

**Bibliografía**

Aguilar, R. (2008), "Respuesta dinámica de los suelos del valle de México en el futuro", Memorias de la XXIV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, Aguascalientes, Ags. (nov), pp B. 621 - B. 628.

Auvinet, G., Ovando, E., Méndez, E. (2007), "Evaluación y control de riesgos geotécnicos en la zona metropolitana del valle de México", Informe del I. de I., UNAM, al GDF, septiembre.

Auvinet, G. (2010), "Soil fracturing induced by land subsidence", Eighth International Symposium on Land Subsidence (EISOLS), Querétaro, Qro (oct), pp 20-25.

Alfaro, A., Navarro, M., Sánchez, J., Pujades, L. (1999), "Microzonificación sísmica de Barcelona utilizando el método de Nakamura. Ventajas y limitaciones", Memorias del Primer Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Murcia, España (abr), pp 273-278.

Alfaro, A., Canas, J., Giraldo, V., Pujades, L. (2000), "Estimación de efectos locales con movimientos sísmicos y microtemblores", Memorias Seminario Análisis de Registros Sísmicos, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá. 59 pp.

Alfaro, A., Pavlenko, O. V., Pujades, L. G. (1999), "Análisis multiespectral a microtemblores en Barcelona", X Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería de Colombia, Bogotá.

Barazza F., Malisan P., Pascolo, P., Carniel, R. (2008), "La stima degli effetti di sito dell'evento sísmico. Miglioramiento ed applicazioni della tecnica HVSR". Venezia, Italia.

Cabral-Cano, E., Osmanoglu, B., Dixon, T., Wdowinski, S., Demets, C., Cigna., F., Diaz-Molina, O. (2010), "Subsidence and fault hazard maps using PSI and permanent GPS networks in central Mexico", Eighth International Symposium on Land Subsidence (EISOLS), Querétaro, Qro (oct), pp 255-259.

Centro de monitoreo de fracturamiento del subsuelo, Delegación Iztapalapa.

Dravinski, M., Ding G., Wen, K. (1996), "Analysis of Spectral Ratios for Estimating Ground Motion in Deep Basins", Bull. Seism. Soc. Am., 86(3) pp 646-654.

Espinoza, L. (2011), "Mediciones de microtemblores para estimar el origen del agrietamiento en la delegación Iztapalapa, D.F., México", Tesis de licenciatura, UNAM, México

Ezcurra, E. (2007), "De las chinampas a la megalópolis, el medio ambiente en la cuenca de México", F.C.E., México.

GDF (2004), "Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo", Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal, octubre 2004.

Lermo, J., Chávez-García, F. (1992), "Estimación de periodos dominantes y amplificación relativa en zonas faltantes (transición y lago) del D.F.", Informe del I. de I., UNAM, al GDF, Proy 1742, noviembre.

Lermo, J., Cuenca, S., Chávez-García, F. (1993), "Estudio de prospección, sismología y vibración ambiental a lo largo de las líneas de conducción del sistema Cutzamala", Informe del I. de I., UNAM, a la Comisión Nacional del Agua CNA, proy 2562.

Lermo, J., Chávez-García, F. (1993), "Site effect evaluation using spectral ratios with only one station", Bull. Seism. Soc. Am., 83, pp 1574–1594.

Lermo, J., Chávez-García, F. (1994a), "Are microtremors useful in site response evaluation?", Bull. Seism. Soc. Am. 84, pp 1350-1364.

Lermo, J., Chávez-García, F. (1994b), "Site effect evaluation at Mexico City. Dominant period and relative amplification from strong motion and microtremors records", Soil. Dyn. & Earthq. Eng. 13, pp 413-423.

Martínez, E., Sánchez, E., Fernández, S., Dávila, M., Uribe, A. (2010), "Dispersión de ondas superficiales aplicadas a la caracterización dinámica del suelo y estructuras", Memorias de la XXV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, Acapulco, Gro. (nov), pp 411-416.

Méndez, E., Juárez, M., Pérez, D., Auvinet, G. (2008), "Evolución del hundimiento regional en el vallo de México", Memorias de la XXIV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, Aguascalientes, Ags. (nov), pp B. 377 - B. 384.

Méndez, E., Matus, U., Auvinet, G., Juárez, M. (2010), "Caracterización de anomalías geotécnicas en las zonas lacustre y de transición de la ciudad de México", Memorias de la XXV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, Acapulco, Gro. (nov), pp 311-321.

Mooser, F., Montiel, A., Zúñiga, A. (1996), "Nuevo mapa geológico de las cuencas de México, Toluca y Puebla", Subdirección de Construcción, Comisión Federal de Electricidad, México D.F., 63p.

Mucciarelli, M. (2002), "Applicazione della Tecnica dei Rapporti Spettrali di Microtremori alla Identificazione delle Sollecitazioni da Traffico ad Edifici", Italia.

Mucciarelli, M., Gallipoli M. (2006), "Misure di vibrazione ambientale e registrazioni accelerometriche sugli edifici ATER Melfi e loro suoli di fondazione", Italia.

Mulargia, F. (2007), "Effetti di sito e Vs30: una risposta alla normativa antisismica", Il geologo dell'Emilia-Romagna, Italia.

Nakamura, Y. (1989), "A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface Using Microtremors on the Ground Surface", *Quarterly Report of Railway Technical Research Institute*, 30(1) pp 25-33.

Ortiz, D. (2007), "Fracturamiento en el acuitardo lacustre que cubre al acuífero regional de la ciudad de México: origen, dinámica e implicaciones", Tesis Doctoral, UNAM, México.

Pacheco, J. (2009), "Modelo de subsidencia del valle de Querétaro y predicción de agrietamientos superficiales", Tesis Doctoral, UNAM, México.

Rincón, O. (2005), "Determinación de los periodos predominantes de los depósitos de suelo de Tunja y Sogamoso usando microtemblores", *Revista Facultad de Ingeniería*, 14(19), Colombia, pp 49-57.

Santoyo, E., Ovando, E., Mooser, F., León, E. (2005), "Síntesis geotécnica de la cuenca del Valle de México, TGC geotecnia S.A. de C.V., México, 171p.

Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, A.C. (1991), "Agrietamiento de suelos", México.

Whitlow, R. (1998), "Fundamentos de mecánica de suelos". Ed. CIESA, México.