

# PASADO PRESENTE Y FUTURO DEL BAMBÚ EN MÉXICO

Ing. Eduardo D' Esezarte Lara

Colaborador: Ing. Wiliams lagunes castro

*Bambues Edel S de P.R, de R.L.- km 1.5 carretera Atoyaquillo-Cañada Blanca, Municipio de Amatlan de los Reyes, Ver. – edel\_03@hotmail.com*

## Resumen

En el presente trabajo, se muestra la transición histórica que han precedido a los conocimientos actuales del bambú como Recurso Natural Renovable en México; se enfatizan las perspectivas actuales de su uso y aprovechamiento, además de la importancia en la conservación de los ecosistemas naturales. De igual forma, se hace referencia a las acciones recomendadas para obtener más y mejores resultados en la comercialización e industrialización del bambú desde el punto de vista de las condiciones sociales y económicas de las poblaciones de México. Se sugieren, de manera general, los lineamientos que México debe de seguir para aprovechar sustentablemente el recurso Bambú.

**Palabras clave:** transición histórica, bambú, recurso natural renovable, conservación, industrialización.

**Abstract:** In this paper, the historical transition that preceded the current understanding of bamboo as a renewable natural resource in Mexico is shown ; the current prospects for its use and exploitation are emphasized , and the importance in the conservation of natural ecosystems . Similarly, reference to the recommended actions for more and better results in the commercialization and industrialization of bamboo from the point of view of social and economic conditions of the population of Mexico is . They suggest , in general , the guidelines that Mexico must continue to tap the bamboo resource sustainably .

**Keywords:** historical transition, bamboo, renewable natural resource, conservation industrializations.

## Introducción

El uso del bambú en México tiene antecedentes prehispánicos: los totonacas en Veracruz, los huastecos en Hidalgo y Tamaulipas, los aztecas y teotihuacanos en el centro de México, los maya-chontales en Tabasco, han construido casas de bambú y lo siguen haciendo hoy en día (Cortes, s/f en bambumex.org).

Con la llegada de los españoles, llegaron nuevas técnicas de construcción que se sumaron a los sistemas americanos, como la quincha, el bahareque, el ladrillo cocido, la teja, junto con la tierra cruda en forma de adobe o tapia, se adaptaron a la piedra y canchagua dando lugar a

la arquitectura colonial que dejó huellas en todos los países americanos. (Valdiviezo & Castillo, 2011)

En nuestro país. Dos especies son particularmente importantes desde el punto de vista Etnobotánico: *Guadua aculeata* y *Otatea acuminata*; la primera conocida comúnmente como -tarro - es una importante especie utilizada en la construcción de viviendas en la región Huasteca de México, comprendiendo principalmente los estados de Puebla y Veracruz, además de ser usada en la actualidad para diferentes actividades de las personas que viven en el campo, es un hecho que es y ha sido un elemento importante en la construcción de viviendas, bajo el sistema conocido como Bahareque. El – otate -, la segunda especie citada, es seguramente el bambú más ampliamente distribuido en México, en particular en los estados de Veracruz, Nayarit, Colima y Jalisco es muy abundante y aprovechado para múltiples actividades. Las dos especies, han sido usadas en la construcción de viviendas tradicionales por muchas poblaciones indígenas.

A las 44 especies nativas reconocidas en nuestros días, se estima una veintena de especies introducidas que han diversificado, en mucho, el aprovechamiento tradicional y económico que hoy se contempla tanto en comunidades rurales como en las inmediaciones de las grandes ciudades del país

La utilización del bambú es muy antigua, pero poco conocida. De esta especie obtenemos múltiples beneficios, entre los que podemos citar algunos: construcción de viviendas, muebles, artesanías, alimento, producción de papel, bastones, utensilios de cocina, cestos, garrochas, alimento para el ganado, juguetes, flechas, material de construcción de viviendas, ornamentales, medicinales, andamios, captura de carbono, reforestación, producción de agua y oxígeno, son solo algunos de ellos.(Moreno & Jakob, 2012)

En el presente trabajo, se muestran algunas de las consideraciones históricas que han precedido a los conocimientos actuales del bambú como Recurso Natural Renovable en México; se enfatizan las perspectivas actuales de su uso y aprovechamiento, haciendo énfasis en el desarrollo que esta planta a tomado hoy en día, en nuestro vasto territorio.

A partir de 1998 cuando la empresa Bambuver, A.C. inicia sus actividades, el conocimiento y uso comercial del bambú tiene un aumento notable, pues esta empresa se dedica a promocionar su uso y transformación, así como a propagar principalmente especies con un alto potencial productivo.

