



AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE

ORGANIZACIÓN Y EXPERIENCIA PANAMEÑA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE REDD

Luis H. Córdoba



Octubre 24 2009

PLAN NACIONAL DE GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Propuesta de Regiones Hídricas de Panamá



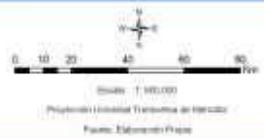
Luis H. Córdoba

LOCALIZACIÓN REGIONAL



Leyenda

- Región Pacífico Central
- Región Pacífico Occidental
- Región Pacífico Oriental
- Región Caribe Occidental
- Región Caribe Oriental
- Límites de cuencas hidrográficas
- Población
- Carreteras



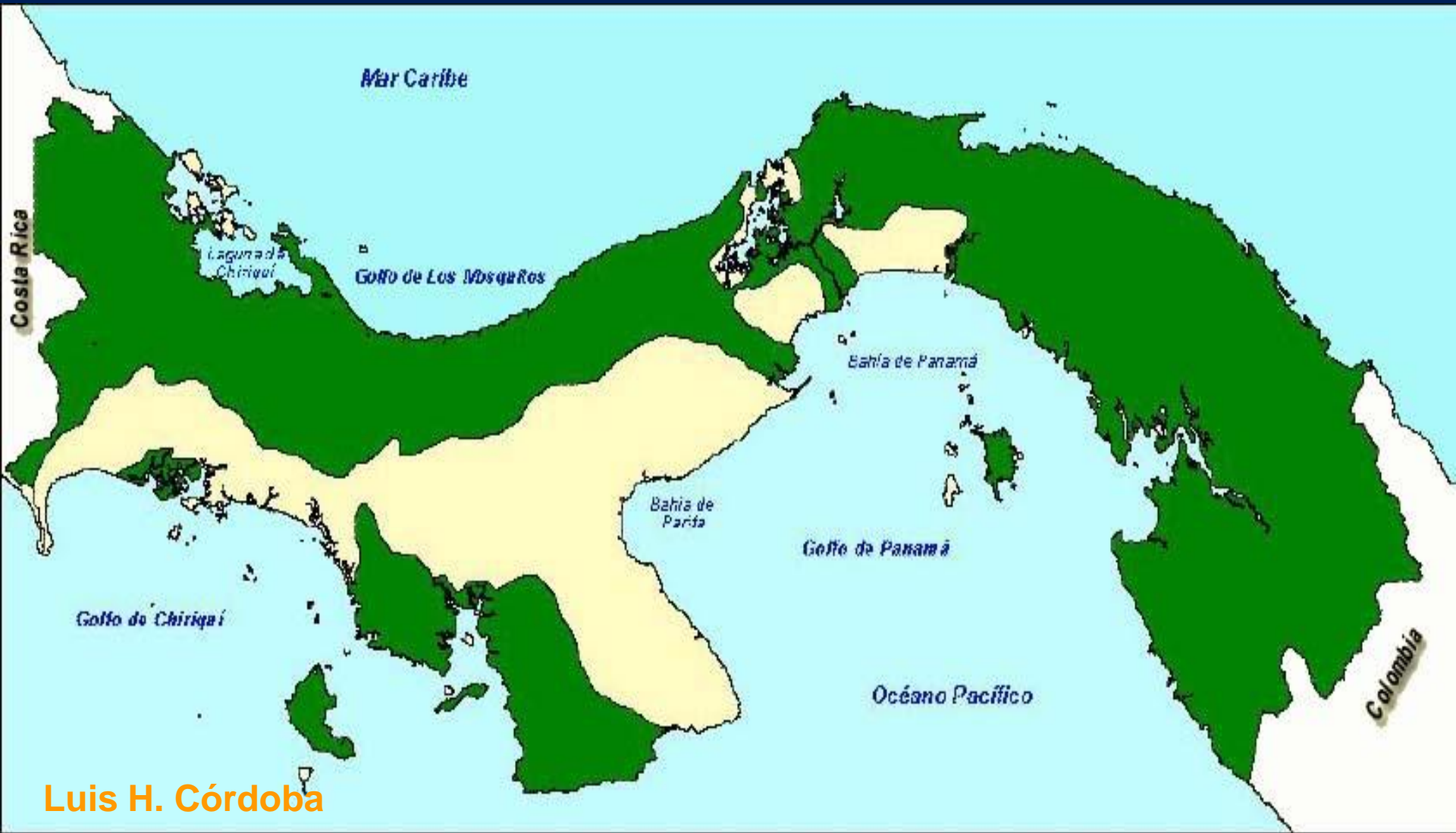
Elaborado por:
 Centro del Agua del
 Topico Warradjo para
 América Latina y el
 Caribe (CANTALAC)
 www.cantalac.org
 Tel: (502) 251-0205
 Fax: (502) 251-0200

