

VULNERABILIDAD SISMICA Y PREVENCION DE DESASTRES

*Por: Gilberto Romero Zevallos
Sociólogo Investigador
Coordinador del Area de Estudios
Y Proyectos PREDES*

LOS DESASTRES NATURALES

1. Los desastres naturales en el mundo están aumentando. No tanto porque los eventos naturales sean más violentos e imprevisibles que antes, sino más bien porque cada vez hay más gente expuesta a situaciones de riesgo.
2. Los desastres afectan más a los países subdesarrollados y a los sectores sociales más deprimidos de la sociedad.
3. Un desastre ocurre cuando un evento natural impacta sobre condiciones de vida vulnerables, destruyéndolas. La magnitud del desastre dependerá pues del potencial destructivo del evento y del nivel de vulnerabilidad de los elementos expuestos al mismo.
4. En nuestro país las condiciones de vida de las clases sociales pobres son altamente vulnerables. Por ello periódicamente sufren daños y pérdidas por efecto de huaicos, terremotos, inundaciones y sequías.

Riesgos Sísmicos en el ámbito de Lima

1. Toda la franja occidental de Sudamérica está sometida a continuos sismos, algunos de ellos de gran magnitud, porque existe una extensa fisura, o falla tectónica, en el punto de encuentro entre el continente y el fondo marino.
2. La fricción entre la placa Nazca (fondo marino) y la placa Continental (continente), causa de vez en cuando liberación de energía que provoca el sacudimiento de la tierra.
3. En sismología se usó una escala para medir la magnitud del sismo (o sea la cantidad de energía liberada en el foco) y se llama Escala de Richter. Va del grado 1 al 9. También se usa otra escala para medir el nivel de daños que un sismo