

# ALMENDRILLO

## IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIE

<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	<i>Dipteryx odorata</i> - (Aublet) Willd.
<b>FAMILIA</b>	LEG. PAPILIONOIDEAE
<b>NOMBRE COMERCIAL INTERNACIONAL</b>	Cumarú, Tonka, Odorata Aublet
<b>OTROS NOMBRES</b>	Champagna (Bra.), Sarrapia (Col.), Charrapilla murciélago (Per.)
<b>ÁREA DE DISTRIBUCIÓN</b>	Común en zonas de bosque húmedo tropical y seco subtropical, Deptos. de Cochabamba, Santa Cruz, Pando y Beni
<b>REGIÓN Y FRECUENCIA</b>	
<b>GRUPO COMERCIAL</b>	

## DESCRIPCIÓN DEL ÁRBOL

<b>COPA</b>	Copa grande abierta, con hojas compuestas pinnadas
<b>TRONCO</b>	Tronco recto, proporcionalmente menor a la copa, alcanza de 25 a 35 m de altura y 150 cm de diámetro
<b>CORTEZA</b>	Áspera, de color marrón, de consistencia rígida, corteza gruesa, desprendiéndose escamas irregulares

## CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA MADERA

<b>COLOR ALBURA</b>	Marrón pálido	<b>COLOR DURAMEN</b>	Amarillo a marrón amarillento
<b>OLOR</b>	Distintivo y agradable	<b>SABOR</b>	Distintivo y astringente
<b>BRILLO</b>	Medio	<b>GRANO</b>	Entrecruzado
<b>VETEADO</b>	Suave	<b>TEXTURA</b>	Media a fina

## DESCRIPCIÓN ANATÓMICA

### ANILLOS DE CRECIMIENTO

<b>Visibilidad</b>	Visibles a simple vista	<b>Número Promedio</b>	
--------------------	-------------------------	------------------------	--

### POROS

<b>Visibilidad</b>	Visibles a simple vista	<b>Porosidad</b>	Difusa
<b>Tipo</b>	Solitarios y en múltiplos de 2	<b>Forma</b>	Redondos

### PARENQUIMA

<b>Visibilidad</b>	Visible con lupa de 10 x	<b>Cantidad</b>	
<b>Tipo</b>	Paratraqueal aliforme		

### RADIOS

<b>Visibilidad</b>	Visibles con lupa de 10 x	<b>Contraste</b>	Ausente
--------------------	---------------------------	------------------	---------

<b>Estratificación</b>	Regular
------------------------	---------

## PROPIEDADES FÍSICAS

CONTENIDO DE HUMEDAD EN VERDE	44 %
DENSIDAD BÁSICA	0,91 g/cm <sup>3</sup>
DENSIDAD AL 12% DE HUMEDAD	0,97 g/cm <sup>3</sup>
CONTRACCIÓN RADIAL	5,4 %
CONTRACCIÓN TANGENCIAL	8,4 %
CONTRACCIÓN VOLUMÉTRICA	13,5 %
RELACIÓN T/R	1,6

## RESISTENCIA MECÁNICA

MÓDULO DE ELASTICIDAD	183 x 1000 Kg/cm <sup>2</sup>
MÓDULO DE ROTURA	1764 Kg/cm <sup>2</sup>
E.R. COMPRESIÓN PARALELA	987 Kg/cm <sup>2</sup>
CORTE RADIAL	224 Kg/cm <sup>2</sup>
DUREZA LATERAL	1601 Kg
TENACIDAD	Kg-m

## CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO

TRABAJABILIDAD	Moderadamente fácil de procesar mecánicamente
PRESERVACIÓN	Impermeable
DURABILIDAD	Durable
SECADO	Se recomienda un programa de secado severo, con precaución por peligro de torceduras

## USOS FINALES

- ✓ Construcciones
- ✓ Parquet y pisos
- ✓ Torneados
- ✓ Láminas de enchape
- ✓ Embarcaciones