



# 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
Leslie Cifuentes		DPI	5435-35353-5353
Pamela Monterrosa		DPI	4242-34242-4242
<b>II. INFORMACION DE CONTACTO</b>			
Dirección	Dirección Notifica		
Departamento	CHIQUMULA	Municipio	CAMOTÁN
Teléfono Domicilio	79787879	Teléfono	97897979
Celular	58769696	Correo	dadasd@dadasd.com
<b>III. DATOS DE LAS FINCAS</b>			

Ubicación política:	aadasd				
Aldea:	adad				
Departamento:	ALTA VERAPAZ		Municipio:	COBÁN	
Tipo de documento de propiedad:	Certificación de la propiedad		Fecha Emisión:	21/04/2016	
No. Finca:	322	Folio:	23	Libro:	23
De:	23				
Nombre:	Finca 3				
Ubicación GTM X:			Y:		
Colindancia Norte:					
Colindancia Sur:					
Colindancia Este:					
Colindancia Oeste:					
Área Total:	455.00 ha.				

Ubicación política:	Villa Nueva				
Aldea:	Aldea Facebook				
Departamento:	ALTA VERAPAZ		Municipio:	COBÁN	
Tipo de documento de propiedad:	Certificación municipal		Fecha Emisión:	04/05/2016	
Municipalidad que emite:			No Certificación:	1983	
Nombre:	Finca 4				
Ubicación GTM X:			Y:		
Colindancia Norte:					
Colindancia Sur:					
Colindancia Este:					
Colindancia Oeste:					
Área Total:	1,900.00 ha.				

IV. REPRESENTANTES LEGALES			
Nombre		Tipo de Identificación	No. Identificación
Leticia Cardona		DPI	1111-11111-1111
V. AREAS			
Finca	Tipo de Bosque	Clase de Desarrollo	Especies
Finca 3	Conífera	Bosques Jóvenes, Bosques Maduros	ACACCL, ACACANmod, ACACMA
Finca 4	Mixto	Bosques Jóvenes, Bosques Maduros	ALNUFE, DUSSCU, PARATO

Uso actual de la finca	Área en has	%
Forestal	60.00	4.83
Agricultura	120.00	0.97
Ganadería	230.00	11.19
Agroforestal	390.00	27.21
Otros	0.00	0.00
<b>Superficie con bosque</b>		
Área con Bosque	600.00	ha
Área a Intervenir	425.00	ha
Área de Protección	596.00	ha
Criterios de Protección	Área (ha)	%
Pendiente	90.00	24.68
Profundidad	90.00	29.64
Pedregosidad	110.00	34.03
Anegamiento	80.00	27.45
Bosque de galería	86.00	33.71
Especies protegidas	140.00	50.50
Otros	0.00	0.00

Tiempo Ejecución del Plan de manejo forestal		3 años	
Tiempo Ejecución de la extracción		4 años	
Volumen a extraer	21 m3/rodal	Sistema de corta	Ssi
Incremento anual	3 m3/ha/año	Corta anual permisible	100 m3/ha/año
Especies a manejar	ACACCL	Sistema de repoblación forestal	Rebrote de tocones, Combinación de los anteriores, Plantación
Tipo de garantía	BONOS DEL ESTADO		

#### VI. CARACTERÍSTICAS BIOFÍSICAS

Altitud:	Altitud
Topografía	Topografía
Suelos	Suelos
Hidrográfica	Hidrografía
Zona de Vida	Bosque pluvial Montano Bajo Subtropical

VII. INVENTARIO FORESTAL									
Información del Inventario									
Tipo de Inventario		Censo			Diametro minimo		2 cm		
Total de Rodales		2							
Datos de regresión utilizados para la estimación de las alturas				eqwqe					
Ecuaciones utilizadas para el cálculo de Volumen y fuente bibliografica				-0.0044177+0.0000285*D^2*H					
Resumen del Inventario									
Rodal	1	Area	0.33	Edad	3	Pendiente	3	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	ACACFA	83.50	19.50	6.06	1.10	0.00	2.75	0.00	
Regeneración no adecuada	ALBILE	111.00	22.00	9.09	2.97	0.00	2.75	0.00	
Regeneración no adecuada	FICUCR	118.00	23.67	9.09	3.28	0.00	2.75	0.00	
VIII. PLANIFICACION DEL MANEJO									
Crecimiento anual del bosque y posibilidad de corta									
Criterio de regulación de corta		Volumen							
CAP	100	Formula utilizada:			CAP= VA/(ER/2)				
Justificación de la formula utilizada		Justicación Formula							
Silvicultura									
Turno	Rodal	Area	Especie	Tratamiento Silvicultural	Volumen Troza m3	Volumen Leña m3	Volumen Total m3		
	1	0.33	Acacia farnesiana	Corta Final	0.00	0.00	0.00		
	1	0.00	Albizia lebbek	Corta Final	0.00	0.00	0.00		
	1	0.00	Ficus crassiuscula	Corta Final	0.00	0.00	0.00		
Productos Forestales No Maderables									
Turno	Rodal	Año	Área	Producto			Peso		
1	1	2017	90	BUTACAS			30		
1	1	2017	90	BUTACAS			30		
1	1	2017	90	ARTÍCULOS DE MESA O COCINA			30		
1	1	2017	90	ARTÍCULOS DE MESA O COCINA			30		

Actividades de Aprovechamiento				Actividad Apro							
Objetivos de la recuperación del bosque					Objetivos de la recuperación						
Justificación de la especie a utilizar				Justificación Especie							
<b>CALCULOS DEL COMPROMISO DE REPOBLACION FORESTAL</b>											
Área basal a extraer (ha).					Área basal existente.						
Área total a intervenir					Área de compromiso						
<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
<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.					
Medidas de prevención y control contra incendios forestales.						Justificación de la Prevención contra PF:					
Línea(s) de control y Ronda(s) cortafuego:						Justificación de la Prevención contra IF:					
Vigilancia: Puesto(s) o punto(s) de control y recorridos por el área:						Justificación de la Prevención contra IF:					
Manejo de combustibles/Silvicultura Preventiva (combustibles vivos y/o muertos):						Manejo de combustibles/Silvicultura Preventiva (combustibles vivos y/o muertos):					
Identificación de áreas críticas (topografía, combustibles, áreas mayormente susceptibles a If en la periferia):						Identificación de áreas críticas (topografía, combustibles, áreas mayormente susceptibles a If en la periferia):					
Respuesta en caso de Incendios Forestales:						Respuesta en caso de Incendios Forestales:					
Medidas de Prevención Contra Plagas Forestales						Medidas de Prevención Contra Plagas Forestales					
Justificación de la Prevención contra PF:						Justificación de la Prevención contra IF:					
Monitoreo de plagas forestales:						Monitoreo de plagas forestales:					
Control de plagas forestales:						Control de plagas forestales:					

X. CRONOGRAMA		
Actividad	Desde	Hasta
Actividad 1	21/03/2017	31/03/2017
Actividad 2	31/03/2017	07/04/2017
Actividad 3	09/04/2017	14/04/2017
Actividad 4	17/04/2017	21/04/2017
Elaborado Por:	Héctor Armando Hernández Samayoa	
Registro ante el INAB:	RF-1	
Firma:		