

# ROBLE

## IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIE

<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	<i>Amburana cearensis</i> - (Allemão) A.C.Smith
<b>FAMILIA</b>	LEG. PAPILIONOIDEAE
<b>NOMBRE COMERCIAL INTERNACIONAL</b>	Cerejeira
<b>OTROS NOMBRES</b>	Palo trébol (Arg), Soriocó (Bol),
<b>ÁREA DE DISTRIBUCIÓN</b>	Bosque húmedo subtropical a bosque húmedo templado, Deptos. de Santa Cruz, Beni y Tarija.
<b>REGIÓN Y FRECUENCIA</b>	Es considerada como una especie principal en las regiones de la Chiquitanía, Bajo Paraguá, Pie de monte amazónico y frecuente en Guarayos y la Amazonía
<b>GRUPO COMERCIAL</b>	Es clasificada como especie muy valiosa

## DESCRIPCIÓN DEL ÁRBOL

<b>COPA</b>	Mediana, follaje verde intenso, hojas compuestas imparipinnadas
<b>TRONCO</b>	Recto cilíndrico, altura total hasta 30 m
<b>CORTEZA</b>	Tiene una resina aceitosa, volátil, fragante, usada medicinalmente

## CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA MADERA

<b>COLOR ALBURA</b>	Blanco amarillento	<b>COLOR DURAMEN</b>	Marrón amarillento
<b>OLOR</b>	Fuerte agradable	<b>SABOR</b>	No distintivo
<b>BRILLO</b>	Brillante	<b>GRANO</b>	Entrecruzado
<b>VETEADO</b>	Intenso	<b>TEXTURA</b>	Suave

## DESCRIPCIÓN ANATÓMICA

### ANILLOS DE CRECIMIENTO

<b>Visibilidad</b>	Casi imperceptibles	<b>Número Promedio</b>	Pocos
--------------------	---------------------	------------------------	-------

### POROS

<b>Visibilidad</b>	Visibles a simple vista	<b>Porosidad</b>	Difusa
<b>Tipo</b>	Solitarios y biseriados	<b>Forma</b>	

### PARENQUIMA

<b>Visibilidad</b>	Visible a simple vista	<b>Cantidad</b>	Abundante
<b>Tipo</b>	Paratraqueal vasicéntrico		

### RADIOS

<b>Visibilidad</b>	Visibles a simple vista	<b>Contraste</b>	Presente
--------------------	-------------------------	------------------	----------

<b>Estratificación</b>	Ausente
------------------------	---------

## PROPIEDADES FÍSICAS

CONTENIDO DE HUMEDAD EN VERDE	%
DENSIDAD BÁSICA	0,5 g/cm <sup>3</sup>
DENSIDAD AL 12% DE HUMEDAD	0,53 g/cm <sup>3</sup>
CONTRACCIÓN RADIAL	3 %
CONTRACCIÓN TANGENCIAL	4,3 %
CONTRACCIÓN VOLUMÉTRICA	8,1 %
RELACIÓN T/R	1,4

## RESISTENCIA MECÁNICA

MÓDULO DE ELASTICIDAD	100- 120 x 1000 Kg/cm <sup>2</sup>
MÓDULO DE ROTURA	720 Kg/cm <sup>2</sup>
E.R. COMPRESIÓN PARALELA	453 Kg/cm <sup>2</sup>
CORTE RADIAL	< 90 Kg/cm <sup>2</sup>
DUREZA LATERAL	546 Kg
TENACIDAD	Kg-m

## CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO

TRABAJABILIDAD	Fácil de procesar mecánicamente, buen acabado superficial
PRESERVACIÓN	Moderadamente permeable
DURABILIDAD	Poco durable sin tratamiento preservador
SECADO	El pre-secado es lento, se recomienda un programa suave de secado artificial para evitar defectos importantes

## USOS FINALES

- |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| ✓ Construcción                 | ✓ Láminas de enchape |
| ✓ Puertas                      | ✓ Muebles en general |
| ✓ Ventanas                     | ✓ Parquet y pisos    |
| ✓ Marcos de puertas y ventanas |                      |