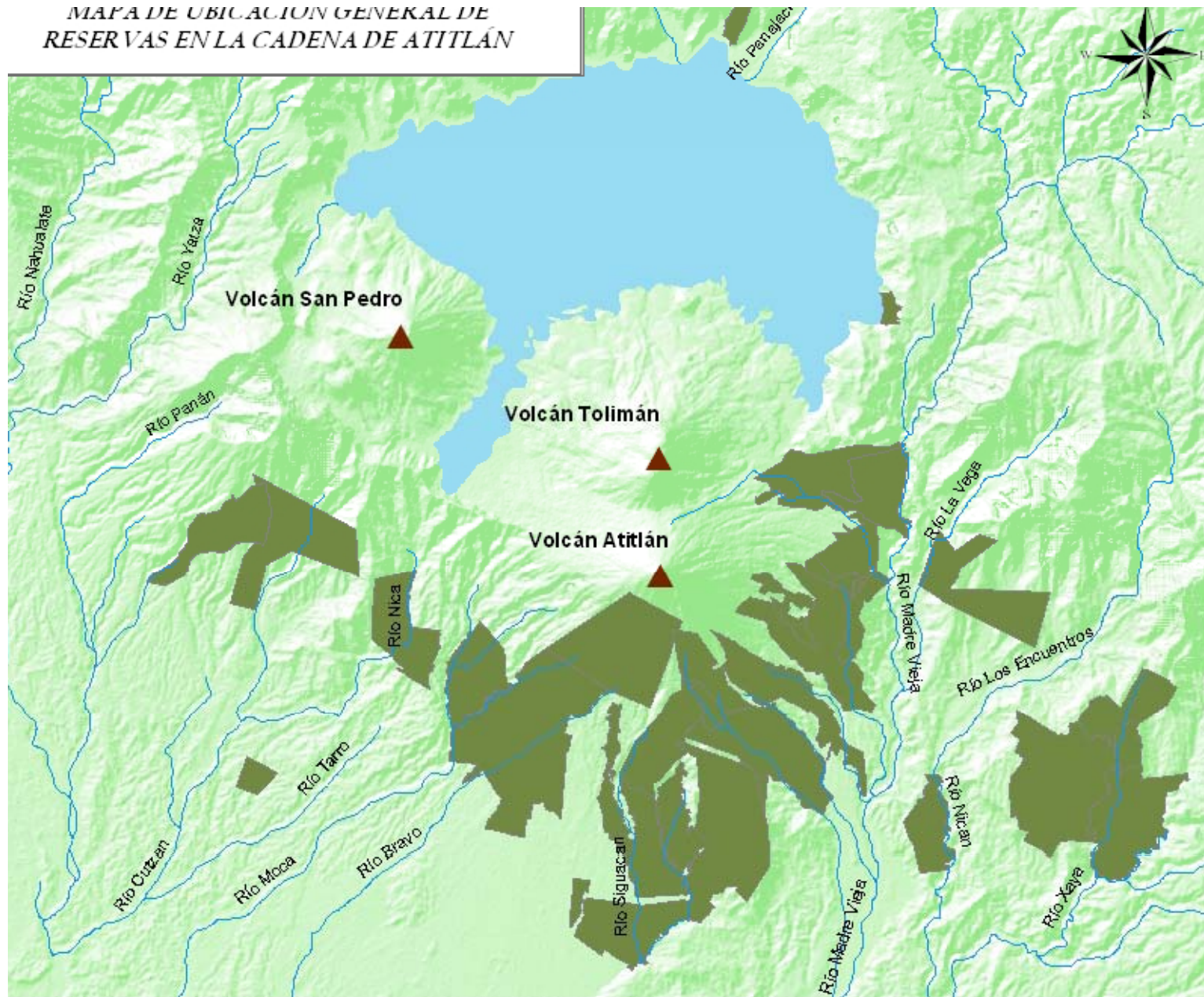


<p>Referencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cabecera departamental □ Límite departamental* <p>*Los límites administrativos son subjetivos</p>	<p>Dinámica de la cobertura forestal 1993/93 - 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Áreas de bosque ■ Áreas sin bosque ■ Ganancia de bosque ■ Pérdida de bosque ■ Se desconoce ■ Agua 	<p>Elaborado por: Universidad del Valle de Guatemala -UVG- Instituto Nacional de Bosques -INAB- Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP- Con el apoyo del Programa de Apoyo a la Reconversión Productiva Agroalimentaria (PARPA) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación</p> <p></p> <p>Escala de estado: 1:50,000 Sistema de Coordenadas Geográficas WGS 1984 Proyección UTM Zona 16N, Datum Geocéntrico, Escala 1:500,000 Guatemala, noviembre de 2005</p>
--	---	--

