

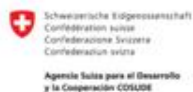
Taller Internacional

Lecciones Aprendidas de la Gestión del Riesgo en Procesos de Planificación e Inversión para el Desarrollo: el Caso Peruano

Perú, 20 al 22 de julio de 2010



PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas



Estrategia Internacional
EIRD
para Reducción de Desastres



gtz



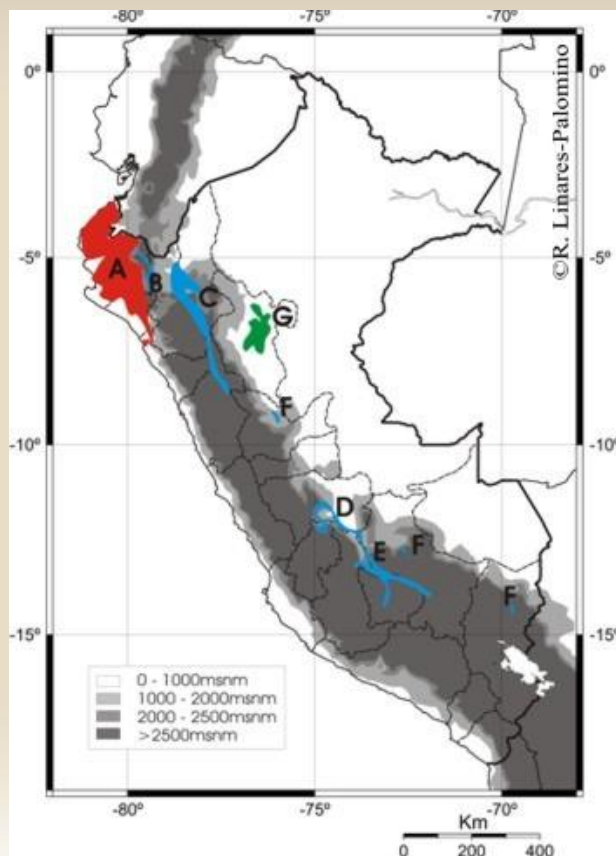
MANEJO DE BOSQUES y CAPTURA DE CARBONO

Como Estrategias de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

Juan Lucio Otivo Meza

Coordinador Regional Norte AIDER

Potencial de los bosques secos



Bosques Tropicales Secos Ecuatoriales
Bosques Tropicales Secos Orientales
Bosques Tropicales secos de Valles interandinos

Extensión: 3.6 millones de ha.

BTSE 3, 230,263 ha

Piura: 2.545.699,14 has (71.13%)

