

Laurel del Río | 57

1. Nombre Vulgar
Laurel del Río, Ayuí-y

2. Nombre científico
Nectandra falcifolia. Castigl.

Flia. Lauráceas

3. Área de dispersión

Selva marginal de galería. Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color amarillo claro. Porosa. Porosidad difusa, muy pequeños, numerosos, vacíos, solitarios y múltiples cortos de 2-3 visibles apenas con lupa. Parénquima leñoso vasicéntrico escaso, poco visibles con lente de mano. Anillos de crecimiento poco demarcados. 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
Color duramen	Amarillento
Brillo	Suave
Olor	Agradable
Gusto	Ausente
Textura	Fina homogénea
Grano	Derecho Oblicuo
Diseño	Suave
Corte tangencial	Liso
Corte radial	Espigado Jaspeado

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm^3	0,520		
Contracciones totales	Coef. retracción		
Tangencial %	5,9	Tangencial %	0,36
Radial %	1,6	Radial %	0,10
Volumétrica %	7,5	Volumétrica %	0,48
P. saturación de fibras %	29	Índice T/R %	3,6
Porosidad %	65,4	Compacidad %	35,6

Es una madera semipesada, con valores de contracciones lineal tangencial medio, radial bajo y volumétrica medio. 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 riesgo de deformaciones.

Usos

- estructuras
- vigas
- cabios
- alfajías
- rasteles
- carpintería en general
- carrocería
- maderas terciadas
- cabos de herramientas
- escaleras
- tableros
- contramarcos
- molduras
- ataúdes
- cajones



8. Durabilidad natural

Duramen
Duramen

Poco resistente al ataque de hongos.
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
Madera con duramen

Poco durable.
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	75,20
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm^2	8.036
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm^2	45,73
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm^2	8.990
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm^2	-
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm^2	8,1
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm^2	6,0
Módulo de rotura clavaje Nt/mm^2	-
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	33,40
Dureza Brinell Unidades	-
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

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

10. Trabajabilidad

Aserrado
Maquinado

No ofrece dificultades.
Se cepilla, moldura y tornea sin dificultad requiere elementos de corte afilados. En el cepillado da superficies lisas y brillantes

Tranchado
Debobinado
Curvado al vapor

No ofrece dificultades.

Encolado
Clavado y Atornillado
Recubrimiento superficial

No ofrece dificultades.
No ofrece dificultades.
Toma bien barnices, tintes y lustres dando superficies de acabado satisfactorias, no así las pinturas.