

Componente Forestal



ISBN 978-9962-5525-4-3

Fundación NATURA 2010

Tema de la Cartilla: "Componente Forestal"

Ilustraciones: Julian Pérez

Revisión:
Departamento de Proyectos de la Fundación NATURA

Diagramación y Diseño:
Oficina de Comunicaciones de la Fundación NATURA

Contenido

Componente Forestal	5
Porque son importantes los bosques	6
¿Qué podemos hacer para evitar la tala de bosques?	7
¿Qué es la reforestación?	8
Restauración Ecológica	9
Enriquecimiento Forestal	12
Reforestación para usos rurales	14
Plantaciones comerciales forestales	16

Presentación

La presente cartilla corresponde a uno de los números de la serie “Buenas Prácticas Amigables con el Ambiente”, la cual es producida por la Fundación NATURA y que a su vez forma parte de los productos del subproyecto: Lineamientos Técnicos Sociales y Económicos para el Desarrollo de actividades en la Cuenca del Canal de Panamá, ejecutados por las organizaciones DES-EX y CATIE.

La continua acción del ser humano sobre la naturaleza va ocasionando la extracción de los recursos naturales, con prácticas sociales y comerciales donde impera solo el consumo, por lo que muchos de estos recursos se van agotando. Estos patrones de conducta de nuestra sociedad deben cambiarse por modelo sostenibles para el desarrollo de sus actividades; donde haya extracción debe existir la reposición, es necesario el uso más no el abuso de los recursos que nos brinda la madre naturaleza.

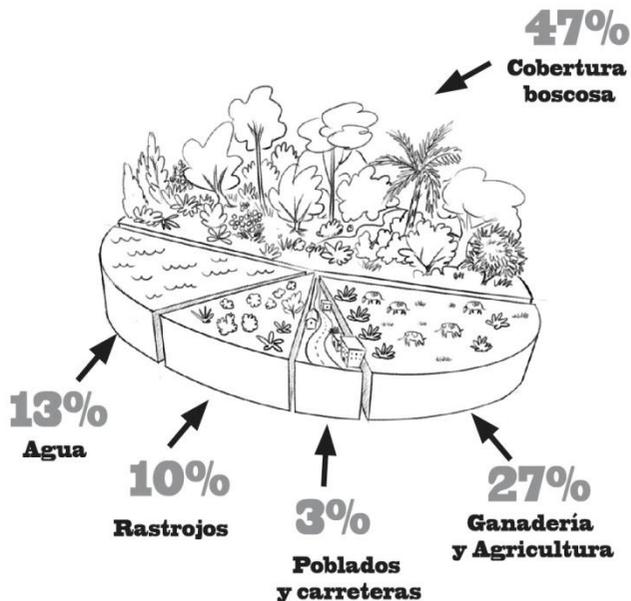
En este número exponemos información sobre el tema forestal, abordando puntos como: reforestación de conservación; restauración ecológica; enriquecimiento forestal, reforestación para usos rurales, así como plantaciones forestales comerciales además de las especies de árboles a utilizar para cada uno de los tipos y fines de la reforestación y el manejo que hay que darle a la plantación –donde se hace y se presenta el procedimiento a seguir de manera abreviada..

Finalmente se brindan los datos sobre las instituciones donde podemos obtener información amplia sobre el tema de la reforestación. Te exhortamos a reforestar y a conservar nuestro ambiente, vamos juntos.

COMPONENTE FORESTAL

La Cuenca del Canal de Panamá todavía cuenta con grandes áreas de bosque; pero cada año las personas talan y queman una parte de él porque necesitan tierras para sembrar cultivos y pastos, para construir sus viviendas; o simplemente cortan el bosque para sacar la madera, la leña o cualquier otro producto que necesiten.

Es un territorio extenso que está cubierto por bosque, pasto, agricultura, comunidades, agua y paja canalera.



