

MOMOQUI

IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIE

NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Caesalpinia pluviosa</i> - DC.
FAMILIA	LEG. CAESALPINIOIDEAE
NOMBRE COMERCIAL INTERNACIONAL	Partridgedwood, Coffeewood
OTROS NOMBRES	Granadillo (Col. y Ven.), Ébano (Mex.)
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN	Bosque húmedo subtropical y bosque seco templado, Deptos. de Santa Cruz, Beni y La Paz
REGIÓN Y FRECUENCIA	Es considerada como una especie principal en las regiones de la Chiquitanía, Guarayos y Pie de monte amazónico
GRUPO COMERCIAL	Es clasificada como especie valiosa

DESCRIPCIÓN DEL ÁRBOL

COPA	Follaje color verde intenso, hojas compuestas alternas
TRONCO	Recto cilíndrico, altura total hasta 15 m
CORTEZA	Grisácea poco rugosa

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA MADERA

COLOR ALBURA	Marrón claro	COLOR DURAMEN	Marrón oscuro
OLOR	No distintivo	SABOR	No distintivo
BRILLO	Medio a bajo	GRANO	Entrecruzado
VETEADO	Oscuro	TEXTURA	Fina

DESCRIPCIÓN ANATÓMICA

ANILLOS DE CRECIMIENTO

Visibilidad **Número Promedio**

POROS

Visibilidad		Porosidad	Difusa
Tipo	Solitarios, bi y triseriados	Forma	Abiertos

PARENQUIMA

Visibilidad **Cantidad**

Tipo Paratraqueal vasicéntrico, vasicéntrico y aliforme confluyente

RADIOS

Visibilidad	Visibles con lupa de 10 x	Contraste	Presente
--------------------	---------------------------	------------------	----------

Estratificación Presente

PROPIEDADES FÍSICAS

CONTENIDO DE HUMEDAD EN VERDE	%
DENSIDAD BÁSICA	0,89 g/cm ³
DENSIDAD AL 12% DE HUMEDAD	1,05 g/cm ³
CONTRACCIÓN RADIAL	2,3 %
CONTRACCIÓN TANGENCIAL	6 %
CONTRACCIÓN VOLUMÉTRICA	9,8 %
RELACIÓN T/R	2,7

RESISTENCIA MECÁNICA

MÓDULO DE ELASTICIDAD	x 1000 Kg/cm ²
MÓDULO DE ROTURA	Kg/cm ²
E.R. COMPRESIÓN PARALELA	918 Kg/cm ²
CORTE RADIAL	Kg/cm ²
DUREZA LATERAL	1660 Kg
TENACIDAD	Kg-m

CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO

TRABAJABILIDAD	La madera es difícil de procesar por su dureza, mejor hacerlo en estado húmedo, se logra buen acabado superficial
PRESERVACIÓN	Impermeable
DURABILIDAD	Durable, aun en contacto con el suelo
SECADO	Las operaciones de secado requieren de mucho cuidado porque pueden presentarse defectos

USOS FINALES

- ✓ Construcción
- ✓ Muebles
- ✓ Parquet y pisos