

PLAN DE MANEJO FORESTAL

Los diseños SAFM implementan innovaciones, prácticas y tecnologías que permiten potencializar el manejo sostenible de las parcelas de acuerdo con las condiciones agroclimáticas del territorio.


Se presentaron 3 modelos en Chiquimula y 4 en Baja Verapaz. Se diseñan con 3 estratos. Bajo, medio y alto. En el estrato medio el cultivo principal es el café.

PROTECCIÓN DE LAS PLANTACIONES:

Evitar incendios, realizando rondas contrafuego, una a finales de febrero y otra a mediados de abril, con un tamaño entre 3 a 5 metros.

Platear dos veces en el año la maleza alrededor de la planta con la ayuda de un azadón, el plateo se hace de la base de la planta hacia fuera formando un círculo alrededor de la planta, la distancia es de 0.50 metros a 0.70 metros de radio.

Contra la sequía, en lugares muy secos se recomienda:

- ✓ Regar en los meses de febrero, marzo y abril, como mínimo una o dos veces por semana.
- ✓ Aplicar entre 4 a 5 litros de agua por planta.
- ✓ La aplicación debe hacerse con cuidado y lentamente para no descubrir las raíces, y para darle tiempo al suelo que absorba el líquido.
- ✓  La aplicación del riego debe hacerse por la mañana hasta las 9 a.m. y por la tarde a partir de las 3 p.m. hasta donde ayude la luz del sol.

PLAN DE MANEJO DE ESPECIES FORESTALES

Se introdujeron especies Caoba, Matiliguatate, Aripin y Pino como siembras en contorno; en algunos casos se introdujo dentro del cafetal en zonas muy expuestas al sol.



REPLANTE:

Es una práctica silvicultural que se realiza **30 o 40** días después de haber establecido la plantación, cuando exista una mortalidad

10 Entre **20%**

MANEJO DE ARVENSES

Se inicia desde la etapa de establecimiento. Se establecen plantas de cobertura de suelo como camote, canavalia, chipilín, quilete, y otras especies que le den protección al suelo y no permiten la proliferación de otras plantas.

PODA

Lograr obtener madera libre de nudos y de calidad. Se da en ciertas especies de forma natural, AUTO-PODA, y ARTIFICIAL con ayuda del hombre.

La poda artificial, se realiza en ramas de 4 a 5 cm de diámetro. Utilizando el machete se hace en dos cortes:

- 1º** De abajo hacia arriba para evitar que el peso de la rama raje la corteza,
- 2º** De arriba hacia abajo para dejar liso el corte.

Si las ramas son muy pesadas se hace en tres cortes:

Un corte a unos 20 ó 30 cm del tronco en dos tiempos, el primero por debajo, luego se corta a unos 10 cm después del primero, para que caiga la rama pesada, quedando un muñón de 15 ó 20 cm de largo.

El tercer corte se hace al ras del tronco para eliminar el muñón.



Permite que los árboles superen el estrés de pasar del vivero al campo, desarrollen raíces y crezcan vigorosas.

Siembra en junio para aprovechar el inicio de la época lluviosa.



Se recomienda que los hoyos que se abran sean del tamaño de la bolsa de la planta (6X16 u 8X16).



Corte la bolsa, quítela, deposite de 40-50 gramos de abono (orgánico, de lombricompost) por cada una de las plantas.

Un buen ahoyado y el momento oportuno de siembra conlleva a una menor exigencia del mantenimiento, así como un monitoreo regular por parte del productor es esencial para el éxito.

Quitar la bolsa teniendo el cuidado de no dañar el pilón y colocar la planta en el centro del hoyo procurando que quede al ras del terreno o un poco más enterrado, pero nunca afuera.



Con la planta se rellena el hoyo con la tierra suelta, apretando con las manos y luego con ambos pies.



RALEOS

Depende del objetivo final de la plantación que permite definir el momento oportuno para ralear, siguiendo los siguientes criterios técnicos:

- 1º** Realizarlo al momento de que las copas de los árboles son muy pequeñas y sus ramas chocan entre sí.
- 2º** Cuando existan árboles enfermos, defectuosos y mal formados.
- 3º** Cuando exista poca vegetación en el sotobosque a causa de la poca penetración de luz solar.