



INTERNATIONAL YEAR
OF FORESTS • 2011



Consulta Regional para América Latina y El Caribe y Taller de Fortalecimiento de Capacidades sobre REDD-plus, incluyendo salvaguardas relevantes sobre biodiversidad

Quito Ecuador, 5-8 July 2011

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

**COBERTURA ARBOREA
DE EL SALVADOR.**
Clasificación No Supervisada de
Imagenes de Satélite ASTER 2006.

[Mapa No Oficial](#)



Departamentos	Área km ² del Dpto	Área km ² Cobertura / Arboles	% de arboles x dpto	% de arboles a nivel nacional
Ahuachapán	1,178.77	414.70	35.18%	2.0%
Cabañas	1,064.39	123.30	11.37%	0.6%
Chalatenango	1,959.20	364.36	18.60%	1.0%
Cuscatlán	684.24	193.20	28.25%	0.9%
La Libertad	1,652.22	539.20	32.63%	2.6%
La Paz	1,178.95	309.80	26.28%	1.5%
La Unión	2,064.86	371.40	17.99%	1.0%
Morazán	1,459.03	681.60	46.72%	3.2%
San Miguel	2,078.18	435.90	20.98%	1.1%
San Salvador	859.32	238.31	27.73%	1.2%
San Vicente	1,172.47	129.90	11.08%	0.6%
Santa Ana	1,965.98	763.30	38.83%	3.7%
Sonsonate	1,218.16	410.50	33.70%	2.0%
Usulután	1,971.24	578.80	29.36%	2.8%
Total	20,526.99	5,554.37	27.06%	



INDICADORES DE VULNERABILIDAD AMBIENTAL – EL SALVADOR --

Porcentaje del territorio en situación de riesgo	88.7% del territorio
Porcentaje de la población que vive en zonas de riesgo	95.4% de la población
Porcentaje del PIB generado en zonas de riesgo	96.4% del PIB
El País con mayor índice de riesgo climático del mundo	(Germanwatch, 2009)
Proporción del territorio con Alta Susceptibilidad a deslizamientos	38%
Proporción del territorio susceptible a Inundaciones	10%

En 2008, el MARN evidenció que El Salvador presenta una falta de cobertura arbórea en:

- a) 42% (170,299 Ha) del total de las áreas propensas a deslizamientos;
- b) 67% de los márgenes de los principales ríos (bosques riparios);
- c) 64% de las principales zonas de recarga hídrica (387,630 Ha).

El país mantiene una alta tasa de deforestación.

En el caso del Bosque Salado, se estima que del 15 al 20% está intervenido y requiere algún tipo de intervención o restauración.

DISEÑO DEL PROGRAMA REDD PLUS EL SALVADOR

POLÍTICA NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

OBJETIVOS

Revertir la degradación ambiental

Reducir la vulnerabilidad frente al cambio climático

Temas prioritarios de la Política Nacional

1. Saneamiento Ambiental y Consumo responsable
2. Producción Limpia (Producción Responsable)
3. Adaptación al Cambio Climático y gestión hídrica
4. Ordenamiento Ambiental del Territorio
5. Cultura Ambiental

DISEÑO DEL PROGRAMA REDD PLUS EL SALVADOR

1. Iniciando la preparación de la propuesta Readiness (R-PP) con fondos del Forest Carbon Partnership Facility (MARN/Banco Mundial).
2. Programa Regional REDD CCAD-GIZ, con base al acuerdo entre Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo CCAD y el Ministerio Alemán Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ).

Formulación de la Estrategia Nacional REDD Plus; Establecimiento de Línea Base, incluido Mapa de Uso de Suelo y Mapa de Carbono, línea referencia para emisiones; El Sistema Nacional de Monitoreo – beneficios sociales y ambientales; Mapa de Carbono; El sistema de seguimiento del abordaje y respeto a las salvaguardas adoptadas nacionalmente.

Elementos principales del Programa Regional REDD
CCAD / GIZ :

Componente I: Diálogo intersectorial

Componente II: Diseño de mecanismos de compensación

Componente III: Monitoreo y Reporte.

DISEÑO DEL PROGRAMA NACIONAL REDD PLUS

Mitigación basada en la Adaptación

- Reducción de emisiones por deforestación;
- Reducción de emisiones por degradación;
- Manejo sostenible de los bosques;
- **Conservación de las reservas forestales de carbono;**
- **Incremento de las reservas de carbono.**

Debe ser dirigido e impulsado por el país, considerando las opciones disponibles y prioridades nacionales.

Debe ser consistente con las necesidades de adaptación al cambio climático del País.