En la actualidad en el estado de Veracruz, existen grupos organizados de productores, artesanos y microempresas que están trabajando con bambú. Una región muy conocida por la producción de muebles y elaboración de artesanías con bambú es la región de

Coatepec-Teocelo-Monte Blanco- Huatusco-Orizaba los cuales se han visto fortalecidos con los apoyos de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) para adoptar conocimientos y las tecnologías generadas por el Instituto de Ecología (INECOL) , la Unidad de Capacitación para el Desarrollo Rural (UNCADER), la Universidad Veracruzana (UV), el Centro de Capacitación Agropecuaria y Forestal (CECAF) y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuaria (INIFAP). Esta actividad agrícola y artesanal les ha permitido generar fuentes de ingresos y la generación de empleos mediante la producción y la comercialización del bambú como un recurso forestal no maderable.

Con base en lo anterior y como una estrategia de desarrollo sectorial. Se crea el 5 de agosto de 2005 el Consejo Veracruzano del Bambú para “impulsar el desarrollo de las actividades productivas del cultivo del bambú, así como de las organizaciones de productores y la explotación de este recurso en las distintas regiones de la entidad Veracruzana” (<http://portal.veracruz.gob.mx/pls/portal/docs/PAGE/SEDARPA1INICIO/COVERBAMBUM/MANUALES%20DE%20ORGANIZACION/REGLAMENTO%20INTERIOR.PDF> del 3 de julio del 2011), siendo imitada por otros estados del país.

Aunado a este gran logro, en el año 2005 se realizó el 1º Congreso Mexicano del Bambú en la ciudad de Xalapa, Veracruz, con un carácter internacional que reunió a personalidades como Arq. Jorge Morán, Arq. Simón Veles, Ing. Ximena Londoño, Ing. Francisco Castaño, Dra Lynn Clark, entre otros, y por parte de México, el Ing. Eduardo D´ Esezarte Lara, que se desempeñó como Presidente Ejecutivo y Gilberto Cortés sobre el Bambú en México, este último el presidente de la Asociación Mexicana del Bambú (AMEB) (Bambumex.org).

En el 2008, es la ciudad de Puebla la que alberga el 2º Congreso del Bambú, que igualmente reunió a especialistas de todo el mundo y estuvo organizado por representantes del INBAR, el organismo internacional que promueve el uso del bambú y del ratán, del AMEB (Asociación Mexicana del Bambú), y del propio Gobierno del Estado de Puebla además de la Fundación Produce Puebla, A.C..

En el 2012 se realizó el 1º Foro Estatal del Bambú: situación actual y perspectivas”. Siendo el centro del estado de Veracruz una de las regiones de mayor importancia para el cultivo de esta planta, de estos eventos se pueden retomar como los grandes logros, el dar a conocer las acciones que se estaban llevando a cabo en el país.

En la actualidad algunas de las organizaciones, dependencias e instituciones educativas más importantes dedicadas a la difusión del bambú en México son: Conafor, Sedema, , Bambuver, Kaltia, Bambuterra, Morbambu, Bamboolife, Bamboo Business, Bambusec, Bambas, Agromod, Inecol, Uncader, Universidad Veracruzana, UNAM, Bambumex, Bambues Edel, Bambu Cid, Bambúes y Forestales de Mexico, Bambuguadupremier, entre

otras muchas mas, han servido como motivadores para aquellos que pudieran incursionar en el uso de este noble material vegetal, mismas que iniciaron hace ya varios años, la introducción de especies exóticas con diversos usos, tales como: estudios científicos específicos, intercambios académicos, giras en países dedicados al cultivo e industrialización, desarrollo de viveros comerciales, reforestación, establecimiento de plantaciones comerciales, capacitación de personal, diseño y construcción entre muchas otras estructuras, con el fin de contribuir a mejorar la calidad de vida de muchas personas involucradas en este rubro.

En varios estados de la República Mexicana el cultivo y aprovechamiento del bambú surge como una alternativa potencial de desarrollo y de producción (en Veracruz existen 44 especies nativas y unas 20 introducidas, actualmente se tienen estimadas alrededor de 1 500 has., ya establecidas y 1 000 has en vías de desarrollo), el futuro para esta especie es muy promisorio, ya que su cultivo y aprovechamiento es posible realizarse satisfactoriamente otorgando un beneficio socio-económico y ambiental llevándonos a un desarrollo sustentable.

