

BIBLIOGRAFÍA

Ave Lallement, G., 1985 a. Excursión minera a la Cordillera de los Andes. Sociedad Científica Argentina, Anales XIX: 145-159, Buenos Aires.

Amos, A. J. y Roller, E. O., 1965. El Carbónico marino en el valle de Calingasta-Uspallata (San Juan-Mendoza). Boletín de Informaciones Petroleras 368: 50-71, Buenos Aires

Annen, C. y Sparks, S. J., 2002. Effects of repetitive emplacement of basaltic intrusions on thermal evolution and melt generation in the crust. Earth and Planetary Science Letters 15 937-955.

Aparicio, E. P., 1966. Sobre el hallazgo del yacimiento fosilífero de Agua de La Cortadera y su posición estratigráfica. Asociación Geológica Argentina, Revista 21 (3): 190-193.

Archangelsky, A. y Lech, R., 1985. Presencia de *Cancrinella* aff. *Ferleyensis* (Eth y Dunn) en las capas plegadas de la <<Serie Tramojo>>, en el Pérmico Inferior de la Precordillera de Mendoza, Argentina. 1º Jornadas de Geología de Precordillera (San Juan, 1985), 1:187-191.

Atherton, M.P. y Petford, N., 1996. Na rich rocks and crustal thickening in the Andes. International Symposium on Andean Geodynamics, 539-542

Ávila, J. N., Chemale Jr., F., Mallmann, G. y Kawashita, K., 2006. Combined stratigraphic and isotopic studies of the Triassic strata, Cuyo Basin, Argentine Precordillera. GSA Bulletin, 118 no. 9/10, 1088-1089.

Branney, M. J. and Kokelaar, P., 2002. Pyroclastic density currents and the sedimentation of ignimbrites. Geological Society of London, Memoirs, 27, 143 pp. London.

Biondi, J. L., 1936b. Exploraciones Geológicas practicadas desde el 10/12/1935 al 20/1/1936, en las inmediaciones del Cerro Cacheuta. Yacimientos Petrolíferos Fiscales. Informe inédito.

Bonin, B., 2005. A-type granites: definitions, facts and speculations. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 69 (10S), A79.

Caballé, M. F. 1990. Magmatismo Permo-Triásico al oeste de Calingasta, Cordillera Frontal de San Juan, Argentina. XI Congreso Geológico Argentino, Actas I: 28-31, San Juan, 1990.

Caminos, R., 1965. Geología de la vertiente oriental del Cordón del Plata, Cordillera Frontal de Mendoza. *Asociación Geológica Argentina. Revista*, XX (3), 351-392.

Caminos, R., 1985. El Magmatismo Neopaleozoico en la Argentina. Síntesis y principales problemas. En: *Paleozoico Superior de Sud América, Proyecto N° 211. IUGS-UNESCO. Comunicaciones*. Buenos Aires 1985.

Cas, R. A. F. and Wright, J. V., 1993. *Volcanic successions, modern and ancient*. Chapman and Hall, London, 528 pp.

Catuneanu, O., 2004. Retroarc foreland systems: evolution through time. *Journal of African Earth Sciences* 38: 225-242.

Chappell, B.W. y White, A.J.R. 2001. Two contrasting granite types: 25 years later. Australian Journal of Earth Sciences 48, 489-499.

Coira, B. y Kourkharsky, M., 1976. Efusividad tardío hercínica en el borde oriental de la Cordillera Frontal, zona Arroyo del Tigre, provincia de Mendoza, República Argentina. I° Congreso Geológico Chileno, Actas II (F): 105-124, Santiago

Cole, J. W., Milner, D. M. y Spinks, K. D., 2005. Calderas and caldera structures: a review. Earth Science Reviews, 69: 1-26.

Conly, A. G., Brenan, J. M., Bellon, H. y Scott, S. D., 2005. Arc to rift transitional volcanism in the Santa Rosalía Region, Baja California Sur, Mexico. Journal of Volcanology and Geothermal Research. 142, 303-341.

Cortés, J. M., 1985. Vulcanitas y sedimentitas lacustres en la base del grupo Choiyoi al sur de Estancia Tambillos, Mendoza, Argentina. IV° Congreso Geológico Chileno, Actas I: 89-108, Antofagasta.

Cortés, J. M., 1993. El frente de corrimiento de la Cordillera Frontal y el extremo sur del valle de Uspallata, Mendoza. 12° Congreso Geológico Argentino y 2° Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Actas (3): 168-178.