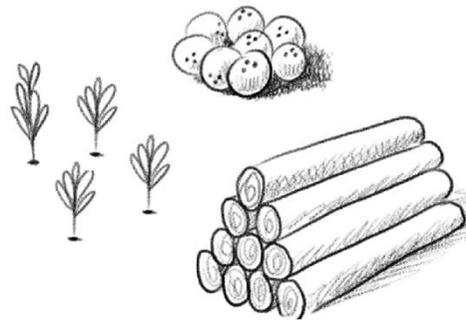
6 *Componente Forestal*

¿Por qué son importantes los bosques?

Los bosques y las personas estamos interconectados, todos los organismos vivos dependemos de ellos, pues entre algunos de los beneficios que nos brindan están:



Ayudan a que los ríos y quebradas no se sequen, absorben dióxido de carbono haciendo el clima más agradable, además, cubren el suelo evitando la erosión.



Proveen madera, leña, plantas medicinales y otros productos forestales.



Nos proporcionan espacios para disfrute y esparcimiento.

¿Qué podemos hacer para evitar la tala de los bosques?

Debemos sembrar suficientes árboles en nuestras fincas, en la orilla de los ríos, o en aquellas tierras que no son útiles para agricultura o ganadería; así evitaríamos ir al bosque a buscar madera, leña u otros materiales. Todos estos productos los obtendríamos de nuestras propias fincas.

También contribuiríamos a que los animales tengan alimento y un refugio; a que los ríos, el suelo y el ambiente sigan conservándose.



8 *Componente Forestal*

¿Qué es la reforestación?

Consiste en plantar árboles donde ya no existen o quedan pocos; así como su cuidado para que se desarrollen adecuadamente. Existen diferentes tipos de reforestación, veremos algunos:



Reforestación para conservación

Es la que se hace para proteger el suelo o las fuentes de agua, como manantiales y orillas de quebradas y ríos. Además, ayuda a la recuperación del bosque para que este siga ofreciendo refugio y alimento a los animales.

¿Qué árboles se pueden sembrar?

Las especies más recomendables para utilizar en la reforestación de conservación, son las nativas del área, pues estas por ser de la zona se adaptan mejor y crecen ofreciendo mayor resistencia a plagas o enfermedades.



