



PROYECTO CONSERVACIÓN DE RECURSOS MARINOS EN CENTRO AMÉRICA
Convenio de Financiación BMZ 2007 66 667

“ANÁLISIS TÉCNICO-LEGAL Y PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS PARA EL MANEJO Y
APROVECHAMIENTO DEL CARBÓN EN EL ÁREA PROTEGIDA REFUGIO DE VIDA
SILVESTRE PUNTA DE MANABIQUE (RVSPM)”

PRODUCTO:

**FORMATO DE PLAN DE MANEJO FORESTAL DE BAJA ESCALA PARA BOSQUE
LATIFOLIADO**

Por. ING. AGR. MARCO ALEXANDER TAX MARROQUÍN

Guatemala, Noviembre de 2016

PLAN DE MANEJO DE BOSQUE LATIFOLIADO DE BAJA ESCALA

PERÍODO DEL PLAN: _____

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN:

Inicio _____ Finalización _____ Plazo _____
Actualización: _____

UNIDAD DE MANEJO

Ubicación: _____
Aldea: _____ Municipio: _____ Departamento: _____

AREA PROTEGIDA

Nombre: _____
Categoría: _____ Zona de Manejo: _____

DATOS DEL PROPIETARIO O RAZÓN SOCIAL

Nombre del Titular: _____
Representante Legal: _____
Identificación: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____
Correo Electrónico: _____

RÉGIMEN DE PROPIEDAD

Área Total de la Unidad de manejo (Ha): _____ Ha
Área Propuesta a Manejar (Ha): _____ Ha

CLINDANCIAS

Norte _____ Sur _____
Este _____ Oeste _____

Firma: _____

Fecha de entrega: _____

I. Objetivos del plan

1. _____
2. _____
3. _____
- 4, 5, etc.

II. Características físicas y climáticas

III. Descripción de la Vegetación

IV. Cobertura y Uso Actual del Suelo

Cuadro 1. Cobertura y uso actual del suelo en unidad de manejo

USO	EXTENSIÓN (Ha)	%
Forestal	Ha	%
Agropecuario	Ha	%
Otros	Ha	%
Total	Ha	%

Editar Mapa 1: "Mapa de Cobertura y Uso Actual del suelo" que contenga las coordenadas en un sistema y DATUM definido de los vértices de la unidad de manejo, así como de los tipos de uso de suelo identificados. Entre otras cosas, deberá contar con escala gráfica y numérica, norte magnético, identificación del propietario o poseedor de la unidad de manejo, así como el año de edición del mapa. Preferiblemente este mapa deberá estar proyectado sobre imagen de fotografía aérea disponible.

V. Levantamiento del Inventario Forestal

Forma y Tamaño de Parcelas de muestreo levantadas _____
Cantidad de parcelas levantadas _____ Intensidad de muestreo _____
Variables medidas _____
Ecuaciones para cuantificación de volumen: _____

VI. Resultados del Inventario Forestal

Cuadro 2. Resumen de densidad, área basal y volumen total árboles adultos

GRUPO	TOTALES / Ha		
	Árboles	Área Basal (m2)	Volumen Total (m3)
AAACOM			
ACTCOM			
POTCOM			
SVAL			
VEDADO			
Total			

Cuadro 3. Resumen de densidades en regeneración natural

GRUPO	TOTALES / Ha	
	BRINZALES	LATIZALES
AAACOM		
ACTCOM		
POTCOM		
SVAL		
VEDADO		
Total		

La abundancia de individuos en fase de LATIZALES es muy similar a la densidad de árboles adultos, lo que puede representar una situación saludable del bosque en cuanto a su estructura en función de la abundancia en cada una de sus etapas de desarrollo.

VII. Manejo del Bosque

Área de Producción _____ Ha Área de Protección _____ Ha

7.1 Diámetro mínimo de corta

Cuadro 4. Diámetro mínimo de corta para las especies a aprovechar

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	GRUPO COMERCIAL	DMC

Justificación: _____

PLAN OPERATIVO ANUAL

COMUNIDAD _____
TITULAR _____
QUINQUENIO _____, AÑO _____
PERÍODO DEL PLAN _____

LOCALIZACIÓN: Comunidad _____
Área Protegida: _____
Departamento: _____ Municipio: _____

SUPERFICIE DEL ÁREA ANUAL DE MANEJO

Superficie productiva: _____ hectáreas
Superficie de protección: _____ hectáreas
TOTAL _____ hectáreas

UBICACIÓN DEL ÁREA

PUNTOS	COORDENADAS	
	X	Y
1		
2		
3		
4		

Sistema de coordenadas: _____ DATUM _____

COLINDANCIAS DEL ÁREA ANUAL DE APROVECHAMIENTO

LADO	DESCRIPCIÓN	TIPO
Norte:		
Sur:		
Este:		
Oeste:		

PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL

Nombre del Titular: _____
Documento personal de identificación: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____ Correo Electrónico: _____

Firma: _____

FECHA DE RECEPCIÓN: _____

IMPUESTO A PAGAR POR EL VOLUMEN A EXTRAER

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Grupo Comercial	Volumen a extraer (m ³)	Valor/m ³ (Q)	Impuesto forestal (Q)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
TOTAL						

PLANIFICACION DEL APROVECHAMIENTO

MITIGACIÓN DE ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL

OPERACIÓN	MEDIDAS DE MITIGACIÓN, MAQUINARIA Y/O EQUIPO A UTILIZAR
Mantenimiento de caminos, apertura de nuevos caminos	
Tumba Dirigida	
Arrastre de producto forestal	
Carga y transporte	
Otras operaciones	

ACTIVIDADES POST-APROVECHAMIENTO

No.	ACTIVIDAD	PROPUESTA
1	Recuperación del Bosque	
2	Limpieza de basura	
3	Protección Forestal	
4	Elaboracion de informes de aprovechamiento y uso de documentos de transporte	
5	Elaboracion del POA para la siguiente Área Anual de Aprovechamiento	
	Otras actividades	

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PRINCIPALES

ACTIVIDAD	MES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
APROVECHAMIENTO FORESTAL												
Actividades de pre aprovechamiento												
Actividades de Aprovechamiento												
Actividades de post aprovechamiento												
Tallar compuesto (Podas de rebrotes)												
Trasplante de regeneración natural hacia áreas con baja densidad												
Manejo de regeneración natural												
Contra incendios forestales												
Control y Vigilancia												
Elaboración del Plan Operativo Anual												
Autorización del Plan Operativo Anual												

Editar Mapa: Área anual de aprovechamiento, AÑO _____. Debe contener las coordenadas en un sistema y DATUM definido de los vértices de éste polígono. Entre otras cosas, deberá contar con escala gráfica y numérica, norte magnético, identificación del propietario o poseedor de la unidad de manejo, así como el año de edición del mapa. Preferiblemente este mapa deberá estar proyectado sobre imagen de fotografía aérea o imagen de satélite disponible.