# POPLAR - ALAMO

**(LIRIODENDRON TULIPIFERA)**



## *DESCRIPCIÓN GENERAL*

Reconocida por su excepcional versatilidad, facilidad de trabajo, y aceptación de tintas y pinturas que logran diferentes acabados, la madera de álamo es un excelente sustituto de otras especies como son la caoba, cedro, banak y pino. El álamo es de las maderas duras con mayor abundancia en los Estados Unidos lo cual permite un continuo abastecimiento y un precio accesible.

## *PROPIEDADES MECANICAS*

El álamo es fácil de mecanizar, pero puede producir una superficie ligeramente repelosa cuando se corta. No se raja al clavar; es bastante fácil de tornear y lijar. Se pinta y se tiñe bien hasta alcanzar un buen acabado, aunque hay que trabajar con cuidado cuando la superficie es repelosa. El álamo presenta una contracción de baja a moderada y buena estabilidad dimensional.

## *PROPIEDADES FÍSICAS*

La madera es de color crema hacia amarillo, a veces con leve tonalidad verdosa y ocasionalmente con franjas. La albura es blanca y el duramen es marrón claro, distinguiéndose poco uno del otro. Posee una textura fina y uniforme, y es de fibra recta. Los árboles pueden crecer hasta una altura de 120 pies (48 m) y un diámetro de 4 pies (1,2 m). Debido a la variabilidad genética, los troncos pueden ser bastante cilíndricos con poco cono, o combados y retorcidos.

## *DURABILIDAD*

La madera es no durable y no impregnable con tratamientos de protección.

## *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), otros espesores en volumenes limitados 10/4", 12/4" y 16/4". Calidades disponibles FAS, #1C y #2C, con largos desde 6' a 16' y anchos diversos.

## *USOS PRINCIPALES*

Muebles de todo tipo y acabado, ebanistería, sillas, puertas, molduras, instrumentos, cocinas y decoración de interiores, trabajos de torneado y tallado, marcos para cuadros, debido a su baja conductividad termica se puede usar en lamas para saunas.

# POPLAR - ALAMO

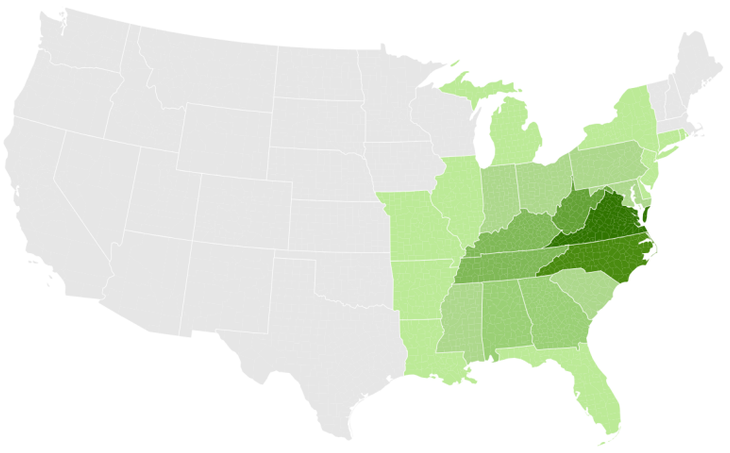
(LIRIODENDRON TULIPIFERA)

## *INFORMACION FORESTAL*

Los datos del Análisis del Inventario Forestal (FIA) indican que el volumen de madera en pie de álamo de los Estados Unidos es de aproximadamente 1,120 millones de $m^3$.

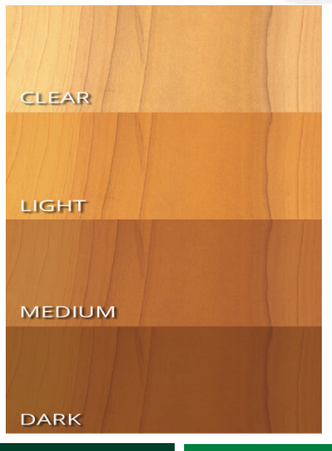
El incremento anual del volumen de madera de álamo estadounidense es de aproximadamente 34.6 millones de $m^3$/año, mientras que el volumen de extracción es de 12.8 millones de $m^3$/año, lo que representa un incremento neto aproximado de 21.8 millones de $m^3$/año.

El Alamo crece al este de Estados Unidos y Canada, nuestra madera proviene de la zona Apalache de West Virginia lo cual asegura un color claro uniforme.












| | |
|---|---|
| Maquinado | 100% |
| Clavado | 40% |
| Atornillado | 80% |
| Pegado | 80% |
| Acabado | 100% |

| | |
|---|---|
| **Gravedad especifica:** (12% C.H.) | **0.42** |
| **Peso promedio:** (12% C.H.) | **449 kg/$m^3$** |
| **Contracción volumétrica promedio:** (Verde a 6% C.H.) | **9.80 %** |
| **Modulo de elasticidad:** | **10,894 MPa** |
| **Dureza:** | **2,402 N** |



**lamision.com.mx** **800-288-8088**

**Ciudad de México - Guadalajara - Mérida - Monterrey**