



Estrategia Nacional de Restauración del Paisaje Forestal: Mecanismo para el desarrollo rural de Guatemala.


Taller de Desarrollo de capacidades en América Latina en el campo de la restauración de bosques y otros ecosistemas para apoyar el logro de las metas de Aichi para la diversidad.

Secretaría Técnica (INAB/PFN, UICN)

Bogotá.. Colombia. 2016



Contenido

- 1. Contexto**
 - 2. Metodología del proceso**
 - 3. Marco filosófico (Visión, Misión y Principios orientadores)**
 - 4. Marco Estratégico**
 - a. Objetivo**
 - b. Ejes temáticos**
 - c. Impactos**
 - 5. Presupuesto estimado**
 - 6. Relación con la Política Nacional de DB**
 - 7. Avances y oportunidades en Guatemala**
- 

Bonn Challenge

Iniciativa 20X20



- Compromiso mundial firmado en Bonn, Alemania y lanzado en septiembre de 2011 por UICN, el gobierno de Alemania y la Asociación Mundial para la Restauración del Paisaje Forestal, con el objetivo de restaurar 150 millones de hectáreas de tierras deterioradas hasta el año 2020.

Metodología del proceso

1. Elaboración del mapa de potencialidades de Restauración [Diapositiva 21](#)

2. Planteamiento de una Hoja de ruta

- Mapeo de actores
- Análisis del marco normativo y regulatorio
- Sistematización de experiencias
- Diagnóstico