Ordenamiento Forestal

ZONIFICACION FORESTAL

Bosque seco de Llanura

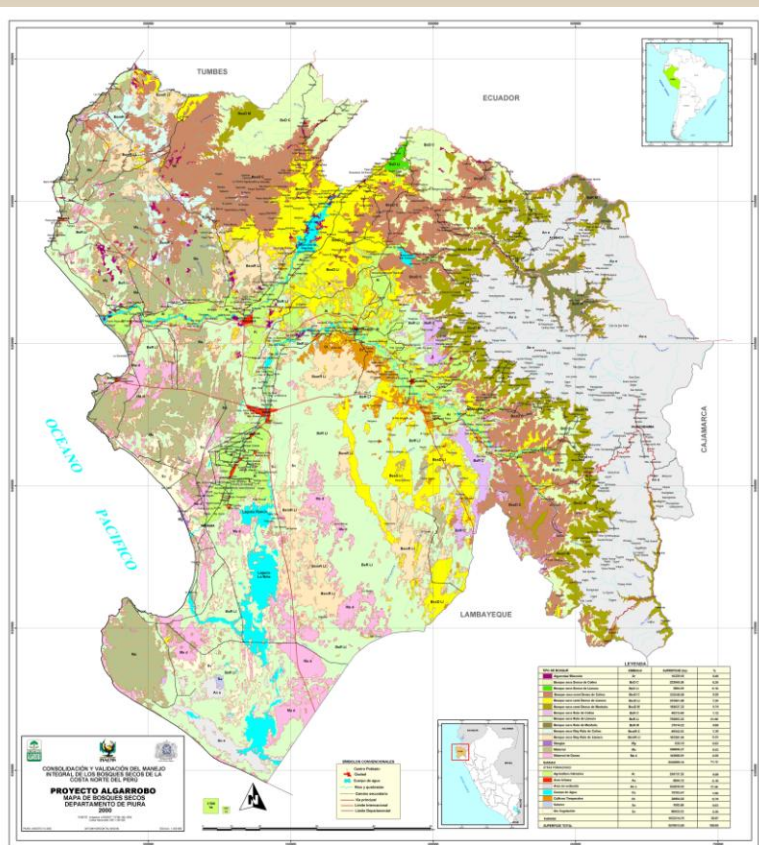
Boque seco de Colina

Bosque seco de montaña

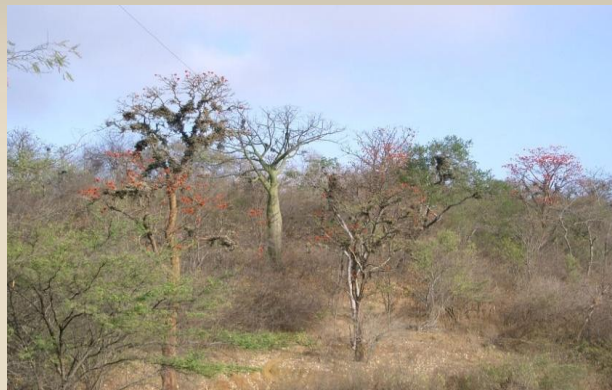
BOSQUES PRODUCTIVOS

Bosque seco de Llanura

1.160.822,78 ha (32.43%)



Caracterización Ambiental



Largos periodos de Sequia

Altas temperatura

Periodo corto de lluvias

Distribución irregular de lluvias

Lluvias abundantes FEN

Especies de lento crecimiento

Baja regeneración natural

Diversos tipos de bosques

Especies endémicas y amenazadas

Ecosistema importante por su distintividad biológica y de prioridad para su conservación por su fragilidad y vulnerabilidad

Problemática



Adaptación y Mitigación

Adaptación al Cambio climático: Manejo sostenible del bosque
Mitigación: Proyecto MDL “Reforestación, producción sostenida y secuestro de carbono”



Manejo sostenible del bosque



Manejo de la cubierta vegetal: bosques y pradera asociada

Aprovechamiento integral



Madera, leña, algarroba, miel, pasto henificado, transformación de productos
harina de algarroba, algarrobina, carne y cueros.

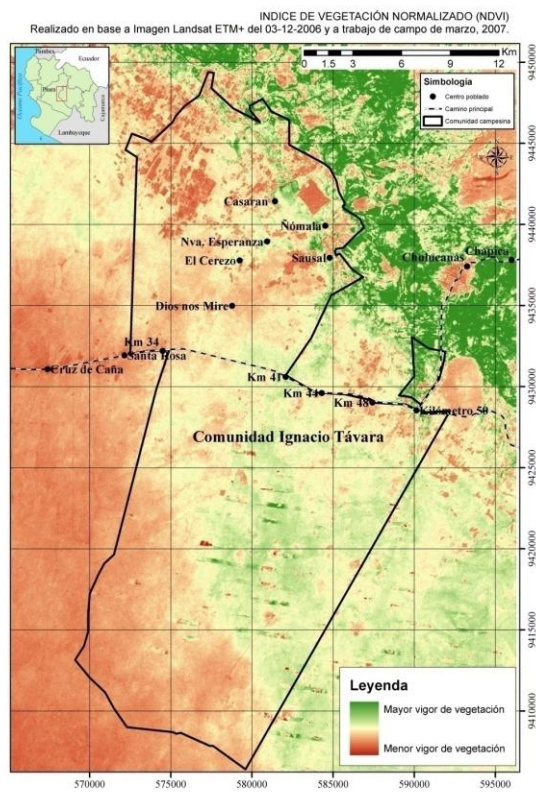
Modelo: Manejo silvoganadero en los bosques secos