Antecedentes para REDD

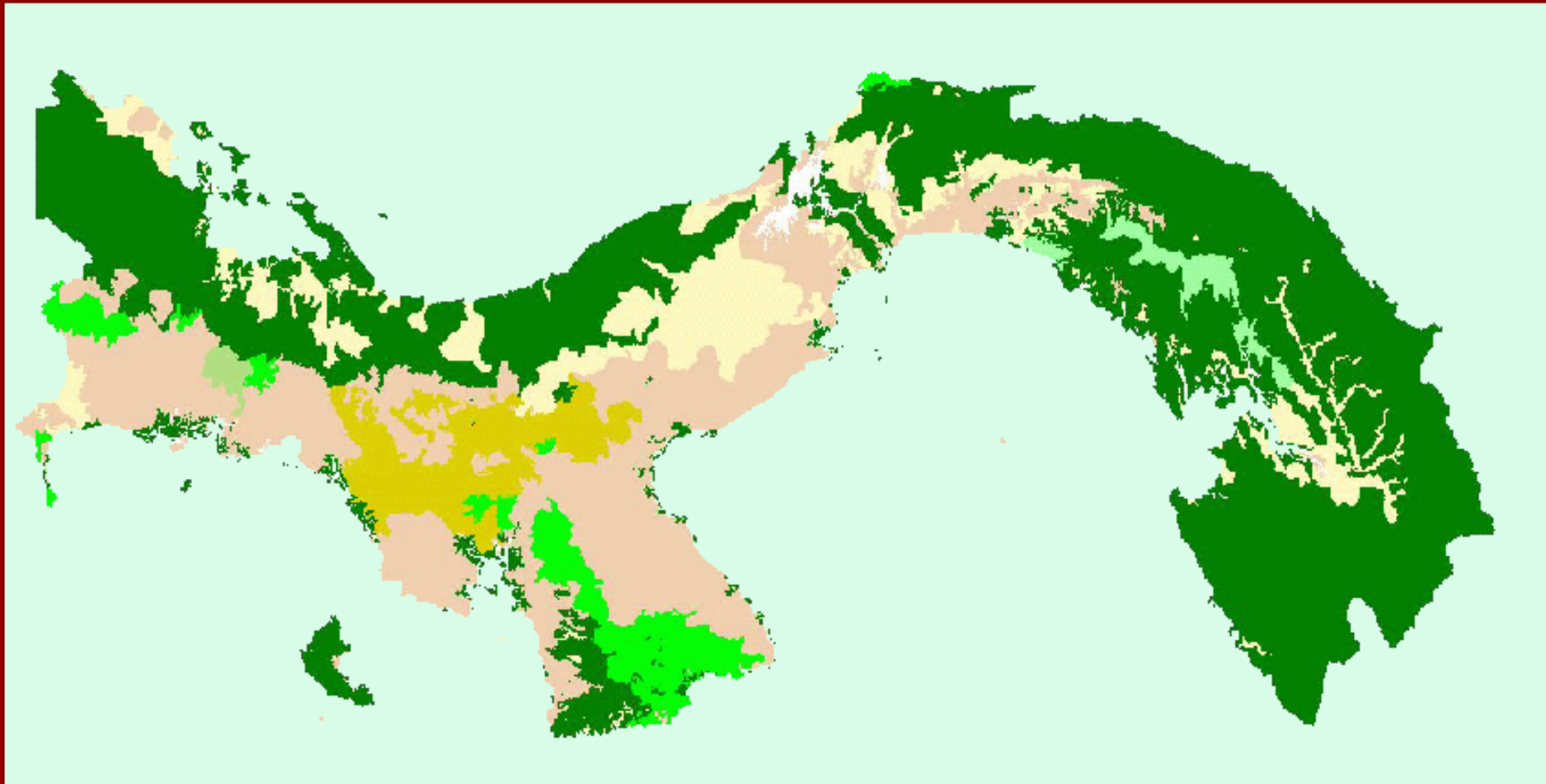
- Mal uso de los RENARE (policultivos a monocultivos)
- 75% del territorio es TVF
- Avance de la frontera agrícola
- Prácticas de roza y quema (activ. agrícolas y ganaderas)
- Ganadería con técnicas incompatibles (extensiva vs intensiva)
- Practicas forestales no sostenibles (aprovechamiento y tala ilegal)
- Avance de la frontera urbana
- Inventario de GEI
- Seguridad alimentaria
- ¿Pobreza y pobreza extrema?