3. Formulación de la Estrategia

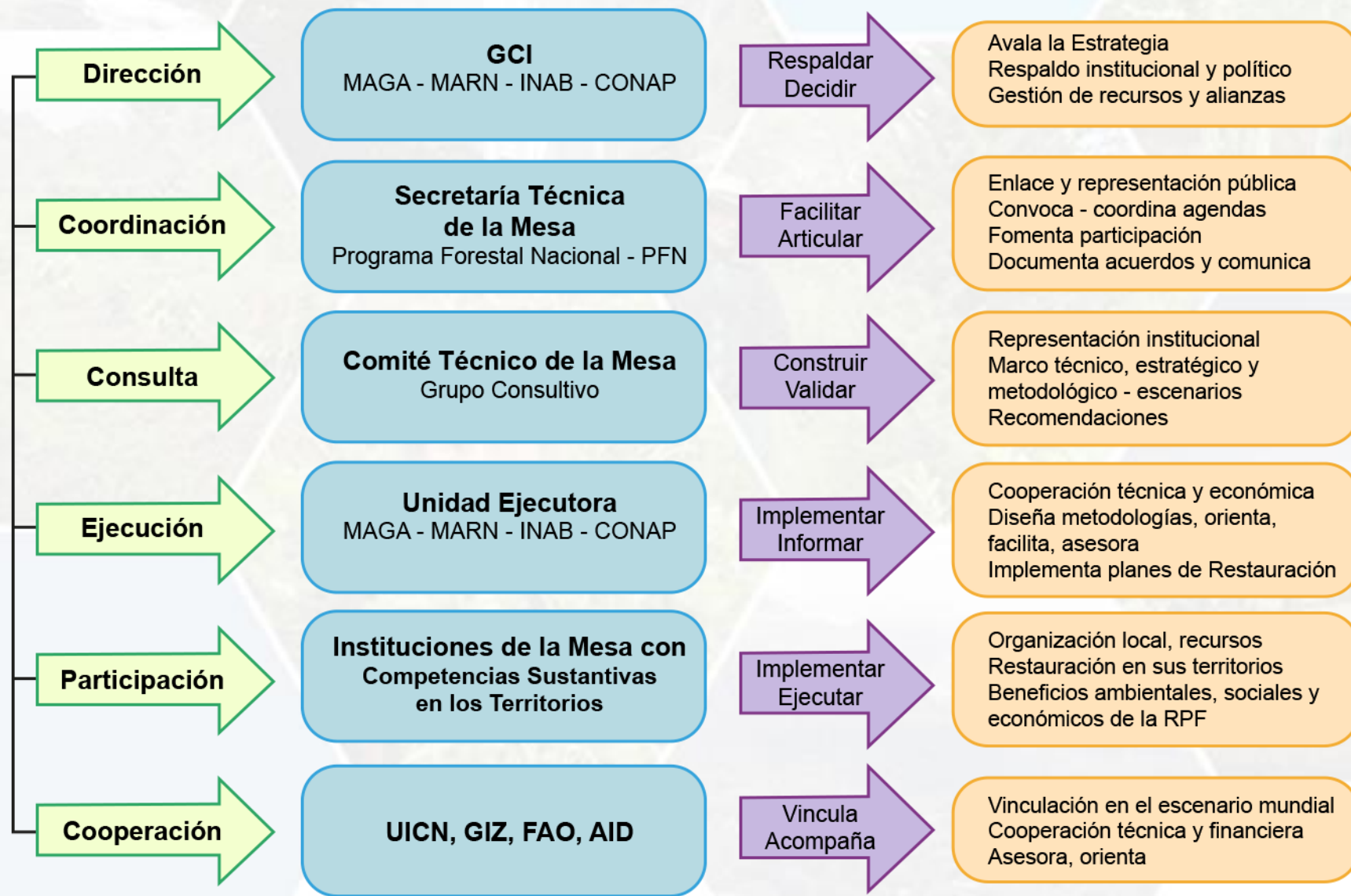
4. Socialización y validación

5. Aprobación (INAB, GCI)

6. Implementación



Quiénes son los responsable de la implementación de la Estrategia?






Marco filosófico

Visión

Paisajes forestales de Guatemala restaurados con provisión funcional de bienes y servicios de los ecosistemas que contribuyen a mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Misión


Articular actores clave e instrumentos que viabilicen la inversión e implementación de actividades de restauración de los bosques y las tierras forestales de Guatemala, a través de la construcción de capacidades con las partes interesadas, para mantener en el tiempo los bienes y servicios de los ecosistemas.





Marco filosófico

Principios Rectores

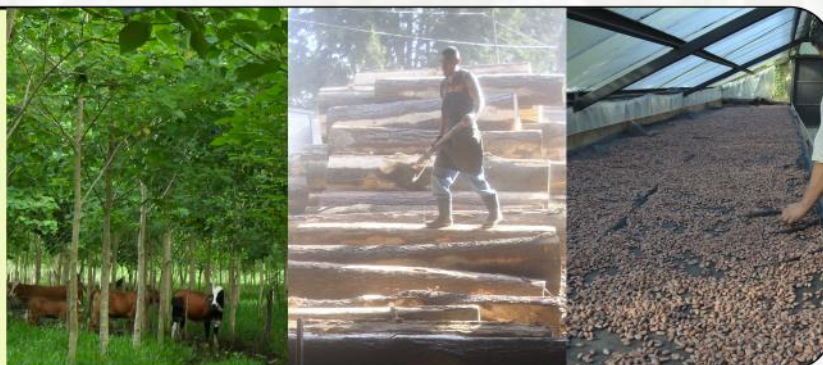
1. Territorialidad
 2. Bien común
 3. Sostenibilidad
 4. Competitividad económica
 5. Pertinencia cultural
 6. Sinergias y Alianzas
 7. Enfoque sectorial e intersectorial
 8. Responsabilidad compartida
 9. Manejo adaptativo
- 



EJES TEMÁTICOS Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Objetivo: Restaurar en forma sostenible 1.2 millones de ha degradadas de Guatemala al 2045, articulando actores e instrumentos por medio de la construcción de capacidades

**Eje temático 1:
Desarrollo económico desde la
Restauración del Paisaje Forestal**



**Eje temático 2:
Medios de vida y diversidad
biológica**



Objetivo: Restaurar en forma sostenible 1.2 millones de ha degradadas de Guatemala al 2045, articulando actores e instrumentos por medio de la construcción de capacidades

**Eje temático 3:
Fortalecimiento de Capacidades
Institucionales**



**Eje temático 4:
Gobernanza del territorio**



Objetivo: Restaurar en forma sostenible 1.2 millones de ha degradadas de Guatemala al 2045, articulando actores e instrumentos por medio de la construcción de capacidades

Eje transversal 1:
Gestión del conocimiento



Eje transversal 2:
Financiamiento de la ENRPF

Sector
público

Sector
privado

Cooperación
internacional



Principales impactos Esperados

Aumento de la provisión de bienes y servicios de los ecosistemas al mercado

Aumento, manejo y protección de la cobertura forestal

Empleo e ingreso con la implementación de los PM y el desarrollo de modelos de negocios

Mejora la conectividad biológica y preservación de ecosistemas forestales estratégicos relevantes

Mejorar procesos de adaptación al CC mediante mejor gestión y planificación del territorio.



