

TALLER CONCURSO NACIONAL

# Soluciones de Vivienda Sustentable

Sistema Prefabricado de Bambú BiBa®

CASA MEZCALA - ITESO

Pablo Orozco Canales  
Ricardo Pérez Reyes  
Hugo Ernesto Zamora



El pasado 15 de octubre del presente año se publicaron los resultados del Primer Concurso Nacional "SOLUCIONES DE VIVIENDA SUSTENTABLE CON EL SISTEMA PREFABRICADO DE BAMBÚ - BiBa®".

Este concurso fue organizado por las empresas Bambuterra S.A.P.I. de C.V. y Kaltia Consultoría y Proyectos S.A. de C.V., con la colaboración de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro. El fin de dicho concurso es promover la creatividad y sensibilidad social de estudiantes de Arquitectura, Ingeniería Civil, Diseño y áreas afines, para la aplicación del sistema prefabricado BiBa® en soluciones de vivienda social, aplicadas a casos reales de comunidades en México.

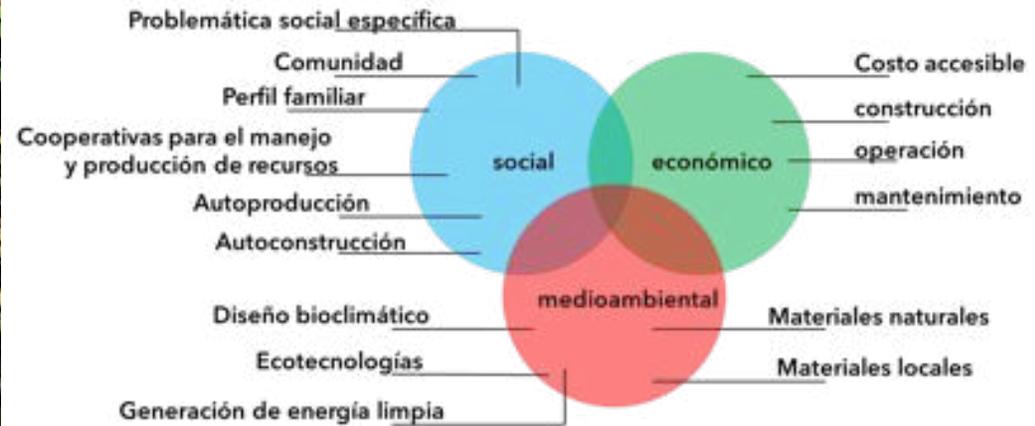
BiBa® es un sistema constructivo integral a partir del uso de los sistemas prefabricados de construcción con bambú Biopanel® y Bambulosa® desarrollado por las empresas organizadoras, quienes –como parte del concurso- ofrecieron un taller teórico-demostrativo del sistema BiBa® a los estudiantes participantes.

El marcado enfoque hacia la sustentabilidad del Concurso, se pone de manifiesto en los criterios principales de selección, los cuales buscan que el diseño de la vivienda refleje el entorno físico y sociocultural en el que propone emplazarse, que dé respuesta a una problemática social y económica específica y que se encuentre en un rango de costo accesible a la población objetivo, en un contexto factible para una real implementación





del proyecto, que al final pueda convertirse en una demostración modelo de transferencia tecnológica de activación sustentable a zonas productoras de bambú.



El concurso recibió 29 proyectos, de los cuales 11 fueron preseleccionados, 17 más se agruparon como proyectos incompletos (faltó algún requisito solicitado en las bases de la convocatoria) y sólo dos proyectos fueron descalificados.

Para la elección de los ganadores se conformó un jurado de especialistas conformado por: el Arq. Gustavo Romero, el Arq. Joao Caeiro, la Arq. Rozana Montiel, la Arq. Anahí Ramírez, el Arq. Xavier Hierro, el Dr. Avatar Flores y la directora de Kaltia y cofundadora de Bambutterra la Ing. Verónica Correa. El jurado estuvo gratamente sorprendido por la calidad de los proyectos revisados y decidió otorgar además del primer premio, un reconocimiento al segundo, tercer y cuarto lugar; y del grupo de los 17 proyectos incompletos, se seleccionaron tres proyectos para ser reconocidos con una mención.



El primer premio de \$15,000.00 y la oportunidad de formar parte del equipo técnico que desarrollará el proyecto ejecutivo de la propuesta ganadora se otorgó a los estudiantes de Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO) Pablo Orozco Canales, Ricardo Pérez Reyes y Hugo Ernesto Zamora, con su proyecto "Casa Mezcala" ubicado en la comunidad de Mezcala en Jalisco. El segundo, tercer y cuarto lugar, ganaron la participación gratis a cualquiera de los talleres que las empresas impartirán en el año 2017, mientras que las menciones se considerarán en el siguiente proceso de trabajo con las 7 propuestas pre-seleccionadas en este concurso.

La premiación del concurso ocurrió este 25 de noviembre del 2016 en el marco del 10 Coloquio de la facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Las propuestas pre-seleccionadas trabajarán, en conjunto con las empresas Kaltia y Bambuterra, en la recopilación y desarrollo de información más detallada para evaluar cuál o cuáles de los siete proyectos podrían convertirse en una realidad. Esto dependerá de la conjunción armoniosa de múltiples factores, y detalladas gestiones que permitan llevar a la materialización de por lo menos uno de los sobresalientes proyectos pensados por los estudiantes.

El Concurso de vivienda tendrá una nueva edición en el 2017, con algunas mejoras y posibles nuevos socios institucionales.