Mapa de Cobertura Boscosa, 1947



Cobertura Boscosa 1986



Luis H. Córdoba

Mapa 1947

Mapa 1992

Mapa 2000

Año	Superficie (Km ²)	%	Fuente
1986	36,647.61	48.52	SIG / INRENARE, 1994

Cobertura Boscosa 1992



Mapa 1947

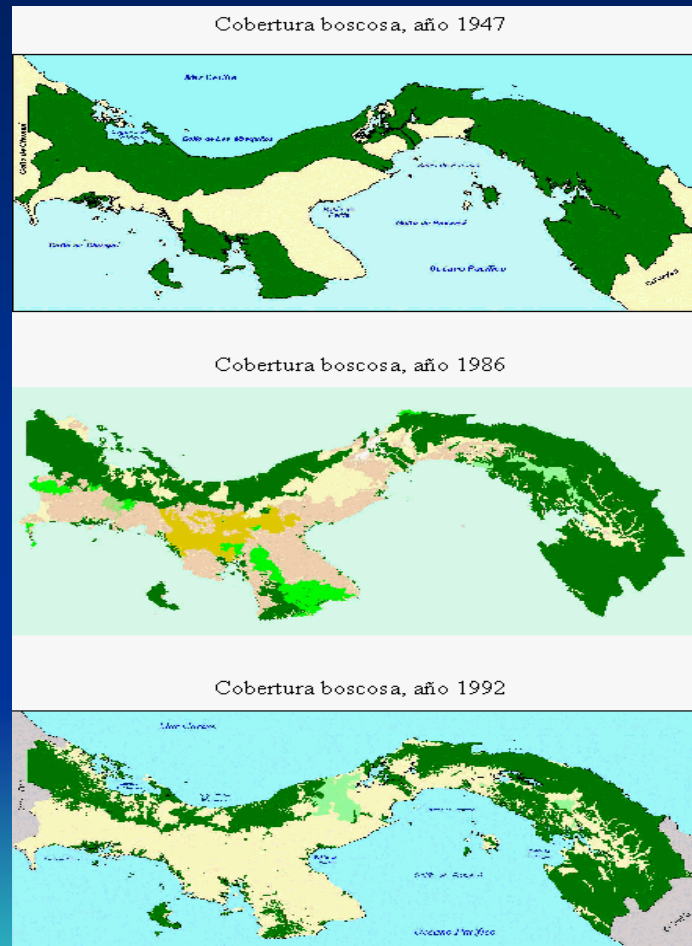
Mapa 1986

Mapa 2000

Luis H. Córdoba

Año	Superficie (Km ²)	%	Fuente
1992	33,583.04	44.47	SIG / INRENARE, 1994

Disminución gradual de la cobertura boscosa de Panamá



Luis H. Córdoba

ESTIMACIONES CRONOLÓGICAS DEL ÁREA BOSCOSEA DE PANAMÁ

AÑOS 1947, 1970, 1974, 1986, 1992, 1998

Año	Superficie (ha)	Porcentaje	Fuente
1947	5,245,000	70.0	Garver
1970	4,081,600	53.0	FALLA 1978
1974	3,900,000	50.0	FALLA 1978
1986	3,664,761	48.5	SIG/ANAM 1994
1992	3,358,304	44.4	SIG/ANAM 1995
1998	3,052,304*	40.4*	ENA

El Bosque Panameño

- De las 30 zonas de vida (Holdridge) se tienen 12
- De las 200 ecorregiones mundialmente reconocidas para la promoción de la conservación (WWF), se tienen 8.
- Sitio de investigación (intencional como nacional)
- Cuentan con 21 veces mas especies de plantas por Km² que el Brasil
- Mayor número de especies vertebrados que cualquier otro país de A.C.
- El 3.5% de plantas con flores y el 7.3% de helechos del mundo
- El 10% de las aves del planeta (930 especies entre residentes y migratorias)
- Existen entre 1300 a 1900 especies de plantas.
- Da albergue a mas de 2 millones de aves migratorias anualmente

