

EVALUACIÓN DE CÓDIGO POR VIENTO

(Original: Ingles)

EL SALVADOR

Evaluación llevada a cabo por Guillermo Santana

NOMBRE DEL DOCUMENTO: No disponible.

AÑO:

COMENTARIOS GENERALES: No se sabe de la existencia de un Código por Viento para El Salvador.

TEMAS ESPECÍFICOS:

1. ALCANCE

- 1.1 Conceptos Explícitos y Limitaciones**
- 1.2 Objetivos del Desempeño**

2. RIESGO POR VIENTO

- 2.1 Velocidad Básica del Viento**
- 2.2 Topografía**
- 2.3 Altura sobre el nivel del Terreno (Específica de Caso).**
- 2.4 Escabrosidad del Terreno (Número de Categorías de Exposición)**

3. ACCIONES DE DISEÑO POR VIENTO

- 3.1 Factores de Importancia**
- 3.2 Efectos de Escala**
- 3.3 Presión (Interna y Externa)**
- 3.4 Efectos Dinámicos y Aeroelásticos (Efectos de Ráfaga)**
- 3.5 Efectos de Direccionalidad**

4. MÉTODOS DE ANÁLISIS

- 4.1 Procedimiento Simplificado**
- 4.2 Procedimiento Analítico**
- 4.3 Procedimiento Experimental**

5. EFECTOS INDUCIDOS

5.1 Impacto de Objetos Volantes

5.2 Lluvia Impulsada por Viento

6. VERIFICACIONES DE SEGURIDAD

6.1 Estructura

6.2 Revestimientos y Elementos no Estructurales

7. EDIFICIOS RESIDENCIALES PEQUEÑOS

RECOMENDACIONES PARA MEJORAR EL CÓDIGO

No hay previsiones disponibles para diseño por viento en El Salvador. El revisor recomienda urgentemente que se tomen acciones para la elaboración de un código de diseño por viento que pueda ser presentado en un documento tal como el evaluado para diseño por sismo. También es necesario establecer el soporte institucional mediante el cual se pueda lograr una actualización periódica de la Norma. Quizás es conveniente la creación o fortalecimiento de organizaciones profesionales regionales existentes enfocadas a actividades de desarrollo de códigos.