

BIBLIOGRAFÍA

ALLISON, E. C., 1955, - Middle Cretaceous Gastropoda from Punta China, Baja California, Mexico: *Journal Paleontology*, v. 29, p. 400-432.

ALLISON, E. C. 1974 - The type Alisitos Formation (Cretaceous Aptian-Albian) of Baja California and its bivalve fauna: in *Geology of Peninsular California*. San Diego, Calif., *Am. Assoc. Petroleum Geologist, San Diego Meeting Guide-book*, p. 20-59.

ALMAZÁN-VAZQUEZ, E., 1988 - Marco paleosedimentario y geodinámico de la Formación Alisitos en la Península de Baja California; *Revista de la Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología*, vol. 7, núm. 1, p. 41-51

ATWATER, T., 1970 – Implications of plate tectonics for the Cenozoic evolution of western North America, *Geological Society of America Bulletin*, 81, 3513–3536, 19.

ATWATER, T., 1989 - Plate tectonic history of the northeast Pacific and western North America, in *The Eastern Pacific Ocean and Hawaii*, edited by E. L. Winterer, D. M. Hussong, and R. W. Decker, The Geological Society of America, Boulder, Colorado vol. N, pp. 21–72.

BARRERA-GUERRERO, S., VIDAL-SOLANO J. R., 2009 – En búsqueda de una explicación para los descomunales volúmenes de riolitas anorogénicas de la Sierra Libre, Sonora, México. *XVIII Congreso Nacional de Geoquímica INAGEQ, Ensenada, Baja California.*, vol 15., No. 1, 48-49pp.

BUSBY, C.J., SMITH, D.P., MORRIS, W.R., ADAMS, B., 1998 - Evolutionary model for convergent margins facing large ocean basins: Mesozoic Baja California (Mexico): *Geology*, 26(3), 227-230.

CABALLERO-MIRANDA C.I.; TORRES-HERNANDEZ J.R. & ALVA-VALDIVIA L.M. (2009).- Anisotropy of magnetic susceptibility analysis of the Cantera Ignimbrite, San Luis Potosi, México: flow source recognition. *Earth Planets Space*, 61, 173-182.

Cande, S.C. and D.V. Kent. 1995 - Revised calibration of the geomagnetic polarity time scale for the Late Cretaceous and Cenozoic, *Journal of Geophysical Research*, 100, 6093-6095, 1995.

GANS, P. B., 1997 - Large-magnitude Oligo-Miocene extension in southern Sonora: Implications for the tectonic evolution of northwest Mexico, *Tectonics*, 16 (3), 388–408.

GASTIL, R. G., KRUMMENACHER D., AND MINCH J. A., 1979 - The record of Cenozoic volcanism around the Gulf of California, *Geological Society of America Bulletin*, 90 (9), 839–857, 1979

GASTIL, R.G., 1983 - Mesozoic and Cenozoic granitic rocks of southern California and western Mexico, in Roddick, J.A. (ed.), *Circum-Pacific Plutonic Terranes: Boulder, Colorado*, *Geological Society of America, Memoir* 159, 265-275.

GÓMEZ-VALENCIA, A.M., OLGUÍN-VILLA, A.E., VIDAL-SOLANO, J.R., y STOCK J.M., 2008a – Estudio de los mecanismos eruptivos del volcanismo hiperalcalino en el Noroeste de México (Sonora y Baja California); *1er congreso sobre la evolución geológica y ecológica del Noroeste de México*, 111 -112 pp.

GÓMEZ-VALENCIA, A.M., VIDAL-SOLANO, J.R., y LÓPEZ MARTÍNEZ, M., 2008b – Análisis geocronológico $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ en pómez: Contribución al esclarecimiento de la edad en las ignimbritas hiperalcalinas del NW de México. *XVIII Congreso Nacional de Geoquímica INAGEQ, Hermosillo Son.*, vol 18., No. 1, 18-21pp.