Cortés, J. M., González Bonorino, G. y Koukharsky, M. M. L., Pereyra, F. y Brodtkorb, M., 1997. Memoria de la Hoja Geológica 3369-09, Uspallata, provincia de Mendoza, Argentina. Subsecretaría de Minería de la Nación. SEGEMAR, 116 pp. Buenos Aires.

Cox, K. G., Bell, J. D and Pankhurst, R. J., 1979. The Interpretation of Igneous Rocks, George Allen and Unwin, London, 450 pp.

Cowie, J. W., and Bassett, M. G., 1989. International Union of Geological Sciences 1989 stratigraphic chart: Episodes, v. 12, unpaginated insert.

Cuerda, A. J., 1988. Investigaciones estratigráficas en el “Grupo Villavicencio” Precordillera de Mendoza y San Juan, República Argentina. 5° Congreso Geológico Chileno. Actas 2 (C): 177-187.

Davies, J.H., y D.J. Stevenson, Physical model of source region of subduction zone volcanics, J. Geophys. Res., 97, 2037-2070, 1992.

De Paolo, D.J., 1981. A neodymium and strontium isotopic study of the Mesozoic calc-alkaline granitic batholiths of the Sierra Nevada and Peninsular Ranges, California. Journal of Geophysical Research, 86:10470-10488.

de Römer, H. S., 1964. Sobre la Geología de la zona de “El Choique”, entre el cordón de los Farallones y el cordón de Bonilla, quebrada de Santa Elena, Uspallata (provincia de Mendoza). Revista de la Asociación Geológica Argentina, 19 (1): 9-18.

Dessanti, 1956. Descripción Geológica de la Hoja 27c Cerro Diamante. Provincia de Mendoza. Ministerio de Comercio e Industria de la Nación, Dirección Nacional de Minería.

Digregorio, J. H., 1972. Neuquén. En: A. F. Leanza (Ed.): Geología. Regional. Argentina. Academia Nacional de Ciencias : 439-506. Córdoba.

Ducea, M. N., Barton, M. D., 2007. Igniting flare-up events in Cordilleran arcs. *Geology* 35(11): 1047.

Dungan, M. A. y Davidson, J., 2004. Partial assimilative recycling of the mafic plutonic roots of arc volcanoes: An example from the Chilean Andes. *Geology*, 32; no. 9, 773-776

Elkins-Tanton, L.T., Grove, T. L. y Donnelly-Nolan, J., 2001. Hot shallow melting under the Cascades volcanic arc, *Geology*: 29, 631-634,

Ewart, A., 1979. A review of the mineralogy and chemistry of Tertiary –Recent dacitic, latitic, rhyolitic, and related salic volcanic rocks. En: Barker, F., Editor. *Trondhjemites, dacites and related rocks*, Elsevier, pp. 13–111.

Ewart, A., Marsh, J.S., Milner, S.C., Duncan, A.R., Kamber, B.S., Armstrong, R.A., 2004. Petrology and geochemistry of Early Cretaceous bimodal continental flood volcanism of the NW Etendeka, Namibia; part 2, characteristics and petrogenesis of the high-Ti latite and high-Ti and low-Ti voluminous quartz latite eruptives. *Journal of Petrology* 45, 107–138.

Fernández, 1955. Geología del Alto Río Tupungato. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 10, (2): 100-126. Buenos Aires.

Fernández Seveso, F., Pérez, M. y Álvarez, L., 1990. Análisis estratigráfico del Ámbito Occidental de la cuenca del Paganzo, en el rango de grandes ciclos deposicionales . 11° Congreso Geológico Argentino, actas, 2:77-80.

Fernández Seveso, F., Pérez, M. Brisson, I. Álvarez, L., 1993. Análisis de cuencas: Técnicas aplicadas en la serie carbónica-pérmica del Paganzo. Boletín de Informaciones Petroleras, YPF 33:77.107.

Folguera, A., Etcheverría, M., Pazos, P., Giambiagi, L., Cortes, J., Fauque, L., Rodríguez, M. F., Irigoyen, V. y Fusari, C., 2004. Memoria de la Hoja Geológica 3369-15, Potrerillos, provincia de Mendoza, Argentina. Subsecretaría de Minería de la Nación. SEGEMAR, 141 pp. Buenos Aires.

