

Laurel Blanco / 55

1. Nombre Vulgar
Laurel Blanco, Ayuí moroti

2. Nombre científico
Ocotea acutifolia Mez.

Flia. Lauráceas.

3. Área de dispersión

Selva marginal, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color pardo oliváceo. Porosa. Porosidad difusa, pequeños, vacíos, múltiples cortos de 2-3, 4 en su mayoría y solitarios visibles a ojo desnudo.

Parénquima leñoso vasocéntrico delgado, poco visible con lupa. radios leñosos finos, rectilíneos, más claros que el tejido fibroso, visibles con lente de mano. Anillos de crecimiento poco demarcados, por la coloración más oscura del leño tardío.

En cortes longitudinales se aprecia a ojo desnudo el trayecto oblicuo de los vasos y en la cara radial suave jaspeado.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Amarillenta parduzca
Color duramen	Pardo oliváceo
Brillo	Suave
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Fina Heterogénea
Grano	Oblicuo
Diseño	Suave
Corte tangencial	Floreado por tonos
Corte radial	Espigado jaspeado

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm³ 0,540

Contracciones totales		Coef. retractibilidad	
Tangencial %	8,8	Tangencial %	0,29
Radial %	3,5	Radial %	0,12
Volumétrica %	13,1	Volumétrica %	0,43
P. saturación de fibras	30,4	Índice T/R %	2,51
Porosidad %	64	Compacidad %	36

Madera con valor de contracción lineal tangencial medio, radial bajo y volumétrica alta. Blanda. Poco estable.

7. Comportamiento frente al secado

Durante el estacionamiento presenta ciertos problemas para su secado. Requiere un secado lento, pues tiene tendencia a deformarse y agrietarse. Requiere estibas con ventilación intermedia. En el secado artificial requiere normas de secado intermedias. Se recomienda corte radial para reducir el riesgo a deformaciones.

Usos
• estructuras
• vigas
• alfajías
• rasteles

• carpintería en general
• carrocería
• maderas terciadas
• cabos de herramientas
• escaleras

• tableros
• contramarcos
• molduras
• ataúdes
• cajones



8. Durabilidad natural

Duramen Poco resistente al ataque de hongos.
Duramen Poco resistente al ataque de insectos

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior y en contacto con el suelo se estima entre 5 a 10 años.

Se la clasifica como Poco durable.

Madera con duramen Penetrable por líquidos impregnantes, con absorción intensa. Es impregnable.

9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm ²	-
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm ²	-
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm ²	80,37
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	8.184
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	43,67
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	9.582
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	-
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	8,83
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	6,08
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	-
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	37,10
Dureza Brinell Unidades	-
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Considerando su densidad es una madera resistente a los esfuerzos de flexión, medianamente resistente a los esfuerzos de compresión paralela, clavaje y corte. Blanda.

10. Trabajabilidad

Aserrado	No ofrece dificultades.
Maquinado	Se cepilla, moldura, tornea sin dificultad. Requiere elementos de corte afilados. En el cepillado da superficies lisas y brillantes. No ofrece dificultades.
Tranchado	No ofrece dificultades.
Debobinado	No ofrece dificultades.
Curvado al vapor	No ofrece dificultades.
Encolado	No ofrece dificultades.
Clavado y Atornillado	Ofrece dificultades debido a su dureza.
Recubrimiento superficial	Toma bien barnices, tines y lustres dando superficies de acabado satisfactorias, no así las pinturas.