



# 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>IV. 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 (WGS 84) Norte (Y)	1605121		Oeste (X)	511000	
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 (WGS 84) Norte (Y)	1694809		Oeste (X)	507621	
Área Total:	10.00 ha.				

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

Uso actual de la finca	Área en has	%
Forestal	0.66	8.02
Agricultura	1.91	23.21
Ganadería	0.00	0.00
Agroforestal	5.66	68.77
Otros	0.00	0.00
<b>Superficie con bosque</b>		
Área con Bosque	0.66	ha
Área a Intervenir	0.45	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	8 años		
Volumen a extraer	152.71 m3/rodal	Sistema de corta	Corta Final
Incremento anual	2.18 m3/ha/año	Corta anual permisible	10.18 m3/ha/año
Especies a manejar	PINUMI	Sistema de repoblación forestal	Plantación
Tipo de garantía	GARANTÍA FIDUCIARIA		

#### **V. CARACTERÍSTICAS BIOFÍSICAS**

Altitud:	1700 msnm
Topografía	El area 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									
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						Formula			
CAP									
Justificación de la formula utilizada									
Actividades de Aprovechamiento									
Objetivos de la recuperación del bosque									
Justificación de la especie a utilizar									
Sistema de repoblación forestal									
Silvicultura									
Turno	1	Rodal	1	Area	0.34				
Especie	Tratamiento Silvicultural			Volumen Troza m3	Volumen Leña m3	Volumen Total m3			
Acacia farnesiana	Corta Final			0.04	7.80	7.84			
Albizia lebbek	Corta Selectiva o Corta d			20.50	1.21	21.71			

Planificación de Repoblación Forestal						
Turno	Rodal	Año	Área	Especie	Densidad	Sistema Repoblación
<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				