



**PAULOWNIA:**  
UN SUPERÁRBOL  
PARA ESTAR EN  
PAZ CON EL  
PLANETA

Madera de  
**PAULOWNIA**

  
**decide**  
SOSTENIBILIDAD

# Madera de PAULOWNIA

<http://www.maderadepaulownia.com>

## Cultivos de Paulownia:



Paulownia plantada en Piles, 1 año

La Paulownia es un árbol originario de China caracterizado por su elevado crecimiento y su versatilidad de usos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
ALTURA 4-5 AÑOS	20 metros
TEMPERATURA	-17°C A 45°C
TIPO DE SUELO	Buen drenaje y no muy arcilloso, con nivel freático a más de 2 - 2,5 metros.
pH SUELO	6-8 (óptimo 7)
PLUVIOMETRIA MEDIA	500 mm
PUNTO DE IGNICIÓN	247°C
TAMAÑO HOJAS	1º año >60cm 3er año 8cm
NECESIDADES NITRÓGENO	800-1000 (Valor Estimado)
FLORACIÓN (2º/3º AÑO)	6 semanas en Primavera
DENSIDAD (10% HUMEDAD)	290 kg/m3
DENSIDAD DE PLANTACION PARA MADERA	680 árboles/ha
RENDIMIENTOS OBSERVADOS	660m3 (tala a los 9años)
MARCO DE PLANTACIÓN PARA MADERA	2,5mx4m

ASPECTOS AGRONOMICOS	
PREPARACIÓN TERRENO	Recomendable subsolar
RIEGO	Mayor durante la primera época de crecimiento.
COMBINACION CON OTROS CULTIVOS	Permite cultivos mixtos
ÉPOCA DE PLANTACIÓN	Primavera, evitando las heladas



Paulownias del Ayuntamiento de Miramar, 11 meses





## Posibles usos de la Paulownia:

USO MADERERO DE LA PAULOWNIA:
Utilización para madera en verde, en rollo y tableros de Paulownia astillada
Madera muy clara, de grano fino y fácil de trabajar.
Troncos rectos y sin nudos
Rápido secado, aproximadamente 40 días al aire libre
Cultivos con bajos costes de mantenimiento



USO BIOMÁSICO DE LA PAULOWNIA: CULTIVOS ENERGÉTICOS
Utilización para usos biomásicos, en forma de astilla o pellet
PCI (Poder calorífico inferior: 2980 kcal/kg (30%humedad)
Marco de plantación: 3mx2m (1600 ud/ha)
Recolección al 2-3º año







Madera de  
**PAULOWNIA**

[www.maderadepaulownia.com](http://www.maderadepaulownia.com)

  
**decide**  
SOSTENIBILIDAD

[www.co2decide.com](http://www.co2decide.com)

  
**decide**  
SOSTENIBILIDAD

Avda. Arrabal, 82 . 46340 REQUENA . Valencia . Tel. 96 230 07 95  
Avda. La Safor, 43 . 46711 MIRAMAR . Valencia . Tel. 96 281 83 94  
[co2@co2decide.com](mailto:co2@co2decide.com) • [www.co2decide.com](http://www.co2decide.com)

