

**CUADRADA:** para terrenos con poca pendiente.

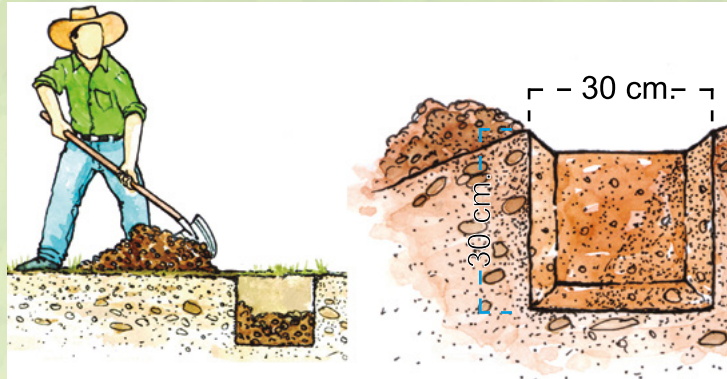
**TRESBOLILLO:** para terrenos con pendiente fuerte.

Se marcan las líneas de los surcos donde van a plantar los árboles, con un distanciamiento que previamente se estableció según la especie a plantar de acuerdo a los objetivos de la plantación. Se ubican en el terreno los puntos donde se va a plantar a la distancia de 3 metros, si el objetivo de la plantación es la producción de postes o bien 2 metros si el objetivo es la producción de leña o de protección.

#### d. AHOYADO

Es la actividad que se realiza después del trazado y marcado donde se debe plantar.

Consiste en abrir agujeros en el terreno, utilizando barra, pala doble o piocha. Los hoyos se hacen de 30 centímetros de ancho por 30 centímetros de profundidad. En todo caso, la profundidad de los hoyos debe ser de 5 a 8 centímetros más que las raíces del arbolito y el diámetro debe ser igual a la profundidad.

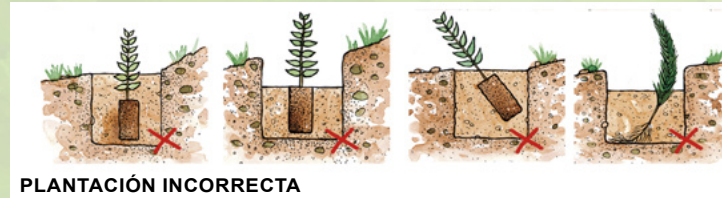


#### e. PLANTACIÓN

En esta fase se realizan las siguientes actividades:

**Plantaciones de los árboles:** se corta el fondo de la bolsa a unos 2 ½ centímetros y se quita con cuidado la bolsa.

La regla principal es la siguiente: el cuello de la planta, es decir la parte del tallo que corresponde con el nivel del suelo, debajo del cual empiezan las raíces, debe mantenerse encima de la superficie del suelo. Se coloca el arbolito en el hoyo, procurando que quede recto. La bolsa de polietileno debe retirarse.



#### 4. CUIDADOS DEL NUEVO ARBOL

Se recomienda hacer una cerca alrededor del árbol y ponerle un palo de soporte, para que crezca recto y así evitar que lo derribe el viento. Las actividades que se deben realizar posteriormente a la plantación son:

**Chapeo:** limpieza periódica de malezas.

**Rondas:** limpiezas alrededor de la parcela, para evitar la propagación de incendios forestales.

**Plateo:** es necesario hacer una zanja alrededor.

Las plantación se efectúa en época lluviosa, por lo cual el suelo se mantiene húmedo, no obstante si es necesario se debe regar los arbolitos en la medida de lo posible.



Instituto Nacional de Bosques  
Más bosques. Más vida

7.<sup>a</sup> avenida 12-90 zona 13  
Teléfono: 2321-2626  
www.inab.gob.gt



INAB Guatemala



Instituto Nacional de Bosques  
Más bosques. Más vida



¿Cómo y por qué  
plantar un árbol?

