

Nombres comerciales: español: Alerce, Ciprés de la Patagonia
 inglés: Chilean false larch
 francés: Alerce

Nombres comunes: Lahuan, Lahuén

Bajo control CITES: Todo.

Características macroscópicas de la madera:

Madera de color amarillo ocre. Albura de color amarillo ocre y el duramen muy característico por su color pardo rosado o rojizo. En ocasiones, la madera presenta vetas de color castaño-violado.

Madera no resinosa.

Olor agradable a cedro cuando el árbol está recién cortado.

Dureza: blanda a moderadamente dura .

Grano: fino.

Fibra: recta.

Albura y duramen diferenciados, éste último similar en apariencia al de *Sequoia*.

Anillos de crecimiento evidentes, de anchura uniforme, y extraordinariamente pequeña (comprendida entre 1 y 2 mm).

Peso específico: 0,38 (0,38-0,58) g/cm³.

Características microscópicas de la madera:

Madera no porosa.

Ausencia de canales resiníferos.

Anillos de crecimiento evidentes. Traqueidas distribuidas radialmente, de longitud 1700-2400-3800 µm y 17 µm de diámetro medio, leño tardío muy fino. Punteaduras areoladas en la cara tangencial de las traqueidas, ligeramente menores que las de la cara radial, en una sola fila. Punteaduras en los campos de cruce de tipo cupresoides, de 1 a 4 por campo de cruces.

Parénquima longitudinal abundante, por lo general terminal, con engrosamientos nodulares en las paredes horizontales, cuando son vistas en la sección tangencial. Las células del parénquima radial presentan también engrosamientos de las paredes horizontales, en forma de pequeños dientes, así como engrosamientos nodulares en las paredes terminales. Tanto el parénquima axial como el radial presentan contenidos oscuros.

Radios leñosos cortos, uniseriados de 1 a 15 células de altura y en promedio tiene 3 Traqueidas radiales a veces presentes.

Características de los árboles:

Árbol de hasta 45 m de altura, con copa estrecha piramidal; tronco recto y cilíndrico de 2,5-3,5 m de diámetro, siendo los mas frecuentes de alrededor de 30 y 1,2 m respectivamente.

Corteza pardo-oscuro, gruesa y lisa, hendida longitudinalmente que se desprende según tiras largas longitudinales. Debajo de la corteza presenta una sustancia fibrosa, muy resinosa. Las ramas irregulares gruesas abiertas.

Hojas perennes, escuamiformes, aovado oblongas, de 2,5-3 mm de largo, dispuestas en verticilos trímeros con las puntas extendidas con la cara inferior notablemente aquillada a dos bandas estomáticas blanquecinas en ambas caras.

Flores masculinas amentiformes, axilares, solitarias, de 7-8 mm de largo y 2-3 mm de ancho. Estróbilos femeninos globosos, castaños, solitarios en los extremos de las ramitas, de 6-8 mm de largo, formados por 3 verticilos de 3 escamas valvadas cada uno, de los cuales es último es más reducido y estéril; las escamas fértiles con una parte central prominente.

Semillas pequeñas, de más o menos 2,5 mm de diámetro, provistas con 2-3 alas.

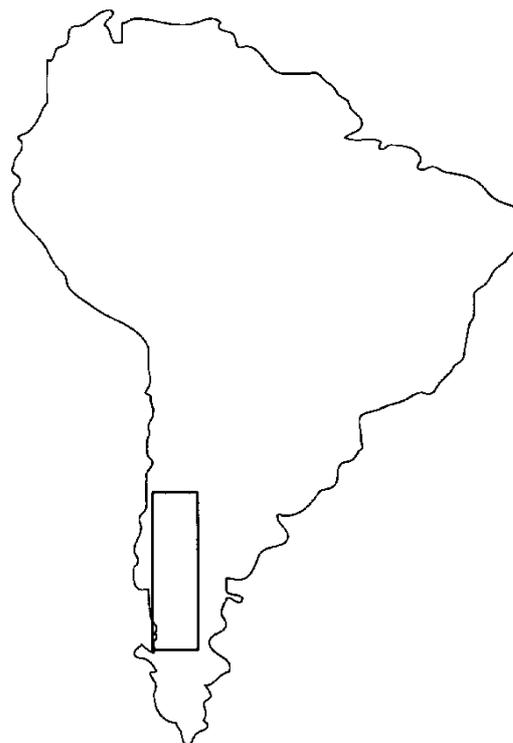
Es una especie de desarrollo muy lento, formando anillos de crecimiento anual sumamente estrechos, habiéndose medido en algunos casos un aumento en diámetro de aproximadamente 1 mm por cada tres años.

Crece por lo general en zonas pantanosas y en bosques húmedos en elevaciones (entre 500-900 m de altitud).

Género/especies	Color albura	Color Duramen	Grano	Fibra	Dureza	Peso específico
-----------------	--------------	---------------	-------	-------	--------	-----------------

<i>Fitzroya cupresoides</i>	amarillo ocre	marrón rosado	fino uniforme	recta	blanda	0,38-0,58
<i>Sequoia sempervirens</i>	blanca a amarilla	rojo marrón	fino uniforme	recta	semiblanda	0,42
<i>Thuja plicata</i>	blanca	rojo marrón	fino uniforme	recta	blanda	0,37
<i>Larix decidua</i> <i>L. occidentalis</i> <i>L. sibirica</i>	amarilla clara	rojo marrón	fino uniforme	recta	semiblanda	0,59

Distribución: Centro de Chile y la provincia de Chubut en el sur de Argentina (Andes Meridionales).



Características de comercialización:

Las trozas son frecuentemente rectas, bien formadas y pueden medir hasta 24 m de largo.

Existen otras especies de Europa, Asia y América que también son conocidas con el nombre común de alerces, sin embargo, éstas pertenecen a los géneros *Larix*, *Sequoia* y *Thuja*.

Utilización:

Revestimientos exteriores e interiores, molduras, persianas, tablas y repisas de tejados, chapas, lápices, puertas y ventanas, postes telefónicos, construcción de embarcaciones, mástiles de barcos, torres de enfriamiento, muebles para exteriores, moldes de fundición, tonelería, instrumentos musicales, la corteza más interna (estopa de alerce) es utilizada en el calafateado de barcos, la resina también se recoge y se quema como incienso, cajas de habanos.

Especies similares:

El género *Fitzroya* tiene una sola especie, aunque existen especies de otros géneros que son similares.

Especie	Distribución	Nombre común
<i>Sequoia sempervirens</i> (D. Don.) Endl	América del Norte	Sequoia
<i>Thuja plicata</i> Donn. ex D. Don.	América del Norte	Tuya
<i>Larix decidua</i> Miller	Europa	Alerce europeo
<i>Larix occidentalis</i> Nutt.	América del Norte	Alerce americano
<i>Larix sibirica</i> Ledeb.	Norte de Asia	Alerce de Siberia

Fitzroya cupresoides