México a través de la CONAFOR contribuye a la reducción de los efectos del cambio climático estableciendo cortinas hidrológicas en ríos y arroyos y el apoyo para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales con plantas de bambú, así como evitar que se sigan desforestando aquellos bosques y selvas que aún existen, efecto negativo que normalmente se lleva a cabo en los países de menor desarrollo industrial, esto nos obliga a voltear a ver un material que sustituya la gran utilización de madera que existe hoy en día.

En la actualidad y por lo anteriormente citado y con el propósito de promover esquemas que fortalezcan la productividad y competitividad del sector agropecuario y forestal, así como conocer trabajos de productores, empresarios, profesionales e investigadores, se organiza el **3<sup>er</sup> Congreso Mexicano del Bambu : Innovacion - Sustentabilidad – Industria – Negocios**. Con sede en la Ciudad de Huatusco, Ver. del 8 al 12 de marzo del 2016.

En este tercer congreso se promoverá el intercambio de experiencias del productor (que adoptan los conocimientos y tecnologías de los centros de investigación generadas con el bambú), con los asesores técnicos e investigadores. Y por parte de los centros de investigación y capacitación se compartirán los programas o estudios que se están realizando para iniciar una colaboración interinstitucional y multidisciplinaria a nivel nacional e internacional.

El futuro del bambú en México por todas las bondades que ofrece, habrá de generar que las instituciones de enseñanza e investigación lo consideren como tema de estudios, este

cultivo podría ser la vía para fomentar el trabajo rural y los programas de reforestación en tierras infértiles o baldías, que al incrementar la superficie de plantaciones podremos tener:

- Grandes Plantaciones para generar tallos para construcción, biomasa, brotes comestibles
- Creación de empresas que produzcan carbón vegetal
- Grandes empresas que produzcan madera ecológica que reemplace la madera de leña que cortan en los bosques.
- Grandes empresas que produzcan madera ingenierizada que compitan entre en el mercado de las maderas duras.
- Grandes empresas que produzcan pellets como combustible para generar energías limpia
- Grandes empresas que produzcan celulosa de fibra larga,papel y cartulina

## **Conclusión**

En México por sus condiciones naturales de clima y suelo se deberá continuar promoviendo las bondades de esta maravillosa planta la colaboración es la clave para hacer de este cultivo una verdadera alternativa de desarrollo, el bambú juega un papel importante dentro de las actividades económicas de la sociedad contribuyendo en el mejoramiento del nivel de vida de todas aquellas personas que involucradas en esta noble actividad. Se pronostica que el aumento del interés de esta gramínea en México está llegando al punto exacto en donde pudiere desatarse una verdadera cultura del bambú que podrá mejorar la calidad de vida en las comunidades rurales combatiendo la pobreza sin comprometer el equilibrio ambiental.

## **Bibliografía**

CORTÉS R., GILBERTO R. (s/f). *Viviendas de Bambú en México*. Revista electrónica Biobambú, [www.bambumex.org](http://www.bambumex.org).

Valdiviezo, A., & Castillo, J. (2011). *El Bambú en México*

Moreno, M. E., & Jakob, S. I. (Diciembre de 2012). *El Aprovechamiento del Bambu para impulsar el desarrollo economico sustentable en México*. Observatorio de la Economía Latinoamericana. Vol.37 pp. XX-XX.

Palafox C., M.A. y C. Ordóñez B. 2004. *Manual de construcción con bambú*. Tesis profesional. Facultad de Arquitectura. Universidad Veracruzana. Rodríguez R. C. 2005. *Manual de autoconstrucción*. Edit. Pax Méx. 1.<sup>a</sup> Edición. México.

Ordóñez C., V.R., G. Bárcenas P., I. Salomón Q., C.A. Ordóñez B. y M.A. Palafox C. *Caracterización tecnológica de las especies mexicanas de Guadua y sus aplicaciones en la construcción*. En: Simposio Internacional Guadua 2004. Pereira, Colombia

**Páginas de internet:**

[www.Bambumex.org](http://www.Bambumex.org)

www. bambumex.org/paginas/Gpaniculata. del 3 de julio del 2011

www.Bambuver, com del 3 de julio del 2011

www.portal.veracruz.gob.mx/pls/portal/docs/PAGE/SEDARPA1INICIO/COVERBAMBU  
/MANUALES%20 DE%20ORGANIZACION/REGLAMENTO%20INTERIOR.PDF del 3  
de julio del 2011.

Cortes, s/f en bambumex.org