



... Paso 4. Plantación (2da. Parte).

- Colocar abundante tierra, si la tierra del sitio no es buena (muy pedregosa o arcillosa) se puede sustituir con otra de mejor calidad.
- Se deberá presionar la tierra fuertemente alrededor del pilón, evitando espacios donde almacene aire o agua.
- Para la especie *Dalbergia sp.* se deberá de colocar tutores (varas de 1.5 m.) amarrados con pita de yute, dándoles firmeza en el tallo en los primeros años.



Paso 5. Cuidados de la plantación.

Los cuidados que se deben de tener es como cualquier otro cultivo anual, las actividades son las siguientes:

- Limpieza de malezas (dos veces al año) en época de invierno.
- Fertilización cada dos años perforando el suelo a una distancia de medio metro de la base del árbol. 4 onzas por planta.
- Poda se harán cuando las ramas superan un tercio de la altura del árbol, se hará usando sierras y se sellarán el corte con fungicida.
- Deshije se hará cuando estos han alcanzado 5 cm. de diámetro como mínimo, dejando el que tenga mejor forma.
- Si hay pérdidas por muerte de plantas se podrá completar antes del segundo año.
- Por el momento no existe plagas reportada en el follaje de forma dañina pero se puede evitar aplicando fungicida e insecticidas de manera foliar al observar daños.
- Se deberá de registrar la plantación en los primeros años de establecimiento. Mayor información DGFCR/MAG 503-2202-8200



PROYECTO

“GENERACIÓN DE CAPACIDADES Y LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE MANEJO PARA ELABORAR DICTAMENES DE EXTRACCIÓN NO PERJUDICIAL ORIENTADOS A LAS ESPECIES DEL GÉNERO DALBERGIA EN GUATEMALA, EL SALVADOR Y NICARAGUA”

Guía simplificada para plantaciones en sistemas agroforestales (SAF) usando *Dalbergia sp.*



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Presentación.

El presente proyecto se ejecuta en el marco del Programa de la CITES sobre especies arbóreas y para la protección de los elefantes africanos, bajo el auspicio de la Unión Europea.

El objetivo principal es promover la articulación de esfuerzos entre todos los actores interesados, para la implementación de acciones que fomenten el manejo sostenible y la conservación de las especies arbóreas del género *Dalbergia*; además de proponer y disponer de lineamientos técnicos y científicos para la elaboración de Dictámenes de Extracción no Perjudicial y la transferencia de capacidades técnicas sobre el manejo sostenible de éstas especies.

Este es un esfuerzo conjunto de MARN y MAG para el rescate propagación de las maderas preciosas de El Salvador.

A continuación pasos sencillos que le ayudarán en el establecimiento de plantaciones de *Dalbergia sp.* en sistemas agroforestales (SAF).

Pasos para el establecimiento de plantaciones en SAF.

Paso 1. Preparación del sitio.

En cultivos mixtos anuales (junto con maíz, frijol, otros) o perennes (café, cacao) se deberá realizar las actividades de limpieza con normalidad. La plantación se realizará aprovechando el área y recursos que se están invirtiendo para sostener dichos cultivos. Para plantaciones a largo plazo como es *Dalbergia sp.* (50 años) es recomendable la incorporación de cultivos paralelos o SAF para mayor aprovechamiento del espacio de la propiedad.

Paso 2. Marcación y ahoyado del terreno.

Involucra las siguientes actividades:

- Direccionar las líneas de plantación de oriente a poniente, o siguiendo las líneas de cultivo si es café o cacao a establecido.
- Se deberá marcar el punto de plantación con estacas más grandes.
- El distanciamiento recomendable a usar como mínimo es de 4 m. x 4 m. hasta 8 m. x 8 m.
- Se debe de evitar zonas de talpuja y con características de inundación.
- El ahoyado debe de hacerse de 30 cm. x 30 cm. x 30 cm. como mínimo.



Paso 3. Transporte y recibimiento de plantas.

En el transporte de las plantas se deberá considerar lo siguiente:

- No regar las plantas un día antes del traslado
- Tomar las plantas por el pilón, no por el tallo
- En el traslado se deberá de cubrir con toldo evitando su deshidratación o estrés por el viento.
- Conducir a baja velocidad (60 km/h máximo).
- Se deberán dejar las plantas lo más cerca del sitio de plantación.
- Se regarán con abundante agua cuando lleguen su destino final.

Paso 4. Plantación.

Las plantaciones deben hacerse en las horas más frescas del día evitando la deshidratación excesiva y el estrés de las plantas. Se recomienda de la siguiente manera:

- Quitar la bolsa de polietileno usando una navaja.
- Al usar fertilizantes se debe de echar 2 onzas (16-48-0 u otra fórmula comercial) al fondo del hoyo y luego agregar una capa de tierra.
- Colocar el pilón de la planta de manera que la parte superior no quede por debajo del nivel del suelo.