

Cebil Colorado - Curupay | 20

1. Nombre Vulgar

Cebil Colorado, Curupay, Angico Petro

2. Nombre científico

Anadenanthera Colubrina Brennae

Flia. Leguminosas Mimosoideas

3. Área de dispersión

Selva Tucumano Oranense, Tucumán, Selva Misionera, Salta, Jujuy, Tucumán, Misiones.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color rosado a castaño rojiza con vetas violáceas. Porosidad difusa. Poros pequeños, a veces con resinas, solitarios y también múltiples radiales cortos de 2-3, y múltiples largos de 4-5 o agrupados, visibles con lupa. Parénquima paratraqueal vasicéntrico fino y confluyente fino, visible con lupa. Radios leñosos finos, ligeramente sinuosos, visibles con lupa de 10X. Anillos de crecimiento poco demarcados, por presencia de parénquima terminal. En cortes longitudinales a imple vista, la trayectoria oblicua, de los elementos vasculares, con resinas en su interior de color rojizo amarillentas. En el corte radial se observa un suave jaspeado.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	<i>Blanco amarillento, suavemente rosada</i>		
Color duramen	<i>Castaño rojiza</i>		
Brillo	<i>Suave</i>		
Olor	<i>Ausente</i>		
Gusto	<i>Ligeramente astringente</i>		
Textura	<i>Fina homogénea</i>		
Grano	<i>Oblicua a entrecruzado</i>		
Diseño	<i>Suave</i>		
Corte tangencial	<i>Floreado suave</i>		
Corte radial	<i>Espigado</i>		

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm ³	1,070		
Contracciones totales	Coef. retractsibilidad		
Tangencial %	8,86	Tangencial %	0,29
Radial %	4,32	Radial %	0,17
Volumétrica %	13,0	Volumétrica %	0,49
P. saturación de fibras %	26,5	Índice T/R %	2,05
Porosidad %	36	Compacidad %	64

Es una madera con valor de contracción lineal tangencial medio, radial medio y volumétrica medio. Pesada. Con alta tendencia a la deformación y rajado. Medianamente estable.

7. Comportamiento frente al secado

Es una madera difícil de secar, requiere secado lento. Durante el secado natural presenta riesgo de deformación y rajado. En el secado artificial deben utilizarse normas de secado suaves, con temperaturas no mayores a 55°C. Requiere tratamiento de reacondicionado al vapor, para eliminar tensiones y gradientes.



8. Durabilidad natural

Duramen	<i>Resistente al ataque de hongos.</i>
Duramen	<i>Resistente al ataque de insectos.</i>

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior y en contacto con el suelo se estima mayor a 30 años.

Se la clasifica como	<i>Durable.</i>
Madera con duramen	<i>Poco penetrable por líquidos impregnantes. No puede ser impregnada.</i>

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	142
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	14.826
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	73,55
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	13.027
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	32,7
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	10,7
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	8,2
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	8,6
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	85,6
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 corte paralelo a las fibras, tracción normal a las fibras y clavaje. Es una madera resistente a los esfuerzos dinámicos. Dura.

10. Trabajabilidad

Aserrado	<i>Dada su dureza, difícil de aserrar especialmente en estado seco.</i>
Maquinado	<i>Se cepilla bien dando superficies lisas. Salvo en aquellos casos en que la madera presenta grano entrecruzado. Se ranura moldura y tornea sin dificultad dando superficies lisas de buena terminación. No ofrece dificultades.</i>
Tranchado	-
Debobinado	-
Curvado al vapor	-
Encolado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Clavado y Atomillado	<i>Dada su dureza ofrece dificultad. Requiere un pretaladrado previo.</i>
Recubrimiento superficial	<i>Toma bien lustres, barnices. No así las pinturas; dando un acabo satisfactorio.</i>

Usos

- construcción de estructuras externas
- pisos de maderas
- postes
- marcos de puertas
- cruces
- ventanas
- durmientes
- construcción civil
- vigas
- piezas torneadas
- muebles