

INDICE GENERAL

Capítulo I:	LA RESERVA DE LA BIOSFERA MAYA Y LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL SUR PETEN.....	1 al 69
Capítulo II:	ESTUDIO DE LINEA BASE.....	1 AL 86
Capítulo III:	Sección 1 Y 2 - SITUACIÓN ACTUAL RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE EN LAS AREAS PRIORITARIAS DEL PROGRAMA DE DESARROLLO PARA LA CONSERVACION DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MAYA	1 AL 88
Capítulo III:	Sección 3 - MANEJO DE LA CUENCA DEL LAGO PETÉN ITZÁ.....	1 AL 86
Capítulo III:	Sección 4 - SITUACIÓN ACTUAL DEL TURISMO.....	1 AL 101
Capítulo III:	Sección 5 - SITUACIÓN ACTUAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL.....	1 AL 84
Anexos:	ANEXOS 1 AL 9.....	1 AL 27
	Anexo No. 1 – Boleta de Diagnostico de Proyectos Financiados por el Programa de Desarrollo Sostenible de Petén	
	Anexo No. 2 - Formulario de Evaluación del Estado de Manejo Integral de Residuos Sólidos	
	Anexo No. 3 – Modelo de Entrevista para Recabar Información de las Playas Públicas	
	Anexo No. 4 – Encuesta de Ingresos Familiares	
	Anexo No. 5 – Encuesta para Calcular el Gasto Promedio y Estadía Promedio de Visitantes	
	Anexo No. 6 - Formulario para la Determinación de Demanda Insatisfecha en Saneamiento	
	Anexo No. 7 – Muestra de Ficha Técnica de Indicadores	
	Anexo No. 8 - Resultados de Laboratorio de Muestreo de DBO₅ en Lago Petén Itzá y sus Afluentes	
	Anexo No. 9 – Plan de Trabajo	

Introducción

Con fecha 10 de diciembre del año 2007 el contrato de préstamos No. 1820/OC fue suscrito entre el gobierno de Guatemala y el Banco Interamericano de Desarrollo, para “El Programa de Desarrollo de Petén para la Conservación de la Reserva de la Biosfera Maya (PDPCRBM)” : un préstamo de treinta millones de dólares a ser invertido en el área protegida más extensa de América Central, la Reserva de la Biosfera Maya la cual está situada en el norte de Guatemala, en la zona fronteriza con México y Belice y ejecutado en un plazo de seis años.

El organismo ejecutor del programa es el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, según el Decreto Legislativo Número cincuenta y nueve – dos mil siete (59-2007). Los recursos del préstamo financiarán inversiones tanto en zonas protegidas para fortalecer la conservación participativa como en zonas de amortiguamiento para generar alternativas de ingreso para la población. Asimismo se harán inversiones para mejorar la gestión y el saneamiento de la cuenca del lago Petén Itzá.

Con fundamento en el programa anteriormente descrito el 20 de enero del año dos mil nueve se firmo el contrato número CERO QUINCE - DOS MIL NUEVE (O15-2009) suscrito entre el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y NOVOTECNI S.A. para llevar a cabo el “**Estudio de Línea Base**”:

Objetivo del Estudio de Línea Base:

El objetivo de la consultoría fue desarrollar un marco y metodología para evaluar el programa. Específicamente desarrollando lo siguiente:

- Conjunto de datos de línea de base
- Desarrollo de una línea de base,
- Revisión, diseño y propuesta de indicadores intermedios y finales.
- Creación de un Sistema de Recolección / Seguimiento de Información.
- Desarrollo de herramientas de recolección de datos, tales como encuestas a participantes, exámenes de entrenamientos, etc.
- Diseño de un sistema que asegurará la evaluabilidad del programa en términos de resultados e impacto, al mismo tiempo, se podrá determinar el costo / beneficio del programa y la efectividad de la UP en el manejo e implementación del programa.

Dicho estudio tuvo una duración de seis meses comprendidos entre los meses de febrero a julio del año en curso.