## ¿Por qué es importante plantar árboles?

- Proveen productos importantes para el hombre, tales como leña, madera, carbón y otros.
- Contribuyen a la producción de agua y a evitar las inundaciones, así como evitar que se laven los suelos.
- Recuperar zonas degradadas.
- Proporcionan belleza al paisaje y sirven para la recreación de las personas y de los animales que viven en los bosques.
- Porque los bosques están disminuyendo aceleradamente en todo el mundo.
- Contribuyen a descontaminar el ambiente, al liberar oxígeno y tomar dióxido de carbono que existe en la atmósfera.

## ¿Cómo Plantar árboles?

### 1. SELECCIÓN DEL TERRENO

Consiste en seleccionar el lugar adecuado para plantar los árboles. Esto depende de los objetivos para los que se necesite la plantación y requerimientos de la especie.

Con fines de extracción de leña o madera, pueden elegirse terrenos con buena accesibilidad.

La selección del terreno, también depende de los requerimientos de la especie, tales como: fertilidad, profundidad y drenaje de suelos, así como la pendiente del



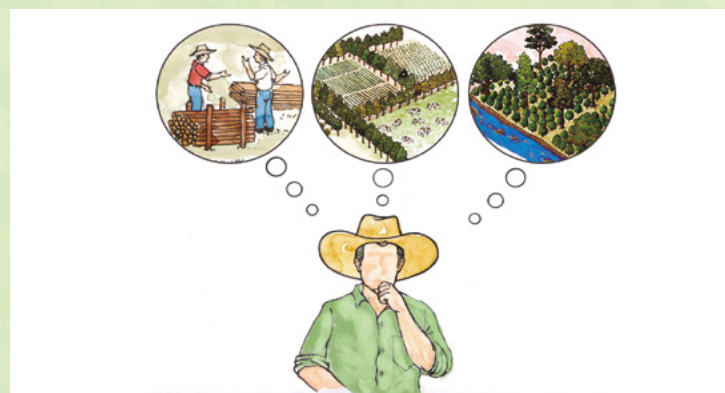
terreno, condiciones de clima, que incluye cantidad de lluvia, altura sobre el nivel del mar, temperaturas y exposiciones del terreno al sol.

### 2. SELECCIÓN DE LA ESPECIE

Existe gran cantidad de especies, pero se deben seleccionar principalmente árboles que sean nativos del lugar. Sin embargo en algunos casos, pueden elegirse árboles de otras regiones que se adapten a las condiciones del lugar. También, se eligen los árboles por algunas características particulares, tales como rápido crecimiento y mejor desarrollo.

Hay que elegir las especies según el objetivo de la reforestación del cual hay diferentes usos como:

- Producción de leña o madera
- Protección de nacimientos de agua o de cauces de ríos
- Conservación de suelos
- Cercas y cortinas rompe vientos
- Sombra para cultivo, pastos o animales
- Fines estéticos, es decir para adornar el paisaje



### 3. PREPARACIÓN DEL TERRENO

La preparación del sitio persigue el objetivo de dar al arbolito las mejores condiciones para su establecimiento.

Aquí se realizan actividades como:

#### a. LIMPIEZA DEL TERRENO

En donde se van a plantar los árboles debe limpiarse de hierbas y matorrales. Si se va a plantar un solo árbol, o árboles muy espaciados, se limpia solamente un área circular alrededor del sitio de plantación, de  $\frac{1}{2}$  a 2 metros de ancho según la altura de la vegetación. Un área de  $\frac{1}{2}$  centímetros,

debe limpiarse alrededor del árbol con azadón, removiendo completamente las hierbas.



#### b. CERCADO

Consiste en colocar alambre de púa y postes alrededor del área a plantar. Esto es necesario únicamente cuando en las áreas vecinas se tiene ganado y otro tipo de animales que puedan dañar la plantación.



#### c. TRAZADO MARCACIÓN

Existen varias formas de trazado, las más comunes son:



CUADRADA

TRESBOLILLO