**Desarrolla alumno de la UNACH proyecto de uso de paneles movibles en construcción de viviendas**

* Evitar destruir paredes, generar escombros y contaminar el medio ambiente, sus objetivos
* Reduce gastos hasta en un 23 por ciento

En la actualidad, la construcción de viviendas, principalmente de interés social, se realizan con estructuras rígidas funcionales para una familia promedio; sin embargo, hay quienes llevan a cabo modificaciones con el propósito de ampliar los espacios, lo que ocasiona la destrucción de paredes, la generación de escombros y la contaminación del medio ambiente.

Ante esta problemática, y en respuesta a las necesidades de contar con una vivienda de adaptación o capacidad de transformación, David Hernández Ramírez, alumno de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas, presentó una tesis con base en el uso de paneles movibles.

David Hernández Ramírez, quien contó con la asesoría del docente Gabriel Castañeda Nolasco, propone crear las áreas interiores a partir de la colocación de paneles movibles que permitan satisfacer las necesidades de espacios en las casas, sin incrementar los costos.

En entrevista, explicó que de acuerdo con la investigación de tesis que llevó a cabo, “se propone el uso del pet, que además de ser térmico y liviano, permite un fácil manejo dentro de la vivienda, con un panel que ofrece ventajas frente a la mampostería o estructuras rígidas”.

El concepto principal de este proyecto, dijo, es la flexibilidad, entre cuyos beneficios destacan el poder controlar la iluminación, ventilación e incidencia solar, debido a que estos paneles están conformados por polietileno, cartón y aluminio, este último repelente a los componentes de los rayos solares.

Apuntó que la materia prima que se emplea en estos paneles es de gran durabilidad, ya que su estructura es similar a la tablaroca, y su costo se reduce hasta en un 23 por ciento en comparación con los materiales que se emplean en la actualidad.

Con este proyecto de innovación, de uso de paneles movibles, la Universidad Autónoma de Chiapas realiza aportaciones prácticas que contribuyen a mejorar las viviendas, a reducir los gastos y a preservar el medio ambiente, tal y como se establece en el Proyecto Académico 2010-2014, que impulsa el rector Jaime Valls Esponda.