

INSTRUCTIVO DE PLANTACIÓN Y MANTENCIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS

La producción de plantas de calidad es fundamental para el éxito de los programas de forestación y restauración, aún más para zonas desérticas donde la planta sufrirá un estrés mayor, tanto al momento de la plantación como en el aclimatamiento. Es por ello que la Comunidad Atacameña de San Francisco de Chiu Chiu, a través del Programa de Producción de plantas arbóreas y arbustivas, se compromete a entregar plantas que logren una buena aclimatación local a las distintas Instituciones y Agrupaciones que lo requieran.

PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS

A continuación, se describe el paso a paso para realizar una plantación exitosa:

1. Época de plantación

La época de plantación para los árboles producidos por la Comunidad Atacameña de San Francisco de Chiu Chiu, se debe realizar entre inicios de primavera (septiembre) y fines de verano (febrero/marzo), período normalmente sin heladas en la Región de Antofagasta.

2. Definir el lugar de plantación

La ubicación de un árbol debe considerar el espacio necesario para que se desarrolle libremente su parte aérea y sus raíces. Importante que no obstaculice la visión de semáforos, señales de tránsito o vehículos, ni ubicarlos bajo el tendido eléctrico.

3. Materiales para la plantación

Árbol, pala, huincha de medir, cuchillo, tijera, tutores, amarras, tierra vegetal, fertilizante y compost.

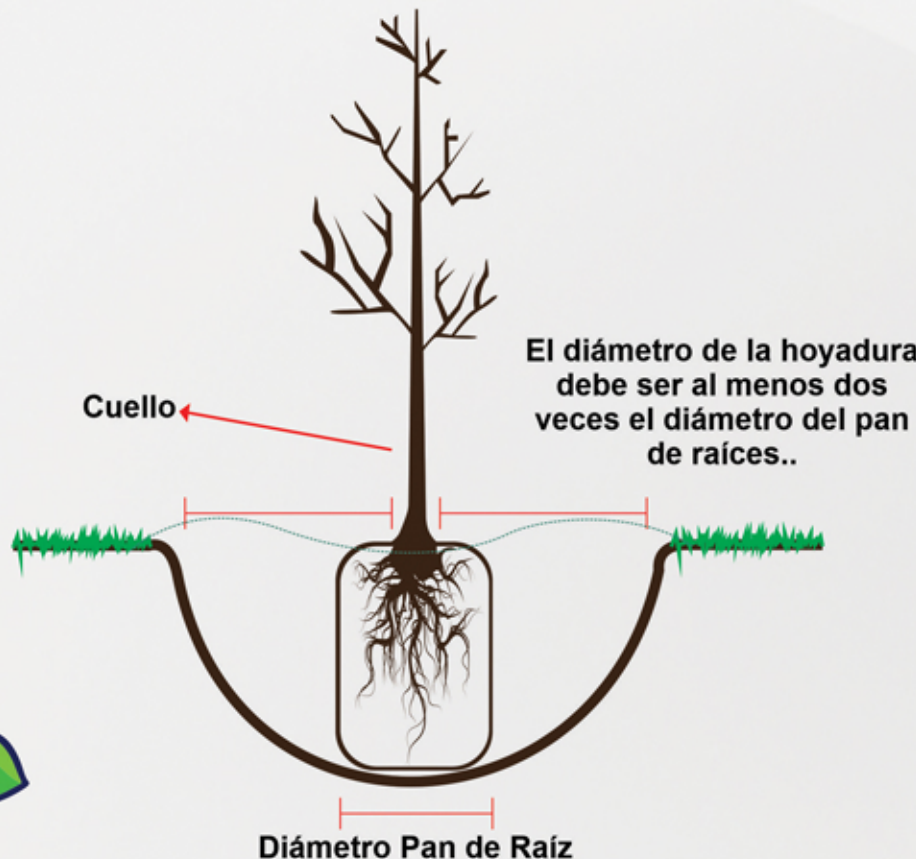


Tanto el árbol como el fertilizante (200 gramos/planta) y el compost (20 litros/planta) es entregado por la Comunidad Atacameña de San Francisco de Chiu Chiu. El fertilizante granulado se denomina **Basacote 6 M**, es de liberación lenta y dura 6 meses en el suelo, contiene nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio y microelementos. El compost que se entrega es un sustrato de origen orgánico que contribuye en el incremento de la materia orgánica del suelo, mejorando su fertilidad, estructura y capacidad de intercambio catiónico. La incorporación de perlita en un 30% ayuda al sustrato a mejorar el drenaje y la aireación, evitando el encharcamiento. El compost es elaborado en base a viruta de aserradero mezclada con guano fresco y posteriormente estabilizado.

4. Paso a paso para la plantación:

REALIZACIÓN DE LA HOYADURA

- 1 Si el suelo donde se va a plantar presenta capas endurecidas o costras, se debe romper hasta llegar a 1 m de profundidad.
- 2 Si el suelo es de buena calidad y tiene buena profundidad natural, la hoyadura debe realizarse hasta los 60 cm de profundidad.
- 3 El diámetro de la hoyadura debe ser al menos dos veces el diámetro del pan, se recomienda realizarlo de 60 cm de ancho.
- 4 Regar la hoyadura para lavar las sales si es el caso.
- 5 Rellenar 2/3 del hoyo de plantación con tierra vegetal. Si el suelo donde se va a plantar es de buena calidad, se puede mezclar 50% con esta tierra vegetal.
- 6 Regar para asentar el suelo y asegurar que la planta quede sobre suelo firme.

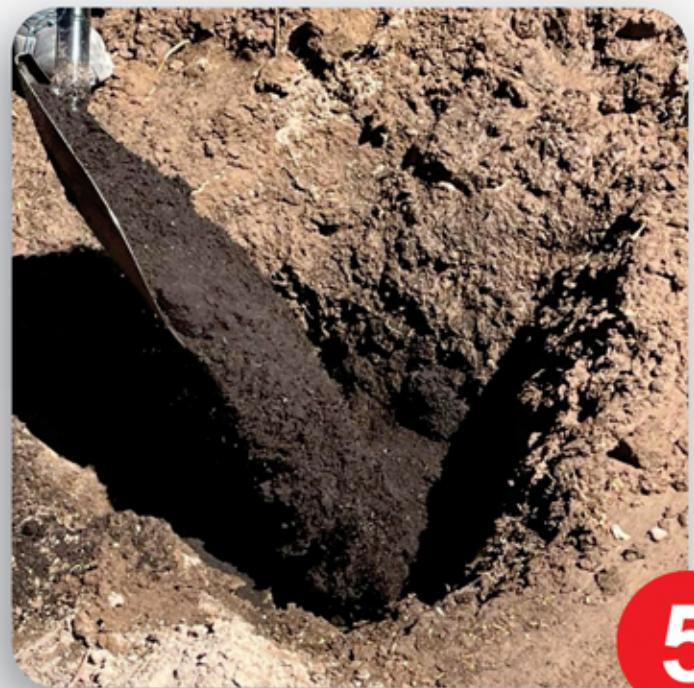


REGAR LA HOYADURA PARA LAVAR LAS SALES SI ES EL CASO.



4

RELLENAR 2/3 DEL HOYO DE PLANTACIÓN CON TIERRA VEGETAL SI EL SUELO DONDE SE VA A PLANTAR ES DE BUENA CALIDAD



5



REGAR PARA ASENTAR EL SUELO Y ASEGURAR QUE LA PLANTA QUEDE SOBRE SUELO FIRME.



6