

Palo Barroso / 75

1. Nombre Vulgar

Palo barroso, Horco molle, Cocha molle

2. Nombre científico

Blepharocalyx giganteus Lillo.

Familia Mirtáceas

3. Área de dispersión

Selva Tucumano Oranense, Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color pardo amarillento ceniciento. Falso duramen de color tierra, origina franjas castaño claras. Presenta porosidad difusa. Poros muy pequeños, vacíos, solitarios en su mayoría, raros múltiples cortos de 2-3, escasamente visibles con lente de mano. Presenta parénquima paratraqueal de tipo vasicéntrico escaso poco visible aún con lente de mano. Radios leñosos no visibles con lupa de 10X. Anillos de crecimiento medianamente demarcados.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Amarillento
Color duramen	Pardo amarillento
Brillo	Suave
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Fina Homogénea
Grano	Derecho
Diseño	Suave
Corte tangencial	Liso
Corte radial	Liso

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm^3 0,820

Contracciones totales		Coef. retractibilidad	
Tangencial %	10,9	Tangencial %	0,37
Radial %	5,4	Radial %	0,18
Volumétrica %	15,6	Volumétrica %	0,53
P. saturación de fibras	29,6	Índice T/R %	2,05
Porosidad %	54,5	Compacidad %	45,5

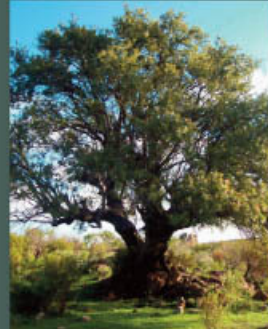
Madera pesada, con valores de contracciones lineal tangencial alto, lineal radial alto y volumétrica alta. Con alta tendencia a la deformación, agrietado y rajado. Poco estable.

7. Comportamiento frente al secado

Durante el secado natural se comporta deficientemente, seca lentamente, con alto riesgo de deformación, agrietado y rajado. Puede sufrir colapso. El secado artificial debe ser cuidadoso con temperaturas bajas. Se recomienda un presecado inicial y al final tratamiento de reacondicionado para corregir colapso.

Usos

- tirantería
- marcos de puertas
- vanillas de alambreado
- tornería
- carbón



8. Durabilidad natural

Duramen Poco resistente al ataque de hongos.
Duramen Resistente al ataque de insectos.

Es una madera cuya durabilidad natural en contacto con el suelo, se estima entre 5-10 años.

Se la clasifica como Muy durable. Su durabilidad a la intemperie puede ser mayor si no esta en contacto con el suelo.

Madera con duramen Penetrable, con mediana absorción de líquidos impregnantes.

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	127,22
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm^2	10.000
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm^2	54,7
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm^2	10.667
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm^2	-
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm^2	-
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm^2	-
Módulo de rotura clavaje Nt/mm^2	-
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	75,56
Dureza Brinell Unidades	-
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Considerando su densidad es una madera medianamente resistente a los esfuerzos de compresión y flexión estática. Dura.

10. Trabajabilidad

Aserrado	Dada su dureza presenta ciertas dificultades en su aserrado.
Maquinado	Se cepilla, ranura moldura y tornea sin dificultad dando superficies lisas y pulidas.
Tranchado	-
Debobinado	-
Curvado al vapor	-
Encolado	No ofrece dificultades.
Clavado y Atornillado	Ofrece dificultades.
Recubrimiento superficial	Toma bien ceras y lustres, dando superficies de acabado satisfactorio. Pintado deficiente