HILLHOUSE Y WELLS R. E. 1990 – Magnetic Fabric, Flow Directions, and Source Area of the Cogier Miocene Peach Springs Tuff in Arizona, California, and Nevada; *Journal of Geophysical Research*, Vol. 96, No. B7, pages 12,443-12,460.

KIMBROUGH, D.L., SMITH, D.P., MAHONEY, J.B., MOORE, T.E., GROVE, M., GASTIL, R.G., ORTEGA-RIVERA, A., FANNING, C.M., 2001, Forearc basin sedimentary response to a rapid late Cretaceous batholiths emplacement in the Peninsular ranges of southern and Baja California: *Geology*, 29, 491-493.

KIRK, M. V., y MACINTYRE, J. R., 1951 - Cretaceous deposits of the Punta San Isidro area, Baja California: *Geol. Soc. America Bull.*, *Abstr. with Programs*, v. 62, p. 1505 (resumen).

OLGUÍN-VILLA A.E., STOCK J.M., VIDAL-SOLANO J.R., 2008 - Establecimiento de la distribución espacial de los depósitos ignimbriticos hiperalcalinos en el NW de México mediante el análisis de imágenes ASTER. *Geos Boletín de la Unión Geofísica Mexicana*, Vol. 28, N°2, p218-219.

OLGUÍN-VILLA, A. E., J. STOCK, AND J. R. VIDAL-SOLANO., 2009 - Using anisotropy of magnetic susceptibility on peralkaline ignimbrites from NW Mexico: A major eruption in Middle Miocene? *GEOS* v. 29, no. 1, p. 63, Nov. 2009

OSKIN, M., STOCK, J. M., AND MARTÍN-BARAJAS A., 2001 - Rapid localization of Pacific-North America plate motion in the Gulf of California, *Geology*, 29 (5), 459–462, 200.

OSKIN, M. E., 2002 – Part I. Tectonic evolution of the Northern Gulf of California, Mexico, Deduced from Conjugate Rifted Margins of the Upper Delfín Basin. Part II Active Folding and Seismic Hazard in Central Los Angeles, California. Tesis de Doctor of Philosophy California Institute of Technology Pasadena, California 481pp.

PACHECO-HOYOS, J. G., VIDAL-SOLANO, J. R. y STOCK J. M. 2009 – Utilización de imágenes digitales para el estudio de flujos piroclásticos densos: Avances en la determinación del sentido de emplazamiento de la ignimbrita de Hermosillo; *Geos*, Vol. 29, No. 1 Pág. 117.

PALLARES, C., MAURY, R. C., BELLON, H., ROYER, J. Y., CALMUS, T., AGUILLÓN-ROBLES A., COTTEN, J., BENOIT, M., MICHAUD, F., BOURGOIS, J., 2007 – Slab-tearing following ridge-trench collision: Evidende from Miocene volcanism in baja California, Mexico. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 161, 95-117

PALLARES, C., BELLON, H., BENOIT, M., MAURY R. C., AGUILLÓN-ROBLES A., CALMUS, T., COTTON, J., 2008 – Temporal geochemical evolution of Neogene volcanism in northern Baja California (27°-30° N): Insights on the origin of post-subduction magnesian andesites; *LITHOS* 105, 162-180pp.

PALLARES, C., 2007 – Diversité du volcanisme miocène á qaternaire post-subduction d ela péninsule de Basse Californie et du Golfe de Californie (Mexique) : role de la déchirure de la plaque Farallon ; *Tesis de Doctorado, Universidad de Bretagne Occidentale*, 211pp.

PAZ-MORENO, F., DEMANT A., y ORNELAS-SOLÍS R., 2000 - Las ignimbritas hiperalcalinas neógenas de la región de Hermosillo, Sonora, México: Mineralogía y geoquímica, *IV Reunión Sobre La Geología Del Noroeste de México y Áreas Adyacentes*, 90-91pp.