Efectos del cc sobre los bosques

- Distribución y composición de los bosques
- Aumento de la vulnerabilidad a los incendios
- Cambios de vegetación en zonas marginales (bosques xéricos y ribereños)
- Variación en la fisiología de las plantas (fenología)

**La OFS y el manejo forestal sostenible
contribuye a reducir las emisiones GEI**

Proyecto MDL



“REFORESTACION, PRODUCCION SOSTENIBLE Y SECUESTRO DE CARBONO EN LOS BOSQUES SECOS DE LA COMUNIDAD JOSE IGNACIO TAVARA

OBJETIVO

Contribuir a mitigar los efectos del cambio climático y mejorar el nivel de vida de las familias campesinas del bosque seco, mediante la reforestación y el aprovechamiento de los recursos maderables y diferentes de la madera

Proyecto MDL

- Aprobado por la Autoridad Nacional Ambiental 2008
- Proyecto validado por la TUV-SUD (junio-2009) y registrado ante la Convención Marco sobre el Cambio Climático (CMNUCC)

Validation of the CDM Project:
Reforestation, sustainable production and carbon sequestration project in José
Ignacio Távara's dry forest, Piura, Peru

Page 2 of 24



Report No.	Date of first issue	Revision No.	Revision Date	Certificate No.
1252903	10-06-2009	03	20-06-2009	-

Subject: Validation of a CDM Project

Accredited TÜV SÜD Unit: TÜV SUD Industrie Service GmbH Certification Body "climate and energy" Westendstr. 199 80686 Munich, Germany	TÜV SÜD Contract Partner: Fondo Nacional del Ambiente Hermanos Quinteros Lima Peru
Project Participant: Comunidad Campesina José Ignacio Távara Pasapera, Carretera Piura Chulucanas km 41 s/n Local Comunal Chulucanas – Piura, Peru Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral (AIDER). Av. Jorge Basadre 180. Dpto. 6, San Isidro Lima 27 – Lima, Peru Fondo Nacional del Ambiente (FONAM) Hermanos Quinteros Lima, Peru	Project Site(s): José Ignacio Távara Pasapera Community. Annexes "San José" and "Nueva Esperanza Chulucanas District, Morropon Province, Piura Region PDD includes information on geographic boundary and digital boundary files are provided jointly with this report.

Project Title: Reforestation, sustainable production and carbon sequestration project in José Ignacio Távara's dry forest, Piura, Peru

Applied Methodology / Version:	AR-AM0003 / Version 04	Scope(s):	14
First PDD Version:		Final PDD version:	
Date of issuance:	20-10-2008	Date of issuance:	19-06-2009
Version No.:	01	Version No.:	04
Starting Date of GSP	23-10-2008		

Estimated Annual Emission Reduction: 48,689 t CO₂-e

Assessment Team Leader:	Further Assessment Team Members:
Sven Kolmetz	Hubertus Schimdtke Juan Chang Sebastian Hetsch

Summary of the Validation Opinion:

- ☒ The review of the project design documentation and the subsequent follow-up interviews have provided TÜV SÜD with sufficient evidence to determine the fulfillment of all stated criteria. In our opinion, the project meets all relevant UNFCCC requirements for the CDM. Hence TÜV SÜD is recommending the project for registration by the CDM Executive Board if letters of approval of all Parties involved will be available before the expiring date of the applied methodology (ies) or the applied methodology version respectively.
- ☐ The review of the project design documentation and the subsequent follow-up interviews have not provided TÜV SÜD with sufficient evidence to determine the fulfillment of all stated criteria. Hence TÜV SÜD will not recommend the project for registration by the CDM Executive Board and will inform the project participants and the CDM Executive Board on this decision.

