



INSTITUTO NACIONAL DE BOSQUES

PLAN DE MANEJO FORESTAL

Licencia de aprovechamiento forestal PMF
coníferas y mixtos hasta 5 ha

I. PROPIETARIOS					
Nombre		Tipo de Identificación		No. Identificación	
APOLONIO NIJ CHOY		DPI		1960-09391-0111	
II. INFORMACION DE CONTACTO					
Dirección		17 Avenida 10-05 San Raymundo			
Departamento		GUATEMALA		Municipio	
				SAN RAIMUNDO	
Teléfono Domicilio		66789521		Teléfono	
				0	
Celular		34859712		Correo	
				APOLONIO@hotmail.com	
III. DATOS DE LAS FINCAS					
Ubicación política:		Caserio Estancia Vieja			
Aldea:		Vuelta Grande			
Departamento:		GUATEMALA		Municipio:	
				SAN RAIMUNDO	
Tipo de documento de propiedad:		Certificación de la propiedad		Fecha Emisión:	
				08/03/2017	
No. Finca:		2116		Folio:	
				145	
Libro:		73			
De:		GUATEMALA			
Nombre:		APOLONIO			
Ubicación GTM X:		494838		Y:	
				1637480	
Colindancia Norte:		Jacinto Nij			
Colindancia Sur:		Antonina Camey			
Colindancia Este:		Eleodoro Velasquez			
Colindancia Oeste:		Teodoro VELASQUEZ			
Área Total:		1.59 ha.			
IV. REPRESENTANTES LEGALES					
Nombre		Tipo de Identificación		No. Identificación	
V. AREAS					

Finca	Tipo de Bosque	Clase de Desarrollo	Especies
APOLONIO	Mixto	Bosques Maduros, Bosques de baja productividad	QUersp
Uso actual de la finca		Área en has	%
Forestal		0.65	40.88
Agricultura		0.94	59.12
Ganaderia		0.00	0.00
Agroforestal		0.00	0.00
Otros		0.00	0.00
		Superficie con bosque	
Área con Bosque		0.65	ha
Área a Intervenir		0.21	ha
Área de Protección		0.44	ha
Criterios de Protección		Área (ha)	%
Pendiente		0.00	0.00
Profundidad		0.00	0.00
Pedregosidad		0.00	0.00
Anegamiento		0.00	0.00
Bosque de galeria		0.44	100.00
Especies protegidas		0.00	0.00
Otros		0.00	0.00

Tiempo Ejecución del Plan de manejo forestal	5 años		
Tiempo Ejecución de la extracción	4 años		
Volumen a extraer	54 m3/rodal	Sistema de corta	Corta final
Incremento anual	0 m3/ha/año	Corta anual permisible	7.2 m3/ha/año
Especies a manejar	QUERSP	Sistema de repoblación forestal	Plantación
Tipo de garantía	GARANTÍA FIDUCIARIA		

VI. CARACTERISTICAS BIOFISICAS

Altitud:	1,550 msnm
Topografía	la topografía del terreno es semi plano con pendiente promedio de 26 %.
Suelos	Franco arcilloso
Hidrográfica	En medio de la finca se encuentra la quebrada de invierno, la cual solo en epoca de invierno posee agua.
Zona de Vida	Bosque Húmedo Subtropical (templado)