Presupuesto

No.	Objetivo	Monto (Q) Millones	Fuente		
			Pública	Privada	Cooperación Externa
1	Desarrollo Económico	20,723	39%	51%	10%
2.	Diversidad y medios de vida	56,757	38%	51%	11%
3.	Fortalecimiento de capacidades	1,344	25%	25%	50%
4.	Gobernanza y participación	2,382	20%	30%	50%
5.	Gestión del conocimiento	3,283	20%	40%	40%
6.	Gestión y financiera	844	20%	40%	40%
TOTAL		85,334	37%	50%	13%

¹. INAB, Programas de incentivos forestales (PINPEP y PROBOSQUE); MAGA (PAFEC); CONAP (Creación de Mecanismo de incentivos a áreas protegidas, Proyecto de Huehuetenango, etc)

2. Privados, se refiere a comunidades, municipalidades, empresas....

3. Cooperación externa



Alcances de la Estrategia

Co beneficios 43 mil Millones de USD: Empleo, 600 mil en todo el periodo

Producción de Bienes y Servicios (alimentos, carbono, madera, leña y agua -consumo humano, riego, generación de electricidad-)

Cobertura forestal (1.2 millones de hectáreas)

Fortalecimiento de la institucionalidad ambiental y de desarrollo rural y de las plataformas organizacionales beneficiarias

Desarrollo de investigación aplicada, Asistencia técnica

Desarrollo de mercados





RELACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA



POLÍTICA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Acuerdo Gubernativo 220-2011

ESTRATEGIA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y SU PLAN DE ACCIÓN 2012-2022

Resolución 01-16-2012 del CONAP

Política, Programas y Proyectos No. 03 (2013)



La Década de la Vida y el Desarrollo

EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA

Eje 1

Conocimiento y
valoración de la
diversidad
biológica

Eje 2

Conservación y
restauración de
la diversidad
biológica

Eje 3

Utilización
sostenible de la
diversidad
biológica y sus
servicios
ecosistémicos


Eje 4

Diversidad
biológica en la
adaptación al
cambio
climático

**Instrumentalización de la Política Nacional de
Diversidad Biológica**



LAS CINCO ESTRATEGIAS

- Estrategia 1: Institucionalidad territorial y articulación de actores
 - Estrategia 2: Conciencia y valoración
 - Estrategia 3: Paisajes productivos sostenibles y planificación territorial para la conservación.
 - Estrategia 4: Atención a amenazas sobre la diversidad biológica
 - Estrategia 5: Restauración de la diversidad biológica y sus servicios ecosistémicos.
- 

RESTAURACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Objetivo Estratégico 11. Desarrollar acciones dirigidas a restaurar la diversidad biológica y sus servicios ecosistémicos para disminuir la vulnerabilidad socio ambiental y mejorar la adaptación al cambio climático.

[illegible]



AVANCES Y OPORTUNIDADES EN GUATEMALA




Decreto Legislativo 02-2015

Ley de Fomento al establecimiento, Recuperación, restauración, manejo, producción y protección de bosques en Guatemala —PROBOSQUE—

Objetivo general

Contribuir con el desarrollo rural integral del país a través de inversiones que estimulan el **crecimiento económico**, favorecen la participación y los ingresos **sociales** rurales, protegen y restauran la **base natural** del país y fortalecen la **institucionalidad** y la **gobernabilidad local**.

Objetivos específicos:

- Aumentar la cobertura forestal del país.
 - Dinamizar las economías rurales mediante inversiones públicas, generando empleo.
 - Fortalecer la organización social y productiva en el campo
 - Diversificar la producción en tierras agrícolas y agropecuarias y restaurar tierras forestales degradadas.
 - Contribuir a garantizar medios de vida para seguridad alimentaria, seguridad energética y a reducir riesgos a la variabilidad y cambio climático.
- 

Impactos de la implementación de PROBOSQUE

900,000 empleos rurales no agrícola (+/- 30,000/año)

Fuentes de agua y márgenes de ríos protegidas, reduciendo pérdidas por variabilidad climática.

Q 431 millones/año a la economía rural.

+ de 1,000 grupos protegiendo y manejando bosques (mayor gobernanza forestal).

PROBOSQUE

Una inversión de 1:2.33 en inversión pública vrs inversión Privada.

2.25 millones de metros cúbicos de madera para la Pymes forestales (75% de la demanda).

1.7 millones de tares de leña/año abastecen 145,000 hogares.

Programa de Incentivos para Pequeños Poseedores de Tierras de Vocación Forestal o Agroforestal –PINPEP- (Decreto No. 51-2010)

El PINPEP es un programa que consiste en pagos en efectivo (que el Estado otorga a través de INAB y MINFIN) a poseedores de pequeñas extensiones de tierras (no mayor a 15 hectáreas) de vocación forestal y/o agroforestal por ejecutar proyectos de reforestación (plantaciones y SAF's) o de manejo de bosque natural, conforme a un plan de manejo aprobado y supervisado por el INAB.



Principales estrategias identificadas para la Restauración productiva con un análisis económico para su implementación

Establecimiento y manejo de plantaciones con especies nativas de alto valor comercial (Caoba, cedro, rosul, Santamaría, laurel, cola de coche.)



