



Gobierno de Nicaragua  
Instituto Nacional Forestal  
DIRECCION DE CONTROL Y OPERACIONES TERRITORIALES  
Departamento de Monitoreo y Seguimiento Territorial



GUIA SIMPLIFICADA PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES DE REPOSICIÓN  
FORESTAL EN BOSQUES LATIFOLIADOS

Agosto, 2004



**PLAN DE REPOSICION FORESTAL  
(PRF)**

PERIODO DEL PRF: \_\_\_\_\_

LOCALIZACION: SITIO O COMARCA: \_\_\_\_\_

MUNICIPIO: \_\_\_\_\_

DEPARTAMENTO: \_\_\_\_\_

SUPERFICIE: AREA TOTA DE LA FINCA: \_\_\_\_\_ ha 100%

AREA DE BOSQUE: \_\_\_\_\_ ha \_\_\_\_%

AREA DEL PLAN: \_\_\_\_\_ ha \_\_\_\_\_ %

OTROS USOS: \_\_\_\_\_ ha \_\_\_\_\_ %

CODIGO DE EXPEDIENTE

\_\_\_\_\_

AÑO	DEPARTAMENTO	No. PRF
-----	--------------	---------

DUEÑO DE LA PROPIEDAD: \_\_\_\_\_

BENEFICIARIO: \_\_\_\_\_

DIRECCION: \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL REGENTE: \_\_\_\_\_

N° DE ACREDITACION: \_\_\_\_\_

DIRECCION: \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

# **CONTENIDO**

## **I.- RESUMEN**

## **II.- OBJETIVOS**

## **III.-DATOS GENERALES DE LA PROPIEDAD**

**3.1- Nombre y Ubicación de la Propiedad**

**3.2- Características Biofísicas**

## **IV.- CENSO COMERCIAL DE LAS ESPECIES APROVECHAR A PARTIR DE 30 cm DE DAP.**

## **V. INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA FORESTAL**

**5.1- Infraestructura**

**5.2- Maquinaria forestal**

## **VI.- METODO DE REPOSICIÓN DEL RECURSO**

## **VII.- ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN FORESTAL**

## **VIII.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

## **IX.- MAPA DE UBICACIÓN GENERAL MAPA DEL CENSO**

# I

## PRIMERA SECCION

### INSTRUCCIONES PARA COMPLETAR EL PLAN DE REPOSICIÓN FORESTAL

#### CARATULA

#### 1. RESUMEN DEL PLAN

En esta sección se debe hacer una breve descripción del Plan de Reposición Forestal, indicando el porque, cuando y donde se llevara acabo el Plan.

#### 2. OBJETIVOS

Presentar en forma cuantitativa lo que se pretende lograr con la puesta en marcha del PRF indicando por ejemplo cuantos árboles se van aprovechar, que volumen y de que especie.

#### 3. DATOS GENERALES DE LA PROPIEDAD

Se debe de indicar con presión los datos básicos con los cuales se pueda ubicar la propiedad en el territorio, es necesario señalar:

##### 3.1 Nombre y Ubicación Geográfica

Se debe anotar el nombre del dueño, el de la Finca el régimen legal de la propiedad ya sea cooperativa, asociación, empresa, o individual. Mencionar cualquier observación sobre cualquier tipo de aclaración con respecto al estado de la tenencia de la tierra, apegado a lo dispuesto en la Ley 462.

- Referente a la ubicación se debe indicar Sitio, Comarca, Municipio y Departamento así mismo las coordenadas geográficas del Plan las cuales tiene que señalarse en la hoja cartográfica correspondiente.
- Uso de la tierra, anotar una breve descripción del uso actual de la propiedad y superficie, ejemplo cuanto es bosque, cuanto es área agropecuaria etc.

### 3.2.- Característica biofísicas de la propiedad

#### - Topografía

Obtener información relevante en cuanto elevación y pendiente del Terreno.

#### - Hidrografía

Indicar los principales curso de agua que atraviesan la propiedad puede ser tomada de la hoja cartográfica; sin embargo, se recomienda hacer comprobaciones de campo.

## 4.- CENSO COMERCIAL

4.1 Para llevar a cabo el Plan de Reposición Forestal (PRF) se debe obtener información básica dasométrica (diámetro, altura comercial) de las especies comerciales aprovechar a partir de 30 cm de DAP con el objetivo de obtener el área basal y volumen aprovechar y a reservar, esta información se debe plasmar en cuadro resumen por categoría diamétrica a como se indica en el Cuadro 1 al mismo tiempo señalar los árboles aprovechar a partir del DMC de acuerdo a las normas técnicas vigentes. El censo comercial tiene que venir acompañado de un Mapa base de ubicación de los árboles censados, aprovechar y a reservar.

