



# INSTITUTO NACIONAL DE BOSQUES

## PLAN DE MANEJO FORESTAL

Licencia de aprovechamiento forestal PMF  
coníferas y mixtos hasta 5 ha

<b>I. PROPIETARIOS</b>			
Nombre		Tipo de Identificación	No. Identificación
Julieta Violeta Paredes De Sagastume		DPI	1968-38762-0101
Leticia Cardona		DPI	1111-11111-1111
<b>II. INFORMACION DE CONTACTO</b>			
Dirección	4 calle 5-80 zona 1		
Departamento	GUATEMALA	Municipio	SAN JOSÉ PINULA
Teléfono Domicilio	66897487	Teléfono	0
Celular	32948768	Correo	julietasagastume@gmail.com
<b>III. DATOS DE LAS FINCAS</b>			

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
<b>Superficie con bosque</b>		
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 terreno 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									
Ecuaciones utilizadas para el cálculo de Volumen y fuente bibliografica			,uuuii+000, 3x8H/m						
Resumen del Inventario									
Rodal	1	Area	0.34	Edad	34	Pendiente	24	INC	
Clase de Desarrollo	Especie	Dap medio (cm)	Altura media (m)	Densidad arboles/ha	Área Basal m2/ha	Volumen / Ha (M3)	Volumen / Rodal (M3)		
Regeneración no adei	ACACFA	83.50	19.50	5.88	1.10	2.67	7.84		
Regeneración no adei	ALBILE	111.00	22.00	8.82	2.97	2.67	23.97		
Regeneración no adei	FICUCR	118.00	23.67	8.82	3.28	2.67	0.00		
Regeneración no adei	ACACFA	83.50	19.50	5.88	1.10	2.67	7.84		
Regeneración no adei	ALBILE	111.00	22.00	8.82	2.97	2.67	23.97		
Regeneración no adei	FICUCR	118.00	23.67	8.82	3.28	2.67	0.00		
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		
1	1	0.34	Acacia farnesiana	Corta Final	0.04	7.80	7.84		
2	1	0.00	Albizia lebbek	Corta Selectiva o Corta de Selección	20.50	1.21	21.71		
1	1	0.34	Acacia farnesiana	Corta intermediada	0.00	0.00	0.00		
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:							
<b>DESCRIPCIÓN DEL METODO</b>											
Turno	Rodal	Etapas	Area	Tratamientos al suelo	Año	Especie	Descripción	Densidad	Tiempo de Ejecución	Otras Actividades de Silvicultura	Sistema Repoblación
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
1	1	Establecimiento	2000	Tra	2010	Acacia cyclops	Desc2	1878	6 meses	otras act	Siembra directa de semilla
<b>IX. MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS FORESTALES</b>											
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 If 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:											

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