

AYUDAMÓS
con más árboles

GUÍA DE PLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ÁRBOLES

2025



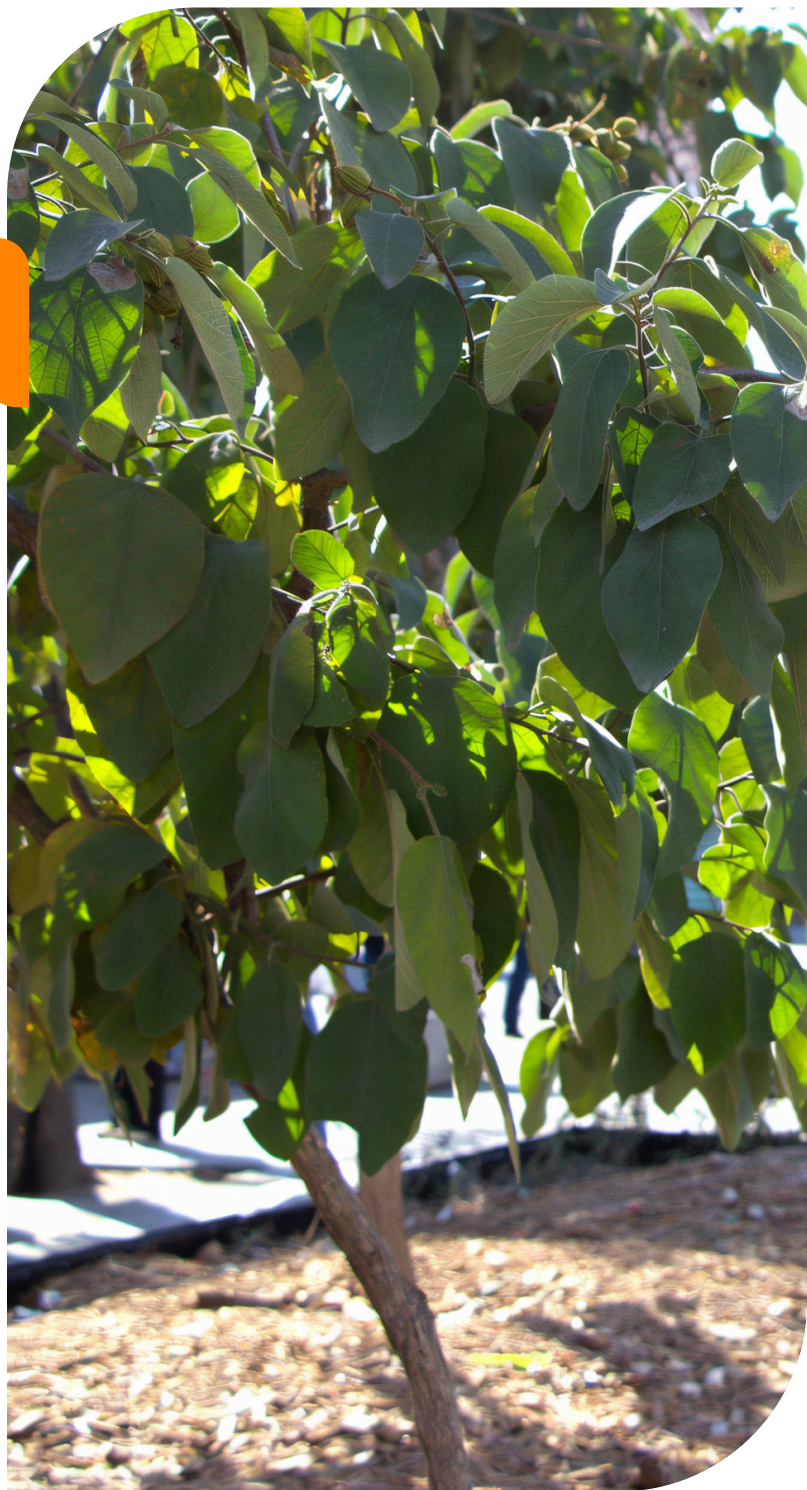
**MEDIO
AMBIENTE**

GABINETE DE GENERACIÓN
DE RIQUEZA SOSTENIBLE

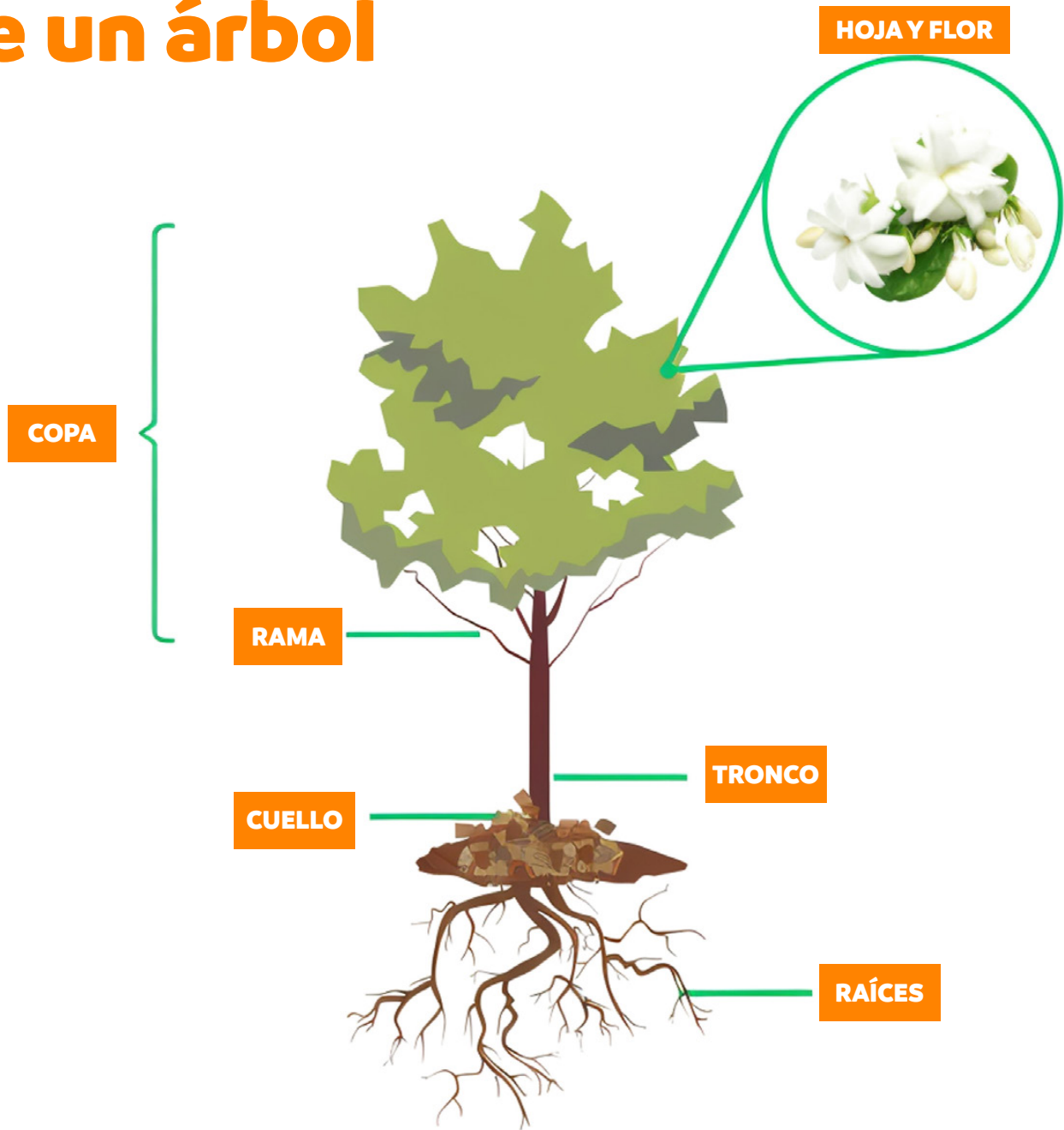


¿Qué puedo encontrar en ésta guía?

- Partes del árbol
- ¿Qué herramientas necesitas para plantar tu árbol?
- Cómo plantar tu árbol en 8 sencillos pasos
- ¿Qué tan grande tiene que ser la cepa o pozo?
- ¿Cómo debes regar tu árbol nativo?
- ¿Cómo debes cuidar tu árbol nativo?



Partes de un árbol



Copa: Es la parte superior del árbol que incluye las ramas y hojas

Rama: Se trata de una estructura de madera conectada al tronco central

Tronco: Es la parte leñosa principal que sostiene al árbol

Cuello: Corresponde a la parte inferior del tronco, en el punto de contacto con las raíces

Raíces: Son la parte subterránea del árbol que cumplen la función de anclarlo al suelo y absorber agua y nutrientes.

