

Bibliografía.

Aguayo-Camargo, J.E., 1983, Integración y análisis de la información geológica-geofísica de la Cuenca Jalisco-Colima: México, D.F., Instituto Mexicano del Petróleo, reporte técnico (no publicado).

Ahrens, L.H., 1955, Implications of the Rhodesia age pattern: *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 8, p. 1-15.

Altamira-Areyán, A., 2002, Las litofacies y sus implicaciones de la cuenca sedimentaria Cutzamala-Tiquicheo, Estado de Guerrero y Michoacán, México [M.S. thesis]: México, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología, 79 pp.

Begemann, F., Ludwig, K.R., Lugmair, G.W., Min, K., Nyquist, L.E., Patchett, P.J., Renne, P.R., Shih, C.-Y., Villa, I.M., Walker, R.J., 2001, Call for an improved set of decay constants for geochronological use. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 65, p. 111-121.

Benammi, M., Centeno-García, E., Martínez-Hernández, E., Morales-Gámez, M., Urrutia-Fucugauchi, J., Tolson, G., 2005, Presencia de dinosaurios en la Barranca Los Bonetes en el sur de México (Región de Tiquicheo, Estado de Michoacán) y sus implicaciones cronoestratigráficas: *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, v. 22, p. 429-435.

Bermúdez-Santana, J.C., 1994, Estratigrafía de una secuencia volcanosedimentaria del Cretácico Inferior de la región de Tepalcaltepec-Coalcomán, Michoacán, integrando métodos bioestratigráficos y radiométricos: México, D.F., Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, tesis de Maestría en Ciencias, 103 pp. (inédita).

Bissig, T., Mortensen, J.K., Hall, B., 2003, The volcano-sedimentary setting of the Kuroko type Vhms District of Cuale, Jalisco, Mexico: Geological Society of America Abstracts with Programs, v. 35, no. 4, p. 61.

Burckhardt, C., y Scalia, S., 1906, Géologie des environs de Zacatecas: Mexico, International Geological Congress, 10th, Excursion Guidebook 16, 26 pp.

Campa, M.F., y Ramírez, J., 1979, La evolución geológica y la metalogénesis de Guerrero: Universidad Autónoma de Guerrero, Serie Técnico-Científica, v. 1, 84 pp.

Campa, M.F., y Coney, P. J., 1983, Tectono-stratigraphic terranes and mineral resource distributions in Mexico: Canadian Journal of Earth Sciences, v. 20, p. 1040–1051.

Campa, M.F. Ramírez, J., Flores, R., Coney, P.J., 1980, Terrenos tectonoestratigráficos de la Sierra Madre del Sur, región comprendida entre los estados de Guerrero, Michoacán, México y Morelos: Universidad Autónoma de Guerrero, Serie Técnico-Científica, v. 10, 28 pp.

Campa, M.F., Ramírez, J., Bloome, C., 1982, La secuencia volcanico-sedimentaria metamorfizada del Triásico (Ladiniano Cárnico) de la región de Tumbiscatío, Michoacán: Sociedad Geológica Mexicana, VI Convención Geológica Nacional, 6 Resúmenes, 48 pp.

Carrión, J.L., 1982, Estudio geológico-estructural del Tajo San Pascual. Las Encinas, S.A. (HYLSA), Informe inédito.

Carta Estratigráfica Internacional, 2008, versión gratuita en línea.

Carta Geológica de México digital, escala 1:2,500,000; 2007. Servicio Geológico Mexicano.

Carta Geológico-Minera Colima E13-3, Colima, Jalisco y Michoacán, 1999. Consejo de Recursos Minerales, Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.

Carta Topográfica Tecalitlán E13B46, Jalisco, 2001. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

Centeno-García, E., 2005, Review of Upper Paleozoic and Lower Mesozoic stratigraphy and depositional environments of central and west Mexico: Constraints on terrane analysis and paleogeography, en Anderson, T.H., et al., eds., *The Mojave-Sonora Megashear Hypothesis: Development, Assessment, and Alternatives*, Geological Society of America, Special Paper 393, p. 233–258.

Centeno-García, E., y Silva-Romo, G., 1997, Petrogenesis and tectonic evolution of central México during Triassic-Jurassic time: *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, v. 14, p. 244–260.