Modelo de negocios para la restauración productiva de bosques riparios en las cuencas hidrográficas de los ríos Coyolate y Acomé de la vertiente del pacífico de Guatemala”



Principales estrategias identificadas para la Restauración productiva con un análisis económico para su implementación

Enriquecimiento y manejo de bosques secundarios con especies de alto valor comercial
Caoba (*Swietenia macrophylla*)
y Cedro (*Cedrela odorata*), guía y protocolo buenas prácticas



Producción de pinabete como un modelo de negocios para la restauración del paisaje forestal



Principales estrategias identificadas para la Restauración productiva con un análisis económico para su implementación

Modelo de negocios de cacao para la Ecoregión de Lachua y la Franja Transversal del Norte.



Cultivo del cardamomo con árboles de sombra de especies nativas forestales de interés comercial






Marco legal y regulatorio de la inversión extranjera

Ley de inversión extranjera (Decreto Legislativo 9-98)

Fomenta y promueve la inversión extranjera con el propósito de que esta sea fuente de transferencia de tecnología, de generación de empleo, del proceso de promoción del crecimiento y diversificación de la economía del país, para el desarrollo en todos los sectores productivos y el fortalecimiento de la inversión nacional.

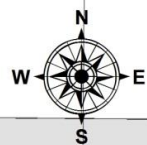
Política Integrada de Comercio Exterior, Competitividad e Inversiones (2012)

Busca contribuir al desarrollo económico sostenido, la generación de empleos y el bienestar de la población; mediante la participación exitosa de la producción nacional de bienes y servicios, tanto en el mercado nacional como extranjero, así como la promoción y la atracción de inversiones al país.



Muchas gracias





ÁREAS POTENCIALES PARA LA RESTAURACIÓN DEL PAISAJE FORESTAL DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA



Gobierno de Guatemala
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación-MAGA-
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales-MARN-
Consejo Nacional de Áreas Protegidas-CONAP.

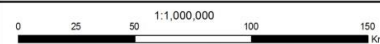
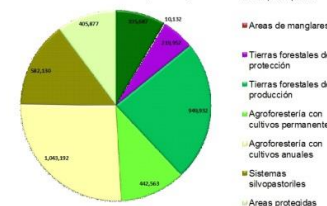


LEYENDA

- Carretera Asfaltada
- Limite internacional
- Áreas protegidas
- Limite departamental
- Bosques riparios
- Áreas de manglares
- Restauración
- Áreas no seleccionadas
- Agroforestería con cultivos anuales
- Sistemas silvopastoriles
- Agroforestería con cultivos permanentes
- Tierras forestales de producción
- Tierras forestales de protección
- Restauración en áreas protegidas
- Cuerpos de agua

Categoría	Área a restaurar (ha)
Bosques riparios	335,687
Áreas de manglares	10,132
Tierras forestales de protección	219,952
Tierras forestales de producción	949,932
Agroforestería con cultivos permanentes	442,563
Agroforestería con cultivos anuales	1,043,192
Sistemas silvopastoriles	582,130
Áreas protegidas	405,877
Total	3,989,465

Hectáreas a ser Restauradas por Categoría



El presente análisis se realizó con la participación de las siguientes instituciones:
Instituto Nacional de Bosques-INAB.
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación-MAGA-
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales-MARN-
Consejo Nacional de Áreas Protegidas-CONAP.
Con el apoyo técnico y financiero de UICN
Escala del análisis: 1:500,000
Proyección: TM, Datum WGS 84.
Fuentes:
CATHALAC-SIA-MARN, 2012. Cobertura actual del manglar en Guatemala, a través de técnicas de percepción remota.
CONAP, 2011. Mapa de Áreas Protegidas.
CONAP-ZOOTROPIC-CECON-TNC, 2011. Mapa de las Regiones Secas de Guatemala.
IGN, 2008. Mapa de Ocupación de Suelos.
IGN, 2000. Capas del proyecto SUNIL.
INAB, CONAR, UVG, URL, 2012. Dinámica de la Cobertura Forestal de la República de Guatemala 2008-2010.
INAB, 2002. Mapa de Clasificación de Tierras por Capacidad de Uso.



Puede circular, según resolución No 303-2014, INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, "Ingeniero Alfredo Obispo Gómez", exclusivamente para este trabajo de marzo 2014.
Este mapa fue elaborado con información cartográfica del INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "Ingeniero Alfredo Obispo Gómez".
Derechos de propiedad reservados, prohibida su reproducción, 14 de enero de 1959.

MÉXICO

BELICE

HONDURAS

EL SALVADOR

Océano Pacífico

Mar Caribe