RAMOS-VELÁZQUEZ, E., CALMUS, T., VALENCIA, V., IRIONDO, A., y VALENCIA-MORENO, M., 2010 – Estudio Termotectónico de las rocas intrusivas de la región de Cataviña-San Luis Gonzaga (Baja California) y del Batolito Costero de Sonora: Análisis de la extensión Cenozoica en ambas Márgenes del Golfo de California; *Simposio GeoLaramide “La Orogenia Laramide del SW de Norte América: Análisis del Magmatismo, Deformación y Metalogénesis”*, 23pp.

RANGIN, C., 1978, Speculative model of Mesozoic geodynamics, central Baja California to northeastern Sonora, México: in Howell, D.G., and McDougall, K. A., eds., Mesozoic paleogeography of the western United States. Los Angeles, Soc. Econ. Paleontologists and Mineralogists, Pacific Sect. Pacific Coast Paleogeography Symp., 2, p. 85-106

REED, R.G., 1967, Stratigraphy and structure of the Alisitos Formation near El Rosario: San Diego, Univ, San Diego, San Diego California. Tesis de Maestría, 118 p. (inedita).

SANTILLÁN, M., y BARRERA, T., 1930. Las posibilidades petrolíferas en la costa occidental de la Baja California, entre los paralelos 30 y 32 de latitud Norte: Inst. Geol. Mexico, anales, v.5, p. 1-37.

SILVER, L. T., STEHLI, F. G., y ALLEN, C. R., 1963, Lower Cretaceous pre-batholithic rocks of northern Baja California, Mexico: Am. Assoc. Petroleum Geologists Bull., v.47 p. 2054-2059.

STOCK, J. M., AND HODGES K. V., 1989 - Pre-Pliocene extension around the Gulf of California and the transfer of Baja California to the Pacific Plate, *Tectonics*, 8 (1), 99–115.

STOCK, J. M., LEWIS C. J., and NAGY E. A., 1999 - The Tuff of San Felipe: an extensive middle Miocene pyroclastic flow deposit in Baja California, Mexico, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 93 , 53–74.

STOCK J.M., KYLARA M. & PAZ-MORENO F.A. (2005). – Extensión de la Toba San Felipe desde Baja California hasta el interior de Sonora. – GEOS, 25, 84-85.

STOCK, J. M., PAZ-MORENO, A., KYLARA, D. (2006). - Correlation of the Tuff of San Felipe from Baja California into the Interior of Sonora; A Widespread Marker Horizon for Gulf of California Extension. Lithospheric Rupture in the Gulf of California – SaltonTrough Region MARGINS-RCL Workshop, vol. 1.p.72.

SUN S.S. AND MCDONOUGH, W. F., 1989 – Chemical and isotopic systematic of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes In: Sauders A.D. and Norry M. J. (eds), Magmatism in ocean basin. Geol. Soc. London spec. Pub 42, 313-345pp.

UMHOEFER, P. J., DORSEY, R.J., WILLSEY, S., MAYER L., and RENNE, P., 2000 – Stratigraphy and geochronology of the Comondú Group near Loreto, Baja California sur, Mexico; *Sedimentary Geology* 144, 125-147pp.

VIDAL-SOLANO J.R., 2005 - Le volcanisme hyperalcalin d'âge Miocene Moyen du Nord-Ouest du Mexique (Sonora): Minéralogie, Géochimie, cadre géodynamique ; *Tesis de Doctorado, Universidad Paul Cézanne*, 256pp.

VIDAL-SOLANO J.R., DEMAN A., PAZ-MORENO F. A., LAPIERRE HENRIETTE, ORTEGA-RIVERA M. A., y W. Lee, J.K., 2008a - Insights into the tectonomagmatic evolution of NW Mexico: Geochronology and geochemistry of the Miocene volcanic rocks from the Pinacate area, Sonora; *GSA Bulletin* v. 120; no. 5/6; p. 691–708.

ASTER*(Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer: <http://asterweb.jpl.nasa.gov/characteristics.asp>)