VII. INVENTARIO FORESTAL											
Información del Inventario											
Tipo de Inventario		Censo				Diametro minimo		13 cm			
Total de Rodales		1									
Datos de regresión utilizados para la estimación de las alturas				No se utilizo regresion							
Ecuaciones utilizadas para el cálculo de Volumen y fuente bibliografica				0.0567+0.5074*D^2*H							
Resumen del Inventario											
Rodal	1	Area	0.21	Edad	45	Pendiente	26	INC			
Clase de Desarrollo	Especie	Dap medio (cm)	Altura media (m)	Densidad arboles/ha	Área Basal m2/ha	Volumen / Ha (M3)	Volumen / Rodal (M3)				
Bosques Maduros	QUERSP	24.38	14.20	528.00	26.00	257.00	54.00				
VIII. PLANIFICACION DEL MANEJO											
Crecimiento anual del bosque y posibilidad de corta											
Criterio de regulación de corta		Área / Volumen									
CAP	7	Formula utilizada:		CAP= Incremento							
Justificación de la formula utilizada		Se utilizo por el area que posee el señor y el volumen actual que existe el cual por la edad del bosque ya no aumenta									
Silvicultura											
Turno	Rodal	Area	Especie	Tratamiento Silvicultural	Volumen Troza m3	Volumen Leña m3	Volumen Total m3				
	1	0.21	Quercus spp.	Corta Final	0.00	54.00	54.00				
Actividades de Aprovechamiento			No se realizaran caminos forestales, ya que el area a intervenir se encuentra con acceso con el area de uso agricola.								
Objetivos de la recuperación del bosque			Aumentar la diversidad del bosque plantando pino y encino para que en el futuro se obtengan mejores beneficios del bosque.								
Justificación de la especie a utilizar			En el pasado el bosque original era de pino y encino por lo que se busca restaurar el bosque.								
DESCRIPCIÓN DEL METODO											
Turno	Rodal	Etapas	Area	Trataminetos al suelo	Año	Especie	Descripción	Densidad	Tiempo de Ejecución	Otras Actividades de Silvicultura	Sistema Repoblación

IX. MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS FORESTALES	
Medidas de prevención y control contra incendios forestales.	Se realizaran rondas corta fuego en la epoca de invierno
Medidas de prevención y control contra incendios forestales.	Es importante para el optimo desarrollo de la plantacion
Línea(s) de control y Ronda(s) cortafuego:	se realizara 300 metros de rondas de 3 m etros de ancho.
Vigilancia: Puesto(s) o punto(s) de control y recorridos por el área:	Los trabajadores de la finca realizaran la vigilancia y moniotreo en la epoca seca.
Manejo de combustibles/Silvicultura Preventiva (combustibles vivos y/o muertos):	Se realizara la limpieza en el area de produccion para eliminar el combustible (ramas y hojas).
Identificación de áreas críticas (topografía, combustibles, áreas mayormente susceptibles a lf en la periferia):	No existen areas criticas el terreno es semi plano, y tiene una quebrada
Respuesta en caso de Incendios Forestales:	Al momento de detectarse un incendio, los trabajadores seran los primeros en ir a evalaur y dar respuesta para apagar el incendio. si el incendio es muy grande se llamara a SIPECIF
Medidas de Prevención Contra Plagas Forestales	Para minimizar la aparicion de plagas se realizaran limpias y plateos en la plantacion.
Justificación de la Prevención contra PF:	Se realizaran ubicadas al norte por la cercania del area de cultivos ya que se realizan rosas agricolas.
Monitoreo de plagas forestales:	tres veces al año se realizaran los monitoreso para detectar la presencia de plagas.
Control de plagas forestales:	Al momento de detectar una plaga se tomara muestra del agente para su identificacion y manejo para su erradicacion.

X. CRONOGRAMA		
Actividad	Desde	Hasta
TALA	02/05/2017	17/06/2017
TUMBA Y ARRASTRE	02/05/2017	23/06/2017
ELABORACION DE CARBON	22/06/2017	31/07/2017
TRANSPORTE	11/06/2017	02/08/2017
MANEJO DE RESIDUOS	01/09/2017	15/09/2017
MANEJO DE REBROTOS	09/10/2017	30/10/2017
PLANTACION	23/05/2018	15/06/2018
ELABORACION DE RONDAS CORTA FUEGO	05/02/2018	28/02/2018
MANTENIMIENTO DE RONDAS Y VIGILACIA	06/11/2018	27/12/2018
MONITOREO DE PLAGAS	17/09/2018	09/10/2018
MONITOREO DE INCENDIOS	04/04/2019	04/05/2019
Elaborado Por:	Nidia Maria Ramirez Hernandez	
Registro ante el INAB:	EPMF-12	
Firma:		