Importancia del tema REDD para el país

- Deforestación: 20% de las emisiones de GEI
- Debate en la CMNUCC
- Tema del Manejo del bosque a nivel internacional ha sido muy controversial, se agudizó con lo del PK (1997) y las ultimas COP.
- Superficie del bosque natural disminuye y se incrementan las plantaciones (suelos agrícolas)
- Escasa base científica para medir el carbono
- Permanencia de los bosques
- No se ha definido sí se desarrollará Un Proyecto Nacional o Subnacionales
- Interés de la población indígena de desarrollar sus propios proyectos

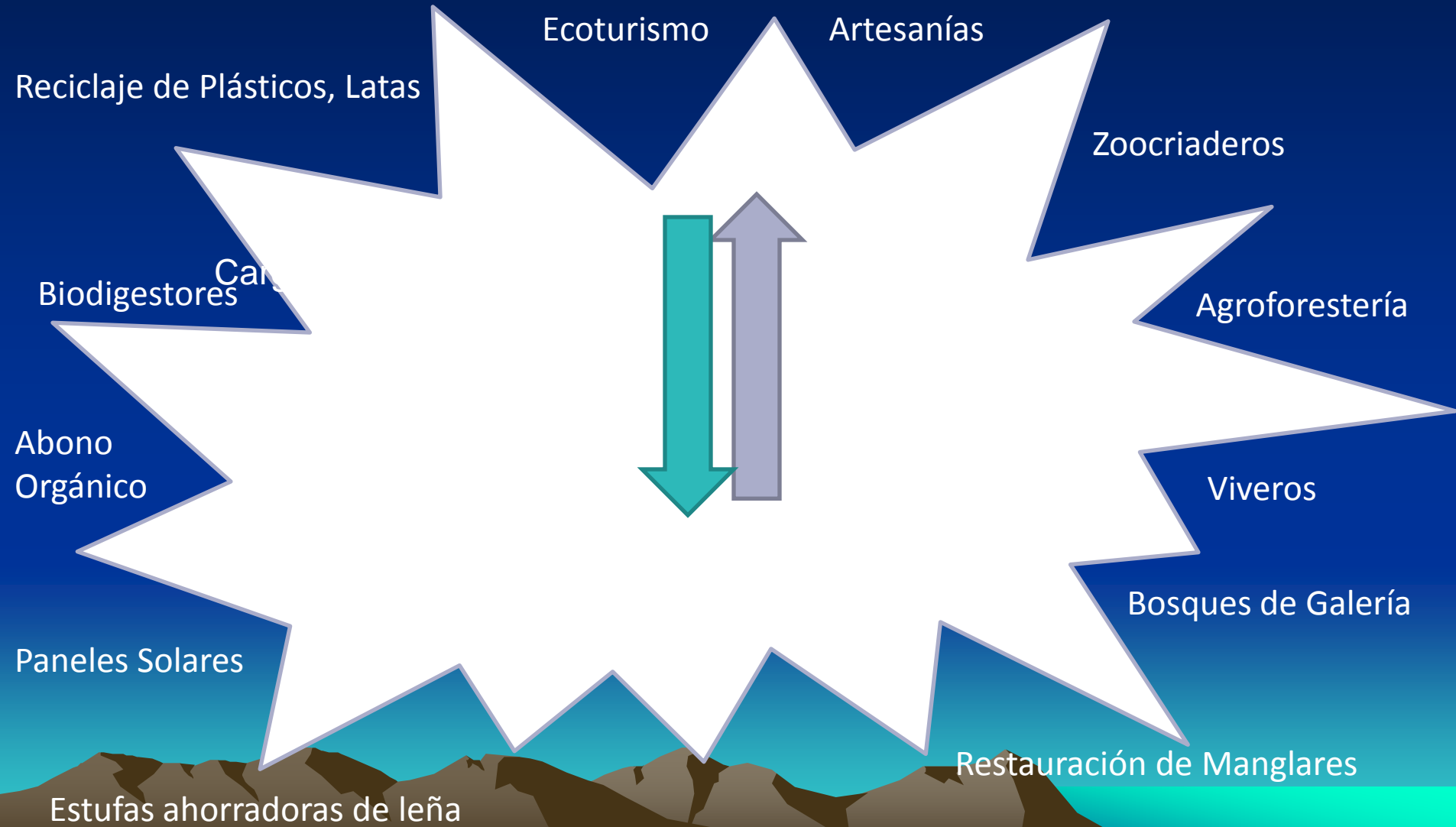
Estado de los Bosques Panameños

- Normas legales
- El 43% de país contiene bosques (32,558 km²)
- 5 Comarcas indígenas (12,800 Km² con bosque el 60% = 7,600 Km²)
- 38.8 % son áreas protegidas (29, 378 km² de las mismas el 60% conservan bosques – 17,626.9 Km²)
- 1992-2000 se deforestaban 45,000 ha/año actualmente se ha estimado que se ha disminuido a menos de 25 mil)
- Deforestación > 50% de las emisiones del país
- Agentes que motivan la deforestación (expansión de la frontera agropecuaria, agricultura subsistencia, construcción y otros) se incrementan

Horizonte Estratégico de la Gestión Ambiental



Balance de Gestión Ambiental



Como Preparar y Desarrollar la Estrategia REDD

- Financiamiento
- Definición de objetivos
- Elaboración de la Estrategia con todos los sectores
- Implementación de la Estrategia
- **Articulación de la Gestión Ambiental con REDD**

Luis H. Córdoba

A stylized silhouette of a mountain range in shades of brown and tan, positioned at the bottom of the slide against a blue gradient background.

OBJETIVOS

- De Desarrollo- incentivos para incrementar asistencia técnica e ingresos a comunidades rurales (indígenas y campesinas) a través de negocios e inversiones ambientales que le permitan adaptarse a los cambios del CC, conservando bosques, biodiversidad y contribuyendo a la mitigación.
