

Bibliografía

Al'pin, L., M., 1966. Dipole methods for measuring Earth conductivity. Consultants Bureau. Nueva York, E.U.A., 302 pp.

Arellano, A.R.V., 1951. The Becerra Formation (latest Pleistocene) of central México. International Geological Congress, 18, Londres, Reino Unido, 55-62 pp.

Arnold, J., Libby, W., 1951. Radiocarbon dates. Science, 113: 11-20.

Arzate, J. A., Mareschal, M., Livelybrooks, D., 1995. Electrical image of the subducting Cocos plate from magnetotelluric observations. Geological Society of America, 23: 703-706.

Bloomfield, K., 1975. A late Quaternary monogenetic volcano field in central Mexico. Geologische Rundschau, 6: 476-497.

Bryan, K., 1948. Los suelos complejos y fósiles de la Altiplanicie de México en relación a los cambios climáticos. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, 13: 1-20.

Cantos, J., 1987. Tratado de Geofísica Aplicada. Promotora de Minas de Carbón, 3ra. ed. Madrid, España, 535 pp.

Chelotii, L., Acosta, N., 2010. Cátedra de geofísica aplicada. En: Foster, M. (Ed.). Métodos Geoelectrónicos de Corriente Continúa. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Chubut, Argentina. 1-30 pp.

De Cserna Z., Ortega-Gutiérrez F., Palacios-Nieto M., 1980. Reconocimiento Geológico de la parte central de la cuenca del Alto Río Balsas, Estados de Guerrero y Puebla. En: V Convención Geológica Nacional, Libro-guía de la Excursión Geológica. Sociedad Geológica Mexicana. México, D.F., 33 pp.

De Cserna, Z., Fries C., Jr., 1981. Resumen de la geología de la hoja de Taxco, Estados de Guerrero, México y Morelos. Serie 1:100,000. Instituto de Geología, UNAM. México, D.F.

De Cserna, Z., 1984. Margen continental de colisión activo en la parte suroccidental del Golfo de México. Revista del Instituto de Geología, 5: 255-261.

De Cserna, Z., De la Fuente, D. M., Palacios, N. M., Triay, L., Mitre, S. L., Mota, P. R., 1987. Estructura geológica, gravimetría, sismicidad y relaciones neotectónicas regionales de la Cuenca de México. Boletín del Instituto de Geología, 104: 65-71.

De la Torre, B., 2010. Definición de zonas de fracturamiento empleando tomografía de resistividad eléctrica 3D. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ingeniería, UNAM. México, D.F., 91 pp.

Del Castillo, R., 1978. Ciudad de México. En: Rodríguez, J. M., Padrón, R. P. (Eds.). Memorias del Simposio "El subsuelo y la ingeniería de cimentaciones en el área urbana del Valle de México". Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos. México. 15-50 pp.

Delgado, H., Molinero, R., Cervantes, P., Nieto-Obregón, J., Lozano-Santa Cruz, R., Macías-González, H., Mendoza-Rosales, C., Silva Romo, G., 1998. Geology of Xitle volcano in southern Mexico City, a 2000-year old monogenetic volcano in an urban area. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 15: 115-131.

Demant, A., 1978. Características del eje Neovolcanico Transmexicano y sus problemas de interpretación. *Revista del Instituto de Geología*, 2: 172-187..

Edwards, L. S., 1977. A modified pseudosection for resistivity and induced-polarization. *Geophysics*, 42: 1020-1036.

Enriquez, G., 2005. Manual de Instalaciones Eléctricas Residenciales e Industriales. Ed. Limusa, México. 440 pp.

Ferrari, L., 2000. Avances en el conocimiento de la Faja Volcánica Transmexicana durante la última década. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 53 (1): 84-92.

Fries, C., Jr., 1960. Bosquejo geológico de las partes central y occidental del Estado de Morelos y áreas contiguas de los estados de Guerrero y México. *Congreso Geológico Internacional 20, México, Boletín 9*, 53 pp.

Fries, C., Jr., 1966. Resumen de la geología de la hoja Cuernavaca, Estados de Morelos, México y Puebla. *Carta Geológica de México. Serie de 1:1000,000*. Instituto de Geología, UNAM. México, D.F.

Geyne, A., Fries, C, Jr., Segerstrom, K., Black, R., Wilson, I., 1963. Geología y yacimientos minerales del distrito de Pachuca- Real del Monte. Estado de Hidalgo. Consejo de Recursos Naturales No Renovables, México, 222 p.

Geotomo, 2006. Manual de RES2DINV, Version 5.33. Geometrics Inc., San Jose California, E.U.A., 134 pp.

Iakubovskii, V., Liajov, L., 1980. Exploración eléctrica. Ed. Reverté, 3ra. ed. Barcelona, España, 421 pp.

INEGI, 2011. Geología de México, Mapa de Geología.
<http://mapserver.inegi.org.mx/geografia/espanol/estados/edomex/geolo.cfm?c=444&e=12>

Iris Instruments, 2010. Electre Pro, software for sequence management. Orléans, Francia. <http://www.geomatrix.co.uk/datasheets/Syscal%20Pro.pdf>.

Loke, M.H., Acworth, I., Dahlin, T., 2003. A comparison of smooth and blocky inversion methods in 2D electrical imaging surveys. *Exploration Geophysics*, 34: 182–187.