Recuperación aéreas degradadas

- Recuperación 8980.52 ha en proceso de desertificación mediante la reforestación con especies nativas: Algarrobo (*Prosopis pallida*) y Sapote (*Capparis scabrida* H.B.K)
- Incrementar oferta de madera de 0.5 m³/ha a 53 m³/ha.
- Generar actividades productivas sostenibles como: aprovechamiento de productos maderables y no maderables, transformación de los productos forestales, ganadería y apicultura



Beneficios socio - ambiental

- **Aspecto Social**

Generar empleo local: 158,340 jornales anuales durante los 5 años de establecimiento y 1'829,352 jornales durante los 44 años de vida del proyecto

- **Aspecto Económico – Ambiental**

Generar ingresos aprovechamiento PFM, PFNM, ganadería, apicultura

Generar ingresos a la comunidad por venta de créditos de carbono: 973,788 tCO₂e a los primeros 20 años

Secuestro anual de carbono: 46,689.4 Ton CO₂-e/año

Recuperación de especies amenazadas

Lecciones aprendidas

- Comunidades requieren sensibilización y consulta publica (tenencia de tierras y beneficios)
- Objetivo principal no es la captura de CO2, sino el manejo sostenible del bosque
- La formulación de los PDD de proyectos MDL son altos (se requiere de especialistas)
- Es recomendable trabajar en extensiones grandes (especialistas recomiendan mas de 3000 has)

Lecciones aprendidas

- Establecer alianzas estratégicas (sociedad civil, estado, privado)
- Es necesario contar con información (inventario de biomasa, crecimiento, productividad, etc.)
- El ciclo de Proyectos MDL es de mediano plazo
- No es fácil conseguir los recursos para la implementación de proyectos MDL

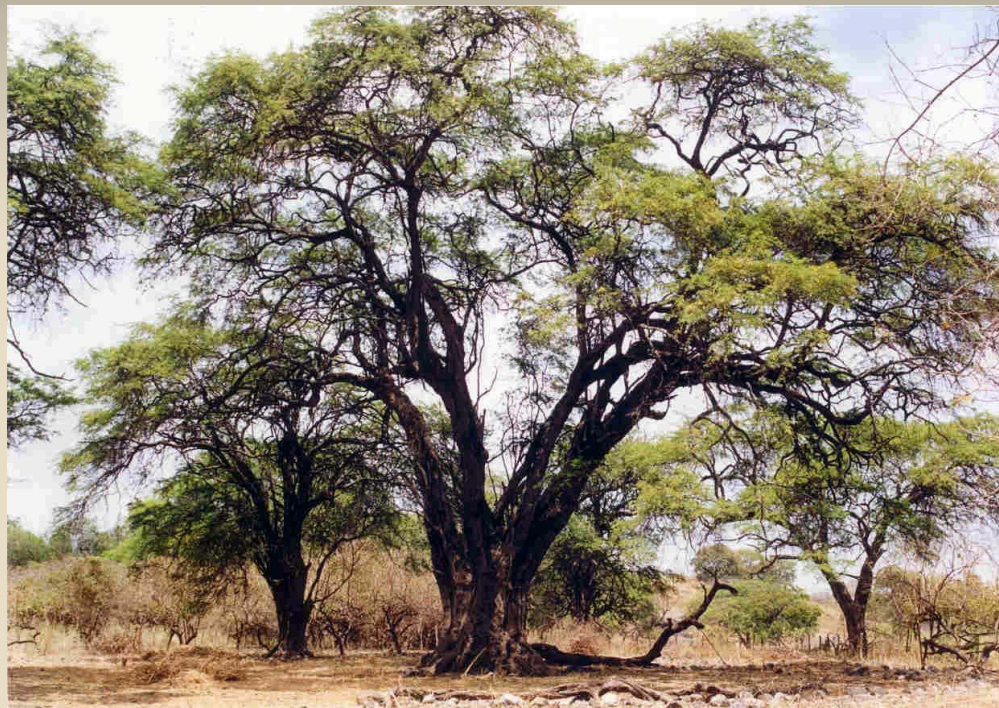


Taller Internacional

Lecciones Aprendidas de la Gestión del Riesgo
en Procesos de Planificación e Inversión
para el Desarrollo: el Caso Peruano

TITULO DE LA PONENCIA: MANEJO DE BOSQUES Y CAPTURA DE CARBONO

AUTOR: JUAN LUCIO OTIVO MEZA / Coordinador Regional Norte AIDER



“Que el bosque siga siendo bosque”

AIDER

Las Carolinas J 1- 9 Miraflores-Castilla. Piura Telf.

341944

www.aider.com.pe

GRACIAS...

