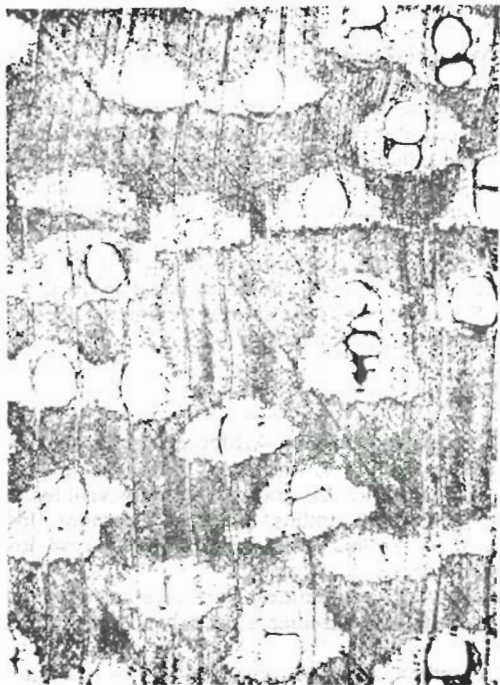


SAPUPIRA



× 25



× 25

Nombre científico (familia Leguminosae).
Diptotropis purpurea (Rich) Amsh.
Diptotropis guianensis Benth.
Diptotropis racemosa (Hoehne) Amsh.

Nombres comerciales:

Aji (Colombia).
 Peonia (Venezuela).
 Sapupira (Brasil).
 Sebipira (Brasil).
 Tataboo (Guayana inglesa).
 Tatabu (Guayana inglesa).
 Taku (Comercial).
 Sucupiiza (Brasil).
 Aramata (Guayana inglesa).
 Botonallare (Venezuela).
 Coeur Dehors (Guayana francesa).
 Levarte kabbes (Guayana holandesa).

PROPIEDADES FISICAS

Color, castaño claro a chocolate oscuro, con brillo dorado y bandas de parénquima; tiene apariencia cerosa.

Olor y gusto, no diferenciable.

Peso y dureza, dura y pesada con peso específico seco al aire de 0,95 a 1,15.

Fibra, irregular a ondulada. **Grano**, grueso.

CARACTERISTICAS TECNOLOGICAS

Se trabaja con dificultad y toma un acabado de gran brillo.

IDENTIFICACION

Anillos de crecimiento, no diferenciables.

Vasos, visibles sin lupa, más bien numerosos, uniformemente distribuidos, aislados y en grupos radiales de 2-4; las alineaciones de vasos muy visibles debido al parénquima; lumen con gomoresinas castaño oscuro punteaduras alternas diámetro de 5µ.

Fibras libriformes, con punteaduras simples.

Parénquima, aliforme ancho con alas cortas y confluyente enlazando 2-3 poros.

Radios, no visibles sin lupa en la sección transversal; no señalados en la radial; heterogéneos de tipo II o tipo III, 1-3 células de ancho, generalmente biseriados; lumen con gomoresinas castaño; punteaduras de paso de los radios a los vasos del mismo tipo que las de éstos.

Cardas, ausentes o de presencia muy irregular.

Canales gomosos, no tiene.

USOS

Utensilios agrícolas y vehículos, cuadernas, construcción en general, mangos de herramientas acabado de interiores y torneado.

PROCEDENCIA: Brasil, Colombia y Venezuela.

CARIA

Nombre científico: Especies de características similares comprenden como más importantes dos grupos: los llamados TRUE HICKORY (verdaderos Hickory) constituidos principalmente por dos especies *Carya Ovata* Mill y *Carya Glabra* Mill y otras cinco *Carya Lacinosa* Michx y *Carya tomentosa* Nutt. y el llamado Pecan Hickory constituido principalmente por las especies *Carya illinoensis* K. Koch y *Carya aguateca* Nutt., así como las *Carya cordiformis* K. Koch y la *Carya myristicaeformis* Nutt.

Familia: Juglandaceae
Carya glabra Swet (Caria).

Nombres comerciales:

Bitternutt hickory (*Carya cordiformis* K. Koch). EE.UU.

Filzige Hickory (Alemania).

Hickory (Inglaterra).

Mockernutt Hickory (*Carya tomentosa* Nutt). EE.UU.

Nutmeg Nickoryl (*Carya myristicaeformis* Nutt). EE.UU.

Pecan (*Carya illinoensis* K. Koch). EE.UU.

Pignut Nickory (*Carya glabra* Mill). EE.UU.

Shagbark Nickory (*Carya ovata* Mill). EE.UU.

Shell Bark Hickory (*Carya laciniosa* Moud). EE.UU.

Weisse Hickory (*C. tomentosa*). Alemania.

Whiteneart Hickory (*C. tomentosa*). Alemania.

CARACTERISTICAS TECNOLOGICAS

Se recomienda como cédula de secado la E. Tiene excelentes cualidades para el curvado mediante estufado, pudiendo hacerse hasta radios muy pequeños. Sin tratamientos protectores debe considerarse como no duradera y es relativamente difícil para el tratamiento.

Se trabaja bien con ángulos de cuchilla de 20°, algunas veces el ondulado de la fibra produce re-pelo. Puede ser encolada satisfactoriamente. Se recomiendan sierras de los tipos E o F.

IDENTIFICACION

Anillos de crecimiento.—Diferenciables; madera de anillo poroso o semi poroso. Vasos de la madera de primavera de gran diámetro y visibles a simple vista. De anillos porosos marcados los verdaderos hickorys y de aspecto semiporoso los Pecan hickorys.

Vasos.—Poco abundantes. Perforaciones simples. Punteaduras intervasculares de orbiculares a ovadas.

Parénquima.—Apotraqueal difuso y agregado de localización marginal. Las alineaciones de 1-4 series de células. Las maderas de los Hickory pecan (excepto la de *Carya cordiformis*) el parénquima es apotraqueal en bandas en la madera de primavera. Por el contrario las maderas de los verdaderos Hickories no presentan parénquima en banda en la madera de primavera.

Fibrotraqueidas.—De diámetro entre pequeño y mediano y paredes finas o gruesas, frecuentemente gelatinosas.

Radlos leñosos.—Multiseriados de 1-5 series, homogéneos y heterogéneos. Punteaduras de paso de los radios a los vasos del mismo tipo de las intervasculares.

USOS

Mangos de herramientas, material de deporte (skies), herramientas agrícolas. Parquets y suelos (únicamente los Pecan). Productos especiales en los que se exige resistencia, rigidez y elasticidad.

PROCEDENCIA

Continente norteamericano.

PROPIEDADES FISICAS

Color.—Albura y duramen diferenciado. El primero de color blancuzco o pardo claro se reconoce con el nombre de CARIA BLANCA. El duramen de color pardo o pardo rojizo se le reconoce comercialmente con el nombre de CARIA ROJA.

Olor y gusto.—Sin olor ni gusto diferenciado.

Fibra.—Generalmente recta, aunque puede presentarse ondulada.

Peso específico.—A 12% de humedad 0,65.

CARACTERISTICAS MECANICAS

A doce por ciento de humedad, madera sana y sin defectos.

— Carga de rotura a la flexión estática	1.400 Kp/cm ²
— Módulo de elasticidad	155.000 Kp/cm ²
— Altura de caída para la rotura	226 cm.
— Carga de rotura a la compresión paralela a la fibra	645 Kp/cm ²
— Carga de rotura a la compresión perpendicular a la fibra	170 Kp/cm ²
— Esfuerzo cortante paralelo a la fibra	150 Kp/cm ²
— Peso específico a 12%	0,750 gr/cm ³