

Referencias

- Ovando, E y Segovia, J A, 1996, Licuación de arenas, TGC Geotecnia.
- Casagrande, 1975, Liquefaction and cyclic deformation of sand. A critical review, V Panam conf Soil Mech Found Eng, Buenos Aires.
- Santoyo, E., Riqing, L X y Ovando, E, 1996, El cono en la Exploración Geotécnica.
- Seed, H B e Idriss, I M, 1997, Guidelines for CPT performance and design, Federal Highway Administration, HDV, 22, EUA.
- Seed, H B, Idriss, I M y Arango, I, 1983, Evaluation of liquefactions potential using field performance data, Proc ASCE Jour Geotech Eng Div, Vol 109, N° 3.
- Deméneghi, C, A.; M, Puebla,; H, Sanginés, 2003, Apuntes de análisis y diseño de cimentaciones, México, D.F., Departamento de publicaciones de la Facultad de Ingeniería, UNAM, Tomo I.
- I.C.; Ingeniería Civil, 2010, El sismo del valle de Mexicali, Núm. 496, México, D.F., p. 20-29.
- Rosado, V. D. C., 2010, Metodología para la evaluación del peligro por licuación del suelo, inducido por sismo, usando un sistema de información geográfica, Tesis Ing. Geofísico, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, C.U. México, D.F., Fac. Ing. 97 p.
- Ahumada, L. P., 2005, Uso de sistemas de información geográfica en los estudios de riesgo sísmico: Aplicación al análisis de sistemas de tuberías, Tesis Ing. Civil, Instituto Politécnico Nacional, Zacatenco, México, D.F., Esc. Sup. Ing. Arq. 181 p.
- Reyes, C.; O, Zepeda; C, Gutiérrez; R, Durán; L, Domínguez y M. J., Mendoza; S. M., Alcocer; L, Flores y C. Reyes; R, Durán; A, Echavarría, L, Flores; O. A., López, M. A., Pacheco; O. de la Torre; D. Bitrán; J. A., Colorado; N. M., García, Noviembre de 2003, El Sismo de Tecomán, Colima del 21 de enero de 2003 (Me 7.6), Secretaría de gobernación, Centro nacional de Prevención de Desastres, 1a. Edición, México, D.F., 271 p.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL (2002), "Manual para la Evaluación del Impacto Socioeconómico y Ambiental de los Desastres", (versión preliminar) (LC/MEX/L.519/E).
- Secretaría de Gobernación (2003), "El Sismo de Tecomán, Colima del 21 de enero de 2003, Daños en el Estado de Colima", Informe Técnico para Sustento de la Declaratoria de Desastre Natural, México, 18 p.
- Gutiérrez M.; R, Quaas; M, Ordaz; E, Guevara; D, Muría; S, Krishna, 2008, Sismos, Fascículo de Sismos, Secretaría de gobernación, Centro nacional de Prevención de Desastres, 1a. Reimpresión de la quinta edición, diciembre 2008, México, 44 p.
- Matus, I.; M, Blanco; 2009, Clasificación Unificada de Suelos (SUCS), 7 p.
- Henríquez, C, I, 2007, Mejoras de Terrenos Potencialmente Licuables con Inyecciones de Compactación, Tesis Doc. Ing. Caminos, Canales y Puertos, Univ. Politécnica de Madrid, Esc. Tec. Sup. Ing. Caminos, Canales y Puertos, 691 p.
- Rivera, F, A, 2009, Clasificación de suelos según el NEHRP para el municipio de Arecibo, Tesis M. Ing. Civil, Univ. Puerto Rico, 130 p.

Jaimes, M, A.; E. Reinoso; L. Veras; M. Ordaz, 2010, Análisis del movimiento sísmico durante el sismo del Mayor-Cucapah, Baja California, del 4 de abril de 2010 (Mw=7.2), Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, C.U. México, D.F., 7 p.

Ortíz, D.G.M.; G. M. Sánchez, 2010, Licuación de Suelos, Ingeniería Sísmica, Maestría en estructuras, Univ. Valle del Grijalva, 15 p.

Suárez, V.; M. González; L. Munguía; V. Wong; A. Vidal; J. González, 2001, DISTRIBUCIÓN E DAÑOS MATERIALES EN EL VALLE DE MEXICALI, B.C., OCASIONADOS POR LOS SISMOS DE 1 DE JUNIO Y 10 DE SEPTIEMBRE, DE 1999, MW = 4.8, Depto. de Geología, División de Ciencias de la Tierra, CICESE, Depto de Sismología, División de Ciencias de la Tierra, CICESE, Tijuana-Ensenada, Ensenada, B.C.