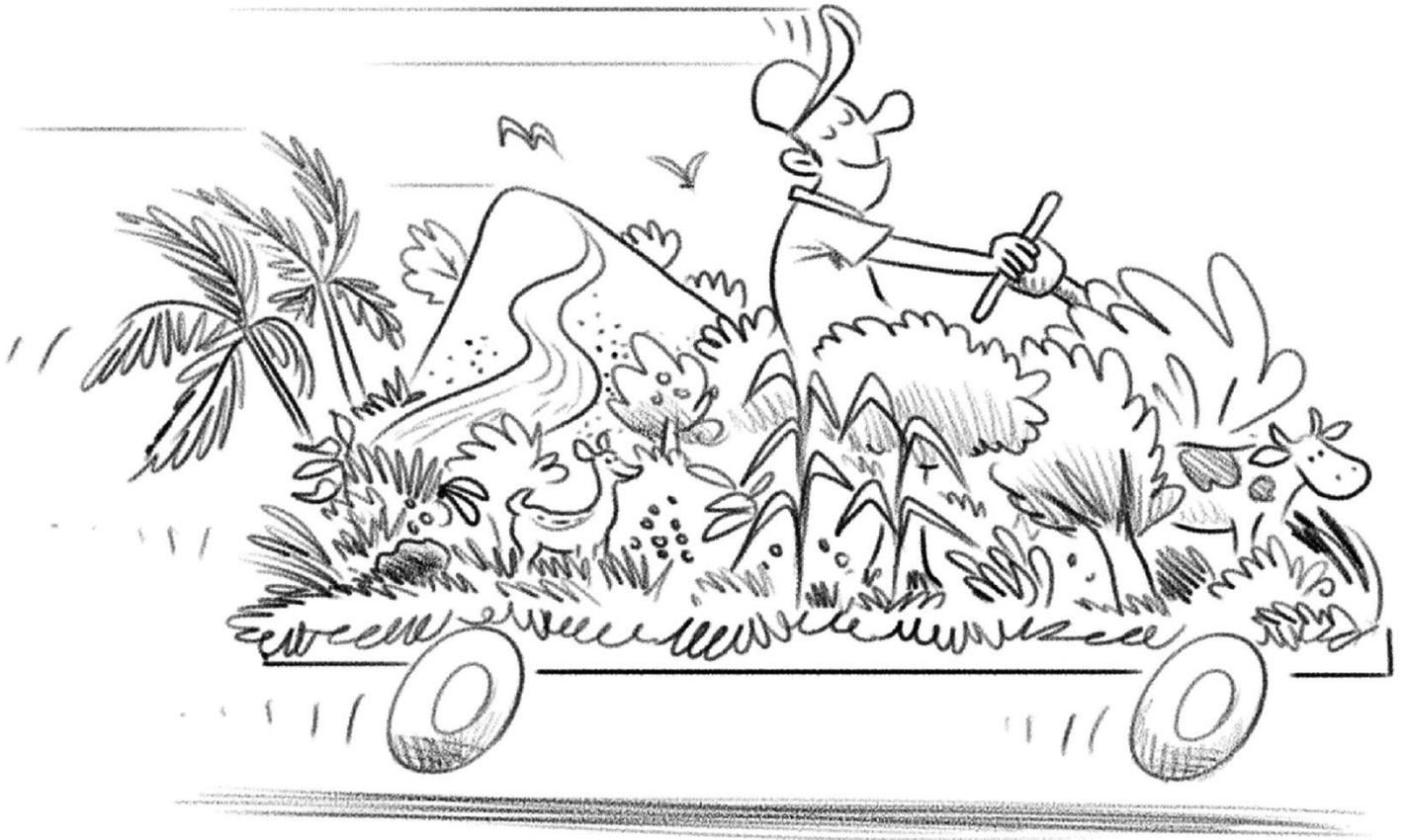
Se aplica en aquellos lugares donde la única vegetación que existe son matorrales o rastrojos, con el fin de transformarlos en bosques, puede incluir reforestación o regeneración natural (dejar que el bosque crezca solo y cuidarlo).





Manejo para los plántones:

Se debe limpiar la maleza que crece alrededor y eliminar algo de sombra para que la luz del sol llegue hasta ellos. También es importante que se siembren árboles que crecen bien en el área.



La restauración ecológica y la reforestación para conservación, pueden ayudar a promover el turismo ecológico; ya que la conservación de pequeños bosques en el área atrae a personas que están interesados en observar la fauna del lugar.



Enriquecimiento forestal

Su objetivo es sembrar árboles que tienen algún valor económico para el productor y ecológico para el ambiente. Esto quiere decir que en el futuro, los árboles que se siembren, pueden ser aprovechados. Se puede hacer dentro de un bosque que ya existe ya sea primario o secundario, o dentro de un matorral.



Si el enriquecimiento forestal se hace en un bosque donde ya hay árboles grandes, lo más adecuado es sembrar plántones distantes entre sí para evitar competencia. Para esto hay que socolar o limpiar un poco el suelo del bosque, en el lugar donde se va a sembrar el plantón.



Cuando el enriquecimiento se va a hacer en un matorral, lo primero que se hace es limpiar un callejón o una franja de tierra un poco ancha donde se va a sembrar la fila de plantones. En un matorral no hay árboles grandes que den mucha sombra, por lo tanto lo mejor es sembrar plantones que les favorezca la luz solar.

Reforestación para usos rurales

La reforestación para usos rurales es aquella donde se pueden sembrar árboles, palmas o arbustos de diferentes especies, pero que tienen alguna utilidad para las personas.

Por ejemplo:

- Troncos o madera para construcción de ranchos o viviendas
- Pencas para cubierta de techos de los ranchos
- Mangos de herramientas, leña, estacas para cercas
- Frutas para el consumo o venta, etc.



¿Qué manejo hay que darle a la plantación?

La reforestación para usos rurales no requiere ningún tipo de manejo especial.

