

# Laurel Negro / 58

## 1. Nombre Vulgar

Laurel Negro, Laurel hú, Ayuí Hú, Canela negra

## 2. Nombre científico

*Nectandra megapotámica* (*Nectandra saligna*, Ness et Mart.)

Flia. Lauráceas

## 3. Área de dispersión

Selva Misionera. Misiones.

## 4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color castaño claro a parduzco. Porosa. Porosidad difusa, pequeños con sustancias brillantes en su interior, solitarios y múltiples cortos de 2-3-4 visibles con lupa. Parénquima leñoso vasocéntrico delgado, visible con lupa. Radios leñosos muy finos, rectilíneos, más claros que el tejido fibroso, visibles con lente de mano. Anillos de crecimiento poco demarcados. En cortes longitudinal radial se observa suave jaspeado.

## 5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	<i>Amarillo Ocrácea</i>
Color duramen	<i>Castaño claro a oscuro</i>
Brillo	<i>Suave</i>
Olor	<i>Fétido en húmedo</i>
Gusto	<i>Ausente</i>
Textura	<i>Fina heterogénea</i>
Grano	<i>Derecho a entrecruzado</i>
Diseño	<i>Suave</i>
Corte tangencial	<i>Veteado en tonos</i>
Corte radial	<i>Espigado</i>

## 6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm<sup>3</sup> 0,590

<b>Contracciones totales</b>		<b>Coef. reactividad</b>
Tangencial %	9,9	Tangencial % 0,30
Radial %	3,8	Radial % 0,13
Volumétrica %	15,2	Volumétrica % 0,50
P. saturación de fibras %	30	Índice T/R % 2,6
Porosidad %	62	Compacidad % 38

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

## 7. Comportamiento frente al secado

Durante el estacionamiento no presenta mayores problemas para su secado. Requiere un secado lento, pues tiene tendencia a deformarse y agrietarse. Contiene aceites. No se mancha. Requiere estibas con ventilación intermedia. En el secado artificial requiere normas de secado intermedios.



## 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 enterrada se estima entre 5 a 10 años.

Se la clasifica como *Poco durable.*  
Es una madera no penetrable por líquidos impregnantes. Es no impregnable.

## 9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm <sup>2</sup>	89,50
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm <sup>2</sup>	-
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm <sup>2</sup>	89,75
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm <sup>2</sup>	11,700
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	47,55
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	10,458
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	17,3
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm <sup>2</sup>	9,1
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	6,9
Módulo de rotura clavaje Nt/mm <sup>2</sup>	0,65
Flexión dinámica K	0,28
Dureza Janka perpendicular a las fibras	36,8
Dureza Brinell Unidades	4,7
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Teniendo en cuenta su densidad es una madera medianamente 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 elementos de corte afilados. En el cepillado da superficies lisas y brillantes. Fácil pulido.</i>
Tranchado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Debobinado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Curvado al vapor	-
Encolado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Clavado y Atornillado	<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
- cabios
- rasteles
- construcción naval
- carpintería en general
- carrocería
- marcos para puertas y ventanas
- maderas terciadas
- pisos
- revestimiento interior
- cabos de herramientas
- escaleras
- sillas
- tallas