



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
Julieta Violeta Paredes De Sagastume		DPI	1968-38762-0101
Leticia Cardona		DPI	1111-11111-1111
II. INFORMACION DE CONTACTO			
Dirección	4 calle 5-80 zona 1		
Departamento	GUATEMALA	Municipio	SAN JOSÉ PINULA
Teléfono Domicilio	66897487	Teléfono	0
Celular	32948768	Correo	julietasagastume@gmail.com
III. DATOS DE LAS FINCAS			

Ubicación política:	FINCA SIN NOMBRE				
Aldea:					
Departamento:	GUATEMALA		Municipio:	SAN JOSÉ PINULA	
Tipo de documento de propiedad:	Certificación de la propiedad		Fecha Emisión:	05/01/2017	
No. Finca:	6074	Folio:	74	Libro:	313
De:	GUATEMALA				
Nombre:	FINCA RODOLFO				
Ubicación GTM X:	511000		Y:	1605121	
Colindancia Norte:	Rafael Batres				
Colindancia Sur:	Finca Matriz				
Colindancia Este:	Finca Santiaguito				
Colindancia Oeste:	Finca Saravia				
Área Total:	8.23 ha.				

Ubicación política:	Guatemala				
Aldea:	Aldea				
Departamento:	GUATEMALA		Municipio:	SAN JOSÉ PINULA	
Tipo de documento de propiedad:	Certificación de la propiedad		Fecha Emisión:	09/04/2017	
No. Finca:	34	Folio:	889	Libro:	9898
De:	Guate				
Nombre:	FINCA 2				
Ubicación GTM X:	507621		Y:	1694809	
Colindancia Norte:	q				
Colindancia Sur:	b				
Colindancia Este:	c				
Colindancia Oeste:	d				
Área Total:	10.00 ha.				

V. AREAS			
Finca	Tipo de Bosque	Clase de Desarrollo	Especies
FINCA RODOLFO	Conífera		PINUMI
FINCA 2	Conífera		ACACME

Uso actual de la finca	Área en has	%
Forestal	5.66	58.02
Agricultura	2.91	33.21
Ganadería	0.00	20.00
Agroforestal	5.66	68.77
Otros	0.00	0.00
Superficie con bosque		
Área con Bosque	2.66	ha
Área a Intervenir	1.45	ha
Área de Protección	0.21	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 galería	0.21	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	12 años		
Volumen a extraer	42.51 m3/rodal	Sistema de corta	Corta Final
Incremento anual	0.85 m3/ha/año	Corta anual permisible	41.51 m3/ha/año
Especies a manejar	ACACME	Sistema de repoblación forestal	Rebrote de tocones, Siembra directa de semilla
Tipo de garantía	GARANTÍA FIDUCIARIA		

VI. CARACTERÍSTICAS BIOFÍSICAS

Altitud:	1700 msnm
Topografía	El área de aprovechamiento es un terreo con pendiente de 40 a 50 %. con relieve ondulado
Suelos	Franco arcilloso
Hidrográfica	Se identificaron dos fuentes de agua superficiales en los linderos este y oeste de la finca.
Zona de Vida	Bosque Húmedo Subtropical (templado)

VII. INVENTARIO FORESTAL									
Información del Inventario									
Tipo de Inventario		Censo			Diametro minimo		1 cm		
Total de Rodales		1							
Datos de regresión utilizados para la estimación de las alturas				Regre					
Ecuaciones utilizadas para el cálculo de Volumen y fuente bibliografica				,uuuii+000, 3x8H/m					
Resumen del Inventario									
Rodal	1	Area	2.20	Edad	2	Pendiente	2	INC	
Clase de Desarrollo	Especie	Dap medio (cm)	Altura media (m)	Densidad arboles/ha	Área Basal m2/ha	Área Basal m2/rodal	Volumen / Ha (M3)	Volumen / Rodal (M3)	
Regeneración no adecuada	CUPRLU	56.00	20.42	5.45	3.05	1.00	0.41	23.03	
Regeneración no adecuada	PINUMI	61.06	19.88	3.64	2.52	2.00	0.41	18.76	
VIII. PLANIFICACION DEL MANEJO									
Crecimiento anual del bosque y posibilidad de corta									
Criterio de regulación de corta		Área / Volumen							
CAP	899			Formula utilizada:		CAP= Incremento			
Justificación de la formula utilizada		Justificación de la fórmula Utilizada :							
Silvicultura									
Turno	Rodal	Area	Especie	Tratamiento Silvicultural		Volumen Troza m3	Volumen Leña m3	Volumen Total m3	
Productos Forestales No Maderables									
Turno	Rodal	Año	Área	Producto				Peso	
1	1	2000	1	ARTÍCULOS DE MESA O COCINA				100	
Actividades de Aprovechamiento			Actividades de Aprovechamiento:						
Objetivos de la recuperación del bosque				Objetivos de la recuperación del Bosque:					
Justificación de la especie a utilizar			Justificación de la especie a utilizar:						
CALCULOS DEL COMPROMISO DE REPOBLACION FORESTAL									
Área basal a extraer (ha).		1		Área basal existente.		3			
Área total a intervenir		2.2			Área de compromiso		0.73		

DESCRIPCIÓN DEL METODO											
Turno	Rodal	Etapas	Area	Tratamientos al suelo	Año	Especie	Descripción	Densidad	Tiempo de Ejecución	Otras Actividades de Silvicultura	Sistema Repoblación
1	1	Establecimiento	2000	Tra	2010	Acacia cyclops	Desc2	1878	6 meses	otras ax	Siembra directa de semilla
1	1	Mantenimiento	100	el mismo	1017	Acacia centralis	Desc3	2340	4 meses	Silvio	Siembra indirecta o plantación
1	1	Establecimiento	2000	Tra	2010	Acacia collinsii	Desc	1900	Tiempo	Otras	Regeneración Natural dirigida

IX. MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS FORESTALES

Medidas de prevención y control contra incendios forestales.	
Medidas de prevención y control contra incendios forestales.	
Línea(s) de control y Ronda(s) cortafuego:	
Vigilancia: Puesto(s) o punto(s) de control y recorridos por el área:	
Manejo de combustibles/Silvicultura Preventiva (combustibles vivos y/o muertos):	
Identificación de áreas críticas (topografía, combustibles, áreas mayormente susceptibles a I en la periferia):	
Respuesta en caso de Incendios Forestales:	
Medidas de Prevención Contra Plagas Forestales	
Justificación de la Prevención contra PF:	
Monitoreo de plagas forestales:	
Control de plagas forestales:	

X. CRONOGRAMA		
Actividad	Desde	Hasta
Elaborado Por:	Nidia Maria Ramirez Hernandez	
Registro ante el INAB:	EPMF-12	
Firma:		