Forneris, J. F. y Holloway, J. R., 2004. Evolution of mineral compositions during eclogitization of subducting basaltic crust. *American Mineralogist* 89: 1516-1524.

Fort, A., 1944. Estudio de las condiciones estratigráficas y tectónicas del pie oriental del Cerro El Plata (Mendoza). Córdoba. Tesis inédita.

Francis, P. W., Roobol, M. J., Walker, G. P. L., Cobbold, P. R. and Coward, M., 1974. The San Pedro and San Pablo volcanoes of northern Chile and their hot avalanche deposits. *Geologische Rundschau* 63: 357-388.

Freytes, E., 1969. Estratigrafía y relaciones de contacto de afloramientos del Grupo Choiyoi ('Serie porfirítica') en el sud de Mendoza, norte de Neuquén y sudoeste de La Pampa (Inédito), *Yacimientos Petrolíferos Fiscales*, 79 p.

Gill, J., 1981. Orogenic andesites and plate tectonics. Berlin: Heidelberg - Springer-Verlag. 390 pp.

González Díaz, E. F., 1957. Estructuras del basamento y del Neopaleozoico en los contrafuertes nord-orientales del Cordón del Portillo, provincia de Mendoza. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 12, (2): 98-133, Buenos Aires

Groeber, P. 1946. Observaciones geológicas a lo largo del meridiano 70°.1, Hoja Chos Malal. *Revista de la Sociedad Geológica Argentina*, I (3): 117-208. Reimpreso en *Asociación Geológica Argentina, Serie C, Reimpresiones 1: 1-174 (1980)*, Buenos Aires.

Groeber, P., 1951. La Alta Cordillera entre las latitudes 34° y 29°30'. Instituto de Investigaciones de las Ciencias Naturales. Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, *Revista (Ciencias Geológicas) I (5): 1-352*, Buenos Aires.

Grove, T. L. y Kinzler, R. J., 1986. Petrogenesis of Andesites, *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*. 14: 417-454.

Grove, T., Parman, S., Bowring, S., Price, R. C. y Baker, M., 2002. The role of an H₂O-rich fluid component in the generation of primitive basaltic andesites and andesites from the Mt. Shasta region, N California. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 142, 4: 375-396,

Harrington, H. J., 1941. Investigaciones geológicas en las Sierras de Villavicencio y Mal País, provincia de Mendoza. Dirección Nacional de Geología y Minería, Boletín 49: 1-54, Buenos Aires.

Harrington, H. J., 1971. Descripción Geológica de la Hoja 22c, "Ramblón", provincias de Mendoza y San Juan. Dirección Nacional de Geología y Minería (1953) Boletín 114: 1-81, Buenos Aires.

Hasegawa, A. y Nakajima, J., 2004. Geophysical Monograph 150 y IUGG 19, AGU/IUGG, 81-93.

Heredia, S., 1990. Geología de la Cuchilla del Cerro Pelado, Precordillera de Mendoza, Argentina. 11° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 101-104.

Heredia, S., 1996. El Cámbrico y Ordovícico de la Cuchilla del Cerro Pelado, Precordillera de Mendoza, Argentina. 13° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 591-600.

Heredia, N., Rodríguez Fernández, L. R., Gallastegui, G., Busquets, P. and Colombo, F., 2002. Geological setting of the Argentina Frontal Cordillera in the flat-slab segment (30° 00' - 31° 30' S latitude). Journal of South American Earth Science, 15: 79-99.

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

Izbekov, P., Gardner, J. E. & Eichelberger, J. C. (2004). Comagmatic granophrye and dacite from Karymsky volcanic center, Kamchakta; experimental constraints and magma storage conditions. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 131, 1–18

Keidel, J., 1939. Las estructuras de corrimientos paleozoicos de la Sierra de Uspallata (provincia de Mendoza). II Reunión de Ciencias Naturales, *Physis XIV* (46): 3-96. Buenos Aires.

Koukharsky, M., 1997. Informe Petrológico. Hoja 3369-09, Uspallata. Provincia de Mendoza. Servicio Geológico Minero Argentino. Inédito.

Koukharsky, M., Munizaga, F. y Brodtkorb, A., 2000. Edades K/Ar del Complejo Ígneo mineralizado del Cerro Yalguaraz, Provincia de Mendoza, Argentina. IX Congreso Geológico Chileno. *Actas* (2): 742-744

Kury, W., 1993. Características composicionales de la Formación Villavicencio, Devónico, Precordillera de Mendoza. 12º Congreso Geológico Argentino y 2º Congreso de Exploración de Hidrocarburos, *Actas* 1: 321-328.

