

## **MICROZONIFICACION SISMICA ACTUALIZADA DE LA CIUDAD DE HUARAZ - SECTOR SUR**

*CESAR ALBERTO GONZALEZ OBREGON  
CONSULTOR  
PERU*

La ciudad de Huaraz en toda su historia ha registrado innumerables eventos sísmicos, muchos de ellos con resultados devastadores, trayendo como consecuencia pérdidas de vidas humanas y materiales. El sismo más reciente con características catastróficas, fué el ocurrido el 31 de Mayo de 1970, registrándose el mayor número de pérdidas de vidas humanas y materiales en la ciudad de Huaraz. A partir de este sismo se pudo determinar una mayor magnitud de daño ocasionados en el sector sur de Huaraz (sector de la presente investigación) con respecto a los otros sectores. Esta diferencia está relacionado al comportamiento local del suelo, siendo característico en esta zona investigada: potentes estratos blandos, niveles freáticos altos, períodos largos de intensidad sísmica.

Luego del terremoto del 31 de Mayo de 1970, se realizaron una serie de importantes estudios orientados al comportamiento sísmico de esta ciudad, con fines de la reconstrucción de esta, los cuales se menciona:

- «Microzonificación Sísmica de Huaraz» (Armas, 1972).
- «Microzonificación Sísmica de la Ciudad de Huaraz (Chavez, 1984)