

# Cebil Moro / 10

1. Nombre Vulgar  
Cebil Moro, Cebil de Aguijones

2. Nombre científico  
*Piptadenia aff. macrocarpa*, Burkart

Flia. Leguminosas Mimosoideas

## 3. Área de dispersión

Selva Tucumano Oranense, Salta, Jujuy Y Tucumán.

## 4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color castaño rosado con ventas violadas o castaño oscuras. Presenta porosidad difusa. Poros pequeños, vacíos solitarios y también múltiples radiales cortos de 2 y 3, múltiples largos de 4-5 y agrupados, visibles con lupa. Parénquima paratraqueal vasicéntrico mediano y confluyente mediano, visible con lupa de 10X. Anillos de crecimiento poco demarcados, por presencia de parénquima terminal. 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	Amarillo rosado
Color duramen	Castaño Violáceo
Brillo	Suave
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Fina heterogénea
Grano	Oblicuo entrecruzado
Diseño	Suave
Corte tangencial	Flareado suave
Corte radial	Veteado cromático

## 6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad $gr/cm^3$	950		
<b>Contracciones totales</b>	<b>Coef. retractibilidad</b>		
Tangencial %	110	Tangencial %	41
Radial %	53	Radial %	19
Volumétrica %	165	Volumétrica %	61
P. saturación de fibras %	267	Índice T/R %	207
Porosidad %	-	Compacidad %	-

Madera pesada, con valores de contracciones lineal tangencial alto, lineal radial medio y volumétrica alto. Con alta tendencia de la deformación y rajado. Poco estable.

## 7. Comportamiento frente al secado

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 *Resistente al ataque de hongos.*  
Duramen *Resistente al ataque de insectos.*

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

Se la clasifica como *Durable.*  
Madera con duramen *Baja permeabilidad a los líquidos impregnables, por lo cual no puede ser impregnada.*

## 9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm <sup>2</sup>	-
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm <sup>2</sup>	-
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm <sup>2</sup>	11609
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm <sup>2</sup>	14.354
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	5279
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	12.489
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	1766
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm <sup>2</sup>	1295
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	893
Módulo de rotura clavaje Nt/mm <sup>2</sup>	794
Flexión dinámica K	79
Dureza Janka perpendicular a las fibras	7458
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 resulta algo 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.</i>
Tranchado	-
Debobinado	-
Curvado al vapor	-
Encolado	-
Clavado y Atomillado	<i>Dada su dureza ofrece dificultad, requiere un pretratado previo.</i>
Recubrimiento superficial	<i>Toma bien lustres, barnices no así pinturas, dando un acabo satisfactorio</i>

## Usos

Mediante un aserrado radial y tratamientos de reacondicionado puede ser utilizada para:

- carpintería rural
- marcos para puertas y ventanas
- pisos
- cruces
- mangos de herramientas
- postes