

Preparación del terreno

Se habilita el terreno de modo que la planta tenga el espacio necesario y libre de malezas con el fin que pueda absorber la energía proveniente del sol, garantizando su buen crecimiento.

Poceado

Los pozos u hoyos deben de tener por lo menos 30 cm largo, 30 cm de ancho y 30 cm de profundidad.

Plantación

Al momento de plantar se debe retirar la planta, con su respectivo pan de tierra, de la bolsa y se eliminan las raicillas que han sobrepasado el fondo de la misma.

La tierra proveniente de los primeros 5 cm del pozo debe devolverse al fondo del mismo y el resto del espacio se rellena con buena tierra.

La planta se coloca en sentido vertical, rellenándose con tierra a sus costados hasta la altura del cuello y luego se apisona para eliminar los espacios con aire.

Mantenimiento de la plantación

Esta labor es muy importante y determina el éxito o fracaso de la plantación. Consiste en realizar deshierbes que deben ejecutarse cada dos meses en los primeros dos años de vida de la plantación, y cada tres meses durante los próximos tres años, hasta lograr su pleno crecimiento. Después de los primeros cinco años el deshierbe y la eliminación de lianas pueden espaciarse cada cuatro meses.



Club LOS SHIHUAHUACOS
(Ecodesarrollo y Ambiente)

**Cabaña Yaguarundi, Caserío Alto Pendencia,
Distrito Daniel Alomía Robles,
Prov. Leoncio Prado, Región Huánuco.
Comunicación y enlace: 062 - 562610**

E-mail: clodoaldocredo@yahoo.com



Cámara Nacional Forestal – CNF

Jr. Ramón Dagnino 369,
Jesús María, Lima
Telf. (51-1) 651-6197
Fax (51-1) 628-8869
e-mail: cnf@cnf.org.pe

www.cnf.org.pe



Proyecto PD 421/06(F)

“Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal”

Proyecto PD 421/06(F)
“Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal”

PLANTACIONES FORESTALES COMO SUMIDEROS DE CARBONO



Tingo María, 2010

CONSIDERACIONES GENERALES

Un informe del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), de mayo del presente año, señala que el cambio climático afectará de manera significativa a muchos países del mundo. Estima “tendencias a un aumento de la temperatura media de entre 2,5° y 3,7 °C, una modificación de los sistemas hídricos y una elevación del nivel del mar de 13 cm en un escenario optimista” para 2100.

Además, dice el estudio que se espera una reducción de la disponibilidad del agua y de los caudales superficiales, desbordamiento de los ríos e inundaciones, desaparición de casi la mitad de los humedales, aumento de epidemias por enfermedades infecciosas y pérdidas materiales y humanas, debido a eventos climáticos extremos, lo que generará un aumento de los desplazados permanentes de origen climático.

Los países y regiones que podrían verse afectadas gravemente serán India, Pakistán, Afganistán, Sudeste Asiático, el Norte de África, además Perú, México, Colombia y algunos países del Caribe, entre los que hay mayores riesgos ante fenómenos climáticos extremos como ciclones, terremotos, inundaciones, sequías, tsunamis, entre otros.

Los países pobres y subdesarrollados serán los más afectados por el cambio climático, generado por la emisión de gases de efecto invernadero, debido a la poca preparación y capacidad de enfrentar los retos, problemas y pérdidas.

EL BOSQUE COMO SUMIDERO DE CARBONO

El carbono secuestrado en un bosque es el resultado de las diferencias entre el dióxido de carbono (CO₂) atmosférico absorbido durante el proceso de la fotosíntesis y el CO₂ emitido a la atmósfera durante la respiración. Esta diferencia de carbono es convertida en biomasa, que como regla general oscila entre 45 – 50% del peso seco del árbol. Mientras el árbol está vivo, el almacenamiento es acumulativo con el crecimiento y el transcurso del tiempo; es por ello que las plantaciones resultan un mecanismo atractivo y efectivo para mitigar el incremento de CO₂ atmosférico (Appel, 2001).

Entre los ecosistemas del mundo los bosques son los mayores sumideros de carbono (Jandl, 2001).

Con la finalidad de captar el carbono existente en la atmósfera, se debe impulsar la reforestación de las áreas degradadas y de aquellas que se encuentran libres de vegetación, con especies nativas maderables, también con especies que tienen mayor potencial de brindar servicios ambientales y otras con potencial económico que contribuyan al desarrollo, promoviendo la inversión pública y privada, generando a la vez empleo para los pobladores rurales.

GUÍA RÁPIDA

Aspectos importantes a considerar en la realización de plantaciones forestales

Objetivo de la plantación

Debe estar bien definido el objetivo de la plantación: Con fines de producción de madera, protección de las cabeceras de cuenca, defensa ribereña, cortinas rompevientos, como linderos, entre otros.

Selección de las especies

Esta actividad es importante. Se deben seleccionar especies nativas teniendo en cuenta el paisaje de la zona a reforestar.

Determinación del área y selección del lugar donde se realizará la plantación

Se debe considerar las áreas aparentes y los espacios necesarios que garanticen el crecimiento de los plantones a instalar.

Características del suelo

Los suelos deben ser de buena calidad para posibilitar el crecimiento óptimo de la planta que se está plantando.