Loke, M.H., 2010. Tutorial: 2-D and 3-D electrical Imaging surveys. Course Notes, 156 p. <http://www.landviser.biz/forall/RES2DINV/CourseNotes.pdf>

Loke, M.H., Barker, R., 1995. Least-squares deconvolution of apparent resistivity pseudosections. *Geophysics*, 60: 1682-1690.

Loke, M.H., Barker, R., 1996. Rapid least-squares inversion of apparent resistivity pseudosections using a quasi-Newton method. *Geophysical Prospecting*, 44: 131-152.

Maeda, K., 1955. Apparent resistivity for dipping beds. *Geophysics*, 20: 123-147.

Marsal, R., Mazari, M., 1959. El Subsuelo de la Ciudad de México. Instituto de Ingeniería, UNAM. México, 505 pp.

Martín del Pozzo, A., 1980. Vulcanología de la Sierra de Chichinautzin. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, 131 pp.

McGillivray, P., Oldenburg, D., 1990. Methods for calculating Fréchet derivatives and sensitivities for the non-linear inverse problem: A comparative study. *Geophysical Prospecting*, 38: 499-524.

Menard, H., 1955. Deformation of the northeastern Pacific Basin and the west coast of North America. *Geological Society of America Bulletin*, 66: 1149-1196.

Milsom, J., 2003. *Field Geophysics, The geological fields guide series*. Ed. John Wiley & Sons. 3ra. ed. California, E.U.A., 232 pp.

Mooser, F., 1956. Los ciclos del vulcanismo que formaron la Cuenca de México. *Memorias del XX Congreso Geológico Internacional*, 2: 337-348.

Mooser, F., Nairn, A., Negendank, J., 1974. A paleomagnetic and petrologic study of volcanics of the Valley of México. *Geologische Rundschau*, 63: 451-483.

Mooser, F., 1975. Memoria de Obras del sistema de Drenaje Profundo del Distrito Federal. Departamento del Distrito Federal, Secciones Geológicas, 1: 7-38.

Nixon, G., 1987. Contributions to the geology and petrology of the Trans-Mexican Volcanic Belt. Tesis doctoral. Department of Geology, University of British Columbia. Vancouver, Canadá, 150 pp.

Negendank, J., 1972. Volcanic of the Valley of Mexico, Petrography of the volcanic. *Neues Jahrbuch für Mineralogie Abhandlungen*, 116: 308-320.

Orellana, E., 1982. Prospección geoelectrica en corriente continua. Ed. Paraninfo. 2da. ed. Madrid, España, 569 pp.

Pardo, M., Suárez, G., 1995. Shape of subducted Rivera and Cocos plates in southern Mexico seismic and tectonic implications. *Journal of Geophysical Research*, 100: 357-373.

Pazdirek, O., Blaha, V., 1996. Examples of resistivity imaging using ME-100 resistivity field acquisition system. EAGE 58th Conference and Technical Exhibition, Amsterdam, Países Bajos, 367 pp.

Santoyo, E., Ovando-Shelley, E., Mooser, F., León, P., 2005. Síntesis geotécnica de la Cuenca del Valle de México. TGC Geotecnia S. A. de C. V., México, 171 pp.

Sazaki, Y., 1992. Resolution of resistivity tomography inferred from numerical simulation. *Geophysical Prospecting*, 40: 453-464.

Schlaepfer, C., 1968. Hoja México 14Q-h(5), Distrito Federal y estados de México y Morelos. Carta Geológica de México, serie 1:1000,000. Instituto de Geología, UNAM. México, D.F.

SMA, 2002. Diagnostico geológico y geohidrológico preliminar de la microcuenca del Río Magdalena. Secretaria del Medio Ambiente, Gobierno del Distrito Federal. México, D.F.

Seegerstrom, K., 1962. Geología del suroeste del Estado de Hidalgo y del noreste del Estado de México. *Boletín de la Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros*, 13: 147-168.

Simons, F., Mapes-Vázquez, E., 1956. Geology and ore deposits in the Zimapán mining district, State of Hidalgo, México. U. S. Geological Survey, Professional Paper 284, 128 pp.

Soto, E., Mazari, M., Bojórquez, L., 2000. Entidades de la zona Metropolitana de la Ciudad de México propensas a la contaminación de agua subterránea. *Investigaciones Geográficas*, 43: 60-75.

Tsourlos, P. I., Szymanski, J., Tsokas, N., 1999. The effect of terrain topography on commonly used resistivity arrays. *Geophysics*, 64: 1357-1363.

Valdés, C., 2005. La red sísmica nacional y los sistemas de alarma en México, 52 p. http://www.foroconsultivo.org.mx/eventos_realizados/tsunamis/valdes.pdf

Vázquez-Sánchez, E., Jaimes-Palomera, R., 1989. Geología de la Cuenca de México. *Geofísica Internacional*, 28: 133-190.

Villarello, J., Böse, E., 1902. Criaderos de fierro de la Hacienda de Vaquerías en el estado de Hidalgo. *Boletín del Instituto Geológico Mexicano*, 16: 15-44.

Wilson, B., Hernández J., Meave, T., 1955. Un banco calizo del Cretácico en la parte oriental del Estado de Querétaro. Boletín de la Sociedad Geologica Mexicana, 18: 1-10.