

TOMO III

IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ACEÑOLAZA, F.G., DURAND F.R. & SOSA GOMEZ, J.;** 1989: Cuenca del Precámbrico superior-Cámbrico inferior del noroeste argentino.- In: G. Chebli & L. Spalletti, eds., Cuencas sedimentarias argentinas: Serie Correlación Geológica, Nr. 6, Universidad Nacional de Tucumán, p. 9 - 18, Tucumán.
- AERIAL GEOPHYSICS;** 1979: Contour maps for an aeromagnetic survey 1:200.000.- Informe TAC, set de mapas, Asunción.
- AHLFELD, F.E.;** 1972 : Geología de Bolivia.- Encicl. Boliviana, 190 p., La Paz.
- AIC;** 1988: A synthetic report on Paraguay fertilizers business plan.- Int. Cons. & Taiwan Fert. Co., informe, Taipei.
- ALMEIDA, F. F. M. DE;** 1954: Botucatu, um deserto Triásico da America do Sul.- Dep. Nac. Prod. Min., Not. Prelim. e Estud., 86, 33 p., Río de Janeiro.
- ALMEIDA, F. F. M. DE;** 1971: Geologia do Pantanal e perspectivas de seu desenvolvimento.- In: Congr. Bras. Geol., 25 p., Sao Paulo.
- ALMEIDA, F. F. M. DE;** 1971: Condicionamento tectônico do magmatismo alcalino mesozóico do sul do Brasil e do Paraguai oriental.- An. Acad. Brasil. Ciênc., 43, p. 835 - 836, São Paulo.
- ALMEIDA, F. F. M. DE & BORN, H.;** 1975: Geologia, recursos minerales. Cuenca del Plata, República del Paraguay.- Org. Estad. Amer., Proyecto Aquidaban, p. 16 - 28, Washington.
- ALMEIDA, F.F.M. DE & MANTOVANI, M.S.M.;** 1975: Geologia e geocronología do granito de São Vicente, Mato Grosso.- An. Acad. Bras. Cienc., 47 (3/4) p. 451-458, Rio de Janeiro.
- ALMEIDA, F. F. M. DE;** 1978: Cronotectonic boundaries for Precambrian time divisions in South America.- Bol. An. Acad. Bras. Cienc., vol. 50 (4), p. 527-535, Rio de Janeiro.
- ALMEIDA, F. F. M. DE;** 1978: Estratigrafía y tectónica de la cuenca del Paraná y del Precámbrico paraguayo.- Seminario - ICB, Dep. Geol., Asunción.
- ALMEIDA, F. F. M. DE;** 1983: Relações tectónicas das rochas alcalinas mesozóicas da região meridional da plataforma sul-americana.- Rev. Bras. Geocienc., vol. 13 (3), p. 139-158, São Paulo.

