

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE CÓDIGO SÍSMICO

PAÍS

NOMBRE DEL DOCUMENTO:

AÑO:

COMENTARIOS GENERALES:

TEMAS ESPECÍFICOS:

NOTA:

1. ALCANCE

- 1.1 Conceptos Explícitos.**
- 1.2 Objetivos del Desempeño.**

2. ZONIFICACIÓN SÍSMICA Y CARACTERIZACIÓN DE SITIO

- 2.1 Zonificación Sísmica (Calidad de Datos).**
- 2.2 Niveles de Intensidad Sísmica.**
- 2.3 Consideraciones de Falla Cercana.**
- 2.4 Requisitos de Sitio.**
- 2.5 Clasificación de Sitio.**
- 2.6 Aceleraciones Pico en Tierra (Horizontales y Verticales).**

3. PARÁMETROS PARA LA CLASIFICACIÓN ESTRUCTURAL

- 3.1 Ocupación e Importancia.**
- 3.2 Tipo Estructural.**
- 3.3 Regularidad Estructural: Plana y Vertical.**
- 3.4 Redundancia Estructural.**
- 3.5 Ductilidad de elementos y componentes.**

4. ACCIONES SÍSMICAS

- 4.1 Espectros de Respuesta Elásticos (Horizontales y Verticales).**
- 4.2 Espectros de Diseño.**
- 4.3 Representación de historias de tiempo de aceleración.**
- 4.4 Desplazamiento de Diseño del Suelo.**

5. FUERZAS DEL DISEÑO, MÉTODOS DE ANÁLISIS Y LIMITES DE LA DERIVA

- 5.1 Combinaciones de Carga incluyendo los Efectos de Carga Sísmica Ortogonal.**
- 5.2 Procedimientos Simplificados de Análisis y Diseño.**
- 5.3 Procedimientos del Método Estático.**
- 5.4 Métodos de Superposición Modal.**
- 5.5 Métodos No Lineales.**
- 5.6 Consideraciones Torsionales.**
- 5.7 Limites de deriva.**
- 5.8 Consideraciones de Interacción Suelo-Estructura.**

6. VERIFICACIONES DE SEGURIDAD.

- 6.1 Separación de Edificaciones.**
- 6.2 Requerimientos para Diafragmas Horizontales.**
- 6.3 Requerimientos para Cimientos.**
- 6.4 Consideraciones de P- Δ .**
- 6.5 Componentes No Estructurales.**
- 6.6 Previsiones para el Aislamiento de la Base.**

7. EDIFICIOS RESIDENCIALES PEQUEÑOS.

8. PREVISIONES PARA EDIFICACIONES EXISTENTES.

RECOMENDACIONES PARA MEJORAR EL CÓDIGO