

INFORME QUE PRESENTA EL ING. JOSE GRASES A LA OFICINA  
PANAMERICANA DE LA SALUD SOBRE LA VISITA A LA CIUDAD DE LOS  
ANGELES (27 Sept - 4 Oct 1994)

SISTEMAS DE AISLAMIENTO SISMICO

CONTENIDO

|        |                                                                                |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | INTRODUCCION .....                                                             | 2  |
| 2.     | SISTEMAS DE AISLAMIENTO PASIVOS .....                                          | 2  |
| 2.1.   | Sistema de Aislamiento Tipo Péndulo de<br>Fricción (SAPF) .....                | 7  |
| 2.1.1. | Apartamentos Hawley, San Francisco .....                                       | 8  |
| 2.1.2. | U.S. Court of Appeals, San Francisco .....                                     | 9  |
| 2.2.   | Sistema de Aislamiento sobre Apoyos de Goma<br>y Elevado Amortiguamiento ..... | 11 |
| 2.2.1. | USC Teaching Hospital, Los Angeles .....                                       | 11 |
| 2.2.2. | Sede del Cuartel de Bomberos de Los<br>Angeles .....                           | 13 |
| 3.     | TECNOLOGIAS DE CONTROL ACTIVO .....                                            | 16 |
| 3.1.   | Sistema de Contraventeo Activo .....                                           | 16 |
| 3.2.   | Masas Amortiguadoras Activas .....                                             | 20 |
| 3.3.   | Amortiguamiento de vibración por Impacto .....                                 | 20 |
| 4.-    | CONCEPTOS BASICOS .....                                                        | 20 |