En el documento adjunto se presenta el Informe Final que contiene los resultados del Estudio de Línea Base el cual está estructurado de la siguiente manera:

El estudio se divide en tres capítulos y en siete secciones:

1. **El Capítulo I “La Reserva de la Biosfera Maya y Las Áreas Protegidas del Sur de Petén”** da una introducción y presentación de las Áreas Protegidas en el departamento de Petén en la que se enmarca el programa.
2. **El Capítulo II “Estudio de Línea Base”** describe la metodología utilizada para la selección, revisión y cálculo de indicadores de desempeño para establecer la Línea Base, las actividades que se llevaron a cabo y los resultados finales obtenidos.
3. **El Capítulo III – 1. & 2. “Situación Actual Recursos Naturales y Medio Ambiente en las Áreas Prioritarias del Programa de Desarrollo para la Conservación de la Biosfera Maya”** provee una descripción del estado de las principales actividades que el PDPCRBM tiene programadas en materia de manejo de recursos naturales y una introducción a los temas de manejo de recursos naturales en las áreas protegidas.
4. **El Capítulo III – 3. “Manejo de la Cuenca del Lago Petén Itzá”** da una breve descripción de la conformación geográfica de la cuenca y los actores relevantes dentro de este ámbito detallando la infraestructura y sistemas de saneamiento existentes en cada una de las poblaciones de la zona. También incluye una caracterización de las playas públicas ubicadas alrededor del Lago Petén Itzá.
5. **El Capítulo III – 4. “Situación Actual del Turismo”** recaba los datos relevantes con respecto al desarrollo turístico de la región y las Áreas Protegidas tales y como el marco legal, las instituciones del sector público y privado y los actores principales involucrados en las actividades turísticas y la infraestructura, oferta y demanda existente.
6. **El Capítulo III – 5 “Situación Actual de Fortalecimiento Institucional”** provee una descripción de las principales instituciones tanto locales como nacionales que tienen una incidencia general en el manejo de las Áreas Protegidas y da recomendaciones generales en términos de su fortalecimiento.
7. Los **Anexos** incluyen los formatos, encuestas, boletas etc. utilizadas para recabar información en la ejecución del estudio y otra información pertinente.

ACRONIMOS

ACM	Asociación Centro Maya
ACODES	Asociación para la conservación y el desarrollo sostenible
ACOFOP	Asociación de Comunidades Forestales de Petén
AFISAP	Asociación Forestal Integral San Andrés Petén
AGUA	Asociación guatemalteca pro-agua y saneamiento
AID	Agencia Internacional para el Desarrollo
ALTERTEC	AlterTec Incorporado
AMASURLI	Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca Hidrográfica del Lago de Izabal y Río Dulce
AMPI	Autoridad de Manejo Sostenible de La Cuenca del Lago Petén Itzá
AP´s	Áreas Protegidas
APSP	Áreas Protegidas del Sur de Petén
BCC	Biotopo Cerro Cahui
BDL	Biotopo Dos Lagunas
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BLT	Biotopo Laguna del Tigre
BSMPZ	Biotopo San Miguel la Palotada - el Zotz
CALAS	Centro de Acción Legal Ambiental y Social de Guatemala
CAMTUR	Cámara de Turismo
CAT	Comité de Autogestión Turística
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CCR	<i>Comité Consultivo Regional</i>
CECON	Centro de Estudios Conservacionistas
CEMEC	Centro de Monitoreo y Evaluación del <i>CONAP</i>
CIDSP	Comisión Interinstitucional para el Desarrollo Sostenible de Petén
COCODE	Consejos Comunitarios de Desarrollo
CODEDE	Consejo de Desarrollo Departamental
COMADEP	Cooperación Mesoamericana para el Desarrollo y la Paz
COMUDES	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité de Alfabetización
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
Coordenadas	
UTM	Coordenadas Universal Transversal de Mercator
COTURAP	Comité Técnico de Turismo en Áreas Protegidas
CUDEP	Centro Universitario de Petén
DBO ₅	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DEORSA	Distribuidora de Electricidad de Oriente
DGPCN	Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural
DQO	Demanda Química de Oxígeno