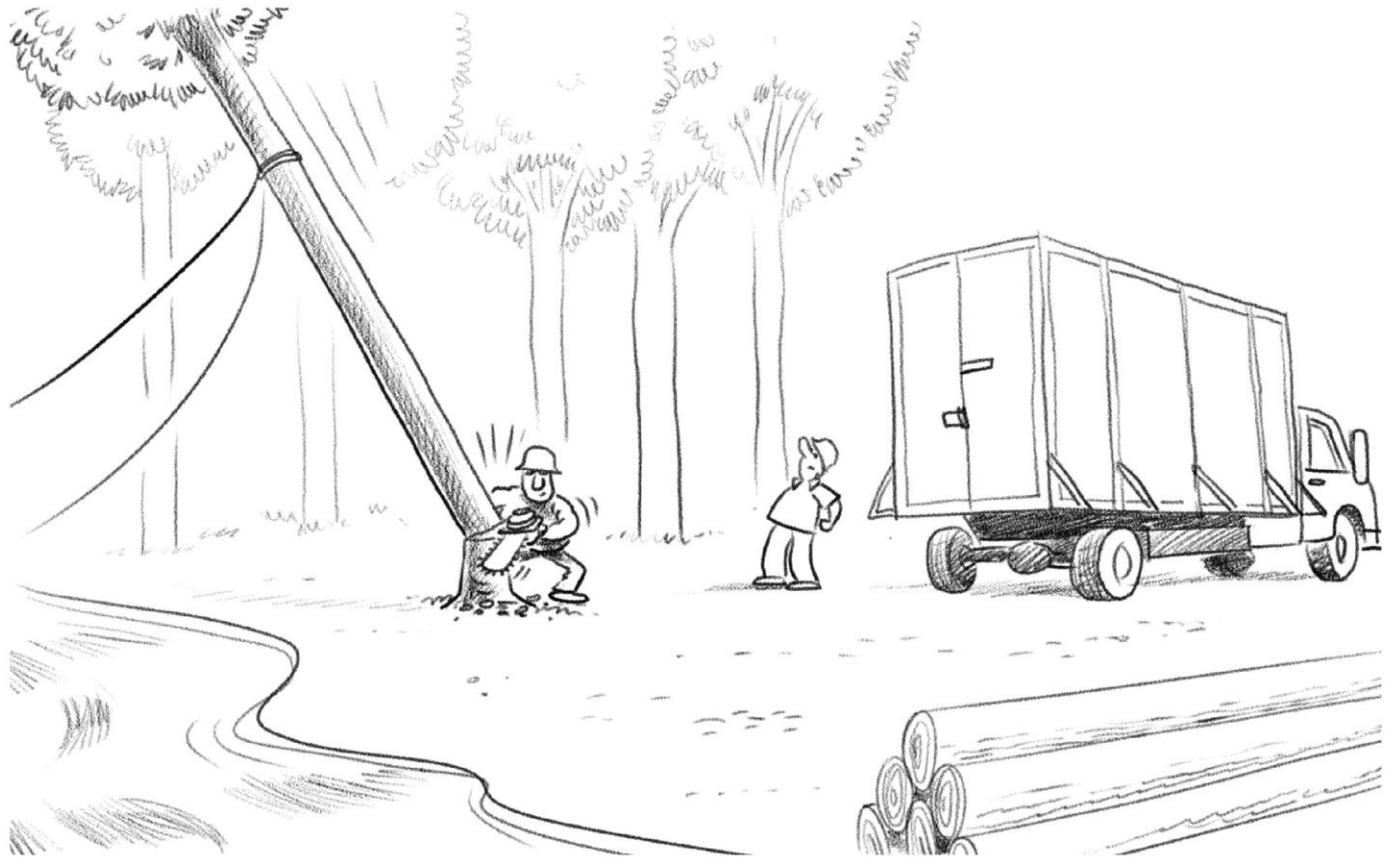


Por lo general los plántones se siembran en los patios de las casas o en las fincas. Una buena idea sería sembrarlos en las cercas.

Por ejemplo: en lugar de hacer una cerca para el potrero que sólo tenga balo o ciruelo, se podría hacer una que tenga nance, almendro, mango, níspero, laurel y toda clase de árboles que sean útiles para las personas.



