

ALGARROBO

HUANCU

(*Neltuma chilensis*)

Árbol nativo que habita el bosque y matorral esclerófilo. Crece desde la región de Arica y Parinacota donde se encuentran individuos aislados hasta la provincia de Colchagua en la región de O'Higgins. Sus ramas tienen espinas de unos 6 cm de largo.



DETALLE DEL FRUTO



Flor

Flores de color amarillo pálido en racimos.

Fruto

Su fruto es una legumbre arqueada, de hasta 15 cm de largo con aroma dulce.

DETALLE DE LA FLOR



DISTRIBUCIÓN EN CHILE



El algarrobo en la alimentación

De las semillas se elabora harina, que es rica en proteínas, azúcares naturales, fibra, vitamina B y minerales. A la algarrobina, una sustancia derivada de su fruto, se le atribuyen propiedades medicinales. Ayuda en la salud de los huesos, al sistema nervioso, entre otros. Es fuente de alimento para la fauna nativa y también para las comunidades humanas. Sus semillas dulces han sido consumidas durante cientos de años por diferentes pueblos originarios de la zona norte y centro del país, entre ellas la cultura Aconcagua.

10 M



Semilla



1 yugada



Hoja

Hojas pequeñas y compuestas, 1 a 3 yugadas.

Crecimiento

Necesita mucho sol y puede crecer con muy poca agua, es resistente a la sequía, pero requiere suelos sueltos y profundos donde no se acumule agua. Es utilizado en reforestación debido a su capacidad para adaptarse a la sequía y crecer en suelos pobres, lo que lo hace adecuado para los desafíos actuales del cambio climático.

Sabías que...

Sus raíces pueden alcanzar gran profundidad en busca de aguas subterráneas.

Estado de conservación

Esta especie se encuentra vulnerable a la extinción, sus poblaciones se han reducido en más del 60% debido a la tala para el uso de leña, carbón o para abrir sitios de cultivos. En Aconcagua probablemente fue el árbol dominante en las zonas planas del valle y las laderas.



PATRIMONIO

AULA AL AIRE LIBRE

PREGUNTAS DE COMPRENSIÓN

Describe la apariencia y el tamaño de un algarrobo.



¿Cuáles son los usos tradicionales del fruto de los algarrobos?

PREGUNTAS DE REFLEXIÓN

Hace unos años atrás, tanto el cerro San Francisco como el valle a su alrededor, poseían grandes, imponentes y añosos algarrobos. ¿Qué crees que ocurrió con estos y otros árboles nativos del sector?

¿En qué estado de conservación se encuentran los algarrobos en Chile y qué podemos hacer para ayudar en su conservación?

La madera del algarrobo es dura y tiene gran poder calórico. ¿Qué usos le ha dado el ser humano a este tipo de maderas?