Centeno-García, E., Ruíz, J., Coney, P., Patchett, J.P., Ortega, G.F., 1993a, Guerrero Terrane of Mexico: Its role in the Southern Cordillera from new geochemical data: *Geology*, v. 21, p. 419–422.

Centeno-García, E., García-Díaz, J.L., Guerrero-Suastegui, M., Ramírez-Espinoza, J., Salinas-Prieto, J.C., Talavera-Mendoza, O., 1993b, Geology of the southern part of the Guerrero Terrane, Ciudad Altamirano-Teloloapan area: en Ortega, G.F., et al., eds., *Terrane Geology of Southern México*, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología, First Circum-Pacific and Circum Atlantic Terrane Conference, Gto. Mexico: Guidebook of Field Trip B, p. 22–33.

Centeno-García, E., Corona-Chavez, P., Talavera-Mendoza, O., Iriondo, A., 2003, Geology and tectonic evolution of the Western Guerrero terrane— A transect from Puerto Vallarta to Zihuatanejo, México: en *Geologic Transects across Cordilleran México*, Guidebook for Field Trips of the 99th GSA Cordilleran Section Meeting, UNAM Instituto de Geología, Publicación Especial no. 1, p. 201–228.

Centeno-García, E., Guerrero-Suástegui M., Talavera-Mendoza O., 2008, The Guerrero Composite Terrane of western Mexico: Collision and subsequent rifting in a supra-subduction zone: *Geological Society of America, Special Paper 436*, p. 279-308.

Corona-Chávez, P., 1999, El Basamento Litológico y Tectónico del Estado de Michoacán: en Garduño-Monroy V.H., Corona Chávez P., Israde-Alcántara I., Mennella L., Arreygue, E., Bigioggero B. y Chiesa S. *Carta Geológica de Michoacán escala 1:250,000*: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, p. 10-29.

Cox, K.G., Bell, J.D., Pankhurst, R.J., 1979, *The Interpretation of Igneous Rocks*: George, Allen and Unwin, London, 464 pp.

Cuevas, S.F., 1981, *Prospecto Tepalcatepec: México, D.F., Petróleos Mexicanos, IGPR-164*, reporte interno (no publicado).

Cuevas-Pérez, E., 1983, The geological evolution of the Mesozoic in the State of Zacatecas Mexico: *Zentralblatt für Geologie und Palaeontologie, Teil I: Allgemeine, Angewandte: Regionale und Historische Geologie, v. 1*, p. 190–201.

De Cserna, Z., 1978, *Notas sobre la geología de la región comprendida entre Iguala, Ciudad Altamirano y Temascaltepec, Estados de Guerrero y México*: Sociedad Geológica Mexicana, Libro Guía de la Excursión geológica a Tierra Caliente, p. 1–25.

De Cserna, Z., Palacios-Nieto, M., Pantoja-Alor, J., 1978a, Relaciones de facies de las rocas cretácicas en el noroeste de Guerrero y en áreas colindantes de México y Michoacán: Revista del Instituto de Geología, v. 2, no. 1, p. 8–18.

Deer W.A., Howie R.A., Zussman J., 1966, An Introduction to the Rock Forming Minerals. Longman Group Limited, 518 pp.

Deer, W.A., Howie, R.A., Zussman, J., 1992, An Introduction to the Rock Forming Minerals. Second Ed. Prentice Hall, 685 pp.

Deer, W.A., Howie, R.A., Zussman, J., 1997, Rock Forming Minerals, Double-Chain Silicates. 2nd Edition, vol. 2B. The Geological Society, 538 pp.

Delgado-Argote, L.A., López-Martinez, M., York, D., Hall, C. M., 1992, Geologic framework and geochronology of ultramafic complexes of southern México, the states of México, Oaxaca and Guerrero: Canadian Journal of Earth Sciences, V.29, p. 1590-1604.

Dickinson, W.R. y Lawton, T.F., 2001, Carboniferous to Cretaceous assembly and fragmentation of Mexico: Geological Society of America Bulletin, v. 113, p. 1142–1160.

Dirección electrónica 1:

http://www.geologia.unam.mx/igl/index.php?option=com_content&view=article&id=457:1frx-metodos&catid=50:fluorescenciarx&Itemid=184

Dirección electrónica 2:

http://www.geociencias.unam.mx/~solari/index_files/LEI/Infraestructura.html

Dirección electrónica 3:

<http://www.geofisica.unam.mx/infra/lugis/>

Elías-Herrera, M., 2004, Geología precenozoica de la región de Tejupilco, estado de México y sus implicaciones tectónicas: Tesis de doctorado, Universidad Nacional Autónoma de México, 201 pp.

