



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 | | | | | | | | | |
| 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 | | |
| 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: | | | | | | |
| Planificación de Repoblación Forestal | | | | | | | | | | | |
| Turno | Rodal | Etapa | Area | Trataminetos al suelo | Año | Especie | Descripción | Densidad | Tiempo de Ejecución | Otras Actividades de Silvicultura | Sistema Repoblación |
| 1 | 1 | | 2000 | | 2010 | Acacia cyclops | | 1878 | | | Siembra directa de semilla |
| 1 | 1 | | 100 | | 1017 | Acacia centralis | | 2340 | | | Siembra indirecta o plantación |
| 1 | 1 | | 2000 | | 2010 | Acacia collinsii | | 1900 | | | 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 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: | | | | | | | | | | | |

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