

Publicaciones

Informes Técnicos

Monitoreo de laderas con fines de evaluación y alertamiento. Mendoza, M. J., Domínguez, L. y Noriega. CENAPRED. ISBN 970-628-631-4

Publicaciones Internacionales

An assessment of the seismic vulnerability of housing in Mexico, Proc. 7th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Boston, Massachusetts, EE.UU., julio 21 al 25. (Alcocer S.M., Reyes C., Bitrán D., Zepeda O., Flores L.E. y Pacheco M.A.).

The 1999 Tehuacán (Mw=7.0) and Oaxaca (Mw=7.5) Mexican earthquakes: Lessons learned, Proc. American Concrete Institute 2002 International Conference, Cancún, Q. Roo, México, diciembre 10 al 13. (Alcocer S. M., Reyes C., Bitrán D., López O., Durán R. y Flores L.).

Experimental study on the behavior of reinforced concrete buildings with precast floor system, Proceedings, ACI Fifth International Conference, SP-209. Cancún, México, pp. 571-591, diciembre. (López O. y Silva H.).

Experimental study on the seismic response of reinforced concrete buildings with precast floor system, Proceedings, first fib Congress. Sesión póster, Osaka, Japón, pp. 324-331, octubre. (López O.).

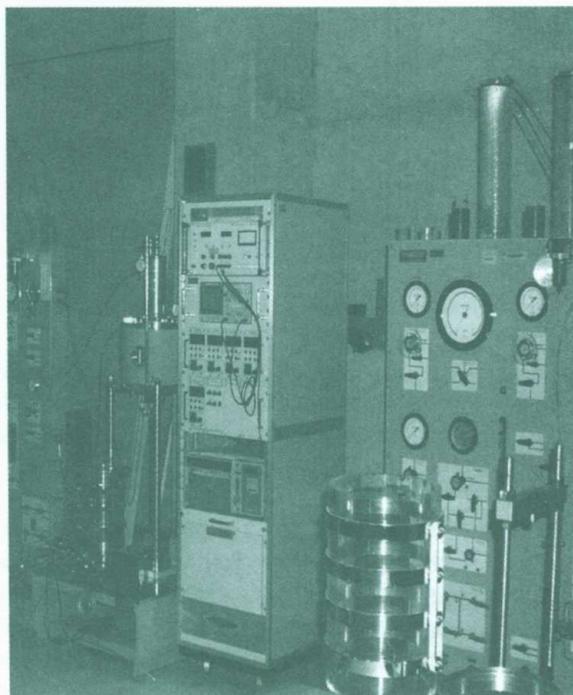
Seismic rehabilitation of RC columns with steel angles and straps. Conferencia Internacional 2002 del ACI (American Concrete Institute) Cancún, México, diciembre. (Alcocer S. M. y Durán R.).

Publicaciones Nacionales

Comportamiento y diseño de estructuras de mampostería. Memorias del curso Diseño y Construcción de Estructuras Sismorresistentes, JICA-CENAPRED, 4 de febrero al 1 de marzo, en disco compacto. (Sánchez T. y Flores L.).

Estudio experimental sobre el desempeño ante cargas laterales del tipo sismo de estructuras con sistema de piso de vigueta y bovedilla, Revista Ingeniería Civil, Colegio de Ingenieros Civiles de México. México, D.F., No. 399 agosto y No. 400, septiembre. (O. López, Cazamayor A. H., Ortiz E. y Silva H.).

Estudio sobre el capítulo de seguridad estructural de algunos reglamentos de construcción en la República Mexi-



cana, memorias del XIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural. Puebla, Pue., noviembre. (Díaz I., López O. y Sánchez T.).

Estudio de la seguridad de las edificaciones de vivienda ante la incidencia de viento, memorias del XIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural. Puebla, Pue., noviembre. (López O. y Toledo H.).

Estudio sobre el nivel de seguridad que guarda la norma técnica complementaria para estructuras de concreto reforzado ante el fenómeno de adherencia, memorias del XIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural. Puebla, Pue., noviembre. (Huerta P. y López O.).

Primer caso documentado de licuación en el Altiplano Central de México. Memorias de la XXI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, organizada por la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, Vol. I, Querétaro, Qro., noviembre. (Mendoza M. J. y Domínguez L.).

Deslizamiento y flujo de tierras en una ladera debidos a un sismo: el caso de «Las Colinas», Santa Tecla, El Salvador C. A., del 13 de enero de 2001. Memorias de la XXI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, organizada por la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, Vol. I, Querétaro, Qro., noviembre. (Mendoza M. J., Domínguez L. y Melara E. E.).

Conferencias, cursos y seminarios

Durante el año 2002, el personal del área asistió y participó en diversos eventos como:

Curso Internacional Diseño y Construcción de Estructuras Sismorresistentes, JICA-CENAPRED. Febrero. Varias ponencias. (C. Reyes, O. López, R. Durán, L. Flores, M. A. Pacheco, M. J. Mendoza y L. Domínguez).

Séptimo Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Instituto Tecnológico de Tehuacán. Puebla. Mayo 2002. Ponencia: «Efectos de los sismos en edificaciones urbanas y rurales». (R. Durán).

Curso «Diseño y Construcción de Estructuras Sismorresistentes para Directores Responsables de Obra», Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Mayo. Varias ponencias. (O. López y C. Reyes).