Elías-Herrera, M. y Sánchez-Zavala, J.L., 1992, Tectonic implications of a mylonitic granite in the lower structural levels of the Tierra Caliente Complex, (Guerrero Terrane), Southern México: *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, v. 9, p. 113–125.

Elías-Herrera, M. y Ortega-Gutiérrez, F., 1997, Petrology of high-grade pelitic xenoliths in an Oligocene rhyodacitic plug: precambrian crust beneath the southern Guerrero terrane?: *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* v. 14, p. 101-109.

Elías-Herrera, M. y Ortega-Gutiérrez, F., 1998, The Early Cretaceous Arperos oceanic basin (western Mexico). Geochemical evidence for an asismic ridge formed near a spreading center: *Comment: Tectonophysics*, v. 292, p. 321-326.

Elías-Herrera, M., Ortega-Gutiérrez, F., Lozano-Santa Cruz, R., 1998, Evidence for pre-Mesozoic sialic crust in the southern Guerrero terrane: geochemistry of the Pepechuca high-grade gneiss xenoliths: *Actas INAGEQ* 4, p. 169-181.

Elías-Herrera, M., Sánchez-Zavala, J.L., Macías-Romo, C., 2000, Geologic and geochronologic data from the Guerrero terrane in the Tejupilco area, southern Mexico: new constraints on its tectonic interpretation: *Journal of South American Earth Sciences*, v. 13, p. 355-375.

Faure, G. y Mensing T., 2005, *Isotopes, Principles and Applications*: John Wiley & Sons, Nueva York, 897 pp.

Ferrari, L., Garduño V.H., Pasquarè G., Tibaldi A., 1994, Volcanic and tectonic evolution of Central Mexico: Oligocene to Present: *Geofísica Internacional*, v. 33, p. 91-105.

Gómez-Tuena, A., 2007, Petrogénesis de rocas ígneas. Clase del Posgrado en Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional Autónoma de México.

Grajales, M. y López, M., 1984, Estudio petrogenético de las rocas ígneas y metamórficas en el Prospecto Tomatlán-Guerrero-Jalisco: Instituto Mexicano del Petróleo, Subdirección de Tecnología y Exploración, Proyecto C-1160 (no publicado).

Harker, A., 1909, The Natural History of Igneous Rocks: Methuen, London, 384 pp.

Hernández-Bernal, M.S. y Morán Zenteno, D.J., 1996, Origin of the Río Verde Batholith, southern Mexico, as inferred from its geochemical characteristics: International Geology Review, 38, p. 361-373.

Irvine, T.N. y Baragar, W.R., 1971, A guide to the chemical classification of the common volcanic rocks: Canadian Journal of Earth Sciences, 8, p. 523-548.

Lanphere, M.A. y Dalrymple, G.B., 2000, First-principles calibration of ^{38}Ar tracers: Implications for the ages of $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ fluence monitors: U.S. Geological Survey Professional Paper, 1621, 10 pp.

Lapierre, H., Ortiz, L.E., Abouchami, W., Monod, O., Coulon, C., Zimmermann, J.L., 1992, A crustal section of an intra-oceanic island arc—the Late Jurassic-Early Cretaceous Guanajuato magmatic sequence, central Mexico: Earth Planetary Science Letters, v. 108, p. 61–77.

Lugmair, G.W. y Marti, K., 1978, Lunar initial $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$: Differential evolution of the lunar crust and mantle: Earth and Planetary Science Letters, 39, p. 349-357.

Mammerickx, J., y Klitgord, K.D., 1982, Northern East Pacific Rise: Evolution from 25 m.y.B.P. to the present: Journal of Geophysical Research., 87 (B8), p. 6751-6759.

McDonough, W.F. y Sun, S.S., 1995, The composition of the Earth: *Chemical Geology*, 120, p. 223-253.

Meschede, M., 1986, A method of discriminating between different types of mid-ocean ridge basalts and continental tholeiites with the Nb-Zr-Y diagram: *Chemical Geology*, 56, p. 207-218.

