



REFERENCIAS

- Aguilar Pérez L. Antonio, Ortega Guerrero M. Adrián, Lugo Hubp José, Ortiz Zamora Dalia del C. Análisis Numérico Acoplado de los Desplazamientos Verticales y Generación de Fracturas por Extracción de Agua Subterránea en las Proximidades de la Ciudad de México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. Vol. 23, Número 3, 2006. UNAM. México, Querétaro. pp. 247-261.
- Caballero Miranda M. and B. Ortega Guerrero, 1998. *Lake Levels since about 40,000 years ago at Lake Chalco, near Mexico City*. *Quater. Res.*, 50, pp. 69-79.
- Carreón Freyre Dora C., Hidalgo Moreno Claudia M., Hernández Marín Martín. Mecanismos de Desarrollo de Fracturas de Depósitos Arcillosos en Zonas Urbanas. Caso de Deformación Diferencial en Chalco, Estado de México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. Número Especial de Geología Urbana. Tomo LVIII, núm. 2, 2006, pp. 237-250.
- Carrillo, N., 1947, *Influence of Artesian Wells in the Sinking of Mexico City*, en Volumen Nabor Carrillo; El hundimiento de la Ciudad de México y Proyecto Texcoco: México, D.F, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica, Anuario 1969, 47, 7-14.
- Centro de Monitoreo de Fracturamiento del Subsuelo (CMFS), Delegación Iztapalapa.
- Chavacán A., Marcos R. Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias: Catálogo de Sismicidad Local para la Cuenca de México, 2007. Instituto de Geofísica, Posgrado en Ciencias de la Tierra. UNAM.
- De Cserna, Zoltan, de la Fuente-Duch, M, Palacios-Nieto, M., Triay, L., Mitre-Salazar, L.M., Mota-Palomino, R., 1987, *Estructura Geológica, Gravimetría, Sismicidad y Relaciones Neotectónicas Regionales de la Cuenca de México*: México, D.F., Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología, Boletín, 104, 71 p.
- Díaz Rodríguez Jorge Abraham. Los Suelos Lacustres de la Ciudad de México, 2006. *Revista Internacional de desastres naturales, accidentes e infraestructura civil*. vol. 6(2) 113.



-
- Evaluación y Control de Riesgos Geotécnicos en la Zona Metropolitana del Valle de México. Estudio para la Secretaria de Obras del Gobierno del Distrito Federal, 2007. Instituto de Ingeniería. UNAM
 - Feth, J. H., *Structural reconnaissance of the Red Rock quadrangle, Arizona, open file report, U.S. Geological Survey.*, Tucson, Ariz., 1951. 32p.
 - Franco Sánchez Sara Ivonne. Tesis de Doctorado: Redes GPS y su Aplicación en la Sismotectónica, 2009. Instituto de Geofísica, Posgrado en Ciencias de la Tierra. UNAM. pp. 1-34.
 - Gregorius T. 1996. GIPSY-OASYS II, How it Works. Department of Geomatics. University Newcastle upon Tyne. October 1996. pp. 1-8.
 - Holzer, T. L. and Davis, S. N., 1976. *Earth fissures associated with watertable declines (abs.). Geological Society of America.* 8(6): 923-924.
 - Huesca Pérez Eduardo. Tesis de Maestría: Sismicidad y el Campo de Esfuerzos en la Cuenca de México, 2008. Instituto de Geofísica. UNAM. pp. 11, 86-101.
 - Jaramillo Rivera, Aristóteles Homero. Tesis de Licenciatura: El Sistema de Posicionamiento Global GPS, como herramienta para cuantificar los hundimientos en la Cuenca de México, 2002. Facultad de Ingeniería, UNAM. 108 p.
 - Larson, M. K., 1983, *Fissure Prediction: Geologic Models and Applications, in Second Arizona Symposium on Subsidence, Phoenix, 1983. (Land Subsidence: Designs and Solutions, Arizona Consulting Engineers Association: Arizona Bureau of Geology and Mineral Technology Special Paper).*
 - Lofgren, B. E., 1972: *Structural reconnaissance of the basing deposits to regional stress changes; Geol. Soc. America.* V.5 N°7, pp. 715-716.
 - López Hurtado Luis Fernando. Tesis de Licenciatura: Recimentación de la Catedral Metropolitana, 2004. Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura. IPN. pp. 1-17.
 - Marsal J., Raúl J. y Sainz Ortiz Ignacio. Breve Descripción del Hundimiento en la Ciudad de México, 1956. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana. Vol. 19, No. 2, 1956. 26 p.
 - Marsal J. Raúl y Mazari Marcos, 1959. El subsuelo de la Ciudad de México: México, D.F., Facultad de Ingeniería, UNAM, vol. I y II, 505p.