NISHIO, N., 2004 Journal of Pressure Vessel Technology. Damage Ratio Prediction for Buried Pipelines on the Deformability of Pipelines and the Nonuniformity of Ground. Vol. 116. Tokyo, Japan. Noviembre 1994.

NISHIO, N., 1997, Earthquake Eng., JSCE, Mechanism of Pipeline Failures Caused by Soil Liquefaction During The Nihonkai-Chubu Earthquake. Japan Society of Civil Engineers, Vol 14, No 1, Enero 1997.

KOSEKI, Junichi. MATSUO, Osamu, 1997, Third Asian Young Geotechnical Engineers Conference 1997, 14-16 de Mayo 1997 Singapore. Institute of Industrial Science, University of Tokio and Public Works Research Institute, Ministry of Construction, Japan.

Parra, D., Licuación de Suelos y Resistencia Cíclica, Ing. Civil, Ing. Proyectos, Vector Perú S.A.C.

Youd, T. L., (1973). Liquefaction, Flow and Associated Ground Failure, U.S. Geological Survey Circular 688, 12 p.

Carrillo A. (1970). Algunas Apreciaciones del Comportamiento del Suelo en la Zona del Sismo de Ancash. II Congreso Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones, Lima, Perú.

National Center for Earthquake Engineering Research (NCEER) (1996). Workshop on Evaluation of Liquefaction Resistance, Salt Lake City, Utah.

CENAPRED/SMIS; EERI, 2003, Informe rápido al EERI, SMIS, CENAPRED y GIIIS sobre el sismo de Colima, México, 21 de enero 2003, 19 p.

Servicio Sismológico Nacional; Departamento de Sismología; Geofísica, 2003, Reporte de Sismos, Sismo de Colima de Enero 2003, Magnitud 7.6, C.U. UNAM, México, D.F., 12 p.

Juárez H.; J.J. Guerrero; A. Gama; R. A. Whitney; R. Vera; F. Hurtado, 1995, El sismo del 9 de octubre de 1995 en Manzanillo, Colima, Univ. Autónoma Metropolitana, UAM, Univ. Autónoma Guerrero, UAG, Univ. Autónoma del Estado de México, UAEM, Univ. Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, UMSNH.

Nishenko, S.P., and Singh, S.K., Conditional probabilities for recurrence of large and great interplate earthquakes along the Mexican subduction zone; Bulletin of the Seismological Society of America, v. 77, n. 6.

Jaime, A., 1980, Comportamiento del suelo y estructuras térreas del Valle de Mexicali. Sismo de junio de 1980, Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, Memorias de la X reunión de mecánica de suelos, México. P. 147-169.

Lermo, J. y Ovando, E., Efectos de sitio y microzonificación sísmica en la ciudad de Colima, Villa de Álvarez, México, Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Lin, C. P.; Chang, C. C. y Chang, T. S., 2004, The use of MASW method in the assessment of soil liquefaction potencial, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol. 24.
- NISHIO, N., 1994, *Journal of Pressure Vessel Technology*. Damage Ratio Prediction for Buried Pipelines on the Deformability of Pipelines and the Nonuniformity of Ground. Vol. 116. Tokyo, Japan. Noviembre 1994.
- López R.; A. Ramírez, *Manual de Construcción Geotécnica*, Cap. 10, 13,16.
- Gutiérrez, S.C.; E. Santoyo, 1985, Sismo de 1985, Pruebas de carga en pilas de gran diámetro en Lázaro Cárdenas, Mich., TGC Geotecnia, S.A., p. 29-45.
- Juarez Badillo, E.; A. Rico R., *Mecánica de suelos*, México, Limusa, 2007.
- Taylor, D. W., 1961, *Principios fundamentales de mecánica de suelos*, México, Ed. Continental, c1961.
- Zapata C.; J. 2005, Constanza, Licuación de arenas en la Refinería General Lázaro Cárdenas, Tesis M. Ing. Civil, C.U., Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.
- IEC, 2001, *Ingenieros Especialistas en Cimentaciones. Reconfiguración Refinería Gral. Lázaro Cárdenas*, Informe de Exploración Geotécnica, elaborado para PEMEX, México, D.F.
- Díaz, R.; O. Weckmann; R. Iturbe, 1973. Licuación de arenas: Primera parte, Instituto de Ingeniería, UNAM, Informe 319, México, D.F.
- CIMESA, 2004, Reporte geotécnico, Pruebas para verificar la efectividad de técnicas de mejoramiento masivo de suelos para evitar la licuación de arenas, en la reconfiguración de la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas, elaborado para PEMEX, México, D.F.
- Alarcón et. al., 1988, Undrained monotonic and cyclic strength of sands, *Proc. ASCE, J. of Geotech. Eng.*, 114, 10.
- Casagrande, A., 1936, *Characteristics of cohesionless soils affecting the stability of slopes and earth fills*, Boston: Society of Civil Engenieerings, Contributions to Soil Mechanics 1925 – 1940.
- Castro, G., 1969, Liquefaction of sands, *Harvard Soil Mechanics No. 81*, Cambridge Mss.
- Cetin et al., 2004, Standard penetration test-bases probablilistics and deterministic assessment of seismic soil liquefaction potential, *J. of Geotech. and Geoenviron. Eng.*, ASCE, December, Vol. 130, Number 12.
- Chen C. J., 1999, Risk – based liquefaction potential evaluation using cone penetration tests and shear wave velocity measurements, PhD Dissertation, Department of Civil Engineering, Clemson University, Clemson, South Carolina.
- Legorreta, H. 2009, Notas de clase del curso de Mecánica de suelos. UNAM.