ECPIP	Estrategia de Conservación Participativa e Incluyente de Petén
EIA	Estudio de Impacto Ambiental
EMAPET	Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
EPP	Entidades Participantes del Programa
FDN	Fundación defensores de la Naturaleza
FEDECOAG	Federación de Cooperativas Agrícolas de Guatemala
FLACSO	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
FMAM	Fondo Mundial para el Medio Ambiente
FODA	Análisis de Fortalezas y Oportunidades Debilidades Amenazas
FONTIERRAS	Fondo de Tierras
FUNDATEP	Fundación para el apoyo técnico en proyectos
FUNDEBASE	Fundación Para el Desarrollo de Los Organismos de Base
FYDEP	Empresa Nacional de Fomento y Desarrollo Económico de Petén
FYDEP	Fomento y Desarrollo de Petén
GB	grupos de beneficiarios
GEF	Global Environment Facility
Gripe A (H1N1)	Variante del <i>Influenzavirus A</i> de origen Porcina (subtipo H1N1).
ha	Hectáreas
ICAVIS	Instituto de Ciencias Agroforestales y Vida Silvestre
IDAEH	Instituto Nacional de Antropología e Historia
IDH	Índice de Desarrollo Humano
ILPES	Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INDE	Instituto Nacional de Electrificación
INE	Instituto Nacional de Estadística
INFOM	Instituto Nacional de Fomento
INGUAT	Instituto Guatemalteco de Turismo
INSIVUMEH	Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología
INTA	Instituto de Transformación Agraria
INTECAP	El Instituto Técnico de Capacitación y Productividad
JA	<i>Junta De Adjudicaciones</i>
JICA	Agencia de Cooperación Internacional del Japón
LPI	Lago Petén Itzá
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MCP	Monumento Cultural El Pilar
metodología	
CMAF	Comisión Mundial para la Áreas Protegidas
MICUDE	Ministerio de Cultura y Deportes
MINEDUC	Ministerio de Educación
MODIS	Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer
NBIS	Necesidades Básicas insatisfechas en Saneamiento
NPV	Fundación Naturaleza para la Vida

<i>OC'S</i>	<i>Organismos Coejecutores</i>
OCRET	Oficina de Control de Áreas de Reserva del Estado de Guatemala
ONG´s	Organizaciones No Gubernamentales
OSC	Organizaciones de la Sociedad Civil
PDI	Plan de Desarrollo Integrado de Petén
PDPCRBM	Programa de Desarrollo Sostenible de Petén para la Conservación de la Reserva de la Biosfera Maya
PDS	Programa de Desarrollo Sostenible de Petén
PEA	Población Económicamente Activa
PNC	Policía Nacional Civil
PNLT	Parque Nacional Laguna del Tigre
PNMRA	Parque Nacional Mirador – Río Azul
PNSL	Parque Nacional Sierra Lacandón
PNT	Parque Nacional Tikal
PNYNN	Parque Nacional Yaxhá Nakum Naranjo
POT	Plan de Ordenamiento Territorial
PROARCA/CAPAS	Proyecto Ambiental Regional de Centroamérica/Central America Protected Areas Systems
RBM	Reserva de la Biosfera Maya
RIC	Registro de Información Catastral
RMB	Reserva Municipal Bioitzá
RRNN	Recursos Naturales
SCEP	Secretaría Ejecutiva de la Presidencia
SECONAP	Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SEPRONA	Servicio de Protección a la Naturaleza
SIGAP	Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas de Guatemala
TIR	Tasa Interna de Retorno
TNC	The Nature Conservancy
UEC	<i>Unidad Ejecutora Central</i>
UMS	Unidades Mínimas de Salud
UP	Unidad de Programa
WCS	Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre
WWF	World Wild Life Fund
ZAM	Zona de Amortiguamiento
ZN	Zona núcleo
ZUM	Zona de Uso Múltiple