Leanza, H. A., Llambías, E. J. y Carbone, O., 2005. Unidades estratigráficas limitadas por discordancias en los depocentros de la Cordillera del Viento y la Sierra de Chacaicó durante los inicios de la Cuenca Neuquina. En Congreso de Exploración de Hidrocarburos, No. 6. Trabajos técnicos. Reservorios y Desarrollo de Reservas. Resúmenes de trabajos: 53. Edición en CD-ROM. Mar del Plata.

Leat, P.T, Jackson, E. S., Thorpe, R. S. y Stillman, C. J., 1986. Geochemistry of bimodal basalt-subalkaline/peralkaline rhyolite provinces within the Southern British Caledonides. *Journal of the Geological Society*, 143: 259-273.

Le Maitre, R. W., 1989. *A Classification of Igneous Rocks and Glossary of Terms*, Blackwell, Oxford, 193 pp.

Llambías, E. J. y Sato, A. M., 1990. El Batolito de Colangüil, Cordillera Frontal, Argentina: Estructura y marco tectónico. *Revista Geológica de Chile*, 17 (1): 89-108. Santiago.

Llambías, E. J., Kleiman, L. E. y Salvarredi, J. A., 1993. El magmatismo gondwánico. En: *Geología y Recursos Naturales de Mendoza*. (ed. V.A. Ramos et al.), XII Congreso Geológico Argentino y II Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Relatorio, I (6): 53-64.

Llambías, E. J. y Sato, A. M., 1995. El Batolito de Colangüil: transición entre orogénesis y anorogénesis. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 50, (1-4): 111-131. Buenos Aires.

Llambías, E. J. 1999. Las Rocas Ígneas Gondwánicas. 1. El Magmatismo Gondwánico durante el Paleozoico Superior-Triásico. En: Caminos, R. (Ed.), *Geología Argentina*. Instituto de Geología y Recursos Minerales, Anales 29 (14): 349-376. Buenos Aires.

Llambías, E. J., 2003. *Geología de los cuerpos ígneos*. AGA-INSUGEO, pp.182, Buenos

Logan, B. W., Rezak, R., y Ginsburg, R. N., 1964, Classification and environmental significance of algal stromatolites: *J. Geol.*, v. 72, p. 68–83.

Lopez, L. V., 2005. Geología y Petrología del faldeo occidental de la Cuchilla de Guarguaraz, Cordillera Frontal de Mendoza, Argentina. Tesis Doctoral Inédita, Bahía Blanca, año 2005.

Martín-Barajas, A., Stock, J. M., Layer, P., Hausback, B., Renne, P., y López-Martínez, M., 1995. Arc.rift transition volcanism in the Puertecitos Volcanic Province, northeastern Baja California, Mexico. *Geological Society of America Bulletin*. 107, 407-424.

Mirré, J. C., 1966. Geología del Valle del río de los Patos (entre Barreal y las Hornillas). *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 21, (4): 211-232. Buenos Aires

Mora-Klepeis, G. and McDowell W. F., 2004. Late Miocene calc-alkalic volcanism in the northwestern Mexico: an expression of rift or subduction-related magmatism?. *Journal of South American Earth Sciences*. 17, 297-310.

Mpodosis, C. y Mahlburg Kay, S., 1992. Late Palaeozoic to Triassic evolution of the Gondwana margin: Evidence from Chilean Frontal Cordillera batholiths(28 S to 31 S). *Geological Society of America Bulletin* 104, 999-1014.

Müller, E. D., 1983. MnO/TiO₂/P₂O₅: a minor element discriminant for basaltic rocks of oceanic environments and its implications for petrogenesis, *Earth and Planetary Science Letters*, 62: 53-62.

Muller, D. and Groves, D.I., 1995. Potassic igneous rocks and associated Gold-Copper mineralization. Lecture notes in Earth Sciences. Springer, pp: 1-210.

Ottone, E. G., 1988. Primer hallazgo de escolecodontes en el Paleozoico superior de la República Argentina. Revista Española de Micropalantología, 20 (3): 419-428.

Ottone, E. G., 1989. Palynoflores de la Formación santa Máxima, Paleozoique superieur, Republique Argentine. Palentogephica, Abt. B, 213: 89-147, Stuttgart.

