

# Cluster de la madera en Puebla

# Cluster de la madera en Puebla

- **PRODUCTORES**

- *Son los dueños o propietarios de montes que producen la materia prima*

- **ASERRADEROS**

- *Son industriales que reciben troncos y entregan madera con escuadria*

- **AFILADURIAS**

- *Son proveedores de la industria que apoyan la mejora en la calidad de los cortes*

- **MADERERIAS**

- *Son distribuidores de la madera escuadrada para uso industrial y residencial*

- **MUEBLES**

- *Son consumidores de madera escuadrada y estufada que producen muebles con mas del 80% de su composición en madera sólida*

- **CONSTRUCCION**

- *Son empresas que construyen habitaciones con madera escuadrada, estufada, tratada*

- **MAQUINARIA**

- *Son fabricantes y representantes de empresas que ofertan la maquinaria que requieren los industriales de la madera*

- **GOBIERNO**

- *Se refiere a las secretarías y depenencias de gobierno que tienen como misión el apoya La creación, el desarrollo y la competitividad de las empresas de este sector madera*

- **CAPACITACION**

- *Son las instituciones que tienen en su programa especializaciones del sector madera*

# PRODUCTORES

- **Pino**

- *Son los productores de ubicación geográfica localizados en las serranías del estado y de Clima frío y clima templado frío. Consistentes en el 40% de la superficie del Estado*

- **Cedro**

- *Son productores de ubicación geográfica localizados en las planicies del lado costero Y clima tropical que van desde Tlapacoyan hasta Mecapalapa. No se consideran en un Volumen importante de aportación a la industria y se dedica al mueble artesanal*

- **Melina**

- *Son productores potenciales de una especie introducida a nuestro país que tiene sus Propiedades de crecimiento y adaptación a la industria muy interesantes. Podría sustituir Las importaciones de madera de pino en unos 6 a 10 años.*

# ASERRADEROS

- **Primarios**

- *Los aserraderos primarios son industrias que reciben madera en troncos desde mas de 40 Centímetros de diámetro hasta 130 centímetros. Producen madera en tablas y tablones de Calidad primera a tercera y estufan la madera lista para el consumo.*

- **Secundarios**

- Son aserraderos que reciben madera hasta 90 centímetros de diámetro Que no tienen automatizaciones de sus procesos. Pueden secar la madera Al aire libre o darle tratamiento térmico pero no estufan madera de calidad. Normalmente estos aserraderos fabrican tarimas y de allí la necesidad del Tratamiento térmico.

- **Talleres**

- Son talleres de fabricación manual que reciben madera de hasta 50 Centímetros de diámetro, normalmente trabajan piezas pequeñas que Se utilizan para fabricar huacales para fruta

# AFILADURIAS

- **Especializada**

- *Una afiladuría donde se pueden fabricar las herramientas de corte que se requieren y que puede modificar el diseño y materiales que lo componen. Normalmente tiene Personal de maquinados herramienta de precisión y tornos y fresadores.*

- **Taller**

- *En un local con esmeriles habilitados y que tienen cierto grado de especialización pero No tienen precisión en su trabajo*

- **Casero**

- *Normalmente es un taller de una persona que le da mantenimiento de afilado manual A las sierras de cinta y otras herramientas de corte*

# MADERERIAS

- **Natural**

- *Son distribuidores de madera directo del aserradero que venden madera seca al aire La cual no es recomendable para trabajos de carpintería porque es madera que todavía Tiene esfuerzos internos que aflojan los ensambles. Normalmente permanecen mucho tiempo en almacenamiento para poder utilizarse. Es madera cuya calidad de aserrío es muy deficiente y requiere de varios ajustes y labrado Antes de ser para el trabajo del carpintero.*

- **Estufada**

- *Es madera que fue tratada en estufas secadores de madera con calidad que se muestra Cuando mide la misma humedad en toda la pieza de madera. Normalmene es madera importada porque en nuestro país solamente la madera de los Estados Nortteños que exportan La mejor calidad de madera son los que lo pueden producir. Hay varios estados como Oaxaca y Michoacán que lo ofrecen pero no tienen buena calidad De estufado y se vende en el Distrito Federal, casi nunca en Puebla.*