- ALMEIDA, F. F. M. DE & HASUI, Y.;** 1984: O pré-cambriano do Brasil.- Ed. Blücher, 378 p., São Paulo.
- ALVARENGA, D. A. & BITSCHENE, P. R.;** 1983: Estratigrafía, petrología y tectónica en el margen oeste de la cuenca del Paraná. La Cordillera del Ybytyruzú, Paraguay oriental.- UNA - ICB, 34 p., San Lorenzo.
- ALVARENGA, D.;** 1985: Desarrollo geoestructural de los Departamentos Central, Cordillera y Paraguari.- Informe, Proyecto PAR 83/005, Asunción.
- ALVARENGA, D. & FULFARO, V.J.;** 1988: Desarrollo tecto-sedimentario del Paraguay.- Rev. Geol., Prim. Jorn. Univ., Invest. Cient. Tecnol., p. 25 - 26, San Lorenzo.
- ANDERSON, INC.;** 1980: Palynology and organic maturation report, Paraná basin - eastern Paraguay.- Informe TAC, Asunción.
- ANDREIS, R. R., FERRANDO, L. A. & JALFIN, G. A.;** 1995: Las secuencias del Grupo Independencia (Pérmico) aflorantes en Colonia Independencia y al oeste de Caaguazú, Paraguay oriental: Litofacies, paleo-corrientes e interpretación paleoambiental.- Proyecto 211 IUGS - IGCP, Paleozoico superior de América del Sur, 6 p., Rio de Janeiro.
- ANÓNIMOS;** 1911: Concurrencia del Banco Agrícola del Paraguay a la exposición internacional de agricultura de Buenos Aires; muestrario de minerales.- Centenario de la Revolución de Mayo, p. 194-203, Asunción.
- ARAUJO, H.J.T., TRINIDADE, C.A.H., PINTO, J.C.A., MONTALVO, R.M.G. & TASSINARI, C.C.G.;** 1981: Geología pré-cambriana da Folha SF-21 Rio Apa.- An. I Simp. Geol. Centro-Oeste, SBG, Núcl. Centro-Oeste e Brasilia, p. 117-133, Goiania.
- ARRIBAS, A. & LATORRE, C. O.;** 1982: El origen de la disyunción columnar en areniscas. Caso de las cuarciarenitas de Areguá (República del Paraguay).- Tecniterrae, S-321, Vol 48, p. 7 - 18 p., Madrid.
- ASLAND S.A.;** 1980: Puzolanas de Ybytimi; Industria Nacional del Cemento de Paraguay.- Informe Nr. 978, 30 p., Asunción.
- ASLAND S.A.;** 1981: Estudio de factibilidad: nueva línea de producción. Sección geología.- Informe interno, Asunción.
- ASLAND S.A.;** 1985: Estudio geológico, valoración y bosquejo de explotación del yacimiento calcáreo de Vallemí, República del Paraguay.- Informe interno, 186 p., Villaluenga.
- AVENIUS, C. G.;** 1993: Geological notes on the hydrocarbon potential of eastern Paraguay.- Texaco Latin America, 32 p., Houston.
- AYALA, V. M.;** 1967: Iron ores, possibilities of exploration in Paraguay.- Min. Def. Nac., Public., 53 p., Asunción.

- AZARA, F.;** 1790: Geografía física y esférica de las provincias del Paraguay y Misiones Guaraníes.- Reed. An. Mus. Nac., Sec. Hist. Fil., V. 1, 478 p., Montevideo.
- BABCOCK, L. E., GRAY, J., COUCOUT, A. J., HIMES, G. T. & SIEGELE, P. K.;** 1990: First Silurian conulariids from Paraguay.- J. Paleont., 64, Nr. 6, p. 897 - 902, London.
- BAEZ, P.J., LARROSA, M., FRANCO, O. & ZARZA, P.;** 1984: Secuencia Pérmica en el trayecto Paraguari - Pto. Stroessner.- UNA - ICB, 8 p., San Lorenzo.
- BAEZ, P. J. & BITSCHENE, P. R.;** 1990: A provincia ignea alcalina do Guairá - Paraguari: evidencias para um modelo petrogenético.- USP, Dpto. Geol., 27 p., São Paulo.
- BAEZ, P. J. & BITSCHENE, P.R.;** 1990: The Guairá - Paraguari alkaline province (GPAP, eastern Paraguay): geochemical constraints on Mesozoic, K-rich intracontinental rocks.- 1er Simposio Rocas Magmáticas, UNA - ICB, resumen. San Lorenzo.
- BAEZ, P. J.;** 1991: Paraguay suroriental; una nueva provincia diamantífera.- Informe técnico, 13 p., Asunción.
- BAEZ, P. J.;** 1991: Characterization of lamproites from Paraguay (South America).- In: International Kimberlite Conference, 5, Publ. Esp. 2/92, p. 334 - 335, Brasilia.
- BAEZ, P. J.;** 1992: Geología da folha 5569-III, La Colmena, Paraguai oriental.- Tesis de maestría, 205 p. + anexos, São Paulo.
- BALDIS, B.A.;** 1973: El microplátón del Devónico medio de Paraguay. - Rev. Española Micropal., vol. 6, Nr. 3, p. 367-379, Madrid.
- BALDIS, B.A. & HANSEN, H.;** 1980: Trilobites dalmanítidos de Paraguay oriental.- Actas, 1er Congr. Pal. Latinoamericano, p. 49 - 67, Buenos Aires.
- BALDIS, B.A. & GONZALEZ, S.B.;** 1981: Conocimiento actual de la distribución de los trilobites acastidos de Sudamérica.- 2do. Congr. Latin. Amer. Paleontol., Anais 1, p. 59 - 69, Porto Alegre.
- BANKS, L. M. & DIAZ DE VIVAR, V.;** 1975: Explorations in Paraguay reactivated.- Oil and Gas Journal, p. 160 - 168, Tulsa.
- BANKS, L.M. & ROBINSON E.G.;** 1988: Summary report on the San Pedro, Ñeembucú and Misiones permits, Paraná Basin, Paraguay.- Informe interno, 48 p. Asunción.
- BARTEL, W.;** 1990: Complejo alcalino de Sapucaí. Análisis, comparación e interpretación de mapas (geología, geoquímica, magnetometría).- Geoconsultores, 5 p., mapa 1: 5.000, Asunción.
- BARTEL, W.;** 1994: Strukturell-sedimentäre Entwicklung des Blocks von Asunción, Paraguay.- Tesis de maestría, 171 p. y anexos, Clausthal - Zellerfeld.
- BARTEL, W. & MUFF, R.;** 1995: Observaciones geológicas de Paraguay central en relación al agua subterránea.- 2do. Simp. Aguas Subterr., p. 23 - 32, San Lorenzo.

