

RESTAURACION SISMORESISTENTE DE MONUMENTOS Y EDIFICACIONES ANTIGUAS

*M. ANTONIO RAMIREZ V.
UNIVERSIDAD DE PIURA
PERU*

Se presenta un resumen sobre la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones antiguas y mecanismos para su intervención, así como las indicaciones más relevantes a tener en cuenta. Inicialmente se describe la importancia de los estudios de riesgo, y la necesidad de conocer la amenaza y la vulnerabilidad. Se repasan luego algunos conceptos fundamentales de la ingeniería sísmo-resistente: los atributos más relevantes de una edificación para responder a un movimiento fuerte del suelo. Revisión de metodologías para adelantar los estudios y cuidados en su intervención. Se resalta finalmente la necesidad de entender adecuadamente el verdadero valor de las obras existentes y las exigencias éticas que de ellas se derivan. Se termina insistiendo en la necesidad de normativas sismoresistentes para las edificaciones existentes.

INTRODUCCION

Se resalta como en nuestros días existen muchos daños a las edificaciones nuevas, mientras muchas antiguas se mantienen en pie. Los nuevos reglamentos de construcción sismoresistente miran solamente a las nuevas edificaciones y se olvidan de las ya