

Laurel Amarillo | 54

1. Nombre Vulgar

Laurel Amarillo, Ayuí saiyú, Laurel Canela, Canela loro

2. Nombre científico

Nectandra lanceolata Ness.

Fila. Lauráceas

3. Área de dispersión

Selva Misionera. Misiones.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color amarillo. Suele presentar vetas parduzcas, debidas a insectos xilófagos. Porosa. Porosidad difusa, medianos, vacíos, múltiples cortos de 2-3 en su mayoría y solitarios visibles a ojo desnudo.

Parénquima leñoso vasicéntrico delgado, visible con lupa. Radios leñosos finos, rectilíneos, más claros que el tejido fibroso, 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	Amarillo
Color duramen	Amarillo
Brillo	Suave
Olor	Suave agradable
Gusto	Ausente
Textura	Mediana heterogénea
Grano	Entrecruzado ondulado
Diseño	Suave
Corte tangencial	Veteado en tonos
Corte radial	Espigado jaspeado

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm^3 0,470

Contracciones totales	Coef. retractibilidad	
Tangencial %	9,8	Tangencial % 0,32
Radial %	3,4	Radial % 0,11
Volumétrica %	15,1	Volumétrica % 0,49
P. saturación de fibras %	30,8	Índice T/R % 2,9
Porosidad %	68,7	Compacidad % 31,3

Madera con valor de contracción lineal tangencial medio, radial bajo y volumétrica alto. Liviana. 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. No se mancha. Requiere estibas con ventilación intermedia. En el secado artificial requiere normas de secado intermedias. Se recomienda corte radial para reducir riesgo de deformaciones.



8. Durabilidad natural

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

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior enterrada se estima entre 5 a 10 años.

Se la clasifica como *Poco durable.*
Penetrable por líquidos impregnantes, con absorción intensa. Es impregnable.

9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm ²	70,16
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm ²	8.537
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm ²	71,63
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	8.806
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	35,03
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	9.509
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	15,8
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	9,22
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	6,86
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	0,67
Flexión dinámica K	0,28
Dureza Janka perpendicular a las fibras	42,10
Dureza Brinell Unidades	4,5
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Teniendo en cuenta su densidad es una madera resistente a los esfuerzos de flexión, compresión paralela, medianamente resistente a los esfuerzos de clavaje, corte, compresión perpendicular y poco resistente a los esfuerzos dinámicos. Blanda.

10. Trabajabilidad

Aserrado	<i>No ofrece dificultades</i>
Maquinado	<i>Se cepilla, moldura, tornea sin dificultades. Requiere de elementos de corte afilados. En el cepillado da superficies lisas y brillantes.</i>
Tranchado	-
Debobinado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Curvado al vapor	<i>No ofrece dificultades.</i>
Encolado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Clavado y Atomillado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Recubrimiento superficial	<i>Toma bien barnices, lustres y tintes, dando superficies de acabado satisfactorias, no así las pinturas</i>

Usos

- estructuras
 - vigas
 - alfajías
 - rasteles
 - construcción naval
 - carpintería en general
- carrocería
 - instrumentos musicales
 - maderas terciadas
 - revestimiento interior
 - cabos de herramientas
 - escaleras
 - tableros
- culatas de armas
 - menajes
 - contramarcos
 - molduras
 - ataúdes
 - cajones