

Julio 22 de 2015

### Desarrolla UNACH innovadora propuesta de vivienda

- Se trata de una construcción para mejorar las condiciones climáticas

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.-** Más de la mitad del territorio del estado de Chiapas (54 por ciento) presenta el tipo de clima denominado como cálido húmedo, mientras que en el resto se presentan condiciones de cálido sub húmedo, características que hacen que la entidad registre una temperatura media anual que oscila entre los 30 y 35 grados centígrados.

Ante este panorama, el docente e investigador de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas, Gabriel Castañeda Nolasco, desarrolló la propuesta arquitectónica de construcción conocida como "Muro Térmico", misma que tiene como objetivo ofrecer mejores condiciones climáticas en el interior de las viviendas.

Castañeda Nolasco reseñó que dicha tecnología se basa en la prefabricación de paredes, las cuales pueden estar hechas con ladrillo rojo común, que constan de dos placas, colocadas de canto en módulos de 75 por 100 centímetros, las cuales puede ser modificada a la necesidad del constructor.

Refirió que la placa está compuesta de dos piezas moduladas, colocadas de manera paralela, con una separación de cinco centímetros entre ellas, permitiendo que una cantidad de aire funcione como aislante y no permita el paso de calor en clima cálido, mientras que en el caso de clima frío, reduce la pérdida de calor del interior del espacio construido, por consecuencia colabora para mejorar el confort térmico de los habitantes.

Dio a conocer que esta propuesta tecnológica también reduce costos, gracias al control estricto de desperdicios, tiempo de colocación, capacitación simple de la mano de obra para su colocación y la facilidad en la cuantificación de los materiales a utilizar en la construcción de este tipo de vivienda, que es atractiva por utilizar materiales duraderos que la población conoce y que debido al consumo del ladrillo fortalece la economía local.

El también especialista en Evaluación de Proyectos y Doctor en Ciencias de la Ingeniería Ambiental, indicó que al ser los componentes prefabricados, permiten la construcción por fases a partir de una estructura existente, siendo esto muy recurrente cuando el usuario no cuenta con recursos para construir en una sola etapa, pudiendo almacenar las piezas hasta su utilización.

Dicha tecnología universitaria se encuentra en proceso de registro ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual, con número de solicitud MX/a/2015/001913, a través de la Coordinación General de Innovación de la UNACH, que se encuentra a cargo del doctor Roberto Sosa Rincón.