Michaud, F., Barrier, E., Geysant, J. F., Bourgois, J., 1987, Una serie de plataforma Mesozoica (Tithoniano Cretácico Superior) en el Estado de Colima, oeste de México: Universidad Autónoma de Nuevo León, *Actas Facultad Ciencias Tierra*, Linares, 2, p. 63-65.

Monod, O. y Calvet, P., 1991, Structural and stratigraphic reinterpretation of the Triassic units near Zacatecas, Zac., Central Mexico: Evidence of a Laramide nappe pile: *Zentralblatt für Geologie und Palaeontologie, Teil I: Allgemeine, Angewandte: Regionale und Historische Geologie*, v. 1, p. 1533-1544.

Morán-Zenteno, D.J., Tolson, G., Martínez-Serrano, R.G., Martiny, B., Schaaf, P., Silva-Romo, G., Macías-Romo, C., Alba-Aldave, L., Hernández-Bernal, M. S., Solís-Pichardo, G., 1999, Tertiary arc magmatism of the Sierra Madre del Sur, Mexico, and its transition to the volcanic activity of the Trans-Mexican Volcanic Belt: *Journal of South American Earth Sciences*, 12, p. 513 - 535.

Morán-Zenteno, D.J., Martiny, B., Tolson, G., Solís-Pichardo, G., Alba-Aldave, L., Hernández-Bernal, M.S., Macías-Romo, C., Martínez-Serrano, R.G., Schaaf, P., 2000, Geocronología y características geoquímicas de las rocas magmáticas terciarias de la Sierra Madre del Sur: *Sociedad Geológica Mexicana, Boletín* v. LIII p. 27-58.

Morán-Zenteno, D.J., Alba-Aldave, L.A., Solé, J., Iriondo, A., 2004, A major resurgent caldera in southern Mexico: the source of the late Eocene Tilzapotla ignimbrite: *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 136, p. 97-116.

Morán-Zenteno, D.J., Cerca, M., Keppie, J.D., 2005, La evolución tectónica y magmática cenozoica del suroeste de México: avances y problemas de interpretación: Sociedad Geológica Mexicana, Boletín v. LVII, Núm. 3 p. 319-341.

Neal, C.R. y Taylor, L.A., 1989, A negative Ce anomaly in a peridotite xenolith: Evidence for crustal recycling into the mantle or mantle metasomatism? *Geochimica et Cosmochimica Acta* Vol. 53. p. 1035-1040. Pergamon Press, EUA.

Ortega-Gutiérrez, F., 2008, Interacción manto-corteza en la zona de subducción de México. Tema selecto del Posgrado en Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional Autónoma de México.

Pano, A.A., 1975, Estudio geológico del área del Estado de Colima y partes del Estado de Jalisco y Michoacán: Petróleos Mexicanos, reporte interno (no publicado).

Pantoja-Alor, J., 1974, Estudio Geológico-Estructural del Tajo San Pascual, Pihuamo, Jal. Archivo técnico. Las Encinas, S.A. Informe inédito.

Pantoja-Alor, J., 1983, Geocronometría del magmatismo Cretácico-Terciario de la Sierra Madre del Sur. *Sociedad Geológica Mexicana, Boletín v. XLIV, no. 1. p. 1-20.*

Pantoja-Alor, J. y Estrada-Barraza S., 1986, Estratigrafía de los alrededores de la mina de fierro de El Encino, Jalisco: *Sociedad Geológica Mexicana, Boletín, v. 47, no. 1, p. 1-15.*

Panseri, M., 2007, Il Batolite di Manzanillo (Messico sud-occidentale): Analisi Strutturale, Petrologia, Geochimica e Geocronologia: Tesis Doctoral, Università degli studi di Milano-Bicocca. Dottorato di Ricerca XX Ciclo Scienze della Terra, 122 pp.

Parga, M.J., 1977, Prospecto Tecomán-Colima: Petróleos Mexicanos, reporte interno (no publicado).

Pearce, J.A., Harris N.B.W., Tindle A.G., 1984, Trace element discrimination diagrams for the tectonic interpretation of granitic rocks: *Journal of Petrology*, 25, p. 956-983.

Peccerillo, R. y Taylor S.R., 1976, Geochemistry of Eocene calc-alkaline volcanic rocks from the Kastamonu area, northern Turkey: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 58, p. 63-81.

Perkins, D., y Henke, K.R., 2004, *Minerals in Thin Section*. Pearson Education, Inc., USA. 163 pp.