Debe ser desarrollado de acuerdo a las circunstancias y capacidades nacionales, con pleno respeto a la soberanía.

Debe ser consistente con un objetivo de integridad ambiental y tomar en cuenta las múltiples funciones de los bosques y de otros ecosistemas.

DISEÑO DE PROGRAMA REDD PLUS EL SALVADOR ADAPTACION BASADA EN ECOSISTEMAS

Defensa costera a través del mantenimiento y/o la restauración de manglares y otros humedales costeros para reducir las inundaciones y la erosión de las costas.

Gestión sostenible de humedales de tierras altas y llanuras aluviales para el mantenimiento del flujo y la calidad del agua.

Conservación y restauración de ecosistemas para estabilizar terrenos inclinados y regular los flujos de agua.

Establecimiento de sistemas agroforestales diversos para hacer frente al aumento de los riesgos originado por el cambio de las condiciones climáticas.

DISEÑO DEL PROGRAMA REDD PLUS EL SALVADOR

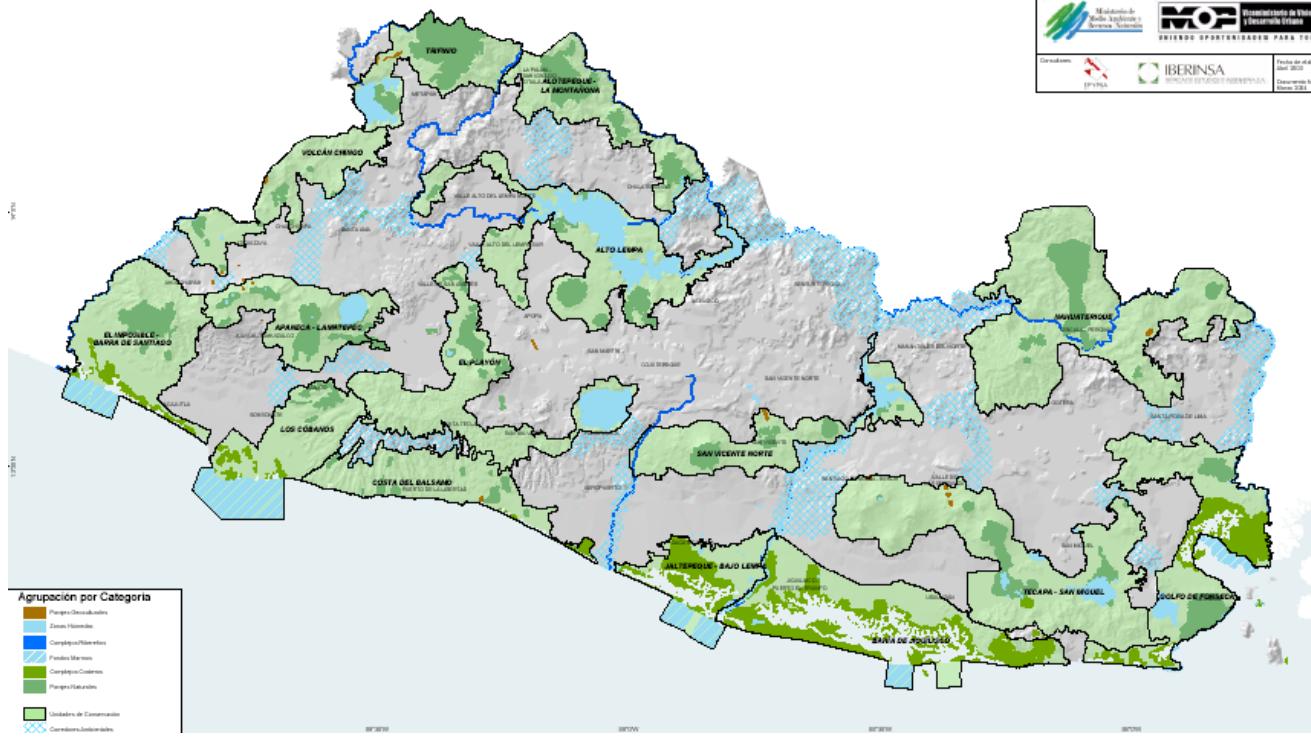
Programa Nacional de Restauración de Ecosistemas Prioritarios y Paisajes Rurales

Objetivo General: promover la restauración de los ecosistemas y paisajes rurales como forma de conservar la biodiversidad y los ecosistemas, reducir el riesgo socioambiental y adaptarse al cambio climático.

