

# FLORA NATIVA

PROPAGACIÓN DE PLANTAS DEL SUR DE CHILE

Juan Vidal y colaboradores

Ilustraciones de María José Carmona









## FLORA NATIVA

PROPAGACIÓN DE PLANTAS DEL SUR DE CHILE  
Colección Abre los ojos

@ del texto: Juan Vidal, 2015

@ de las ilustraciones: María José Carmona, 2015

@ de esta edición: Editorial Amanuta Limitada, 2016

Santiago, Chile

[www.amanuta.cl](http://www.amanuta.cl)

Colaboradores: Javier Díaz, Carolina Masoli,

Silvia Lazzarino y Rolando Rojas

Diseño: María José Carmona y Philippe Petitpas

[www.6sentidos.cl](http://www.6sentidos.cl) / [www.sendadarwin.cl](http://www.sendadarwin.cl)

Primera edición: julio 2016

Nº registro: 266.881

ISBN: 978-956-364-003-8

Impreso en Chile por A Impresores S.A.

Editorial Amanuta

Todos los derechos reservados



Proyecto Financiado por el Fondo Nacional de Fomento del Libro y la Lectura del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, convocatoria 2015.

Vidal, Juan;

Flora Nativa. Propagación de plantas del sur de Chile / Juan Vidal.

Ilustraciones de María José Carmona.

1º ed. - Santiago: Amanuta, 2016.

[112 p.]: il. col. 21 x 14 cm. (colección Abre los ojos)

ISBN: 978-956-364-003-8

1. CIENCIAS NATURALES - ENSEÑANZA BÁSICA - LIBROS DE TEXTO

2. BOTÁNICA - ENSEÑANZA BÁSICA

# FLORA NATIVA

PROPAGACIÓN DE PLANTAS DEL SUR DE CHILE

Juan Vidal y colaboradores  
Ilustraciones de María José Carmona



editorial amanuta  
COLECCIÓN ABRE LOS OJOS

# CONTENIDOS

Presentación	7
PRIMERA PARTE: métodos de propagación	10
Materiales y herramientas	14
Ambiente de propagación	18
Preparación del sustrato	20
Propagación por estaca	23
Propagación por semilla	29
Trasplante	36
Endurecimiento / Período de aclimatación	37
Plantación definitiva	38
SEGUNDA PARTE: especies a propagar	40
Alerce	44
Arrayán	46
Arrayán macho	48
Avellano	50
Botellita	52
Canelo	54
Chaquihue	56
Chilco	58
Ciprés de las Guaitecas	60
Coihue de Chiloé	62
Fuinque	64

Luma	66
Mañío hembra	68
Mañío macho	70
Maqui	72
Medallita	74
Meli	76
Notro	78
Olivillo	80
Pelu	82
Pillo pillo	84
Poe	86
Sauco del diablo	88
Taique	90
Tepa	92
Tepú	94
Tiaca	96
Tineo	98
Ulmo	100
Voqui	102
Zarzaparrilla	104
¿Por qué propagar plantas nativas?	106
Bibliografía	111



# PRESENTACIÓN

Árboles y bosques, son importantes componentes de nuestro paisaje que proveen infinitas tonalidades de verde a valles y cerros, y poseen innumerables valores y beneficios para los seres humanos y los demás seres vivos. Por estos motivos se hace necesario conocerlos, comprometernos en su conservación y saber cómo propagarlos. La más obvia vinculación de los bosques con las personas es que de sus árboles podemos obtener maderas valiosas, de colores, olores, y texturas diferentes: mañíos para fabricar puertas y muebles, cipreses para construir durables ventanas, tepas para las paredes de la casa, alerces para las tejuelas y lumas para pilares y cercos. El acceso continuado a estos productos depende de que podamos reponer los árboles que cortamos.

Pero esta no es la única razón para cultivar árboles nativos. Existe una enorme diversidad de funciones y servicios que los árboles y los bosques nos entregan a todos los chilenos sin que se nos pida nada a cambio. Estas funciones incluyen, por ejemplo, el oxígeno que respiramos, el agua limpia que bebemos, los frutos que comemos y la formación de los suelos donde cultivamos alimentos o mantenemos el ganado. Muchos bosques actúan como reservas de agua, a través de la lluvia atrapada en los musgos sobre los troncos y en los suelos, agua que luego nutre nuestros ríos y lagos. El agua que pasa por los suelos y se almacena en las napas subterráneas ya viene filtrada y fresca para el consumo humano. Los bosques hacen el trabajo. Nos damos cuenta que la pérdida de bosques siempre significa menos agua disponible y menos calidad de vida para todos.

Por este motivo, nos parece importante aprender cómo recuperar los bosques nativos perdidos por nuestras propias negligencias o desastres naturales. Si aprendemos cómo cultivarlos, podemos plantar árboles en nuestras casas, en nuestros parques y en nuestro entorno. Para poder llevar a cabo esta ardua tarea, necesitamos muchos cientos de arbolitos jóvenes de especies nativas, que hayan sido cultivados en viveros a partir de semillas o estacas. Hoy existe un creciente número de personas interesadas en reproducir árboles nativos, cultivarlos y plantarlos en sus terrenos, pero muchas de ellas no tienen el conocimiento necesario para hacerlo. El cultivo de las plantas en viveros es una disciplina generalmente muy artesanal, con pocos practicantes y cuyo conocimiento se transmite verbalmente de generación en generación. El rescate de este conocimiento puede servirnos para reparar los daños que los humanos causamos al ambiente debido a la pérdida de bosques.

Esta guía muestra 31 de las plantas más frecuentemente reproducidas en el vivero de la Estación Biológica Senda Darwin. Para cada una de ellas presentamos su ilustración, nombre común, nombre científico, familia botánica, datos para obtener material de propagación, principales métodos de propagación, mes del año en que debemos realizar la propagación, tiempo de germinación de las semillas y enraizamiento de las plantas y tiempo y metodologías para el trasplante y aclimatación. Las formas de propagación aquí presentadas son las que nos han dado mejores resultados, sin embargo pueden complementarse con otras formas de trabajo y conocimiento de otros viveristas de ésta y otras zonas del país.

Esperamos que este material sirva de apoyo y fuente de información útil para todos quienes desean emprender la linda misión de propagar las plantas de los bosques nativos y reforestar nuestro entorno.

Juan Armesto  
Silvia Lazzarino

Instituto Milenio de Ecología y Biodiversidad  
Fundación Senda Darwin

## JUAN VIDAL Y LA ESTACIÓN SENDA DARWIN

En la Estación Biológica Senda Darwin, ubicada en la zona norte de la isla de Chiloé, a 15 kilómetros de Ancud, tuvimos la fortuna de conocer a Juan Vidal, el chilote que ha sido clave para aportar el conocimiento práctico contenido en esta guía. Llegó a trabajar a la Estación unos 15 años atrás y se interesó de manera entusiasta en el vivero, haciendo ensayos de propagación de plantas nativas para nuestros jardines y senderos. Autodidacta en un oficio vital para la recuperación de los bosques, Juan nos comparte en este libro su experiencia a través de sus relatos y su amor por las plantas. Sus observaciones y enseñanzas nos acompañarán en el recorrido por esta guía práctica.