Curso Internacional de Ingeniería Sísmica, DECFI-UNAM. Septiembre. Ponencia: «Diseño sísmico de puentes de concreto reforzado». (O. López).

First fib International Congress 2002, «Concrete Structures in the 21st Century». Sesión póster, Osaka, Japón. Octubre-noviembre. (O. López).

XIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, Puebla, Pue. Noviembre. Varias ponencias. (S. M. Alcocer, O. López y C. Reyes).

ACI Fifth International Conference. Cancún, México. Diciembre. Tres ponencias. (S. M. Alcocer, R. Durán y O. López).

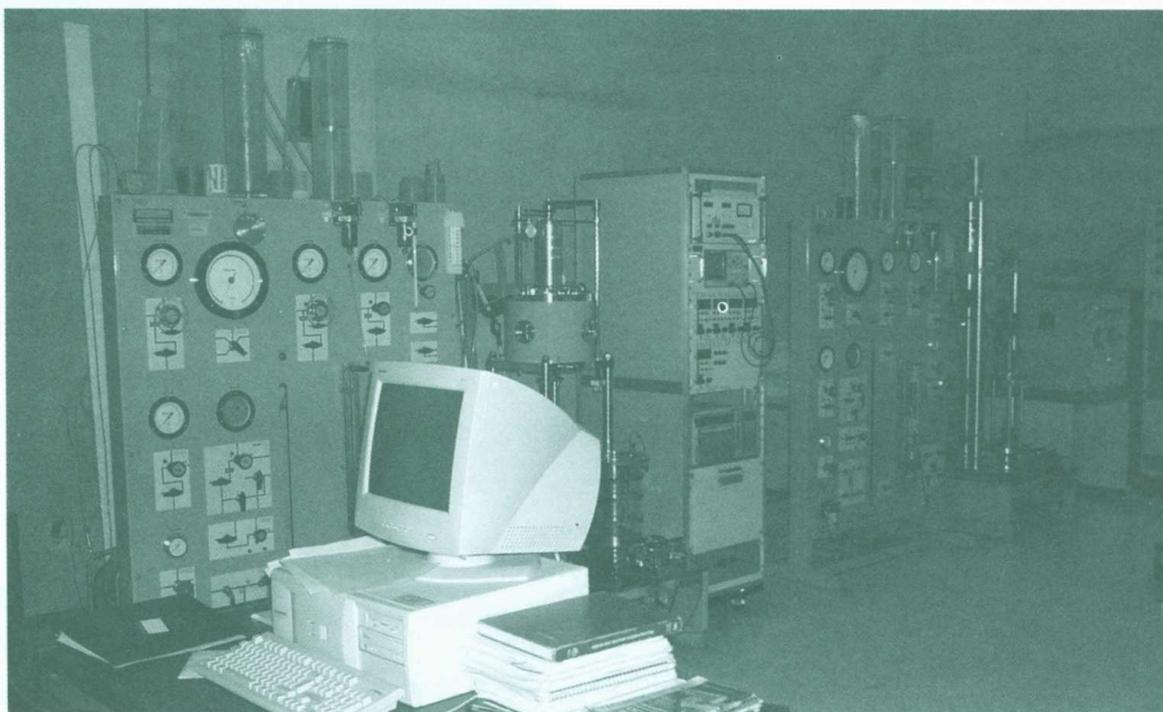
Aplicaciones del desarrollo tecnológico para prevenir riesgos en caso de sismo. Colegio de Bachilleres Plantel 100 metros. Septiembre. (M. A. Pacheco).

Diplomado en Dirección Responsable de Obra. Facultad de Arquitectura de la UNAM. Noviembre. Ponencia: «Diseño y construcción de estructuras de mampostería». (L. Flores).

XXI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos. Querétaro, Qro.. Noviembre. Ponencia: «Primer Caso Documentado de Licuación en el Altiplano Central de México». (L. Domínguez).

XXI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos. Querétaro, Qro.. Noviembre. Ponencia: «Deslizamiento y flujo de tierras en una ladera debido a un sismo: el caso de «Las Colinas», Santa Tecla, El Salvador C. A., del 13 de enero de 2001". (M. J. Mendoza).

XXI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos. Querétaro, Qro.. Noviembre. Moderador en la sesión 1b: «Comportamiento de Suelos». (M. J. Mendoza).



Participación en Sociedades y Comités Técnicos Nacionales e Internacionales

Durante el año 2002, el personal del área participó en diversas sociedades y comités técnicos, como:

El Comité Técnico de la Estrategia Nacional de Mitigación del Riesgo por Inestabilidad de Laderas. (M. J. Mendoza, C. Reyes, S. M. Alcocer, L. Domínguez e I. Noriega).

Los Comités Técnicos 318, 352, 369 y 374 del Instituto Americano del Concreto (ACI, por sus siglas en Inglés) (S. M. Alcocer).

El Comité Consultivo Nacional de Normalización de Seguridad y Servicios en la Edificación (S. M. Alcocer y C. Reyes).

El Comité revisor de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto, de Estructuras de Mampostería y Cimentaciones del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal. Este documento se encuentra terminado y listo para publicarse por el Gobierno del Distrito Federal (S. M. Alcocer y M. J. Mendoza).

Superación del Personal

Se participó en el Curso de Técnicas y Búsqueda y Salvamento en Estructuras Colapsadas, celebrado en el Centro Iberoamericano de Formación de Antigua, Guatemala, del 4 al 8 de febrero. (M. A. Pacheco).