16 *Componente Forestal*



Plantaciones forestales comerciales

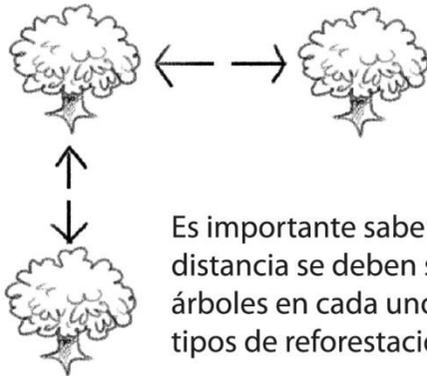
Las plantaciones forestales comerciales son aquellas que se siembran únicamente con fines económicos, es decir, es un tipo de reforestación donde sólo se siembran árboles maderables, los cuales posteriormente se talan para sacar la madera y venderla. Este tipo de reforestación requiere de mucha inversión y mayor manejo.

Hay muchas cosas más que son necesarias saber para poder hacer una buena reforestación. Por ejemplo:

¿Dónde conseguir la semilla ?



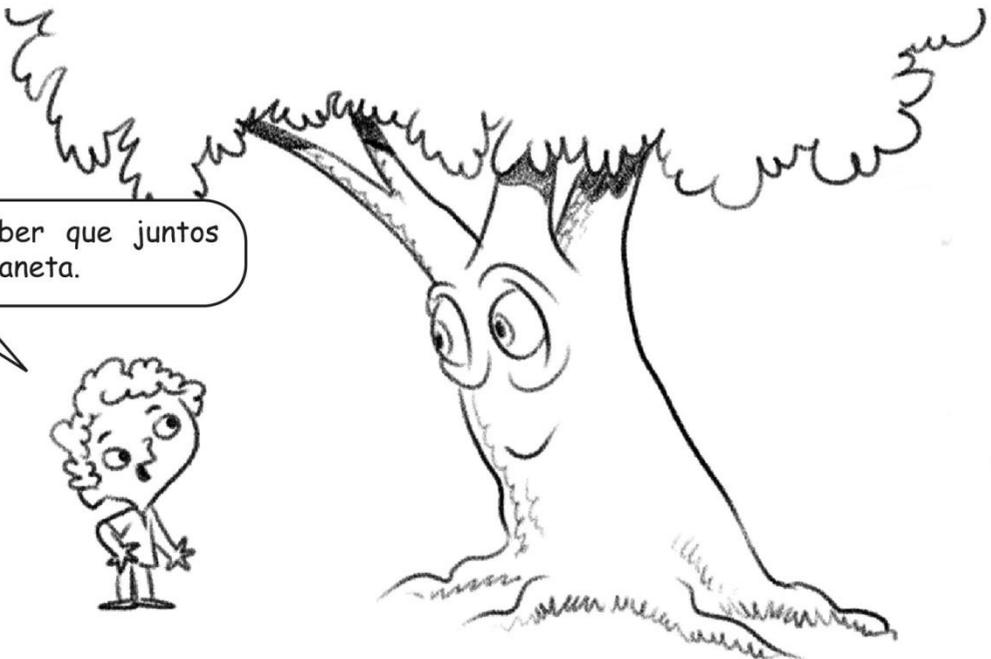
Para ayudarlas a germinar se remojan en agua fría o agua caliente.



Es importante saber a qué distancia se deben sembrar los árboles en cada uno de los tipos de reforestación.



También es necesario tener presente por cuánto tiempo se debe manejar o cuidar los plantones que se siembran.



Amigo árbol, que bueno saber que juntos podemos hacer tanto por el planeta.

Podemos conseguir más información sobre el tema forestal con los amigos de entidades como :



Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)

Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)

Autoridad del Canal de Panamá (ACP)



Tels.: (507) 232-7615/7617/7435 • Fax.: (507) 232-7613
Apartado 0816-06822, Panamá, República de Panamá
E-mail: Info@naturapanama.org • www.naturapanama.org