¿Qué materiales y herramientas necesitas para plantar tu árbol?

- **Árbol nativo** •
- **Tijera o navaja** •
- **Agua para riego** •
- **Pala** •
- **Acolchado** •

¿Qué es el cepellón? •

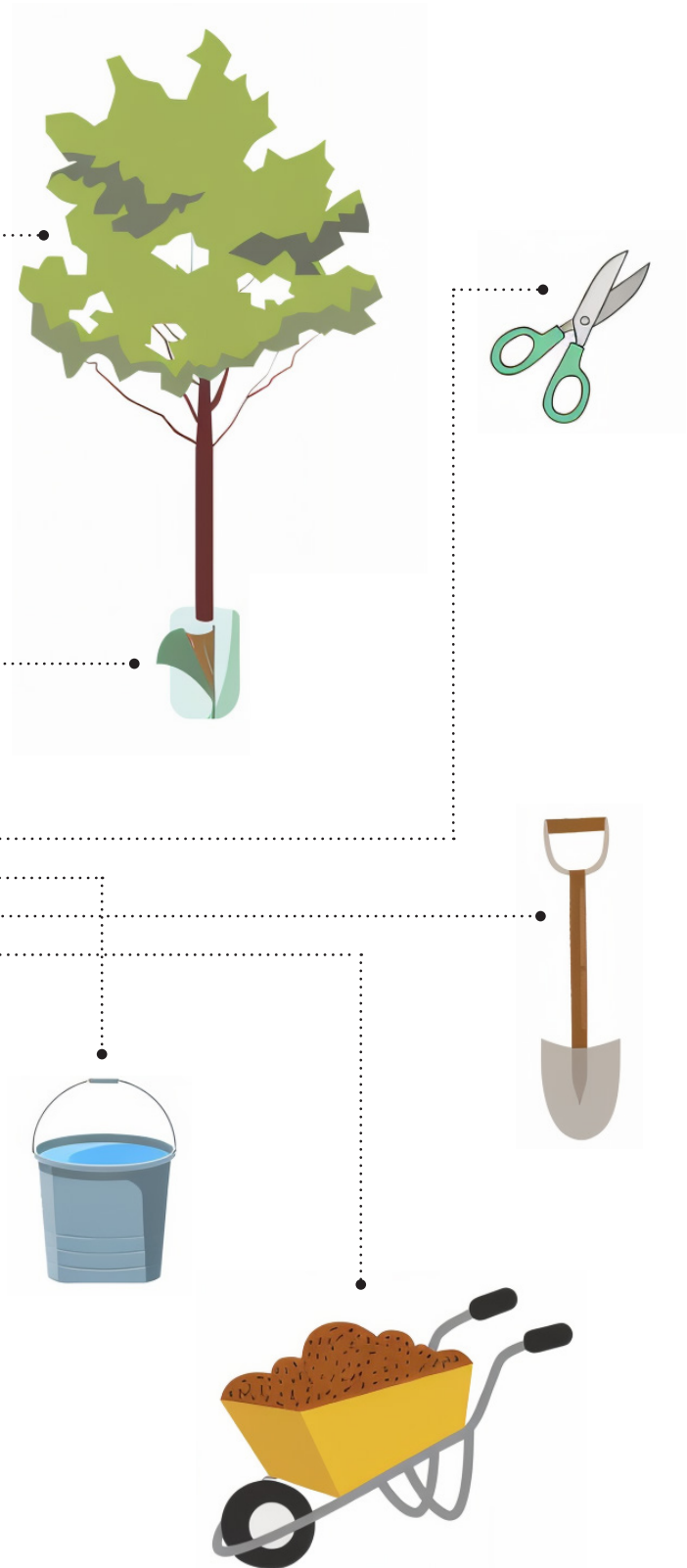
Se refiere al conjunto de raíces del árbol que está adherido a una porción de tierra o sustrato.

¿Qué es el acolchado?

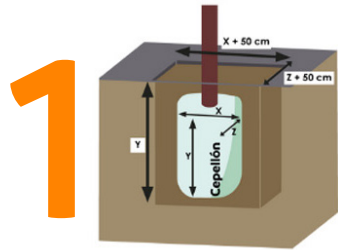
Es una capa de material reciclado (astillas de madera, hojas secas, etc) que se coloca sobre la superficie del suelo para protegerlo y mejorarlo.

