

Secretario de Gobernación
Esteban Moctezuma Barragán

Subsecretario de Protección Civil y de
Prevención y Readaptación Social
Lic. Humberto Lira Mora

Director General del CENAPRED
Arq. Vicente Pérez Carabias

Jefe del Equipo Japonés en el CENAPRED
Dr. Tatsuo Murota

Coordinador de Investigación del CENAPRED
Dr. Roberto Meli

Coordinador de Difusión del CENAPRED
Lic. Ricardo Cícero Betancourt

Edición a cargo de: Violeta Ramos Radilla y
Javier Lara Espinosa

PUBLICADO POR EL CENTRO NACIONAL DE
PREVENCIÓN DE DESASTRES DE LA
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

Distribución en México: Coordinación de Enlace
Nacional

Distribución en el Exterior: Coordinación de Asuntos
Internacionales

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ES
EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS
AUTORES

Julio - 1994, No. 17

Sistema Nacional de Protección Civil

DIRECTORIO DEL CENAPRED

DIRECCIÓN GENERAL Arq. Vicente Pérez Carabias COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Dr. Roberto Meli
COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN Lic. Gloria Luz Ortiz Espejel, COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN Lic. Ricardo Cícero Betancourt
COORDINACIÓN DE ENLACE NACIONAL Lic. Alberto Ruiz de la Peña, COORDINACIÓN DE ASUNTOS INTERNACIONALES Lic.
Enrique Solorzano Mier, COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y NORMAS Lic. Federico Miguel Vázquez Juárez, COORDINACIÓN
ADMINISTRATIVA C. P. Alfonso Macías Flores

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCION CIVIL
CENTRO NACIONAL DE PREVENCION DE DESASTRES

SEGURIDAD SISMICA DE LA VIVIENDA ECONOMICA

**MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL LA PRACTICA, LA INVESTIGACION Y EL COMPORTAMIENTO
SISMICO OBSERVADO EN MEXICO**
por R. Meli

CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES DE LA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL EN MEXICO
por R. Meli, S. M. Alcocer y L.A. Díaz Infante Ch

**COMPORTAMIENTO ANTE CARGAS LATERALES DE SISTEMAS DE MUROS DE MAMPOSTERIA
CONFINADA CON DIFERENTES GRADOS DE ACOPLAMIENTO A FLEXION**
por S.M. Alcocer, R. Meli, T.A. Sánchez y L.E. Flores

**COMPORTAMIENTO ANTE CARGAS LATERALES DE SISTEMAS DE MUROS DE MAMPOSTERIA
CONFINADA CON DISTINTOS TIPOS DE REFUERZO HORIZONTAL**
por S.M. Alcocer, T.A. Sánchez, R. Vázquez del Mercado y R.R. Díaz

Investigaciones Patrocinadas por el Instituto del Fondo Nacional para la Vivienda de los Trabajadores

COORDINACION DE INVESTIGACION
AREA DE ENSAYES SISMICOS

CUADERNOS DE INVESTIGACION

P R E S E N T A C I O N

La Coordinación de Investigación del Centro Nacional de Prevención de Desastres realiza estudios sobre las características de los fenómenos naturales y de las actividades humanas que son fuentes potenciales de desastres, así como sobre las técnicas y medidas que conducen a la reducción de las consecuencias de dichos fenómenos.

Las actividades enfocan la problemática de los Riesgos Geológicos (Sismos y Volcanes), de los Riesgos Hidrometeorológicos (Inundaciones, Huracanes, Sequías, Erosión) y de los Riesgos Químicos (Incendios, Explosiones, Contaminación por Desechos Industriales).

Los resultados de los estudios se publican en Informes Técnicos que se distribuyen a las instituciones y los especialistas relacionados con cada tema específico.

En adición a dichos informes técnicos de carácter muy especializado, el CENAPRED ha emprendido la publicación de esta serie, llamada CUADERNOS DE INVESTIGACION, con el fin de dar a conocer a un público más amplio aquellos estudios que se consideran de interés más general o que contienen información que conviene quede publicada en una edición más formal que la de los Informes Técnicos.

Los Catálogos de Informes Técnicos y de Cuadernos de Investigación, así como las publicaciones específicas pueden obtenerse solicitándolos por escrito a la Coordinación de Investigación del CENAPRED, o pueden consultarse directamente en su Unidad de Información.

CONTENIDO

INTRODUCCION	1
 I. MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL. LA PRACTICA, LA INVESTIGACION Y EL COMPORTAMIENTO SISMICO OBSERVADO EN MEXICO, por R. Meli . . .	3
 II. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES DE LA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL EN MEXICO, por R. Meli, S.M. Alcocér y L.A. Díaz-Infante Ch.	25
 III. COMPORTAMIENTO ANTE CARGAS LATERALES DE SISTEMAS DE MUROS DE MAMPOSTERIA CONFINADA CON DIFERENTES GRADOS DE ACOPLAMIENTO A FLEXION, por S.M. Alcocer, R. Meli, T.A. Sánchez y L.E. Flores	53
 IV. COMPORTAMIENTO ANTE CARGAS LATERALES DE SISTEMAS DE MUROS DE MAMPOSTERIA CONFINADA CON DISTINTOS TIPOS DE REFUERZO HORIZONTAL, por S.M. Alcocer, T.A. Sánchez, R. Vázquez del Mercado y R.R. Díaz	77
 AGRADECIMIENTOS	95