

# PLANTACIÓN FORESTAL

Es importante para la protección del suelo y la conservación del recurso "agua", promueve la recreación y el turismo, puede ser una fuente de ingresos económicos con el aprovechamiento de la madera

## PASOS PARA UNA PLANTACIÓN FORESTAL

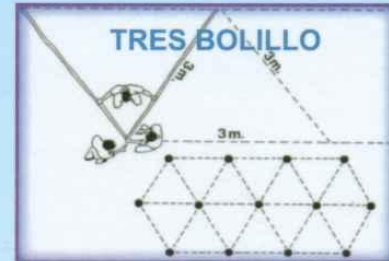
Para una plantación adecuada en el campo, a fin de lograr un establecimiento óptimo, son necesarias las siguientes etapas:



Se emplea en terrenos planos

### 1. MARCACIÓN

En una plantación la distancia entre plantas es muy importante para que cada árbol tenga el mismo espacio para desarrollar.



Se aplica en terrenos con pendiente, controla erosión

### 2. APERTURA DE HOYOS

LA MITAD DE LA TIERRA (20 cm) A UN COSTADO



LA OTRA MITAD A OTRO COSTADO Y MEZCLAR CON ESTIERCOL (GUANO)



SEPARAR EL PLÁSTICO, SIN DAÑAR EL TERRÓN DE TIERRA NI LA RAÍZ

### 3. PREPARACIÓN DEL PLANTIN



SACAR EL PLÁSTICO, EN EL MOMENTO DE LA PLANTACIÓN

### 4. PLANTACIÓN



INTRODUCIR LA PLANTA, TAPAR Y APISONAR LA TIERRA



REGAR



PROTEGER

PLANTANDO ARBOLES, CONTRIBUIMOS AL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD Y DEL PAÍS



## PLANTACIÓN FORESTAL

En las comunidades existen grandes espacios de tierra, que han sido destruidos por causa del viento, lluvias y sobrepastoreo. Actualmente no se utilizan en la agricultura y se pueden utilizar para forestar con árboles nativos de preferencia (Kishuara, Qheñua).

### ¿COMO ESTABLECER UNA PLANTACIÓN FORESTAL?

- 1. ÉPOCA.-** Es necesario tomar en cuenta la época de lluvias. Los plantines están listos cuando tienen un tamaño de 30 cm. aproximadamente. Es importante que estén sanos, fuertes y sin defectos, para que aguanten las condiciones de campo.
- 2. LUGAR.-** Para escoger el lugar, se tienen que considerar las necesidades de la comunidad:
  - Si se quiere evitar la erosión de suelos y las inundaciones; se debe plantar en las orillas y a lo largo del río.
  - Si se quiere conservar los suelos y evitar la erosión en laderas con mucha pendiente, se deben hacer terrazas y plantar árboles con el sistema "tres bolillo".
  - En lugares con poca pendiente, plantar en tres bolillo (no hay necesidad de construir terrazas).
  - Como "cortinas rompe viento" y "cercos vivos", plantar en filas, alrededor del cultivo.
  - Si se quiere forestar una planicie, para conservar el suelo, aumentar la humedad, evitar erosión y tener sombra; plantar con sistema "marco real".
- 3. MARCADO.- Sistema "Tres bolillo":** Se emplea en terrenos con laderas. Para esto se toman dos palos o cañahuecas de 3 m de largo, se marcan triángulos y en cada vértice se plantará un arbolito. Esta disposición de plantas permite un mejor control de la erosión, debido a la distribución de las raíces y la buena cobertura que proporcionan las copas de los árboles. **Sistema "Marco Real":** Este sistema se emplea principalmente cuando el terreno es plano. Se toman dos palos o cañahuecas de 2 o 3 m de largo, según la forma cuadrada o rectangular que tome la marcación. En cada vértice se planta un arbolito, la distancia entre árboles en una marcación cuadrada, tiene la misma medida que entre líneas (3 m x 3 m) y para el sistema rectangular, los árboles se disponen en (3 m x 2 m).
- 4. LIMPIEZA.-** Se realiza para que la maleza no quite nutrientes y agua a los arbolitos.
- 5. APERTURA DE HOYOS.-** Se debe abrir hoyos de 40 cm (ancho, largo y profundidad), sacando la mitad de la tierra (20 cm) a un costado y la otra mitad a otro costado y si es posible, mezclar esta porción con estiércol descompuesto de vaca u oveja.
- 6. PLANTACIÓN.-** Primero se debe cortar la bolsa con estilete o cuchillo (sin lastimar la raíz), luego introducir la planta en el centro del hoyo, tapar con la tierra y apisonar alrededor de la planta para eliminar el aire y para que la raíz esté en contacto con la tierra, finalmente es importante regar el arbolito para lograr un prendimiento óptimo.
- 7. PROTECCIÓN.-** Se debe cercar el arbolito, para protegerlo de animales; en lugares fríos proteger de las heladas y vientos fuertes. Si es necesario construir paredes de adobe piedra o ramas con espina.

PLANTAR Y CUIDAR LOS ÁRBOLES, GARANTIZAN UN AMBIENTE  
ADECUADO Y AIRE PURO PARA SUS HABITANTES

Fuente: Prácticas Forestales C.I.E.C. PL-480, 1992

ISSANDES, es un proyecto ejecutado por ALTAGRO y el Centro Internacional de la Papa.

**ALTAGRO**  
Alternativas Agropecuarias

**INTERNACIONAL**  
CENTRO DE LA PAPA  
CIP