

**Monografía**  
**Ciprés de la cordillera**  
(*Austrocedrus chilensis*)

**Denominación**

Ciprés de la cordillera, cedro, lahuán, ciprés, len.

**Clasificación**

Reino: Vegetal o Plantas  
División: Espermatofitas (plantas con semillas)  
Grupo: Gimnospermas  
Clase: Coníferas  
Familia: Cupresáceas

**Descripción**

Árbol siempre verde, muy ramificado, con hojas en verticilos (conjunto de hojas que nacen en el tallo a un mismo nivel), pequeñas, en forma de escamas, persistentes (no las bota), dimorfas (presentan dos formas), imbricadas, planas y con notorias bandas estomáticas (porosas) en el envés.

El tronco es cónico, con la corteza rugosa de color pardo, en los árboles adultos, y gris cenicienta en los jóvenes. Tiene ramas cortas, con ramitas en forma de abanico.

Es un árbol de lento crecimiento. Alcanza una altura de 15 a 20 m en su ambiente natural. Su follaje es denso y compacto, formando una copa piramidal.

**Distribución**

Es un árbol endémico del cono sur de América. Se distribuye en forma natural sólo en Chile y Argentina. En Chile se encuentra de manera discontinua a lo largo de unos 1.200 Km, entre Aconcagua y Palena (V a XI Región).

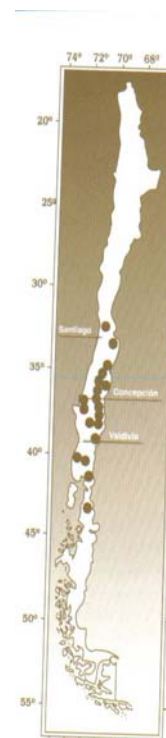
El bosque de ciprés de la cordillera del PNLL uno de los mejor conservados del país.

En el mapa que se muestra a la derecha, están marcados los sitios donde ha sido detectado

**Hábitat**

Esta especie es capaz de vivir en una amplia variedad de condiciones climáticas, en un rango de temperaturas que va desde los -4° hasta los 30° C.

Tiene gran capacidad para crecer en laderas de suelos volcánicos, siendo capaz de colonizar terrenos muy pobres en nutrientes. Incluso puede desarrollarse directamente sobre escoria y lava. Esto le da un gran valor para formar



parte de planes de reforestación y recuperación de suelos erosionados.

Generalmente forma bosques puros, debido a que las bajas temperaturas de invierno y los largos períodos de sequía del verano que enfrenta, son condiciones poco propicias para la mayoría de las demás especies. También, suele asociarse con lleuque (*Prumnopitica abdiina*) y ñirre (*Nothofagus antarctica*)

### Reproducción

Las inflorescencias (gametos masculinos y conos femeninos) aparecen a partir de octubre y la madurez de las semillas ocurre de enero a marzo.

### Cultivo artificial

Los conos se deben recolectar desde el árbol en febrero, cuando cambian de color verde a café. Luego se secan a temperatura ambiente, a la sombra, hasta que se abran y dejen libres las semillas. Estas se guardan y tienen buena viabilidad, especialmente si se estratifican en arena húmeda, en refrigeración a 4° durante 60 días.

Germinan aproximadamente a los 15 días, momento en que conviene regar con fertilizante rico en potasio, para formar raíces fuertes y bien desarrolladas.

Las plántulas deben mantenerse en un vivero durante 3 años y después se pueden transplantar en la primavera a suelos pobres, pedregosos y secos, pero con buena luz y buen drenaje.

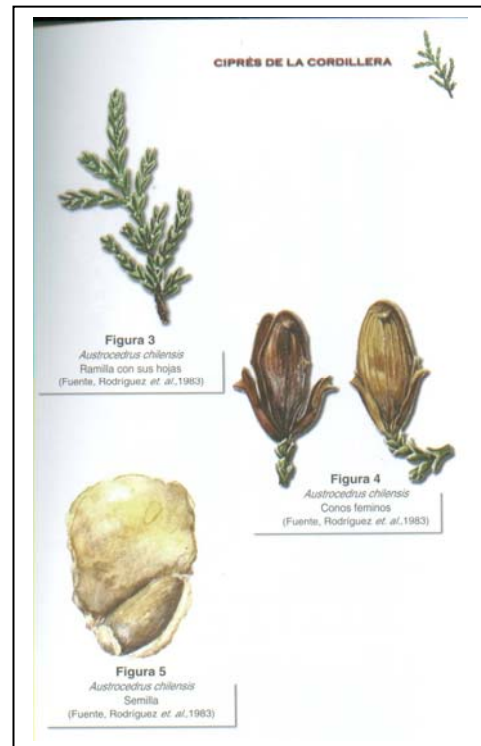
Su crecimiento es muy lento, a pesar de ser la conífera nativa que lo hace con mayor rapidez.

### Flor y fruto

Las flores masculinas son amentiformes (forman un racimo denso), de color castaño, ubicadas en el extremo de las ramitas. Las femeninas son de forma ovoide, de hasta 1.5 cm de largo y 5 a 8 mm de ancho. Las semillas son ovoides, de color amarillento, de 5 mm de largo, con un ala membranosa lateral.

### Usos

Es una especie ornamental muy apreciada por su silueta estilizada de forma piramidal y por su follaje blanquecino, con ramas muy simétricas. En su primera etapa de vida, posee ramas hasta la base del tronco, las que no deben eliminarse para obtener un desarrollo armónico del follaje.



Si la copa se mantiene iluminada permanentemente por la luz solar, las ramas inferiores no se secarán. Por esta razón se recomienda plantarlo asociado especialmente con árboles de hojas caducas.