



Proyecto n° PG-02-32-3740-1996

Evaluación y mejoramiento de techos livianos para viviendas en Venezuela

Responsable: Curiel, Ernesto / Hernández S., Beatriz (*)

Etapas cumplidas / Etapas totales 3/3

Especialidad: Desarrollo tecnológico de la construcción

Resumen: Se propone reflexionar acerca de los mecanismos que le permitan al diseñador acercarse a la dimensión social a la cual va dirigido su trabajo y comprender lo relativo a la cultura constructiva. En el trabajo de campo encuentra que el techo de las viviendas presenta una serie de problemas en los desarrollos planificados por el Estado, independientemente si se trata de viviendas uni- o multifamiliares y de la localidad de la construcción. Encuentra corta durabilidad, problemas de confort térmico y aumento de los costos constructivos y de mantenimiento, al disminuir su calidad. Estos problemas atañen también al resto de la vivienda. Aprecia que el diseño de techos para viviendas de interés social, debe tomar en cuenta el tema social y cultural (no sólo el hecho que tales viviendas pueden ser construidas por etapas), percibiendo que los conocimientos constructivos y el legado entre generaciones necesitan incluirse en futuros estudios, planteamientos, e innovaciones constructivas, acordes a la dimensión cultural. Los componentes no pueden ser aislados del concepto integral de la edificación., por tanto se reconoce la necesidad de comprender la cultura constructiva de los posibles habitantes y otras técnicas más satisfactorias para ellos.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. B. Hernández, "Sitech, una propuesta de techo de lámina metálica para viviendas de bajo costo", *Tecnología y Construcción* (Caracas), **14**(II), 47-61, 1998.
2. B. Hernández, "El techo de la vivienda de bajo costo en Venezuela, importancia de lo cultural", *Tecnología y Construcción* (Caracas), **16**(III), 21-29, 2000.
3. B. Hernández, "La dimensión cultural en el espacio habitable, reflexiones metodológicas en torno a la producción de la vivienda de interés social en Venezuela", *Urbana*, (Caracas), (*en prensa*).
4. B. Hernández, y G. García, "El techo de madera en Venezuela, revisión y reflexiones para su uso en la vivienda de bajo costo", *Tecnología y Construcción* (Caracas), **20**(III), 9-26, 2005
5. B. Hernández, "El techo liviano en la vivienda de Venezuela: de la casa indígena a la vivienda económica", *Tierra Firme*, **XXII** (87), 377-400, 2004.

Eventos

1. B. Hernández, "Una revisión del techo en las viviendas de Venezuela: de la casa indígena a la vivienda económica", *XXII Jornadas de Investigación IDEC*. Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV, 2003.
2. B. Hernández, "El techo de madera en Venezuela", *XXV Jornadas de Investigación IDEC*. Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV, 2005.

Otros



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



Trabajo de Ascenso a la categoría de Agregado de la responsable, “El techo liviano y la vivienda de interés social en Venezuela”, 2005.

Tesis de Maestría

Guillermo García, “Techos transformables a entrepiso, para viviendas progresivas. Una propuesta de madera”, 2003.