MAPLE SUAVE AMERICANO

(ACER RUBRUM)



DESCRIPCIÓN GENERAL

El Maple Suave es una de las especies más comunes y sostenibles de los bosques de frondosas del este de Estados Unidos. Su albura va del blanco al beige grisáceo, mientras que el duramen varía del marrón rojizo claro al oscuro, con una diferencia marcada entre ambos. Tiene veta recta, textura fina y puede presentar vetas de médula. Es alrededor de un 15% menos denso que el maple duro y ofrece menor resistencia al impacto. Su color y apariencia varían según la región, aportándole un carácter distintivo.

PROPIEDADES MECANICAS

El Maple Suave posee propiedades mecánicas moderadas que lo distinguen por su equilibrio entre resistencia y facilidad de trabajo. Su resistencia a la flexión y compresión es media, y su resistencia al impacto es baja en comparación con maderas más densas. Es aproximadamente un 25% menos duro que el maple duro. Sin embargo, destaca por su excelente comportamiento en procesos de maquinado: se corta, lija, perfora y ensambla con facilidad. Su estabilidad dimensional tras el secado es buena, con baja deformación. Además, responde bien al curvado por vapor, lo que permite su uso en piezas moldeadas o con formas específicas.

PROPIEDADES FÍSICAS

El Maple Suave presenta una densidad media y es más liviano que el maple duro. Tiene una textura fina y uniforme, con veta generalmente recta y diferenciación marcada entre albura y duramen. Su capacidad de retención de humedad es moderada y se seca lentamente, pero con baja incidencia de deformaciones o rajaduras. Su estabilidad dimensional es buena, lo que lo hace confiable en condiciones ambientales variables. Sus características físicas lo convierten en una madera predecible y de comportamiento uniforme en uso final.

DURABILIDAD

No es resistente a la descomposición. El duramen presenta resistencia moderada a los tratamientos de protección, mientras que la albura es impregnable.

DISPONIBILIDAD

Ampliamente disponible como madera aserrada y como chapa, se aserra en 4/4" (1" o 25.4mm), 5/4" (1.25" o 32mm), 6/4" (1.5" o 38mm) y 8/4" (2" o 52mm). Calidades disponibles FAS, #1C y #2C, con largos desde 6' a 16'. La madera aserrada se vende normalmente sin seleccionar por colores. La producción de la costa oeste se vende generalmente cepillada y se clasifica a partir de la mejor cara.

MAPLE SUAVE AMERICANO

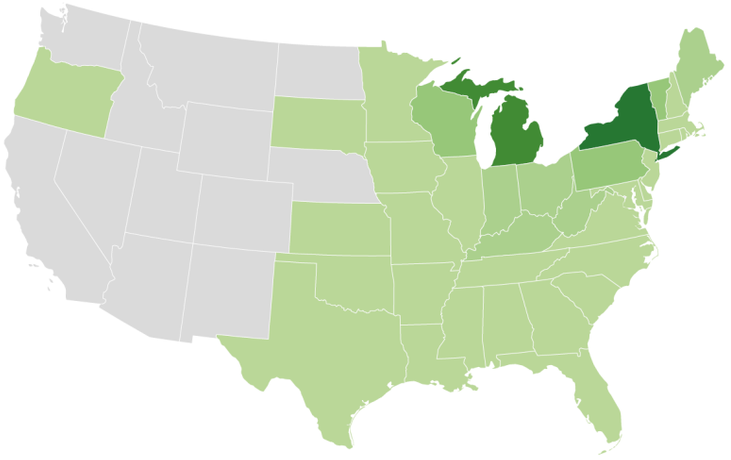
(ACER RUBRUM)

USOS PRINCIPALES

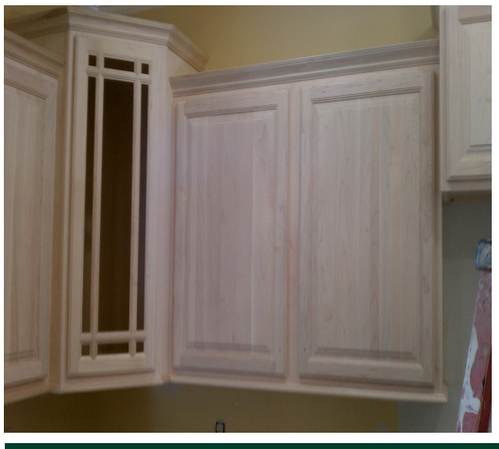
Todo tipo de muebles, ebanistería, duela, gabinetes de cocina, molduras, puertas e instrumentos musicales.

INFORMACION FORESTAL

Los datos del Análisis del Inventario Forestal (FIA) indican que el volumen de madera en pie de Maple Suave Americano es de 1 620 millones de m3, un 11.1% del volumen total de madera en pie de frondosas estadounidenses. El volumen de madera de Maple Suave Americano en crecimiento es de 36,4 millones de m3/año, mientras que el volumen de extracción es de 16 millones de m3/año.











Maquinado	75%
Clavado	40%
Atornillado	40%
Pegado	80%
Acabado	100%

Gravedad especifica: (12% C.H.)	**0.54**
Peso promedio: (12% C.H.)	**609 kg/m³**
Contracción volumétrica promedio: (Verde a 6% C.H.)	**10.50 %**
Modulo de elasticidad:	**11,308 MPa**
Dureza:	**4,226 N**

lamision.com.mx **800-288-8088**
Ciudad de México - Guadalajara - Mérida - Monterrey