



MDL EN HONDURAS



MARCO LEGAL

- Decreto 104-93, Ley General del Ambiente

De acuerdo a la constitución de la República, El Estado conservará el ambiente declarando de necesidad pública la explotación técnica y racional de los recursos naturales de la nación.

- Decreto 26-95, Congreso Nacional.

El 29 de Julio de 1995 el Congreso nacional ratifica el CMNUCC, el cual fue firmado por Honduras en la Cumbre de la Tierra, en Rio de Janeiro, Brasil en 1992.

M

D

L



MARCO LEGAL

● El Protocolo de Kyoto:

Firmado por Honduras el 25 de febrero de 1999 y

Ratificado en julio del 2002.

● Creación de la OICH, Decreto Ejecutivo 007-97 antes de Kyoto; adscrita a la SERNA.

● Objetivo General de la OICH:

Promover el Mercado de Carbono en el ámbito nacional e internacional.

M

D

L



ANTECEDENTES

M Desde noviembre de 1997 hasta diciembre del 2001, la OICH se desempeñó como la oficina encargada de impulsar y desarrollar en el país los Mercados de Carbono, coordinando con otras oficinas del gobierno y el sector privado nacional.

D Misión de la OICH:

L Promoción del desarrollo sostenible a través de los mercados de carbono, proyectos MDL y la certificación de reducción de emisiones de GEI; mediante el

Establecimiento de alianzas entre Entes Estatales y el sector privado.



ESTADO ACTUAL

OFICINA MDL DE LA SERNA

■ Coordinación: Viceministro de Recursos Naturales y Energía.

■ Comité Técnico Institucional:

Dirección General de Energía: DGE

Unidad de Cambio Climático: UCC

Oficina de Cooperación internacional: OCI

M

D

L



EXPERIENCIAS

Cuenca del Cajón, Honduras.

- Tipo de proyecto: Reducción de emisiones de GEI, modalidad: Cambio y uso de la tierra, silvicultura y de Energía.
- Área total: 8.627 Km²
- Duración: 25 años (2000-2024)
- Emisiones: Escenario base 11,180.263 TMCE
- Proyecto: 2,527.280 TMCE
- Costo total del proyecto: US\$ 65,000 financiado por PNUD con cargo al Programa de Carbono.

M

D

L



EXPERIENCIAS

Cuenca del Cajón, Honduras.

Actividades del Proyecto:

- Conservación de bosques latifoliados y de coníferas
- Manejo de los Bosques existentes
- Restauración natural y asistida en terrenos ocupados por la agricultura y los pastizales.

M

D

L



EXPERIENCIAS

HYDROYOJOA

- Pequeña planta hidroeléctrica
- Ubicación: Departamento de Cortés, al norte de Honduras.
- Objetivo: impulsar la iniciativa privada para el desarrollo de proyectos hidroeléctricos que contribuyan a satisfacer la demanda nacional, conservar la cuenca hidrográfica y contribuir a la reducción de emisiones de GEI.
- Capacidad Instalada: 630 kW
- Generación promedio anual: 2.5 millones de kWh

M

D

L



EXPERIENCIAS

HYDROYOJOA

- Costo estimado: US\$ 250,000.
- Actividades del Proyecto:

Protección y mejoramiento de la cuenca del Río Yojoa.

Recuperación y protección de los bosques

Recuperación de áreas alteradas según el análisis de la capacidad del uso del suelo.

- Estado actual: Actividades iniciaron en octubre del 2000.

M

D

L



EXPERIENCIAS

Proyectos en Propuesta

- Cangrejal: Hidroeléctrico
- Babilonia: Hidroeléctrico
- Tres Valles: Biomasa (caña de azúcar)
- Honduras 2000: Viento
- Programa de Eficiencia energética en el sector comercial e industrial (PESIC)
- Generación de energía por manejo de desechos sólidos: Eficiencia energética

M

D

L



EXPERIENCIAS

PROYECTO BOSQUES Y CAMBIO CLIMATICO

- Proyecto de la región Centroamericana
- Financiado por FAO: II Etapa 2003 (US\$ 100,000).
- Objetivo: Fortalecimiento de capacidades en la región centroamericana en la temática de bosques y cambio climático.

- Logros en la Primera Etapa:

Analisis del Marco Legal/Institucional para MDL-Bosques por país y regional.

Potencial de "Tierras Kyoto" para cada país y regional.

