

## **INVESTIGACIONES DE ESTRUCTURAS PARA VIVIENDAS DE BAJO COSTO Y EL ROL DEL CISMID**

**Rafael E. Torres\***

### **RESUMEN**

En este trabajo se presentan aspectos del desarrollo de las investigaciones realizadas en el Perú en estructuras de viviendas de bajo costo. Se incluyen breves comentarios sobre los alcances de los trabajos realizados en adobe y albañilería en las últimas décadas. Asimismo, se describen algunos avances de estructuras con paneles de quincha.

La organización del CISMID, sus objetivos y los lineamientos de las investigaciones tendientes a optimizar el diseño sísmico de estructuras de albañilería son presentados. Se describen en forma sucinta los proyectos de investigación en desarrollo para construcciones de bajo costo y los proyectos conjuntos que con otras Universidades se realizan para el desarrollo de estructuras de albañilería y adobe.

### **RESEÑA DE LA INVESTIGACION TECNOLOGICA DEL ADOBE**

La intensa actividad sísmica del Perú ha causado el mayor número de víctimas en los moradores de las construcciones de adobe. Los grandes terremotos ocurridos en las últimas décadas han demostrado la vulnerabilidad de estas edificaciones especialmente cuando son construidas sin observar lineamientos ingenieriles de diseño.

La necesidad de realizar investigación con base experimental del adobe fue grandemente sentida después del terremoto catastrófico de Ancash del 31 Mayo de