¿Qué es la composta?

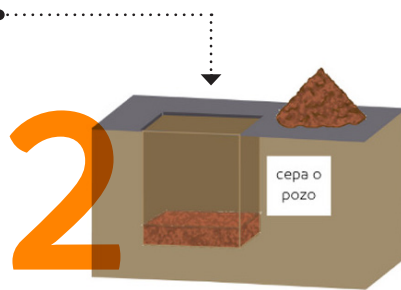
Es un abono natural de alta calidad que se obtiene de la descomposición de residuos orgánicos como restos de frutas, verduras, hojas, ramas y otros materiales de origen vegetal y animal.



Cómo plantar tu árbol en 8 sencillos pasos



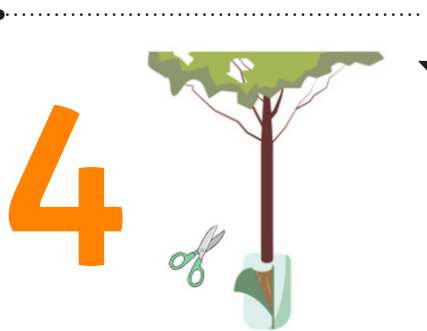
Excave un pozo de 40 a 60 cm, más ancho que el cepellón y tan profundo como sus raíces. Separe la tierra superficial.



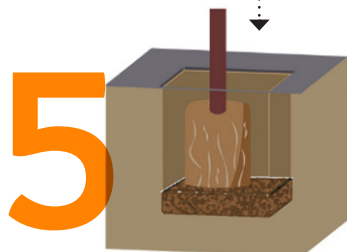
Coloque tierra superficial al fondo del pozo; si es posible, mézclela con abono orgánico o composta.



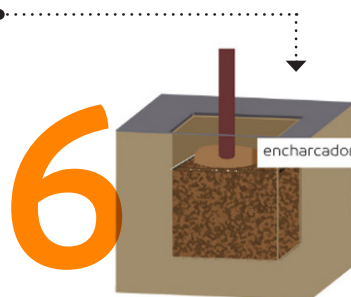
Riegue el pozo un día antes de la plantación. Esto favorece la humedad inicial del suelo.



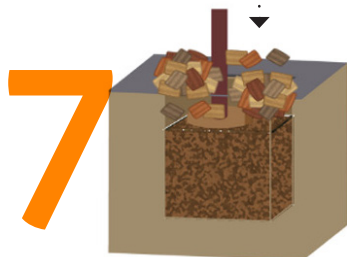
Retire la bolsa de plástico en la que viene el árbol con una navaja o tijeras.



Coloque el árbol al centro del pozo.



Rellene el pozo con tierra y compacte suavemente. El cuello debe quedar 10 cm bajo el nivel del suelo para retener agua.



Opcional: aplique una capa de acolchado vegetal de 7 a 10 cm para conservar la humedad del suelo.