-
- Méndez S. Edgar, Auvinet Gabriel G., Lermo S. Javier. Avances en la Caracterización Geotécnica del Agrietamiento del Subsuelo de la Cuenca de México. XXIV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, Aguascalientes, Ags. “Los nuevos retos de la Ingeniería Geotécnica en el Siglo XXI” vol. 2 SMMS, 2008.
 - Méndez S. Edgar, Juárez C. Moisés, Pérez C. Diego, Auvinet G. Gabriel. Evolución del Hundimiento Regional en la Cuenca de México. XXIV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, Aguascalientes, Ags. “Los nuevos retos de la Ingeniería Geotécnica en el Siglo XXI” vol. 2 SMMS, 2008.
 - Molina Berbeyera Rafael. Hundimiento de la Ciudad de México y su Relación con los Estudios de Mecánica de Suelos, Geoquímicos, Geofísicos y Geológicos de las Aguas del Subsuelo de la Cuenca del Valle de México, 1957. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana. Vol. 20, No. 2. 1957.
 - Mooser, F. 1975. Historia geológica de la Cuenca de México. En “Memorias de las Obras del Sistema de Drenaje Profundo del Distrito Federal”. DDF. Tomo I: 7-38.
 - Orozco, J. M. y Figueroa V., G., 1991. Descripción Cronológica del Desarrollo de los Conocimientos sobre el Agrietamiento de Terrenos. Agrietamiento de suelos, Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, 1-12.
 - Pacheco Martínez Jesús. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Tierra. Modelo de Subsistencia de la Cuencade Querétaro y Predicción de Agrietamientos Superficiales, 2007. Centro de Geociencias, UNAM campus Juriquilla, Querétaro. pp. 7-41.
 - Santoyo Villa Enrique, Ovando Shelley Efraín, Federico Mooser y León Plata Elvira. Síntesis geotectónica de la Cuenca de México, 2005. TGC Geotecnia, México. D.F., 2005. 171 p.
 - SMMS. (1991). Agrietamiento de Suelos. México: Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos.
 - Technology& more, 30 Años de GPS. Número 2008-2
 - Thierry Gregorius. GYPSI-OASIS II. How it Works...Department of Geomatics. University of Newcastle upon Tyne. 1996. pp. 1-12



-
- Van Sickle, J. 1996. GPS for Land Surveyors: Chelsea, Michigan, Ann Arbor Press, 209 p.
 - Wells D., Lindlohr W., Schaffrin B. & Grafarend E., 1987: GPS design: undifferenced carrier beat phase observations and the fundamental differencing theorem, UNB Tech. Report No.116, Fredericton, Canada.

REFERENCIAS DE INTERNET

- Chris Rizos, “Stop and go” GPS Surveying Techniques 1999.
http://www.gmat.unsw.edu.au/snap/gps/gps_survey/chap5/554.htm
- Comisión Nacional del Agua
<http://www.cna.gob.mx>
- Corvallis Microtechnology, Inc. 1996. Introduction to the Global Positioning System for GIS and TRAVERSE.
<http://www.cmtinc.com/gpsbook>
- **GOOGLE EARTH**
- Julio Cesar Murúa, Servicio Técnico de Instrumental Topográfico y Geodésico.
<http://www.jcminstrumental.netfirms.com/index.html>
- López Doval Agustín, Introducción al GPS, 2000
http://www.al-top.com/al_top/Gps-art.htm#intro
- http://www.sma.df.gob.mx/sma/download/archivos/informeclimatologico/05capitulo1_2005.pdf
- http://www.ssn.unam.mx/website/jsp/region_sismica_mx.jsp
- www.iztapalapa.df.gob.mx/cmfs/0402080708_2008.html