Ottone, E. G. y Garcia, G. B., 1996. Organic-walled microphytoplakton from the lower section of the Santa Máxima Formation, Upper Carboniferous, Argentina. Ameghiniana, 33 (1): 103-106.

Pearce, J. A., 1980. Geochemical evidence for the genesis and eruptive setting of lavas from Tethyan ophiolites. Proceeding of the International Ophiolite Symposium. Nicosia, Cyprus 261-72.

Pearce, J. A., 1982. Trace element characteristics of lavas from destructive plate boundaries. In: Thorpe, R. S. (Ed.) Andesites; orogenic andesites and related rocks. John Wiley and Sons, 525-548.

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

Pecerrillo, A. y Taylor, S. R., 1976. Geochemistry of Eocene calcoalkaline volcanic rocks from the Kastamonu Area, Northern Turkey. *Contribution to Mineralogy and Petrology*, 58: 63-81.

Petford, N. y Atherton, M.P., 1996. Na-rich partial melts from newly underplated basaltic crust: the Cordillera Blanca Batholith, Peru. *Journal of Petrology*, 37 (6),. 1491-1521.

Petford N. y Gallagher, K., 2001. Partial melting of mafic (amphibolitic) lower crust by periodic influx of basaltic magma. *Earth Planet. Sci. Lett.* 5983. 1-17.

Petrinovic, I. A., 1999. Magmatismo Cenozoico de la Puna Austral. Volcanismo de la Cadena Volcánica del Quevar-Acay. Características, edades y distribución. En (Gonzales Bonorino G., Omarini, R. y Viramonte, J. Editores.) *Relatorio XIV Congreso Geológico Argentino*. Tomo I: 386-391.

Polanski, J., 1958. El bloque Variscico de la Cordillera Frontal de Mendoza. *Asociación Geológica Argentina, Revista XII*, 165-193, Buenos Aires.

Polanski, J., 1964. Descripción Geológica de la Hoja 25a, Volcán San José, provincia de Mendoza. *Dirección Nacional de Geología y Minería, Boletín 98*: 1-94, Buenos Aires.

Polanski, J., 1970. *Carbónico y Pérmico de la Argentina*. EUDEBA, Buenos Aires. 216 pp.

Poma, S. and Ramos, V. A., 1994. Las secuencias básicas iniciales del Grupo Choiyoi, Cordón del Portillo, Mendoza: Sus implicancias tectónicas. VII Congreso Geológico Chileno, Actas II: 1162-1166, Concepción.

Pöthe de Baldís, E. D., 1975. Triásico. Serie Porfirítica y Carbónico en la Comarca de Cerro Cantera, Uspallata, Mendoza. II Congreso Ibero-Americano de Geología Económica, Actas 4: 7-24, Buenos Aires.

Quartino, B. J., 1969. Perfil Cordillerano al oeste de Calingasta, provincia de San Juan, República Argentina. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Tomo XXIV, N° 4: 389-392.

Ramos, V. A., Aguirre-Urreta, M. B., Alvarez, P. P., Cegarra, M. I., Cristallino, E. O., Kay, S. M., Lo Forte, G. L., Pereyra, X. F. y Pérez, D. J., 1996. Geología de la Región del Aconcagua. Provincias de San Juan y Mendoza, República Argentina. Dirección Nacional del Servicio Geológico. Subsecretaría de Minería de la Nación. Anales N° 24. Buenos Aires

Rapalini, A. E, 1989. Estudio paleomagnético del vulcanismo Permotriásico de la region andinade la República Argentina. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Tesis Doctoral, 278 p. (inérita), Buenos Aires.

Rapp, R. P. y Watson, E. B., 1995. Dehydration melting of metabasalt at 8–32 kbar, implications for continental growth and crust–mantle recycling, J. Petrol. 36, 891–931

Rocha Campos, A. A., Amaral, G. y Aparicio, E. P., 1981. Algunas edades K/Ar de la “Serie Porfírica” en la Precordillera y Cordillera Frontal de Mendoza, República Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 26 (3): 343-410, Buenos Aires.

Rodríguez, E. J., 1967. Contribución al conocimiento del Carbónico del extremo sudoccidental de la Precordillera. II Jornadas Geológicas Argentinas Actas 3: 303-331, Salta.

