

CURUPAÚ

IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIE

NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Anadenanthera colubrina</i> - (Vell.) Brenan
FAMILIA	LEG. MIMOSOIDEAE
NOMBRE COMERCIAL INTERNACIONAL	Curupay
OTROS NOMBRES	Cebil colorado (Arg.), Acacia (Bol.), Angico-preto (Bra.)
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN	Bosque húmedo subtropical, bosque húmedo templado, Dptos. de Santa Cruz, Beni, Cochabamba, Chuquisaca, Tarija y La Paz
REGIÓN Y FRECUENCIA	Es considerada como una especie principal en las regiones de la Chiquitanía, Guarayos y Choré
GRUPO COMERCIAL	Es clasificada como especie valiosa

DESCRIPCIÓN DEL ÁRBOL

COPA	Un poco torcida, abierta y poco densa, mediana, color verde amarillento, hojas compuestas alternas
TRONCO	Fuste recto, sin aletones, altura total de 27 m
CORTEZA	Color grisáceo, de apariencia áspera, entre fisurada y agrietada, con grietas horizontales y verticales

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA MADERA

COLOR ALBURA	Rosado pálido	COLOR DURAMEN	Marrón oscuro
OLOR	No distintivo	SABOR	Distintivo y astringente
BRILLO	De mediano a brillante	GRANO	Entrecruzado
VETEADO	Suave	TEXTURA	Media a fina

DESCRIPCIÓN ANATÓMICA

ANILLOS DE CRECIMIENTO

Visibilidad	Visibles a simple vista	Número Promedio	26 anillos en un radio de 10 cm
--------------------	-------------------------	------------------------	---------------------------------

POROS

Visibilidad	Visibles a simple vista	Porosidad	Difusa
Tipo	Solitarios numerosos	Forma	Redonda a ovalada

PARENQUIMA

Visibilidad	Visible a simple vista	Cantidad	Abundante
Tipo	Paratraqueal vasicéntrico		

RADIOS

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

Estratificación	Ausente
------------------------	---------

PROPIEDADES FÍSICAS

CONTENIDO DE HUMEDAD EN VERDE	40 %
DENSIDAD BÁSICA	0,85 g/cm ³
DENSIDAD AL 12% DE HUMEDAD	1,03 g/cm ³
CONTRACCIÓN RADIAL	4,2 %
CONTRACCIÓN TANGENCIAL	8,4 %
CONTRACCIÓN VOLUMÉTRICA	12,7 %
RELACIÓN T/R	2

RESISTENCIA MECÁNICA

MÓDULO DE ELASTICIDAD	192 x 1000 Kg/cm ²
MÓDULO DE ROTURA	1672 Kg/cm ²
E.R. COMPRESIÓN PARALELA	839 Kg/cm ²
CORTE RADIAL	163 Kg/cm ²
DUREZA LATERAL	1990 Kg
TENACIDAD	6,43 Kg-m

CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO

TRABAJABILIDAD	La madera es de difícil procesamiento, se recomienda procesarla cuando está húmeda, se logra un buen acabado superficial
PRESERVACIÓN	Impermeable en operaciones de preservación
DURABILIDAD	Muy durable, incluso al contacto con el suelo
SECADO	El presecado es de velocidad moderada, con tendencias medias de torceduras y rajaduras. Se recomienda un programa suave de secado artificial

USOS FINALES

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| ✓ Construcción | ✓ Durmientes |
| ✓ Marcos de puertas y ventanas | ✓ Parquet y pisos |