

C. D. O.: 811

*Pilgerodendron uvifera*. DESCRIPCION ANATOMICA

J. E. Diaz-Vaz

CIPRES DE LAS GUAITECAS

*Pilgerodendron uvifera*

CUPRESSACEAE

*(D. Don) Florin*

Nombres comunes: Ciprés de las Guaitecas, ciprés, ten, len, lahuán.

## DISTRIBUCION

El Ciprés de las Guaitecas se distribuye entre los paralelos 39° y 54° latitud sur. En el área de distribución continental se le encuentra en las partes bajas cercanas a la costa, y también en las cordilleras de la Costa y de los Andes. En su distribución sur, es decir, Chiloé, Aysén y Magallanes, ocupa las partes planas y altas de las islas. Es la conífera autóctona más austral.

## HABITAT

Ocupa preferentemente las zonas más húmedas y pantanosas. En la parte norte de su distribución se mezcla con Alerce y en la parte sur con Coigües, Ñirres y Lengas. Por lo general no forma bosques puros.

## DESCRIPCION GENERAL

Arbol de aspecto piramidal muy semejante al Alerce, de fuste recto y cónico, el cual alcanza hasta 40 m de altura y más de 1 m de diámetro. La corteza de

estos-árboles es dura, a diferencia de la del Alerce que es blanda.

## CARACTERISTICAS MACROSCOPICAS

Madera que tiene duramen homogéneo café pálido con tinte amarillento. La albura presenta un color blanco amarillento. Madera que tiene una textura fina y homogénea; presenta un veteado suave a mediano y un olor muy característico persistente. Es una madera de peso moderado cercano a 0,5 g/cm<sup>3</sup>, muy durable y fácil de trabajar.

Los *anillos de crecimiento* están bien delimitado por una banda delgada de madera tardía, más oscura que la madera del resto del anillo. Son delgados cercanos a 1 mm y claramente ondulados. La transición entre madera temprana a tardía es suave a brusca.

Los *radios leñosos* son delgados y muy poco notorios. El parénquima longitudinal no se puede apreciar a simple vista.

## CARACTERISTICAS MICROSCOPICAS

Las traqueidas son de sección cuadrada

y también hexagonal, con diámetros promedios de 23  $\mu\text{m}$  y máximo algo mayor a 30  $\mu\text{m}$ . El largo promedio de las traqueidas es de 1,8 mm, pudiendo alcanzar valores cercanos a 2,6 mm. En las paredes radiales de las traqueidas presentan punteaduras dispuestas longitudinalmente en una sola fila.

Los *radios leñosos* son uniseriados y homogéneos pudiendo alcanzar una altura de hasta 8 células; en promedio tienen 3 células de altura. En los campos de cruce tiene 2 a 4 punteaduras y hasta 7 puntea-

duras del tipo cupressoides.

El *parénquima longitudinal* es difuso y escaso.

## USOS

Madera especialmente apropiada para rodrigones de viñas, estacas y postes en general. Se emplea en obra gruesa de construcciones, también como tejuela, ventanas y puertas. Es una madera apta para la construcción de embarcaciones.

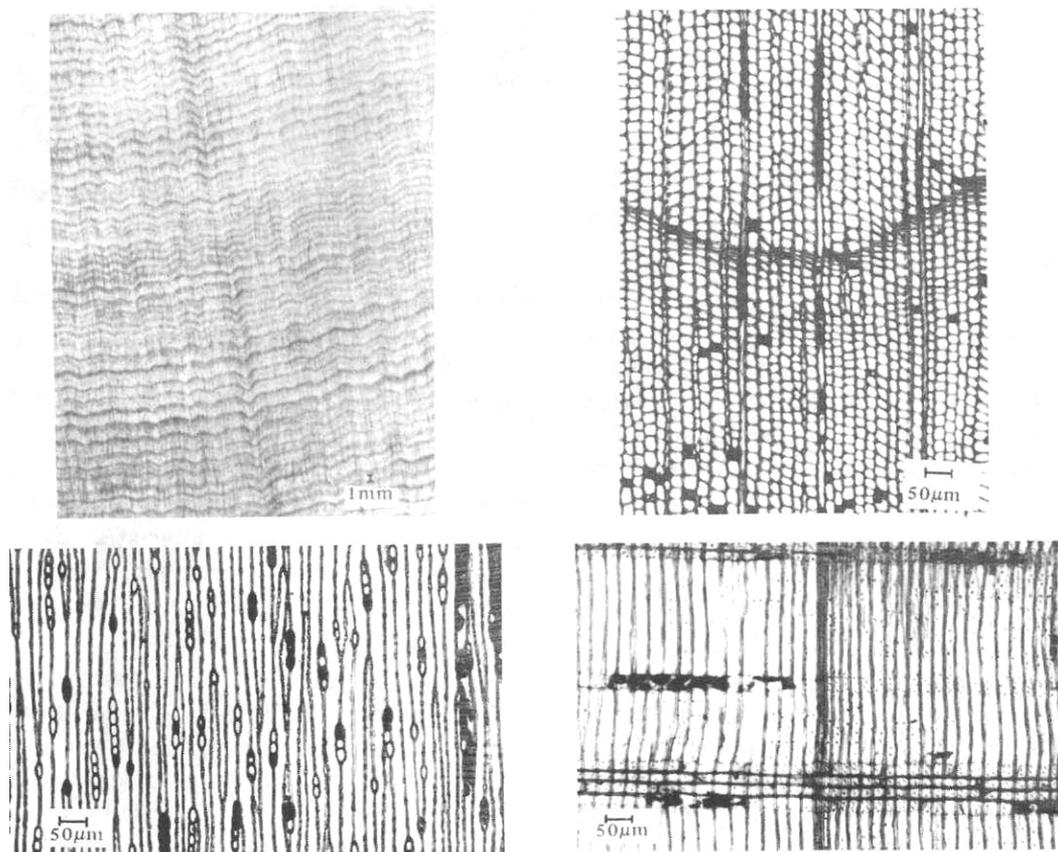


Fig. 1. *Pilgerodendron uvifera*: a) Sección transversal; b) Corte transversal; c) Corte tangencial; d) Corte radial.

*Pilgerodendron uvifera*: a) Transverse surface; b) Transverse section; c) Tangential section; d) Radial section.

Recibido Agosto 1985

El autor

JUAN EDO. DIAZ-VAZ. Profesor Instituto de Tecnología de Productos Forestales, U.A.CH.  
Casilla 567, Valdivia, Chile.