

ESTUDIO DE LA VULNERABILIDAD SISMICA DE LAS EDIFICACIONES EN LAS CIUDADES DE ILO, MOQUEGUA Y TACNA

*LUIS FERNANDO LAZARES LA ROSA
UNIV. NACIONAL DE INGENIERIA
PERU*

1.-HISTORIA SISMICA

El Sur del Peru (Departamento de Arequipa, Moquegua y tacna) y el Norte de Chile ha sido afectado por seis grandes sismos ocurridos en los años 1604, 1687, 1715, 1784, 1868 y 1877, el primero y los dos últimos originaron maremotos (Tsunamis) que afectaron la costa, se calcula que los sismos de 1868 (epicentro aproximado en Arica) y 1877 (epicentro aproximado en Iquique) tuvieron una magnitud de 8.5.

Desde 1868, no se ha producido un sismo de gran magnitud en esta zona del pais, por ello se le considera una zona de Brecha Sísmica o Silencio Sísmico.

2.-OBJETIVO

La definición de Silencio Sísmico nos lleva a la conclusión que en el región sur debe producirse en un futuro un sismo de características algo similares a las ocurridas anteriormente.

Investigador del Departamento de Planeamiento y Mitigación de Desastres - CISMID.