

# Laurel de la falda / 56

## 1. Nombre Vulgar

Laurel de la falda, Laurel montano, Cascarillo

## 2. Nombre científico

*Phoebe porthyria* (Griseb) Mez.

Fliá. Lauráceas

## 3. Área de dispersión

Selva Tucumano Oranense, Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca.

## 4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color castaño oliváceo oscuro. Presenta porosidad difusa. Poros muy pequeños, vacíos, solitarios y también múltiples radiales cortos de 2 y 3, sólo visibles con lupa. Parénquima leñoso no visible con lupa. Presenta radios leñosos muy finos, apenas visibles con lupa de 10X. Anillos de crecimiento no demarcados. En cortes longitudinales a simple vista la trayectoria oblicua de los elementos vasculares. En el corte radial se observa un suave jaspeado.

## 5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Blanco Grisácea
Color duramen	Castaño oliváceo
Brillo	Suave
Olor	Hediondo en húmedo
Gusto	Ausente
Textura	Fina Homogénea
Grano	Oblicuo
Diseño	Suave
Corte tangencial	-
Corte radial	Espigado

## 6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad $gr/cm^3$	0,600		
Contracciones totales	Coef. retractibilidad		
Tangencial %	8,2	Tangencial %	0,27
Radial %	4,1	Radial %	0,13
Volumétrica %	12,6	Volumétrica %	0,42
P. saturación de fibras %	30,3	Índice T/R%	2,0
Porosidad %	60	Compacidad %	40

Es una madera pesada, con valores de contracciones lineal tangencial medio, lineal radial medio y volumétrica alto. Poco estable.

## 7. Comportamiento frente al secado

Durante el secado natural requiere mucho cuidado para evitar la aparición de deformaciones, rajaduras y grietas. En el secado artificial deben utilizarse normas de secado intermedias, con temperaturas no mayores a 60°C. Requiere tratamiento de reacondicionado al vapor, para eliminar tensiones y gradientes.



## 8. Durabilidad natural

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

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

Se la clasifica como Poco durable. A la intemperie pero sin entrar en contacto con el suelo y sin exposiciones prolongadas a la humedad es medianamente durable.

Madera con duramen Moderadamente penetrable y acusa una absorción regular de soluciones preservantes, por lo cual su impregnación resulta dificultosa.

## 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 $Nt/mm^2$	89,6
Módulo de elasticidad flexión estática $Nt/mm^2$	-
Módulo de rotura Compresión axial $Nt/mm^2$	41,7
Módulo de elasticidad Compresión axial $Nt/mm^2$	-
T. límite Compresión perpendicular $Nt/mm^2$	-
Módulo de rotura corte paralelo $Nt/mm^2$	-
Módulo de rotura tracción perpendicular $Nt/mm^2$	-
Módulo de rotura clavaje $Nt/mm^2$	-
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	39,6
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 la compresión. Blanda.

## 10. Trabajabilidad

Aserrado	No ofrece dificultades.
Maquinado	No ofrece dificultades.
Tranchado	No ofrece dificultades.
Debobinado	No ofrece dificultades.
Curvado al vapor	-
Encolado	-
Clavado y Atornillado	No ofrece dificultades.
Recubrimiento superficial	Toma bien lustres, barnices, dando un acabado satisfactorio.

## Usos

- carpintería gral.
- tirantería
- terciados
- esqueletos de puertas
- placas
- cajas
- colmenas
- tarimas
- estanterías