

Cebil Blanco / 19

1. Nombre Vulgar

Cebil Blanco, Horco Cebil, Sasha Cebil

2. Nombre científico

Parapiptadenia excelsa Burkart.

Fliá. Leguminosas Mimosoideas

3. Área de dispersión

Selva Tucumano Oranense, Salta, Jujuy, Tucumán.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color rosado a rojizo rosado. Porosa. Presenta porosidad difusa. Poros pequeños, vacíos, solitarios, múltiples radiales cortos de 2-3, visibles con lupa. Parénquima paratraqueal vasocéntrico mediano y confluyente delgado, visible con lupa. Radios leñosos finos, rectilíneos, visibles con lupa de 10X. Anillos de crecimiento poco demarcados. En cortes longitudinales a simple vista se observa la trayectoria oblicua de los elementos vasculares. En el corte radial se observa un suave jaspeado.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	<i>Rosado</i>
Color duramen	<i>Rosado Castaño</i>
Brillo	<i>Suave Plateado</i>
Olor	<i>Ausente</i>
Gusto	<i>Astringente</i>
Textura	<i>Fina heterogénea</i>
Grano	<i>Entrecruzado</i>
Diseño	<i>Pronunciado</i>
Corte tangencial	<i>Floreado Suave</i>
Corte radial	<i>Espigado</i>

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm³ 0,880

Contracciones totales		Coef. retracción	
Tangencial %	9,7	Tangencial %	0,32
Radial %	4,6	Radial %	0,15
Volumétrica %	17,7	Volumétrica %	0,59
P. saturación de fibras %	30	Índice T/R %	2,1
Porosidad %	41,4	Compacidad %	58,6

Madera pesada, con valores de contracciones lineales tangencial medio, lineal radial bajo y volumétrica medio. Con baja a mediana 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.

Usos

- Mediante un aserrado radial y tratamientos de reacondicionado puede ser utilizada para carpintería rural.
- marcos para puertas y ventanas
- pisos
- construcciones al aire libre
- tableros



8. Durabilidad natural

Duramen *Medianamente 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 entre 10 a 15 años.

Se la clasifica como *Medianamente durable.*
Madera con duramen *Difícilmente penetrable y acusa una absorción escasa, por lo cual no puede ser impregnada.*

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	120,21
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	14.302
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	52,5
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	10.960
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	14,72
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	13,73
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	6,6
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	5,69
Flexión dinámica K	1,12
Dureza Janka perpendicular a las fibras	81,35
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 *Dada su dureza, difícil de aserrar especialmente en estado seco.*
Maquinado *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.*
Tranchado -
Debobinado -
Curvado al vapor -
Encolado -
Clavado y Atomillado *Dada su dureza ofrece dificultad. Requiere un pretaladrado previo.*
Recubrimiento superficial *Toma bien lustres, barnices. No así las pinturas; dando un acabado satisfactorio.*