Capacitación técnica de capacitadores en la temática de Bosques y Cambio Climático (60 para Honduras).

M

D

L



Experiencias Actuales

| Potencial de Emisiones de CO2e Evitadas | | | | | |
|---|-------|----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <u>Lista de Proyectos Privados de Energía Renovable</u> | | | | | |
| Fuente: DGE Marzo 2003 | | | | | |
| Nombre del Proyecto | Tipo | Potencia (kW) Máxima | Inicio de Operaciones | Energía Promedio (MWh)/año | Emisiones CO2e evitadas ton/año |
| Aguan | BMPA | 1,700 | 2002 | 5,100 | 3,818 |
| Babilonia | HAF A | 3,000 | 2003 | 19,710 | 14,755 |
| Cangrejal | HERD | 40,000 | 2005 | 140,160 | 104,925 |
| Coronado | HAF A | 3,000 | 2005 | 20,500 | 15,346 |
| Cuyamel | HAF A | 7,800 | 2005 | 33,700 | 25,228 |
| La Esperanza 1 | HERD | 1,233 | 2003 | 5,079 | 3,802 |
| La Esperanza 2 | HERD | 11,528 | 2005 | 51,631 | 38,651 |
| La Gloria | HAF A | 4,700 | 2005 | 27,200 | 20,362 |
| La Nieve | HAF A | 480 | 2002 | 3,400 | 2,545 |
| Lean | BMPA | 1,700 | 2002 | 5,100 | 3,818 |
| Yojoa | HAF A | 630 | 2003 | 2,759 | 2,066 |
| La Boquita | HAF A | 173 | 2004 | 1,020 | 764 |

M

D

L



Experiencias Actuales

| Nombre del Proyecto | Tipo | Potencia (kW) Máxima | Inicio de Operaciones | Energía Promedio (MWh)/año | Emisiones CO2e evitadas ton/año |
|---------------------|--|----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|
| El Cisne | HAFA | 713 | 2004 | 3,760 | 2,815 |
| San Carlos | HAFA | 3,300 | 2004 | 21,265 | 15,919 |
| Cececapa I | HAFA | 2,855 | 2004 | 14,915 | 11,166 |
| Cortecito | HAFA | 5,300 | 2004 | 29,365 | 21,983 |
| Río Blanco | HAFA | 5,000 | 2003 | 32,200 | 24,105 |
| Suyapa | HAFA | 8,500 | 2004 | 61,000 | 45,665 |
| Cuyamapa | HERD | 10,500 | 2004 | 35,000 | 26,201 |
| Tres Valles | HERD | 15,000 | 2006 | 60,000 | 44,917 |
| Tres Valles BM | BMBC | 7,800 | 2003 | | |
| La Grecia | BMBC | 12,000 | 2003 | 35,000 | 26,201 |
| Proyecto Utila | HTE | 3,540 | | | |
| Totales | Total | 150,452 | | 607,864 | 455,054 |
| Leyenda | | | | | |
| BMPA | Planta térmica a base de biomasa de palma africana | | | | |
| HAFA | Planta hidroeléctrica a filo de agua | | | | |
| HERD | Planta hidroeléctrica con embalse de regulación diaria | | | | |
| BMBC | Planta térmica a base de biomasa de caña de azúcar | | | | |
| HTE | Hibrido Termico Eolico | | | | |

M

D

L



Experiencias Actuales

Paquete de Emisiones CO2 Licitado por AHPPER ante el Gobierno de Finlandia

Fuente: DGE

26 de Marzo 2003

| PROYECTO | ton CO2e/año |
|-----------------|---------------------|
| YOJOA | 1,135 |
| CUYAMAPA | 23,392 |
| RIO BLANCO | 17,800 |
| CECECAPA | 2,029 |
| ZACAPA | 1,092 |
| TOTAL | 45,448 |

AHPPER: Asociación Hondureña de Pequeños Productores de Energía Renovable

M

D

L



Necesidades de Honduras en MDL Sector Energía Eléctrica

- Asistencia técnica:
 - Para la determinación de la Línea Base y Plan de Monitoreo.
 - Estudios específicos para actualizar bases de datos del sector transporte y uso de leña.
 - Fortalecimiento de la Capacidad Negociadora de los Actores Relevantes

M

D

L



**GRACIAS
POR
SU
ATENCIÓN**

<http://www.serna.gob.hn>