

TARARA

IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIE

NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Centrolobium microchaete</i> - (Marties ex Venta) Lima
FAMILIA	LEG. PAPILIONOIDEAE
NOMBRE COMERCIAL INTERNACIONAL	Ararí
OTROS NOMBRES	Ararí-amarelo (Bra.), Balaustre, Guayacán hobo (Col.)
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN	Bosque semideciduo Deptos. de La Paz y Santa Cruz
REGIÓN Y FRECUENCIA	Es considerada como una especie principal en las regiones de la Chiquitanía, Bajo Paraguá y Guarayos
GRUPO COMERCIAL	Es clasificada como especie valiosa

DESCRIPCIÓN DEL ÁRBOL

COPA	
TRONCO	Fuste con aletones prominentes, altura total hasta 30 m
CORTEZA	Color gris claro

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA MADERA

COLOR ALBURA	Amarillento	COLOR DURAMEN	Rojo anaranjado
OLOR	Característico parecido al roble	SABOR	No distintivo
BRILLO	Mediano a brillante	GRANO	De recto a irregular
VETEADO	Oscuro	TEXTURA	Fina a media

DESCRIPCIÓN ANATÓMICA

ANILLOS DE CRECIMIENTO

Visibilidad		Número Promedio	
POROS			
Visibilidad	Visibles a simple vista	Porosidad	
Tipo	Solitarios y múltiples radiales	Forma	Redondos, conteniendo resina
PARENQUIMA			
Visibilidad	Visible a simple vista	Cantidad	Escaso
Tipo	Paratraqueal vasicéntrico		
RADIOS			
Visibilidad	Visibles con lupa de 10 x	Contraste	Presente
Estratificación	Presente		

PROPIEDADES FÍSICAS

CONTENIDO DE HUMEDAD EN VERDE	%
DENSIDAD BÁSICA	0,58 g/cm ³
DENSIDAD AL 12% DE HUMEDAD	0,74 g/cm ³
CONTRACCIÓN RADIAL	4 %
CONTRACCIÓN TANGENCIAL	6,2 %
CONTRACCIÓN VOLUMÉTRICA	10,2 %
RELACIÓN T/R	1,6

RESISTENCIA MECÁNICA

MÓDULO DE ELASTICIDAD	100 x 1000 Kg/cm ²
MÓDULO DE ROTURA	1520 Kg/cm ²
E.R. COMPRESIÓN PARALELA	690 Kg/cm ²
CORTE RADIAL	120 Kg/cm ²
DUREZA LATERAL	1093 Kg
TENACIDAD	3,34 Kg-m

CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO

TRABAJABILIDAD	Fácil de procesar mecánicamente, buen acabado superficial
PRESERVACIÓN	Moderadamente permeable
DURABILIDAD	Durable, fuera de contacto con el suelo
SECADO	Se recomienda un programa de secado artificial moderado, no se presentan defectos importantes

USOS FINALES

- ✓ Muebles en general
- ✓ Láminas de enchape
- ✓ Parquet y pisos