Se debe indicar la Intensidad Porcentual de Corta. Esta última se obtiene en base a una relación de dividir el número de árboles ó área basal aprovechar entre el número total de árboles ó área basal de cada especie.

## 5.- INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA FORESTAL

### 5.1. Infraestructura

En este acápite se debe indicar el tipo y la longitud de caminos, así como los patios de montaña a construir o reparar, así como los patios de montaña a construir para la extracción de la madera. La red de caminos debe presentarse en el mapa #2, Se recomienda distinguir con colores o trazos la parte de la red de caminos, patios, alcantarillas y puentes existentes y los que se van a construir en el futuro.

### 5.2. Maquinaria forestal

Se debe especificar la maquinaria forestal (tractores, camiones, cargadoras, motosierras, etc) a utilizar en las actividades de extracción.

## 6. METODO DE REPOSICIÓN DEL RECURSO

El usuario del recurso forestal tiene que indicar a través de una breve descripción, el método de reposición del recurso de manera cuantitativa y cualitativa, ya sea, a través de Plantación, enriquecimiento, Cercas vivas, Cortinas rompevientos etc., ó a través del Manejo de la regeneración natural.

## 7. ACTIVIDADES DE PROTECCION

Describir las medidas de prevención a tomar, para evitar incendios, precarismo, talas clandestinas u otras formas de afectación al bosque. (Rondas corta fuego, rotulación etc.)

## 8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Se debe diseñar un cronograma de las actividades a ejecutar durante el período del PRF. Esta tiene que ser breve utilizando para ello el cuadro 2.

## 9. MAPAS

### Mapa 1. Croquis de la Propiedad

Ubicar la propiedad y el Área de Manejo geográficamente se puede utilizar la hoja cartográfica correspondiente.

### Mapa 2. Mapa base

Este mapa debe incluir los árboles censados así como los árboles aprovechar y reservar e infraestructura.

## II

### SEGUNDA SECCION

#### 1. RESUMEN DEL PLAN

---

---

---

---

---

#### 2. OBJETIVOS

---

---

#### 3. Datos Generales de la Propiedad

3.1. Nombre de la propiedad: \_\_\_\_\_

3.2. Ubicación Geográfica: \_\_\_\_\_

Puntos:	Latitud Norte	Longitud Oeste
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____



**Localización:**

---

---

**3.4. Accesibilidad:**

---

**3.5. Características biofísicas:**

---

---

**3.6. Superficie:**

Área total de la propiedad: \_\_\_\_\_ ha

Área boscosa: \_\_\_\_\_ ha

Área bajo manejo: \_\_\_\_\_ ha

Área de protección: \_\_\_\_\_ ha

Otras Áreas: \_\_\_\_\_ has

**4. CENSO COMERCIAL**

**4.1. Descripción Técnica del censo**

---

---

---

---

**Cuadro 1. Distribución por clase diamétrica del número de árboles, área basal y volumen aprovechar.**

Nombre Común	CLASES DIAMÉTRICAS (cm)															E	R	Total Censo	Int. Cor ta (%)
		30-39.9		40-49.9		50-59.9		60-69.9		70-79.9		80-89.9		+90					
		E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R						
	N																		
	G																		
	V																		
	N																		
	G																		
	V																		
	N																		
	G																		
	V																		
	N																		
	G																		
	V																		
TOTAL	N																		
	G																		
	V																		

N: Árboles  
 G: Área basal  
 V: Volumen  
 E: Extraer  
 R: Reservar

**V. INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA FORESTAL**

**5.1. Infraestructura**

---

---

---

---

**5.2. Maquinaria Forestal**

---

---

---

---

**6. METODO DE REPOSICIÓN DEL RECURSO**

(Describir la actividad a realizar, indicando cantidad, calidad y método del recurso a reponer)

---

---

---

**7. ACTIVIDADES DE PROTECCION**

---

---

---

**8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Cuadro 2. Cronograma de actividades a desarrollar**

	MESES											
Actividades	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

## 9. MAPAS

Mapa 1.

Croquis de Ubicación cartográficas la Propiedad

Mapa 2.

Mapa base del Censo