

Cancharana / 8

1. Nombre Vulgar
Cancharana, Cedro macho, Cedro Rá, Canjerana

2. Nombre científico
Cabralea longifolia C. DC.

Fliá, Meliáceas

3. Área de dispersión

Selva Misionera, Misiones

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color castaño rojizo. Porosa. Porosidad difusa. Poros pequeños, vacíos. Múltiples cortos de 2-3, menos comunes solitarios, visibles aún a simple vista. Parénquima leñosa visible con lente de mano, apotraqueal semi-concéntrico, en bandas irregulares. Radios leñosos finos, rectilíneos, poco visibles con lente de mano. Anillos de crecimiento poco demarcados. En corte longitudinal se aprecian a ojo desnudo las trazas vasculares.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Amarillenta rosada
Color duramen	Castaño rojizo
Brillo	Suave
Olor	Presente resinoso
Gusto	Ausente
Textura	Mediana heterogénea
Grano	Oblicuo
Diseño	Demarcado
Corte tangencial	Floreado
Corte radial	Rayado suave

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm ³	0,700		
Contracciones totales	Cof. retracción		
Tangencial %	7,0	Tangencial %	0,26
Radial %	3,6	Radial %	0,14
Volumétrica %	11,6	Volumétrica %	0,47
P. saturación de fibras %	24,6	Índice T/R %	1,94
Porosidad %	-	Compacidad %	-

Es una madera con valor de contracción lineal tangencial bajo, radial bajo y volumétrica media. Semipesada. Medianamente estable.

7. Comportamiento frente al secado

En secado natural es una madera que seca sin mayores problemas, con riesgo bajo de deformaciones y rajado. Puede ser atacada por la polilla. Es recomendable la aplicación de tratamientos preventivos. Estibas con ventilación alta. En el secado artificial admite normas de secado intermedias.



8. Durabilidad natural

Duramen
Duramen

Poco resistente al ataque de hongos.
Resistente al ataque de insectos.
Albura es sensible al ataque de polilla aún seca.

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

Se la clasifica como

Poco durable. Es muy durable a la intemperie si no está en contacto con el suelo.

Madera con duramen

Difícilmente penetrable. La albura es penetrable con penetración de tipo difusa y absorción regular, lo que permite impregnarla.

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	73,11
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	11.089
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	44,65
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	11.383
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	20,6
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	10,79
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	6,49
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	0,73
Flexión dinámica K	0,28
Dureza Janka perpendicular a las fibras	52,99
Dureza Brinell Unidades	5,03
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Considerando su densidad es una madera medianamente resistente a la compresión paralela, flexión, compresión perpendicular, corte, clavaje poco resistente a los esfuerzos dinámicos. Semidura.

10. Trabajabilidad

Aserrado	No ofrece dificultades.
Maquinado	Se cepilla, moldura y tornea sin dificultad. En cepillado da superficies lisas.
Tranchado	No ofrece dificultades.
Debobinado	No ofrece dificultades.
Curvado al vapor	No ofrece dificultades.
Encolado	No ofrece dificultades.
Clavado y Atornillado	No ofrece dificultades.
Recubrimiento superficial	Toma bien lustres y barnices dando superficies de acabado satisfactorias.

Usos

- construcciones al aire libre
- carpintería general
- estructuras de muebles
- mueblería
- puertas y ventanas
- tejuelas
- instrumentos musicales
- tallas
- revestimiento interno
- molduras
- zócalos
- contrachapados
- pisos de bajo tránsito
- pupitres
- reglas
- repisas
- estanterías
- tarimas
- crucetas