# Estufada

- **Importadores**

- *La madera estufada importada es madera que tiene una calidad estandarizada. Es decir Que adquieres la calidad que compras. Solamente esta madera importada que llega a Puebla Es la que se puede considerar estufada*

- **Terminosanitario**

- *Hay una regulación fitosanitaria que impide exportar mercancía embalada con tarimas De madera que puede transportar enfermedades fitosanitarias. Para evitar esta regulación A la madera se le somete a alta temperatura durante un periodo de tiempo para fumigar Los agentes patógenos fitosanitarios. Esta madera tratada térmicamente No Es madera Estufada porque no tiene una humedad uniforme de 8% por toda la tabla y sin grietas.*

# MUEBLES

- **Rústicos**

- *Son fabricantes de mueble cuyo acabado es a la cera y cuya apariencia estética es Descuidada. Tienen mas del 80% de su composición en madera escuadrada estufada.*

- **Sólidos**

- *Son muebles producidos con 80% de madera escuadrada estufada cuyo acabado es Terso y agradable a la vista. Diseños múltiples desde los más finos elaborados con madera De especies preciosas, hasta muebles funcionales de madera blanca o pino.*

- **Laminados**

- *Para el cluster de la madera debemos eliminar los fabricantes de muebles laminados porque son industrias que consumen productos que no se fabrican en Puebla como son los tableros de MDF y el Triplay y tableros de otra composición que no es madera sólida.*

# CONSTRUCCION

- **Cabañas**

- *Son contratistas que construyen cabañas de madera normalmente de tipo Chalet Que utilizan toncos, o madera importada dimensionada tratada con agentes preservativos. No hay en Puebla, vienen de el Distrito Federal.*

- **Sustentables**

- *Son contratistas que diseñan casas habitación de bajo costo y también casas con el Concepto Sustentable desde los materiales de origen hasta la función hogar*

# GOBIERNO

## •Federal

- Son instituciones del gobierno federal con el espíritu de fomento a la actividad Económica sustentable estratégica de la madera, como son*  
*CONAFOR. Comisión Nacional Forestal en sus áreas de*  
*Fomento al cultivo e incremento de bosques y Selvas*  
*Producción y productividad para desarrollar las Cadenas Productivas regionales*  
*SEMARNAT. Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales cuyo frente de atención al productor forestal es la dependencia descentralizada CONAFOR*  
*ECONOMIA. Secretaría de Economía que a través de los programas de apoyo PYMES debe Apoyar a los nacientes inversionistas y fomentar el desarrollo de los industriales*

## •Estatal

- Son las dependencias que apoyan el desarrollo y fomento de la actividad Estatal*
  - SMRNS. Secretaria del medio Ambiente y Sustentabilidad, que apoya los*
    - Planes de desarrollo regionales*
    - Sustentabilidad de los recursos naturales*
  - SCTP. Secretaria de Competitividad y Desarrollo Estatal que apoya los nacientes*
    - Productores industriales de Puebla*
    - Capacita en administración a los productores*

# MAQUINARIA

- **Importadores**

- *Son representantes de empresas fabricantes de maquinaria para la industria de la Madera.*

- Los distribuidores están en el Distrito Federal y algunos tienen agencias en Puebla*

- **Productores**

- *Son los fabricantes de maquinaria para la Industria de la Madera localizados en Puebla.*

- *No hay*

# CAPACITACION

- **CEBETA**

- *La escuela técnica de Chipilo tiene una orientación hacia los supervisores de La fábrica de muebles*

- **ICATEP**

- *Esta escuela de capacitación industrial del Estado de Puebla tiene algunos talleres De carpintería de tipo artesanal*

- **INIFAP**

Este Centro de Investigaciones Forestales localizado en San Martín Texmelucan tiene un taller de pruebas físicas de la madera

Un trabajo sobre secado de la madera con Energía Solar

Un taller de carpintería para capacitar a los supervisores

