

TRABAJOS REALIZADOS EN EL PROGRAMA DE INVESTIGACION DE MATERIALES
ASISMICOS PARA VIVIENDA POPULAR DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA
DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS

Eduardo Aguilar Arrivillaga¹

ANTECEDENTES

La catástrofe producida por el terremoto del 4 de febrero de 1976, indujo a la Facultad de Arquitectura a destinar recursos de investigación tendientes a contribuir a la solución de algunos de los problemas que en aquella oportunidad se evidenciaron, entre los que cupo destacar el hecho de que la mayor parte de los daños personales se observaran entre los estratos de población rural y marginal urbana provocados fundamentalmente por el derrumbamiento de viviendas inadecuadas para resistir el efecto de los sismos. Durante los primeros meses subsiguientes al terremoto, los esfuerzos de la Facultad de Arquitectura se destinaron principalmente a la contribución de la solución de los problemas de emergencia, particularmente tareas de campo, por lo que no fue posible iniciar sino hasta después de un largo período las actividades normales que pudieran encausar un programa de investigación de materiales sísmicos para vivienda popular. Ha sido desde principios del presente año que se han iniciado dichas actividades, por lo que en la presentación que aquí se desea hacer, únicamente se mostrará el desarrollo de los trabajos hasta la fecha y el logro de algunas metas particulares, que no constituyen soluciones finales, sino que por el contrario únicamente dan inicio a una serie de actividades que integran la docencia tradicional con la investigación, agregando a la trasmisión, la producción de conocimientos acordes a las necesidades y recursos tecnológicos particulares del país.

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACION

El objetivo general del proyecto lo podríamos resumir de la siguiente manera: búsqueda de materiales y técnicas constructivas sísmicas de bajo costo.

METODOLOGIA GENERAL PARA LAS PRIMERAS ETAPAS

Si bien el programa de investigación lleva el espíritu de prolongarse en otras actividades afines a aquéllas con las cuáles se inicia, se han considerado una serie de etapas que deberán de producir logros concretos en un período determinado (el del año 1978) que son:

- a) Investigación de la informática impresa existente.
- b) Recopilación de información de campo sobre uso de materiales y poten-

¹ Arquitecto, Catedrático Investigador, Facultad de Arquitectura, Universidad de San Carlos de Guatemala