Rodríguez Fernández, L. R., Heredia, N., Marín, G., Quesada, C., Robador, A., Ragona, D. y Cardó, R., 1996. Tectonoestratigrafía y estructura de los Andes Argentinos entre los 30°30' y 31°00' de latitud sur. XIII Congreso Geológico Argentino y III Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Actas II: 111-124. Buenos Aires, 1996.

Roemer, R. L., Hans-Jürgen, F. and Breitzkreuz, C., 2001. Intracontinental extensional magmatism with subduction fingerprint: the late Carboniferous Halle Volcanic Complex (Germany) *Contribution to Mineral and Petrology*, 141: 201-221.

Rogers, G. y Hawkesworth, C. J., 1989. A geochemical traverse across the North Chilean Andes: Evidence for crust generation melt from the mantle wedge. *Earth and Planetary Science Letters*, 91, 271-285.

Rojo, L. D. y Zavattieri, A. M., 2005. Estudio microflorístico de las formaciones Potrerillos y Cacheuta (Triásico) en el sur del Cerro Cacheuta, Mendoza, Argentina. Parte 2. Ameghiniana, *Revista de la Asociación Paleontológica Argentina*. 42 (3): 513-534

Rolleri, E. O. y Criado Roque, P., 1968. La cuenca Triásica del nort de Mendoza. 3° Jornadas Geológicas Argentinas. Actas 1: 1-79.

Rolleri, E. O. y Criado Roque, P., 1970. Geología de la provincia de Mendoza. IV Jornadas Geológicas Argentinas (Mendoza, 1969), Actas II: 1-60, Buenos Aires.

Rubinstein, N., 1996. Caracterización petrológica del magmatismo Paleozoico superior de la comarca de Malimán, provincia de San Juan, Argentina. Memorias del XII Congreso Geológico Boliviano, pp. 245-253.

Sato, A. M. and Llambías, E. J., 1993. El Grupo Choiyoi, provincia de San Juan: equivalente del Batolito de Colangüil. XII Congreso Geológico Argentino Actas 4: 156-165. Mendoza.

Schiller, W., 1907. Geologische Untersuchungen bei Puente del Inca (Aconcagua). Vorläufige Mitteilung. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Paläontologie und Geologie, Beilage Band XXIV :716-736, Stuttgart.

Schiller, W., 1912. La Alta Cordillera de San Juan y Mendoza y parte de la provincia de San Juan. Ministerio de Agricultura de la Nación. Sección Geología, Mineralogía y Minería, Anales VIII(5): 1-68, Buenos Aires.

Schmidt, M. W. y Poli, S., 1998. Experimentally based water budgets for dehydrating slabs and consequences for arc magma generation. Earth Planet.Sci.Letters, 163, 361-379.

Sillitoe, R., 1988. Epochs of intrusión-related copper mineralization y the Andes. *Journal of South American Earth Science*. Vol 1, pp 89-108.

Sisson, T.W. y Bronto, S., 1998. Evidence for pressure-release melting beneath magmatic arcs from basalts at Galunggung, Indonesia. *Nature*, 391: 883-886.

Smith, D. R. y Leeman, W. P., 1987. Petrogenesis of Mount St. Helens dacitic magmas, *J. Geophys. Res.* 92: 10313–10334.

Stappenbeck, R., 1910. La Precordillera de San Juan y Mendoza. *Anales Ministerio de Agricultura. Sección Geología, Mineralogía y Minería*. Tomo 4 N°3: 1-187.

Stappenbeck, R., 1917. Geología de la falda oriental de la Cordillera del Plata (Mendoza). *Ministerio de Agricultra, Sección Geología, Mineralogía y minería. Anales XII(1): 1-49*, Buenos Aires.

Stelzner, A., 1873. Ubre die argentinische Cordillere sw. 31° und 33°s. *Beitrage Neues Jarhbuch Mineralogie Geologie Paläontologie*: 724-744.

Stipanivic, P. N., 1979. El triásico del valle de río de Los Patos (provincia de San Juan). En: Turner, J. C. M. (Ed) *Geología Regional Argentina*. Academia Nacional de Ciencias de Córdoba, 1: 695-774.

Stipanivic, P.N., Rodrigo, F., Baulies, O.L. y Martínez, C.G., 1968 a. Las formaciones presenonianas en el denominado Macizo Nordpatagónico. *Asociación Geológica Argentina, Revista XXIII (2): 67-98*, Buenos Aires.

