

Anchico Colorado | 7

1. Nombre Vulgar
Anchico Colorado, Curupay rá, Angico vermelho

2. Nombre científico
Parapiptadenia rigida (Benth) Brenan

Flia. Leguminosas Mimosoideas

3. Area de dispersión

Selva Misionera. Misiones.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color rosado o rojizo rosado. Porosidad difusa. Poros medianos, vacíos, solitarios múltiples cortos de 2-3, visibles aún a simple vista. Parénquima leñosa visible con lente de mano, vasicéntrico a confluyente mediano. Radios leñosos finos, rectilíneos a ligeramente sinuosos, visibles con lente de mano. Anillos de crecimiento poco demarcados. En corte longitudinal se aprecian a ojo desnudo las trazas vasculares de trayecto oblicuo a entrelazado con resinas negras en su interior. Suele también presentar vetas suavemente violadas.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	<i>Ocre rosada</i>
Color duramen	<i>Castaño rosado</i>
Brillo	<i>Suave</i>
Olor	<i>Ausente</i>
Gusto	<i>Ausente</i>
Textura	<i>Fina homogénea</i>
Grano	<i>Oblicuo entrelazado</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	0,950		
Contracciones totales	Coef. retractsibilidad		
Tangencial %	10,4	Tangencial %	0,34
Radial %	5,6	Radial %	0,21
Volumétrica %	16,8	Volumétrica %	0,63
P. saturación de fibras %	26,2	Índice T/R %	1,85
Porosidad %	35,4	Compacidad %	64,6

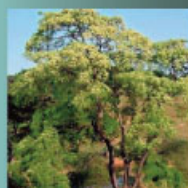
Madera con valor de contracción lineal tangencial medio, radial medio y volumétrica alta. Pesada. Medianamente estable.

7. Comportamiento frente al secado

En el secado natural tiene un comportamiento regular, aunque pierde humedad con relativa facilidad. Tiene tendencia a agrietarse, rajar y deformarse. Durante su secado no se mancha. En el secado artificial requiere normas de secado intermedias.

Usos

- construcciones al aire libre
- artículos rurales
- mangas
- bretes
- postes de alambrado
- vanillas de alambrado
- pisos
- crucetas
- marcos para puertas y ventanas
- tejuelas
- chapas
- carrocerías
- rayos de ruedas
- masas
- pisos de carros
- carbón



8. Durabilidad natural

Duramen

Moderadamente resistente al ataque de hongos.

Duramen

Resistente al ataque de insectos.

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior enterrada se estima entre 10 - 30 años.

Se la clasifica como

Durable. Muy durable a la intemperie si no está en contacto con el suelo. La albura es medianamente penetrable con absorción media de productos impregnantes.

Madera con duramen

Es poco penetrable y es difícil de impregnar.

9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm ²	96
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm ²	-
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm ²	116,87
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	15.485
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	49,46
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	14.739
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	13,73
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	16,19
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	4,31
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	0,98
Flexión dinámica K	0,53
Dureza Janka perpendicular a las fibras	107,65
Dureza Brinell Unidades	8,71
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Considerando su densidad es una madera medianamente resistente a los esfuerzos de flexión, compresión paralela, esfuerzos dinámicos, clavaje y tracción perpendicular. Resistente a la compresión perpendicular y corte. Muy dura.

10. Trabajabilidad

Aserrado

Dada su dureza ofrece dificultades en su aserrado. Es conveniente aserrarla en húmedo.

Maquinado

Se cepilla, moldura y tornea con cierta dificultad. Requiere elementos de corte bien afilados. En el cepillado da superficies lisas y brillantes.

Tranchado

No ofrece dificultades.

Debobinado

-

Curvado al vapor

-

Encolado

No ofrece dificultades.

Clavado y Atornillado

Ofrece dificultades.

Recubrimiento superficial

Toma bien barnices y lustres dando superficies de acabado satisfactorias.