

## **TECNOLOGIAS TRADICIONALES Y VULNERABILIDAD SISMICA EN EL CENTRO DE LIMA**

*URBANO TEJADA*

Los 25 años del terremoto de mayo del 70 en Huaraz deben hacernos recordar no sólo lo penoso de las consecuencias de dicho sismo para las localidades que afectó, sino que todo el Perú está sujeto a eventualidades y riesgos sísmicos que estamos en la obligación de precaver.

CIDAP - Centro de Investigación, Documentación y Asesoría Poblacional - viene trabajando varios años en el Centro de Lima, por lo que es particularmente conciente que un sismo en la capital sería más desastroso que en otras localidades dada su mayor población. En particular sería afectado el centro antiguo de Lima, cuya vejez ha afectado a sus materiales de construcción.

Tales materiales son fundamentalmente el adobe y la quincha, cuyos comportamientos ante eventos sísmicos son muy diferentes. El adobe es muy frágil y poco resistente ante vibraciones, contrariamente a la quincha que tiene un comportamiento dúctil.

La realidad de las edificaciones antiguas del Centro de Lima muestra una combinación de ambos materiales. Generalmente el adobe ha sido empleado en las primeras plantas y la quincha en los niveles superiores.