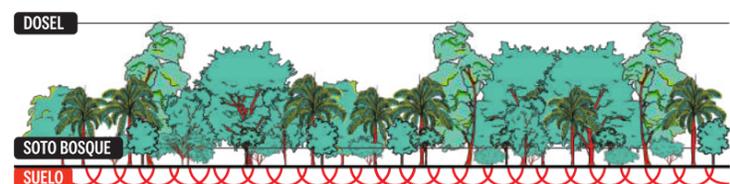




## Comunidad de árboles

Los árboles en un bosque se comportan como una comunidad. Se comunican a través de una red de raíces y hongos que habitan bajo el suelo. Esto permite una relación interdependiente entre un sinnúmero de árboles. La comunidad de árboles comparte nutrientes e información a través de sus raíces. Si alguno de los árboles jóvenes necesita energía, hay “árboles madre” que les envían dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>) y otros nutrientes necesarios para su supervivencia. Sus conexiones pueden ser cercanas o extenderse a grandes distancias. Los árboles se cuidan entre todos para evitar su destrucción.



La diversidad de árboles es la fortaleza del bosque. Muchas especies han desarrollado mecanismos que promueven la reforestación natural.

## Acompáñalo a crecer

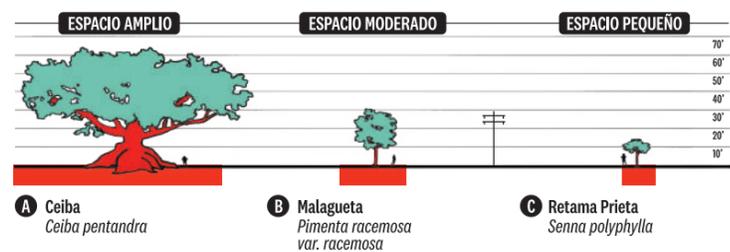
Una vez te aseguraste de que tu árbol está correctamente sembrado, recuerda cuidarlo. Mantén la hierba alejada. Crea una corona alrededor del área de siembra con desyerbo y *mulch* para retener la humedad. Evita herir los árboles: pasa la podadora o *trimmer* a suficiente distancia, remueve los protectores de troncos según su crecimiento (1 a 2 años), evita utilizar químicos y remueve los amarres tan pronto el árbol esté fuerte. Abona tu árbol de forma balanceada utilizando residuos orgánicos (composta). Evalúa tu árbol e identifica si es necesario manejar una enfermedad o plaga.

### SERVICIOS DE LOS ÁRBOLES



## Tamaño de tu árbol

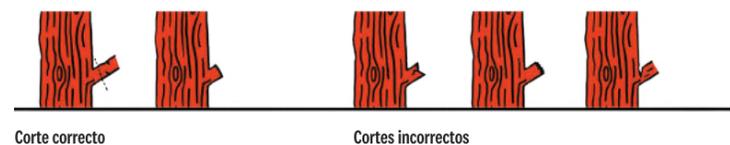
Considera el tamaño del árbol que deseas sembrar, la forma de su copa, raíces, flores, follaje, frutos, corteza y si pierde sus hojas o se mantiene siempre verde. Evalúa si la copa tiene forma columnar, variable, sombrilla o de palma y asegúrate de tener el espacio necesario para ella. Si el área disponible para siembra es limitada considera las raíces y evalúa si hay tuberías cerca. Si vas a sembrar debajo o cerca del alambrado eléctrico, asegúrate de que el árbol sea de tamaño pequeño (no mayor de 25 pies).



## Podar

Se recomienda podar tu árbol por las siguientes razones: mejora la apariencia y forma del árbol; disminuye daños durante los huracanes; disminuye la entrada de plagas y enfermedades; y reduce los peligros a personas y propiedades. Podar tu árbol solamente cuando sea necesario; la poda inadecuada podría causarle la muerte. Puedes podar los árboles de tu residencia si son pequeños. Árboles de mayor tamaño deben ser podados por un profesional en arboricultura. No puedes ramas en contacto con líneas eléctricas y consulta a las agencias pertinentes.