- Ambiental Nacional- establecer el enlace entre las actividades de adaptación y mtigación que ayuden a mejorar la calidad del ambiente, evitar la deforestación (REDD) y promover el desarrollo sostenible (Gestión ambiental compartida – recuperar bosques, reducir la tasa de deforestación con las comunidades)
- Ambiental Global – Conservación de la divesridad biológica de importancia internacional y protección de ecosistemas y mitigación al CC.

Visión y Vinculo de la ENA con E. REDD

- **ESTRATEGIA NACIONAL DEL AMBIENTE (ENA)**
 - ANAM como coordinador y gestor de políticas públicas ambientales. →
 - Sociedad civil a través de las comisiones consultivas ambientales.
 - El sistema interinstitucional del ambiente como plataforma de coordinación.

Metas de la Propuesta REDD

- **Elaborar la estrategia REDD con todos los sectores.**
- **Análisis de la institucionalidad existente.**
- **Análisis de las causas de la deforestación.**
- **Desarrollo de un plan de consulta, concienciación y capacitación.**

Resultados esperados con la Estrategia REDD

- Fortalecimiento y creación de capacidades para el monitoreo, medición y reporte del carbono.
- Desarrollo de una línea base.
- Identificar criterios y mecanismos de distribución de los beneficios.
- Fortalecer mecanismos de supervisión y control.

Esquema de Propuesta para Implementar la Estrategia REDD

- Estrategia Nacional del Ambiente (Renovación)
- Lineamientos de Política del Gobierno 2004-2009
- Políticas Públicas Ambientales
- Estrategias Temáticas
- Modelo de Gestión Ambiental basado en Cuenca Hidrográfica
- Planes de Desarrollo Sostenible / Provinciales (CONADES)
- Cartera de Proyectos de Inversión de ANAM (28 proyectos)

Estrategia REDD

Monitoreo Ambiental

Supervisión,
Control y
Fiscalización

Capacitación

Mecanismo
Financiero

Aplicación del Modelo
de GICH

Programa de
Negocios
Ambientales
Inversiones
Comunitarias
Ambientales

Preparación

ANAM-SIA

Implementación

Grupos Organizados

Articulación de la Gestión Ambiental y la E. REDD





MUCHAS GRACIAS

Luis H. Córdoba

Autoridad Nacional del Ambiente

www.anam.gob.pa

luis.cordoba@anam.gob.pa

luishector.cordoba@gmail.com