

CUMARU

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

DESCRIPCIÓN

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

PRESENCIA



CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

PESO HÚMEDO	1.200 Kg/m³
DENSIDAD AL 12% DE HUMEDAD	1070 Kg/m³ (muy pesada)
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	
Coefficiente de contracción volumétrica	0,49% (madera nerviosa)
Relación entre contracciones	1,4% (sin tendencia a deformarse)
Dureza (Chaláis - Meudon)	11,0 (madera muy dura)
Resistencia a la flexión estática	1.780 kg / cm²
Módulo de elasticidad	220.000 kg/cm²
Resistencia a la compresión paralela	680 kg/cm²
Clase de reacción al fuego	Cfl-s1
Conductividad térmica	0,26 W/(mK)
Emisión de formaldehído	E1