



Chañar

Geoffroea decorticans

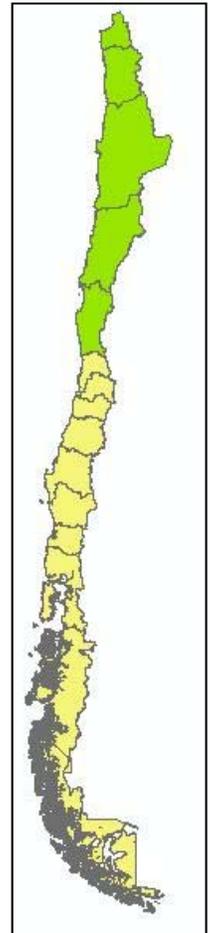
Ficha n° 3

Generalidades de la especie

RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES

Fichas técnicas de propagación de especies nativas

- ⇒ El chañar es un árbol mediano, de hasta siete metros de altura, que crece en Chile desde la provincia de Arica, en los valles de Lluta y Azapa, hasta Combarbalá en la región de Coquimbo, en altitudes de 500 a 2.300 msnm, reportándosele también casi a nivel del mar en el valle de Copiapó. Ocupa terrenos de clima seco o con escasas precipitaciones, donde se presenta como ejemplares aislados, o formando pequeños grupos puros y densos constituidos por especímenes arbustivos, originados por rebrotes de raíz.
- ⇒ Posee un tronco tortuoso, con corteza rugosa, grisácea y que se descascara en tiras irregulares. Sus ramas terminan en espinas duras y punzantes. Las hojas son caducas, compuestas, imparipinadas, con 3-5 a 7-11 folíolos opuestos, glabros, oblongos, de 6-25 por 2,5-7 mm. Sus flores son hermafroditas, de 1 cm de largo, con pedicelo pubescente, agrupadas en inflorescencias racemosas de 2-4 cm, con corola papilionada, vistosa y de color amarillo anaranjado con estrías rojas; florece de septiembre a octubre, antes que las hojas se desarrollen por completo. Posee un fruto drupáceo, indehiscente, ovoide a esférico, inicialmente verde amarillento, en la madurez castaño brillante a rojizo, de 2-3 cm de largo, con epicarpio liso a ligeramente rugoso; mesocarpio carnoso de textura granulosa a fibrosa; y endocarpio esclerificado; fructifica de enero a febrero. Las semillas normalmente se encuentran de a una por fruto, son fusiformes, algo curvadas, de color marrón claro, de 10 a 12 mm de largo, con estrías transversales y tegumento muy delgado.
- ⇒ La madera de chañar es apropiada para trabajos de carpintería y mueblería, sin embargo, debido a la escasez de diámetros mayores sólo se usa a nivel local para la confección partes y piezas de muebles rústicos, enseres domésticos mangos de herramientas y leña. Su fruto es comestible y se utiliza para preparar dulces y chicha.



PROPAGACIÓN DE LA ESPECIE

SEMILLAS Y GERMINACIÓN

Las semillas se obtienen colectando los frutos directamente desde los árboles, entre enero a marzo. Un kilo de frutos contiene aproximadamente 250 unidades y un equivalente a 625 g de semillas, por lo tanto de un kilo de semilla limpia se obtienen aproximadamente 400 unidades.



- ⇒ Para separar el endocarpio con la semilla desde la pulpa, los frutos se deben remojar en agua durante dos a tres días, realizando fricción manual y eliminando la pulpa en forma periódica hasta obtener los carozos limpios.
- ⇒ Las semillas germinan con facilidad, incluso dispuestas sobre papel húmedo iniciando su germinación en pocas horas, obteniendo hasta un 70% de capacidad germinativa. Aún así, para mejorar la velocidad de germinación se puede lijar o fracturar el endocarpio. Se sugiere como tratamiento pregerminativo un remojo en agua fría por 15 días, la germinación se completa en un periodo de aproximadamente 20 días.
- ⇒ El almacenamiento de semillas de chañar no resulta aconsejable, se debe recurrir a él solo cuando no es posible efectuar la siembra inmediatamente después de la cosecha de los frutos y obtención de las semillas.

VIVERIZACIÓN

La regeneración natural de chañar a partir de semillas es escasa, sin embargo su propagación en vivero es relativamente sencilla.

Se recomienda sembrar los carozos frescos, inmediatamente después de la cosecha, tras separarlos de la pulpa.

La siembra puede efectuarse directamente en contenedores individuales, colocando una semilla en cada uno de ellos y usando un sustrato con buen drenaje, y aplicando riego moderado. Alternativamente puede sembrarse en cajones almacigueros con arena ligeramente húmeda, en este último caso las plantas están listas para el repique a macetas individuales en 60 días.



Información extraída desde las siguientes fuentes: Anderson, D. 1976; Donoso, C. y Cabello, A. 1978; Echeverría, J. 2006; Fieldman, J. 1966; Garay, J. 1990; Martínez, L. 1989; Palacio, M. 2008; Rodríguez, R.; Matthei, O. y Quezada, M. 1983; Tortorelli, L. 2009; fotografías obtenidas desde internet.



INSTITUTO FORESTAL DE CHILE

Sede Diaguita
Ruta 41, Km 5,5 Costado Aeródromo La Florida, La Serena
Fono: 51- 543626; www.infor.cl