Petrelli M., Poli G., Perugini D., Peccerillo A., 2005, Petrograph: a New Software to Visualize, Model, and Present Geochemical Data in Igneous Petrology: *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, Vol. 6, Q07011.

Pimentel, R.A., 1980, Prospecto Soyatlán de Adentro, Petróleos Mexicanos, IGPR-191, reporte interno (no publicado). Porción SW del Edo. de Michoacán y SE del Edo. de Jalisco mediante imágenes de satélite: Tesis Profesional, Instituto Politécnico Nacional.

Ragland, P.C., 1989, *Basic Analytical Petrology*: Oxford University Press, Oxford, 369 pp.

Ramírez-Espinoza, J., Campa, M.F., Talavera, O., Guerrero, M., 1991, Caracterización de los arcos insulares de la Sierra Madre del Sur y sus implicaciones tectónicas: Convención sobre la evolución Geológica Mexicana, 1er Congreso Mexicano de Mineralogía, Pachuca, Memoria, p. 163-166.

Ranson, W.A., Fernandez, L.A., Simmons, W.B., Jr., De la Vega, E.S., 1982, Petrology of the metamorphic rocks of Zacatecas, México: *Sociedad Geológica Mexicana*, v. 43, p. 37-59.

Rodríguez, R.D., 1980, Informe final del Prospecto Tecalitlán: Petróleos Mexicanos, IGPR-186, reporte interno (no publicado).

Rollinson, H., 1993, Using Geochemical Data: Evaluation, Presentation, Interpretation: Pearson Prentice Hall, Longman Group, UK. 352 pp.

Saggerson, E.P., 1975, Identification Tables for Minerals in Thin Sections: Longman Group Limited, UK. 378 pp.

Samson S. D. y Alexander E. C., 1987, Calibration of the interlaboratory $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating standard, *MMhb1: Chemical Geology*, 66, p. 27-34.

Schaaf, P., 1990, Isotopengeochemische Untersuchungen an Granitoiden Gesteinen eines aktiven Kontinentalrandes. Alter und Herkunft der Tiefengesteinskomplexe an der Pazifikküste Mexikos zwischen Puerto Vallarta und Acapulco: Dissertation, Ludwig-Maximilians Universität, München, 202 pp.

Schaaf, P., 2002, Geología y Geofísica de la costa de Jalisco, en Noguera, F.A., J.H. Vega-Rivera, A.N. García Andrete y M. Quesada Avendaño (Editores), 2002, *Historia Natural de Chamela*: Instituto de Biología de la UNAM, México, p. 11-16.

Schaaf, P., Heinrich, W., Besch, T., 1994, Composition and Sm-Nd isotopic data of the lower crust beneath San Luis Potosí, central Mexico: Evidence from a granulite-facies xenolith suite: *Chemical Geology*, 118, p. 63-84.

Schaaf, P., Morán-Zenteno D.J., Hernández, M.S., Solís-Pichardo, G., Tolson, G. and Köhler, H., 1995, Paleogene continental margin truncation in southwestern Mexico: Geochronological evidence: *Tectonics*, v. 14, p. 1339-1350.

Schaaf, P., Böhnell, H., Pérez-Venzor, P.A., 2000, Pre-Miocene palaeogeography of the Los Cabos Block, Baja California Sur: Geochronological and palaeomagnetic constraints: *Tectonophysics*, v. 318, p. 53–69.

Schaaf, P., Bandy, W., Mortera, C., Canet, C., 2008, Sr-Nd-Pb isotopic signatures of high-Ti basalts from the Pacific Rivera Plate, western margin of Mexico: Abstract, AGU Fall Meeting.

Schmidt, M.W., 1992, Amphibole composition in tonalite as a function of pressure: An experimental calibration of the Al-in hornblende barometer: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, v. 110, p. 304–310.

Sedlock, R.L., Ortega-Gutiérrez, F., Speed, R.C., 1993, *Tectonostratigraphic Terranes and Tectonic Evolution of Mexico*: Geological Society of America, Special Paper, 278, 153 pp.

Shaw, D.M., 1970, Trace element fractionation during anatexis: *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 34, p. 237-243.

Spear, F.S., 1981, Amphibole-plagioclase equilibria: an empirical model for the relationship albite + tremolite = edenite + 4quartz: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 77, p. 355–364.

