



FICHA TECNICA MADERAS.

PAROTA

En Productora de Triplay estamos permanentemente preocupados por producir y entregar productos de Alta Calidad para satisfacer a nuestros clientes, por esto contamos con el manejo de la especie *Enterolobium cyclocarpum* (PAROTA).

NOMBRE BOTAMICO: *Enterolobium cyclocarpum*

Familia Fabaceae-Mimosoideae

DISTRIBUCION GEOGRAFICA

México, Centroamérica, Norte de Sudamérica (Guayanas, Colombia, Venezuela, Brasil); cultivada en varias partes del mundo.

OTROS NOMBRES

Guanacaste, genícerico (CAm), timbó, timbaúva (BR), piñon de oreja, orejero, caro, jurarai (COL), hueso de pescado (VEN).



ANTECEDENTES

La parota es uno de los árboles más apreciados en México por su empleo medicinal y ornamental, por su valor comestible, forrajero, y como sombra para el ganado, así como el mejoramiento del suelo por fijación de nitrógeno atmosférico y, finalmente, su madera tan útil y atractiva. Sin embargo, la madera que llega al mercado es escasa y de difícil aprovechamiento debido a que proviene de árboles casi exclusivamente aislados con tallos cortos y ramas gruesas que inciden en la presencia de madera de reacción y un hilo muy irregular ocasionando un bajo rendimiento de la materia prima disponible a menos que se aplique técnicas sofisticadas de transformación.

CARACTERISTICA DE LA MADERA

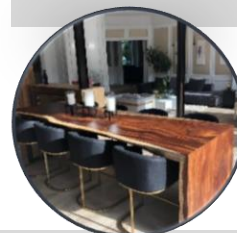
Albura de color blanco amarillento a grisáceo, nítidamente diferenciada del duramen de color café a pardo oscuro, con vetado suave en las caras tangenciales. Anillos de crecimiento débilmente marcados. Hilo entrecruzado y frecuentemente muy irregular, textura gruesa, superficie algo lustrosa; madera seca sin olor o sabor característico.



Cara tangencial



Cara radial.



Variedad de opciones a trabajar

Propiedades físicas		
Peso verde [Kg/m ³]	~ 750	
Densidad seca del aire (12-15% u) [g/cm ³]	0.38—0.45—0.52	
Contracción radial [%]	Total*	Normal**
	~ 2.2	~ 1.0
tangencial [%]	~ 5.0	~ 2.6
anisotropía [%tangencial ÷ %radial]	~ 2.8	
Estabilidad dimensional	regular	
Propiedades mecánicas		
Resistencia a compresión paralela u12-15 [N/mm ²]	24—35	
Resistencia a flexión u12-15 [N/mm ²] Modulo de elasticidad (flexión) u12-15 [N/mm ²]	43—60	
Cizallamiento u12-15 [N/mm ²]	4500—7400	
Dureza JANKA (lateral) u12-15 [kN]	6—7	
	~ 2.4	

TRABAJABILIDAD

Madera de peso bajo a mediano; moderadamente difícil de trabajar con herramientas manuales y maquinas debido al hilo muy irregular y a la presencia frecuente de madera de tensión. Ofrece un excelente acabado y un alto pulimento, pero requiere la aplicación previa de un sellador. Madera fácil de laquear y pegar. Su clavado y atornillado no requiere taladrado previo. El aserrín y polvo de lijado pueden causar irritaciones de la piel y de las vías respiratorias.



Productos forestales sustentables para un mejor futuro....

www.ptriplay.com.mx