Strelkov, E. E. Y Alvarez, L. A., 1984. Análisis estratigráfico evolutivo de la cuenca triásica mendocina-sanjuanina. Actas del 9º Congreso Geológico Argentino, 3: 115-130, Buenos Aires.

Strazzere, L. and Gregori, D., 2005. Interpretación de la sucesión volcanoclástica del Grupo Choiyoi en la Quebrada de Santa Elena, Precordillera de Mendoza, Argentina. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 60, (3): 486-494.

Strazzere, L., Gregori, D., and Dristas, J., 2006. Genetic evolution of Permo-Triassic volcanoclastic sequences at Uspallata, Mendoza Precordillera, Argentina. Gondwana Research, 9: 485-499.

Suárez, M. y R. de la Cruz, 1997. Volcanismo pliniano del Lías durante los inicios de la cuenca de Neuquén, Cordillera del Viento, Neuquén, Argentina. 7º Congreso Geológico Chileno, Actas 1 : 266-270.

Sun, S.S., 1980. Lead isotopic study of young volcanic rocks from mid-ocean ridges, ocean island and island arcs. En: K. Bailey, J. Tarney y K. Dunham, Editors, The Evidence for Chemical Heterogeneity in the Earth's Mantle. Philosophical Transaction of the Royal Society of London A297: 409-445

Sun, S. S. y McDonough, W. F., 1989. Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes. In Magmatism in the Ocean Basins

(Saunders, A. D.; Norry, M. J.; editors). Geological Society of London, Special Publication, 42: 313-345

Suppe, J. 1983. Geometry and kinematic of faults and folding. *Am. Jour. Sci.* 283: 684-721.

Sutton, A. N., Blake, S. and Wilson, C. J. N., 1995. An outline geochemistry of rhyolite eruptives from Taupo volcanic center, New Zeland. *Journal of Vulcanology and Geothermal Research*, 68: 153-175.

Tatsumi, Y. y Eggins, S., 1995. Subduction zone magmatism: Cambridge, U.K., Blackwell Science, 211 p.

Tepper, J. H., Nelson, B. K., Bergantz, J. W. y Irving, A. J., 1993. Petrology of the Chilliwack batholith, North Cascades, Washington: generation of calc-alkaline granitoids by melting of mafic lower crust with variable water fugacity. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 113: 333-351.

Thompson, R. y Mitchell, J. C., 1972. Palaeomagnetic and radiometric evidence for the age of the lower boundary of the Kiaman magnetic interval in South America. *Geophysics Journal, Royal Astronomic Society*, 27: 207-214.

Thompson, R. N., 1982. British Tertiary volcanic province. *Scottish Journal of Geology*, 18: 49-107.

Thompson, R. N. and Fowler, M. B., 1986. Subduction-related shoshonitic and ultrapotassic magmatism: a study of Siluro-Ordovician syenites from the Scottish Caledonides. *Contribution to Mineralogy and Petrology*, 94: 507-522.

Ulmer, P., 2001, Partial melting in the mantle wedge - the role of H₂O in the genesis of mantle-derived "arc-related" magmas: *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 127: 215-232.

Varela, R., 1973. Estudio geotectónico del extremo sudoeste de la Precordillera de Mendoza, República Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 28, (3): 241-267, Buenos Aires.

Vilas , J. F. y Valencio, D. A., 1982. Implicancias geodinámicas de los resultados paleomagnéticos de las formaciones asignadas al Paleozoico Tardío_Mesozoico Temprano del centro-oeste argentino. 5° Congreso Latinoamericano de Geología. *Actas 3*: 743-758. Buenos Aires.

von Gosen, W., 1995. Polyphase structural evolution of the southwestern Argentine Precordillera. *Journal of South American Earth Science*, 8, (3-4): 377-404.

Weaver, Ch., 1931. Paleontology of the Jurassic and Cretaceous of west central Argentina. *Memoir University of Washington 1* : 1-469. Seattle.

Winchester, J. A. y Floyd, P. A., 1977. Geochemical discrimination of different magma series and their differentiation products using immobile elements, *Chemical Geology*, 20: 325-343.

Zavattieri, A. M. y Rojo, L. D., 2005. Estudio microflorístico de las formaciones Potrerillos y Cacheuta (Triásico) en el sur del Cerro Cacheuta, Mendoza, Argentina. Parte 2. Ameghiniana, Revista de la Asociación Paleontológica Argentina. 42 (3): 513-534