Introducción al Contexto

- **Ubicación:** Corredor Biológico de Atitlán, Guatemala
- **Características biofísicas y sociales del área:**
 - Alta pendiente de volcanes
 - varias zonas de vida que albergan alta biodiversidad (endémicas y migratorias)
 - abundantes recursos hídricos
 - belleza escénica incomparable
 - Riqueza cultural (3 grupos culturales Mayas)
 - Dinámica agrícola, fuente de presión
- **Resumen de instituciones involucradas:**
 - ARNPG: fundada en 1998 aglutina a propietarios privados y comunitarios de bosques en todo el país. Pretende hacer de éste un proyecto piloto para replicar en todo el país y en Centroamérica a través de sus socios, con un potencial actual de 500,000 Ha´s
 - TNC: Organización de Conservación de biodiversidad con presencia mundial apoyando el manejo de áreas protegidas en tierras nacionales, privadas, comunitarias y municipales

MAPA DE UBICACION GENERAL DE RESERVAS EN LA CADENA DE ATITLÁN



Procesos de deforestación

principales causas o motores de la deforestación en el área:

- Cambio de uso marcado en los últimos 50 años.
- La deforestación se ha dado en todas las zonas del país:
 - agricultura comercial (caña de azúcar) y subsistencia
 - ganadería intensiva
 - En el corredor biológico de Atitlán el crecimiento poblacional es un factor importante (agricultura de subsistencia, leña).
- El incentivo para obtener ingresos de la agricultura comercial también ha jugado un papel importante en el cambio del uso del suelo de la zona.

Dimensionar con datos cuantitativos, en la medida posible:

- Eco región de los bosques húmedos de la Sierra Madre de Chiapas (Sur de México, Guatemala y el Salvador) tiene la segunda tasa de deforestación en Mesoamérica (1.16 %), ocurriendo básicamente en Guatemala, pues en México está protegida y en el Salvador prácticamente ya no existe.
- La tasa de crecimiento poblacional es cercana al 3%

Estrategias para evitar o reducir la deforestación

Cuáles son las principales actividades del proyecto que contribuirán a reducir la deforestación o la degradación?:

- Incentivar a propietarios de bosques identificados para evitar el cambio de uso del suelo en sus bosques.
- formular y ejecutar proyectos de generación de energía limpia, aprovechando los recursos hídricos y la topografía de la zona;
- el impulso a un circuito turístico de bajo impacto en las reservas, aprovechando tanto la belleza escénica como su caracterización por ser una de las zonas más visitadas del país y
- Desarrollar el potencial para el cultivo de sistemas agroforestales y de agricultura certificada que los suelos adecuados proveen en dicha área.
- Desarrollar un sistema de monitoreo ambiental.

Estado de Avance

El proyecto se encuentra en una etapa inicial. Sin embargo, se han obtenido los siguientes avances:

- Definición de los límites del proyecto (34 propietarios, con 15,000 Ha's de las cuáles 8,000 son de bosque natural y el resto cultivos agroforestales).
- geo posicionamiento y cuantificación de las áreas de bosques y de cultivos agroforestales en las propiedades
- Información de contenido de carbono de estratos forestales por tipo de zona de vida
- contactos iniciales con empresas interesadas en manejar el proyecto en la bolsa de Chicago

Principales retos para el desarrollo del proyecto

Falta implementar:

- PIN, está en proceso
- PDD
 - inventarios forestales
 - determinantes de la deforestación en el área del corredor o del departamento o de la ecorregión.
 - elaboración de una línea base
 - análisis de la adicionalidad
 - análisis de fugas
- elaboración del estudio de factibilidad/presupuesto del proyecto
- proyecto de monitoreo

Necesidades claves para el desarrollo del proyecto

- apoyo técnico para la elaboración de la propuesta final
- capacitación del equipo de trabajo
- elaboración del estudio de factibilidad ambiental
- elaboración del estudio de factibilidad/presupuesto
- identificación de más compradores interesados

Preguntas al panel

1. Selección de metodologías, línea base, fugas, monitoreo satelital.

- a. existe una metodología única?
- b. como se penalizan las fugas y hay capacidad para sustituirlas?
- c. quien paga el monitoreo satelital, los compradores del CO-2

2. Medición de carbono y emisiones de gases no-CO2, monitoreo en campo

- a. existe en Mesoamérica una entidad con criterios estandarizados para éste tipo de proyectos? La idea es implementar el proyecto luego a nivel nacional y después a nivel centroamericano.

3. Aspectos institucionales, de roles y aspectos financieros/modelos de negocio

- a. existe apoyo técnico para la creación de presupuestos, estudios de factibilidad?
- b. existe una metodología "standard" de medición del costo de oportunidad para los propietarios que no usen sus áreas boscosas para obtener otros ingresos?

4. Aspectos legales y evaluación de riesgos

- a. tiene que ser el proyecto aprobado por alguna entidad estatal?
- b. que institución tiene la capacidad para elaborar análisis de riesgo "standard" de los proyectos?

5. Análisis de impactos socioeconómicos y ambientales

- a. existe alguna metodología para la evaluación de los impactos sociales y ambientales?
- b. o cada proyecto propone una?

6. Adicionalidad y actividad de proyecto

- a. los beneficios generados por otros servicios ambientales generados en los bosques que serán no deforestados se consideran una adicionalidad al proyecto?
- b. tal como lo propone el proyecto: se pueden implementar proyectos productivos como solución al cambio de uso de la tierra?
- c. se pueden proponer periodos de 20 años y más para este tipo de proyectos?