Objetivos Específicos:

- a) Rehabilitar los procesos ecológicos y ecosistémicos para recuperar la resiliencia de los ecosistemas y paisajes rurales.
- b) Recuperar y desarrollar servicios ecosistémicos claves para reducir riesgos socioambientales, dinamizar las actividades productivas y garantizar los medios de vida de las comunidades locales.
- c) Fortalecer los procesos de gobernanza local, que permita contar con mecanismos para la gestión territorial, la rendición de cuentas y negociación.

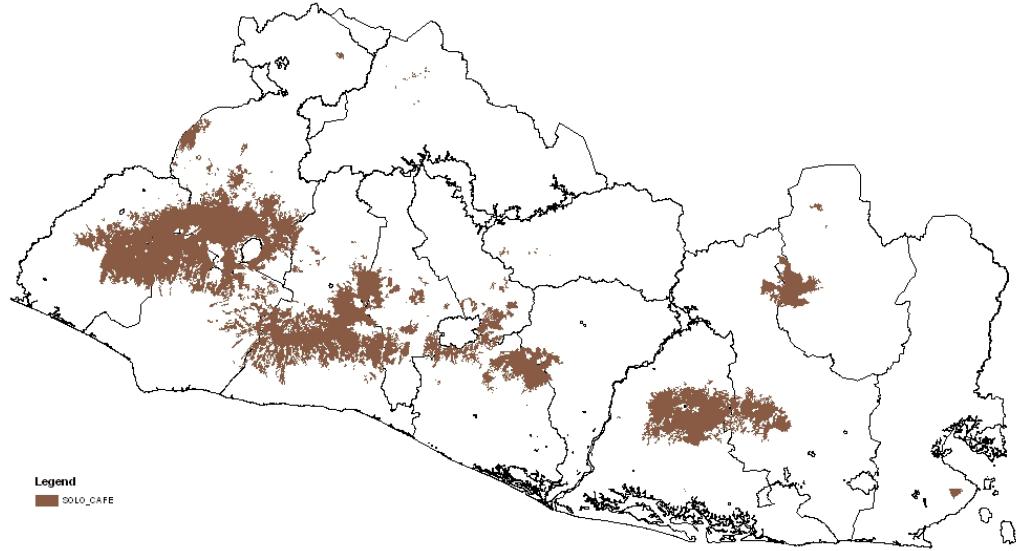
DISEÑO DEL PROGRAMA REDD PLUS EL SALVADOR



- 1. Estrategia Nacional de la Diversidad Biológica**
- 2. Plan Nacional para la Consolidación del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (incluye Corredores Ecológicos)**
- 3. Plan Nacional para Cambio Climático – Agenda Biodiversidad Cambio Climático**

DISEÑO DEL PROGRAMA REDD PLUS EL SALVADOR

Zonas de Café
BAJO SOMBRA



Deforestación Evitada – Ecosistemas Agroforestales

MERCADO VOLUNTARIO – AGROECOSISTEMA CAFETAL

ESTABLECIMIENTO DE FIDECAM – ESTRUCTURA INTERINSTITUCIONAL E INTERSECTORIAL.

DISEÑO DEL PROGRAMA REDD PLUS EL SALVADOR

Salvaguardas (Programa Regional REDD CCAD-GTZ)

- Acciones son consistentes con la conservación de los bosques y la diversidad biológica;
- Acciones garantizan que las actividades REDD Plus no son utilizadas para la conversión/transformación de bosques;
- Acciones incentivan la protección y conservación de los bosques y sus servicios ecosistémicos, y la mejora de otros beneficios sociales y ambientales.

DISEÑO DEL PROGRAMA REDD PLUS EL SALVADOR SALVAGUARDAS BIODIVERSIDAD

1. Conversión exclusiva de tierras degradadas de bajo valor de diversidad biológica o ecosistemas compuestos mayormente por especies exóticas y preferentemente degradados;
2. Se da prioridad, cuando sea factible, al uso de especies arbóreas nativas aclimatadas, evitar la introducción o uso de especies exóticas invasoras;
3. Ubicar las actividades o iniciativas de restauración estratégicamente dentro del paisaje, a fin de restablecer o mejorar la conectividad ecológica y aumentar el suministro de servicios ecosistémicos;
4. Recuperar y desarrollar servicios ecosistémicos claves para reducir riesgos socioambientales y construir resiliencia;
5. Dinamizar las actividades productivas y garantizar los medios de vida de las comunidades locales.

Dr. Jorge Ernesto Quezada Díaz
Punto Focal Nacional para el
Convenio sobre la Diversidad Biológica
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
El Salvador
jquezada@marn.gob.sv

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