Links de Internet

<http://www.ucn.cl/FacultadesInstitutos/laboratorio/tiposM2.htm>
<http://www.usgs.gov/>
<http://www.scribd.com/doc/2567670/licuacion-de-suelos-y-resistencia-ciclica-ing>
<http://www.eclac.org/mexico/publicaciones/sinsigla/xml/5/8385/doc5.pdf>
<http://www.smis.org.mx/img/s21103.pdf>
<http://www.ssn.unam.mx/website/jsp/Colima030121/colima03.pdf>
<http://itzamna.bnct.ipn.mx:8080/dspace/bitstream/123456789/374/1/Binder3.pdf>
http://secre.ssn.unam.mx/SSN/Doc/Mx_sismo/mhist.htm
http://www.cenapred.unam.mx/es/Publicaciones/archivos/3012009Fasciculo_Sismos_2008.pdf
http://www.capac.org/web/Portals/0/biblioteca_virtual/doc002/CONGRESOS/Juarez_XCNIE.pdf
<http://universitam.com/academicos/?p=1210>
www.ugm.org.mx/pdf/geos01-1/Suarez-Vidal01-1.pdf
<http://sismosmexicali.blogspot.com/2010/04/mexicali-y-sus-movimientos.html>
http://oa.upm.es/379/1/CARLOS_HENRIQUEZ_PANTALEON.pdf
<http://publiespe.espe.edu.ec/investigativas/rman/c1b2b.htm>
http://www.capac.org/web/Portals/0/biblioteca_virtual/doc002/CONGRESOS/Juarez_XCNIE.pdf
<http://es.paperblog.com/abismos-bajo-el-suelo-y-erosion-erosion-por-sufusion-y-desastres-naturales-225007/>
http://www.google.com/imgres?imgurl=http://blstb.msn.com/i/7A/45B2407E36618DE0D8EDC257EBB5.jpg&imgrefurl=http://noticias.latino.msn.com/latinoamerica/articulos.aspx%3Fcp-documentid%3D23806872&usg=__Q_A4gsgDC9mLXwSE6YElQakrJ5Y=&h=341&w=512&sz=40&hl=es&start=48&sig2=yhCnvDW7SUhNd_KPOrlDiw&zoom=1&tbnid=0mE4AUktEAKyTM:&tbnh=145&tbnw=214&ei=riecTa6jClvWtQO3xq2GBA&prev=/search%3Fq%3Dsismo%2Bmexicali%2B2010%26um%3D1%26hl%3Des%26rls%3Dcom.microsoft.es-MX:IE-SearchBox%26rlz%3D1I7SKPB_en%26biw%3D1259%26bih%3D623%26t%3D1495&um=1&itbs=1&iact=hc&vpx=958&vpy=298&dur=3440&hovh=183&hovw=275&tx=218&ty=123&oei=1SWcTZqLNo24sAPF4cWNBA&page=4&ndsp=16&ved=1t:429,r:9,s:48&biw=1259&bih=623
http://translate.google.com.mx/translate?hl=es&sl=en&u=http://www.semp.us/publications/biot_reader.php%3FBiotID%3D330&ei=ReRZTL_pB4P-8Abg0omcCw&sa=X&oi=translate&ct=result&resnum=3&ved=0CC8Q7gEwAg&prev=/search%3Fq%3Dsoil%2Bliquefaction%2Beffects%26hl%3Des%26sa%3DX