

CONSTRUCCION DE VIVIENDAS MINIMAS: NUEVA
EXPERIENCIA PARA LA FACULTAD DE INGENIE-
RIA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE -
GUATEMALA *

1. INTRODUCCION

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala, ha considerado muy importante exponer su experiencia en la construcción de viviendas mínimas, para intercambiar criterios y enriquecer así la futura realización de proyectos análogos. Esta experiencia estuvo a cargo de la Unidad de Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) de dicha Facultad, la cual se encarga de realizar el Programa de Prácticas Primarias, programa éste que pone al estudiante, a lo largo de toda la carrera, en contacto con el medio en que le tocará actuar como profesional, en un quehacer esencialmente práctico que se realiza fuera del aula, tomando un carácter integrador de teoría-práctica en el proceso de enseñanza-aprendizaje en las áreas que comprenden los planes de estudios de las distintas carreras que sirve la Facultad de Ingeniería.

Dentro de este marco de referencia se ha desarrollado una serie de proyectos fundamentalmente en el área rural y para beneficio de comunidades de pocos recursos; entre estos proyectos se pueden mencionar: diseño de construcción de carreteras vecinales, diseño y construcción de pequeños puentes, medición de tierras, introducción de agua potable, diseño de drenajes y hornos de cal, etc.

Ahora bien como consecuencia del sismo del 4 de febrero del presente año la Universidad de San Carlos de Guatemala, se dió a la tarea de llevar los primeros auxilios a la población damnificada, (suministro de agua, víveres y tareas de descombramiento) pero poco a poco fueron siendo más especializadas las ayudas proporcionadas basándose en los conocimientos impartidos en las distintas facultades, tocándole a la Facultad de Ingeniería la construcción de 200 viviendas mínimas en el área más castigada por los efectos del fenómeno telúrico.

2. TRABAJO REALIZADO

Fueron cinco las poblaciones atendidas dentro del Programa, a saber: Chinautla, San Lucas Sacatepéquez, Santiago Sacatepéquez, San Bartolomé Milpas Altas y Mixco. Se construyeron 100 casas de block y 100 de terra block. El promedio en cuanto al área construida fue de 16 mts² (5.50 X 3.00).

* Documento presentado por los encargados del proyecto Ing. César A. Barrientos, Ing. Beatriz Charnaud. Se acompañan cine y diapositivas de la Experiencia.