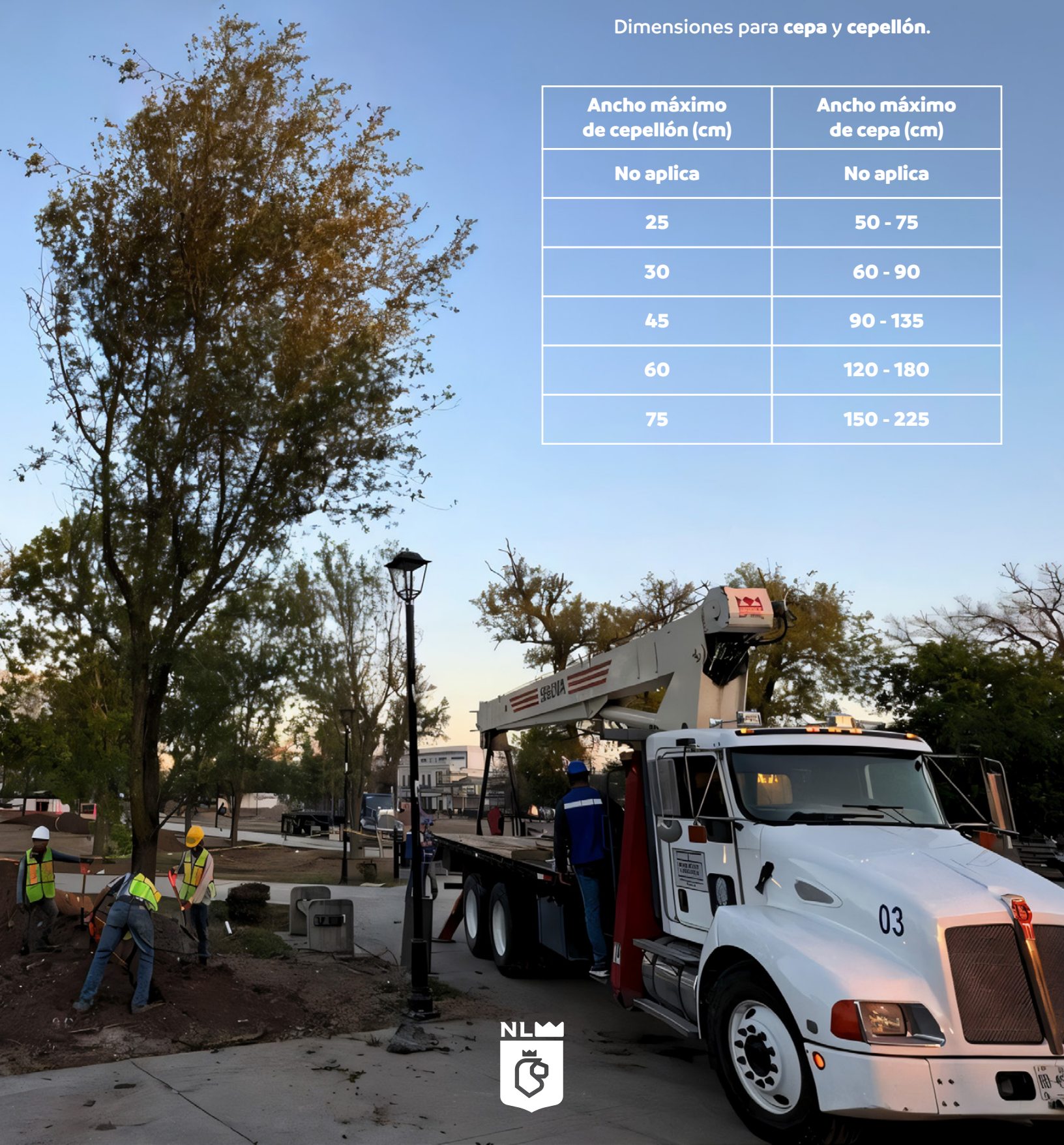


Riegue de inmediato. Riegue una vez por semana por inundación del encharcador.

¿Qué tan grande tiene que ser la cepa o pozo?

Dimensiones para cepa y cepellón.

Ancho máximo de cepellón (cm)	Ancho máximo de cepa (cm)
No aplica	No aplica
25	50 - 75
30	60 - 90
45	90 - 135
60	120 - 180
75	150 - 225



¿Cómo debes regar tu árbol nativo?



Al plantar tu árbol, deja un **encharcador de 10 cm de profundidad** alrededor del tronco para que el **agua se acumule** y el **árbol se mantenga hidratado**.

Durante los **primeros 3 años** de vida, es importante **asegurarse** de proporcionar el **riego adecuado**:

- **60 L (3 garrafones)** por árbol, **una vez por semana**



Amanecer (6-9a.m.)



Atardecer (6-8p.m.)



Evitar regar el pasto



Regar el arbolado

Horarios para regar tu árbol

Para aprovechar mejor el agua y evitar su evaporación, riega tu árbol **temprano** por la **mañana (de 6 a 9 a.m.)** o al **atardecer (de 6 a 8 p.m.)**, cuando el **sol es menos intenso** y la **tierra retiene** mejor la **humedad**.

¿Qué debo de hacer en época de sequía?

Durante la temporada de sequía, es fundamental cuidar el agua. Para asegurar que podamos seguir disfrutando de los beneficios del arbolado urbano, sólo se permite el riego de árboles, evita regar el pasto.

¿Cómo debes cuidar tu árbol nativo?

Acolchado

Es una **capa** de **material vegetal** reciclado (astillas de madera, hojas secas, corteza, etc) que se coloca sobre la superficie del suelo para **protegerlo** del **sol** y la **erosión** para **mejorarlo**. (Acolchado vegetal).

