

Aventura Matemática

La araucaria, la palma chilena y el alerce son **árboles nativos** chilenos. Se encuentran en amenaza de conservación, por lo cual, su presencia en **viveros**, parques nacionales o en plazas urbanas, es fundamental para resguardar la biodiversidad.



¿Qué ventajas crees que tiene la plantación de estos árboles en nuestro país?

¿Conoces algún vivero?



1

Árboles nativos de Chile

2

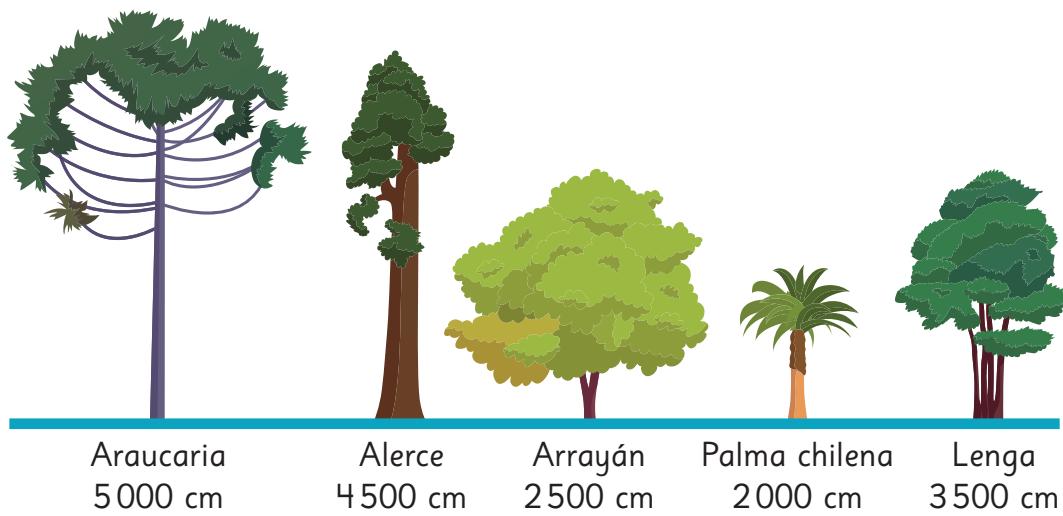
¿Qué es un vivero?

1

Árboles nativos de Chile

Los árboles nativos son muy importantes para el equilibrio del ecosistema. Por eso debemos protegerlos.

Observa los siguientes árboles nativos chilenos y las alturas que pueden alcanzar en centímetros.



- 1 Completa la tabla con las alturas obtenidas en metros.

Árbol	Altura (en metros)
Araucaria	
Alerce	
Arrayán	
Palma chilena	
Lenga	

- 2 Una palma chilena mide 18 m y 49 cm.
¿Cuántos centímetros le faltan para alcanzar los 20 m de altura?

2

¿Qué es un vivero?



Los **viveros** son instalaciones que proveen de condiciones favorables para el crecimiento y desarrollo de las plantas.



- 1 El vivero *El Mallín*, ha logrado propagar durante un año:
498 árboles de lenga, 222 arrayanes y 179 araucarias.
Estima, ¿cuántos árboles nativos logró propagar en un año el vivero?
- 2 Los encargados del vivero *El Mallín* hacen un trueque con otro vivero,
entregando 320 lengas a cambio de 150 araucarias.
¿Cuántos árboles de lenga tiene ahora el vivero?
¿Con cuántas araucarias se quedó el vivero?
- 3 El vivero además cuenta con una zona de plantación de alerces y palmas chilenas, que están organizadas en hileras de 13 árboles cada una.
Hay 8 hileras de árboles en total, de las cuales 5 son de alerces.

 - a) ¿Cuántas palmas chilenas hay en esa zona de plantación?
 - b) ¿Cuántos árboles en total hay en esa zona de plantación?



¿Te animas a plantar?
¿Cómo ordenarías tu zona de plantación?

Para conocer más detalles de la red
de viveros más cercana a tu hogar,
ingresa el siguiente código:
<https://s.cmmedu.cl/spconaf>

