



## CUMARU

NOMBRE INTERNACIONAL	<b>CUMARU</b>
NOMBRE CIENTÍFICO	<b>Dipteryx spp.</b>
FAMILIA	<b>Fabaceae</b>
NOMBRES COMERCIALES	
América Central	<b>Almentro, Elbo</b>
Bolivia	<b>Almendrillo</b>
Brasil	<b>Cumarú, Cumarú Ferro, Champanha, Cumarurana</b>
Colombia	<b>Sarrapia</b>
Guayana	<b>Tonka Bean, Kumaru</b>
Guayana Francesa	<b>Gaiac de Cayenne</b>
Perú	<b>Carapilla, Shihuauaco Amarillo</b>
Surinam	<b>Tonka, Koemaroe</b>
Venezuela	<b>Sarrapia</b>

## DESCRIPCIÓN

ALBURA	<b>Diferenciada, blanco amarillento</b>
DURAMEN	
Color	<b>Amarillo pardo a pardo rojizo, con finas vetas oscuras</b>
Dirección de la fibra	<b>Contrahilo frecuente, a veces fuerte</b>
Grano	<b>Medio</b>
Mallado	<b>Extraordinariamente fino</b>
Particularidad	<b>Estructura estratificada perceptible</b>

## PRESENCIA



## CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

PESO HÚMEDO	<b>1.200 Kg/m<sup>3</sup></b>
DENSIDAD AL 12% DE HUMEDAD	<b>1070 Kg/m<sup>3</sup> (muy pesada)</b>
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	
Coefficiente de contracción volumétrica	<b>0,49% (madera nerviosa)</b>
Relación entre contracciones	<b>1,4% (sin tendencia a deformarse)</b>
Dureza (Chaláis - Meudon)	<b>11,0 (madera muy dura)</b>
Resistencia a la flexión estática	<b>1.780 kg / cm<sup>2</sup></b>
Módulo de elasticidad	<b>220.000 kg/cm<sup>2</sup></b>
Resistencia a la compresión paralela	<b>680 kg/cm<sup>2</sup></b>
Clase de reacción al fuego	<b>Cfl-s1</b>
Conductividad térmica	<b>0,26 W/(mK)</b>
Emisión de formaldehído	<b>E1</b>