Steiger, R.H. y Jäger, E., 1977, Subcommittee on Geochronology: Convention on the use of decay constants in geo- and cosmochronology: *Earth and Planetary Science Letters*, 36, p. 359-362.

Streckeisen, A.L., 1973, Plutonic rocks, classification and nomenclature recommended by the IUGS subcommittee on the systematics of igneous rocks: *Geotimes*, 18, p. 26-30.

Streckeisen, A.L., 1979, Classification and nomenclature of volcanic rocks, lamprophyres, carbonatites, and melilitic rocks: recommendations and suggestions of the IUGS subcommission on the systematics of igneous rocks: *Geology*, 7, p. 331-335.

Sun, S.S. y McDonough, W.F., 1989, Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes: *Magmatism in ocean basins*, Editors: Saunders, A.D. and Norry, M.J., Geological Society of London, Special Publication, 42, p. 313-345.

Talavera-Mendoza, O., 1993, Les formations orogéniques mésozoïques du Guerrero (Mexique méridional): Contribution à la connaissance de l'évolution géodynamique des cordillères mexicaines, [Ph.D. thesis]: Université Joseph Fourier-Grenoble I, France, 462 pp.

Talavera-Mendoza, O., 2000, Mélanges in southern Mexico: geochemistry and metamorphism of Las Ollas complex (Guerrero Terrane): *Canadian Journal of Earth Sciences*, v. 37 no. 9 p. 1309-1320.

Talavera-Mendoza, O. y Suástegui, M.G., 2000, Geochemistry and isotopic composition of the Guerrero Terrane (western México): Implications for the tectonomagmatic evolution of southwestern North America during the Late Mesozoic: *Journal of South American Earth Sciences*, v. 13, p. 297-324.

Talavera-Mendoza, O., Ramirez-Espinosa, J., Guerrero-Suástegui, M., 1995, Petrology and geochemistry of the Teloloapan subterranean, a Lower Cretaceous evolved intra-oceanic island-arc: *Geofísica Internacional*, v. 34, p. 3-22.

Talavera-Mendoza, O., Ruiz, J., Gehrels G.E., Valencia V.A, Centeno-García, E., 2007, Detrital zircons U/Pb geochronology of southern Guerrero and western mixteca arc successions (southern Mexico): New insights for the tectonic evolution of southwestern North America during the late Mesozoic: *Journal of South American Earth Sciences*, v.13, p. 297-324.

Talavera-Mendoza, O., Elías-Herrera, M., García-Díaz J.L., 2009, Libro guía de la excursión geológica al sector sur-oriental del Terreno Guerrero en las regiones de Tejupilco-Palmar Chico, Estado de Mexico y Arcelia-Teloloapan, Guerrero: Simposio Geo Guerrero, 16-21 de febrero 2009, Taxco, Guerrero, México. (No publicado).

Tardy, M., Lapierre, H., Freydier, C., Coulon, C., Gill, J.B., Mercier de Lepinay, B.; Beck C.; Martínez, J.; Talavera, M.; Ortiz, E.; Stein, G.; Bourdier, J. L., Yta, M., 1994, The Guerrero suspect terrane (western Mexico) and coeval arc terranes (the Greater Antilles and the Western Cordillera of Colombia)—a late Mesozoic intra-oceanic arc accreted to cratonal America during the Cretaceous: *Tectonophysics*, v. 234, no. 4, p. 49–73.

Valdez, G., 2006, Evolución geoquímica e isotópica del complejo volcánico de Colima: Tesis de doctorado, Posgrado de Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica de la UNAM, 183 pp.

Wetherill, G.W., 1956, Discordant uranium-lead ages: *Transactions-American Geophysical Union*, 37, p. 320-326.

Wetherill, G.W., 1963, Discordant uranium-lead ages part 2: discordant ages resulting from diffusion of lead and uranium: *Journal of Geophysical Research*, 68, p. 2957-2965.

White, W.M., 2005, Geochemistry: online publication:

<http://www.geo.cornell.edu/geology/classes/geo455/Chapters.HTML>

Winter, J.D., 2001, *An Introduction to Igneous and Metamorphic Petrology*: Prentice Hall, NJ, EUA. 697 pp.

Workman, R.K. y Hart, S.R., 2005, Major and trace element composition of the depleted MORB mantle (DMM): *Earth and Planetary Science Letters*, 231, p. 53-72.