Cuello del árbol

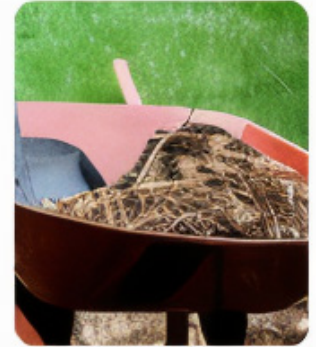
Mantener esta zona en buen estado es vital para **asegurar** un **crecimiento saludable** y prevenir enfermedades.

Los principales daños son a causa de las desbrosadoras, para **protegerlo** utiliza un **collarín** de **PVC** abierto de la mitad para que no quieran pasarlo por la copa y dañar el árbol. (Cuello dañado y cuello protegido).

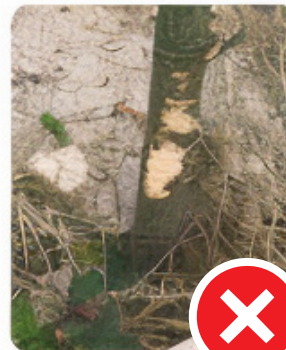
Encharcador

Es una **técnica** utilizada para **concentrar agua** en la base de un árbol, **formando** un pequeño **charco** alrededor del tronco.

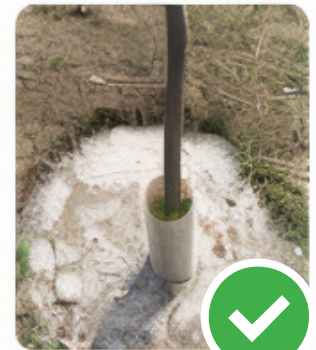
Esto **permite** que el **agua** se **infiltre** lentamente en el suelo, **asegurando** que la **humedad** penetre profundamente, favoreciendo un **mejor desarrollo** de las raíces. (Encharcador en seco y encharcador en riego).



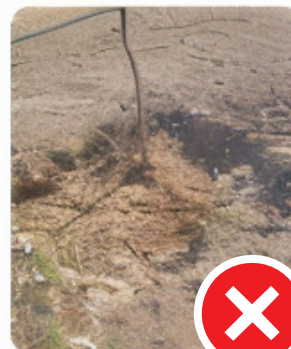
Acolchado vegetal



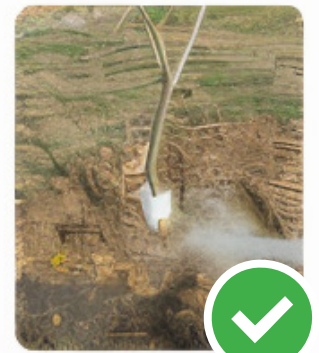
Cuello dañado



Cuello protegido



Encharcador seco



Encharcador en riego

¿Adoptaste un árbol?

Adoptar y plantar un árbol es un compromiso con el medio ambiente.

Cuidar adecuadamente de las especies nativas fortalece los ecosistemas locales a mitigar los efectos del cambio climático.

Esperamos que esta guía te haya brindado la información necesaria para plantar con confianza y dar seguimiento al crecimiento de tu árbol. Recuerda que cada especie tiene sus propias necesidades, pero todas comparten algo en común: requieren atención, respeto y paciencia. En caso de duda llama al teléfono 81-2033-2113 de la dirección de biodiversidad o escríbenos al correo electrónico biodiversidad@nuevoleon.gob.mx.

La información aquí contenida se basa en fuentes confiables y especializadas, como:

- **NAE-SMA-007-2022** (Norma Ambiental Estatal de Arbolado Urbano).
- Alanís, G. (2003). Flora nativa ornamental para el área metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México.
- Zurita, O. (2009). Guía de árboles y otras plantas nativas en la zona metropolitana de Monterrey. Fondo Editorial de Nuevo León.

Consulta la guía antes de plantar tu árbol y acompáñalo en su crecimiento, para conocer más información sobre las características de los árboles nativos de Nuevo León puedes consultar la Guía de árboles nativos y naturalizados de Nuevo León.

Tu participación contribuye a mejorar el entorno urbano y a construir un futuro sostenible para todos. Gracias por ser parte del cambio. ¡Plantar un árbol es sembrar vida!