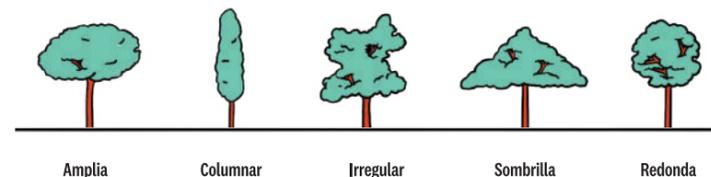
### PODA DE ÁRBOL



## Cómo sembrar tu árbol

Haz un hoyo que sea mayor que el diámetro del envase en el que se encuentra el árbol y con la misma profundidad del pilón de raíces. Si el suelo es muy seco o de pocos nutrientes considera incluir composta y mezclarla con tierra fértil y con la tierra que salió del hoyo. Saca el árbol del envase sin alterar las raíces. Coloca el árbol y asegura que el tronco está derecho. La superficie de la tierra del árbol debe quedar a nivel del suelo donde hiciste el hoyo, no debe quedar hundido para evitar que la tierra cubra el tallo. Comienza a llenar el hoyo con la tierra. Asienta la tierra con las manos y asegúrate de que no quedan espacios de aire cercano a las raíces.

### COPAS DE ÁRBOLES



La velocidad de crecimiento de los árboles, así como su tolerancia a los suelos pobres, húmedos, secos o con salitre, puede variar por especie.

## Viveros

Desde 1989 nuestros viveros tienen la misión de reforestar a Puerto Rico. Los viveros nos permiten cuidar y asegurar la vida de nuestros árboles en sus primeras etapas de crecimiento. Nos dedicamos a sembrarlos, conservarlos y educar sobre ellos. En los viveros Para la Naturaleza te ayudamos a escoger el árbol adecuado para que te lo lleves a casa y lo acompañes a crecer.

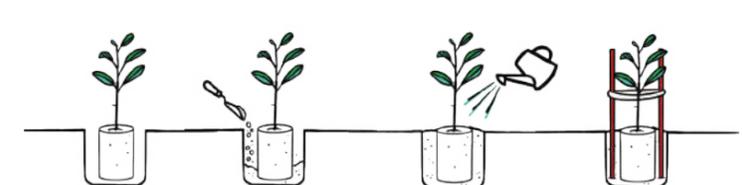
Los árboles que sembremos hoy darán sombra a las futuras generaciones.

### ¿CÓMO CRECEN LOS ÁRBOLES EN EL VIVERO?

- 1 Colecta de semillas
- 2 Procesado de semillas
- 3 Siembra de semillas y germinación
- 4 Área de trasplante
- 5 Área de endurecimiento
- 6 Siembra

Evita compactar demasiado el suelo alrededor del tallo sembrado. Se recomienda crear un mantillo de viruta o pasto seco alrededor del tronco para evitar la pérdida de agua. Si es necesario, ponle estacas a tu árbol para mantenerlo derecho y fuerte. Utiliza material flexible para amarrarlo a la estaca. Debe poder moverse con el viento. Los amarres deben permanecer por el periodo de un año bajo evaluación intermitente. Riega el área sembrada (evita regar en la noche los árboles recién sembrados).

### PROCESO DE SIEMBRA



## Árboles nativos

La importancia de los árboles nativos radica en que se han adaptado a las características ambientales y físicas de las distintas regiones de Puerto Rico. Muchos toleran mejor los periodos de sequía y se recuperan más rápido del impacto de inundaciones y huracanes. Son fuente de alimento y refugio adecuado a la fauna nativa de las Islas y resisten organismos invasivos y enfermedades. Son parte del paisaje natural que define las distintas regiones del archipiélago de Puerto Rico y un componente clave de nuestra biodiversidad.



iHaz que cada árbol cuente!  
Registra tu siembra y aseguras que se suma a la meta.  
[PLN.ORG/APP](https://pln.org/app)



# CUANDO SEMBRAMOS CRECEMOS

- 1 **Reinita común**  
*Coereba flaveola*
- 2 **Micaro común**  
*Megascops nathipus*
- 3 **Pájaro bobo mayor**  
*Coccyzus vieilloti*
- 4 **Insecto palo**  
*Lamponius portoricensis*
- 5 **Murciélago frutero común**  
*Artibeus jamaicensis*
- 6 **San Pedrito**  
*Todus mexicanus*
- 7 **Caracol**  
*Parthena acutangula*
- 8 **Lagartijo común**  
*Cnemidopterus cristatellus*
- 9 **Ilguero**  
*Euphonia musica*

Estos árboles fueron germinados y cuidados con la colaboración de Popular

para la  
Naturaleza