



INSTITUTO NACIONAL DE BOSQUES

PLAN DE MANEJO FORESTAL

Licencia de aprovechamiento forestal PMF
coníferas y mixtos hasta 5 ha

I. PROPIETARIOS					
Nombre					
Query S.A					
IV. 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	
II. 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 (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.			

III. 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	
Ganaderia	0.00	0.00	
Agroforestal	5.66	68.77	
Otros	0.00	0.00	
	Superficie con bosque		
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 galeria	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. CARACTERISTICAS BIOFISICAS									
Altitud:	1700 msnm								
Topografía	El area de aprovechamiento es un terreo con pendiente de 40 a 50 %. con relieve ondulado								
Suelos	Franco arcilloso								
Hidrografía	Se identificaron dos fuentes de agua superficiales en los linderos este y oeste de la finca.								
Zona de Vida	Bosque Húmedo Subtropical (templado)								
VI. 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	Espece	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		
VII. 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
VIII. 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 lf 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:						

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