- BEDER, R. & WINDHAUSEN, A.;** 1918: Sobre la presencia del Devónico en la parte media de la República del Paraguay.- Boletín de la Asociación Nacional de Ciencias 23, p. 255 - 262, Córdoba.
- BEDER, R.;** 1921: Los yacimientos de mineral de hierro de Caapucú, Quyquyjhó y San Miguel; y del mineral de manganeso de la Cordillerita (Rep. del Paraguay).- Bol. Acad. Nac. Ciencias Córdoba, tomo XXV, p. 170 - 182, Buenos Aires.
- BEDER, R.;** 1923: Sobre un hallazgo de fósiles Pérmicos en Villarrica, República del Paraguay.- Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, Vol. XXVII, p. 9 - 23, Córdoba.
- BELLIENI, G., COMIN-CHIARAMONTI, P., MARQUES, L. S., MELFI, A. J., PICCIRILLO, E. M., NARDY, A.J.R. & ROISEMBERG, A.;** 1984: High and low - TiO₂ flood basalts from the Paraná plateau (Brazil): Petrology and geochemical aspects bearing on their mantle origin.- N. Jb. Miner. Abh., 150, p. 273 - 306, Stuttgart.
- BELLIENI, G., COMIN-CHIARAMONTI, P., MARQUES, L. S., MARTINEZ, L. A., MELFI, A. J., NARDY, A. J. R., PICCIRILO, E. M. & STOLFA, D.;** 1986: Continental flood basalts from the central-western regions of the Paraná plateau (Paraguay and Argentina): petrology and petrogenetic aspects.- N. Jb. Min., Abh., 154/2, p. 111 - 139, Stuttgart.
- BENITEZ, J. C. & FRANCO, R.;** 1993: Prospección de calizas de la Formación Tacuary, área de Cachimbo, Dpto. Caaguazú.- Coop. Téc. Nr. 88.2202.5, 46 p., Asunción.
- BERBERT, C. O. & TRIGUIS, G.;** 1973: Carbonatito de Pedro Juan Caballero, Paraguai.- Congr. Bras. Geol., Vol. 27, p. 77 - 78, Aracajú.
- BERBERT, C. O., SVISERO, D. P., SIAL, A. N. & MEYER, H. O. A.;** 1981: Upper mantle material in the Brazilian shield.- Earth Sci. Rev., 17, p. 109 - 133, London.
- BERCOWSKI, F.;** 1982: Manifestaciones vulcánicas en la Formación Yacoraite, Cretácico superior de la Cuenca del Noroeste, Argentina.- V Congreso Latinoamericano de Geología, p. 122, Buenos Aires.
- BERTONI, A. DE W.;** 1924: Sobre mamíferos fósiles del Paraguay.- Rev. Soc. Cient. Paraguay, tomo 1, Nr. 6, p. 93, Asunción.
- BERTONI, A. DE W.;** 1926: Las minas de azufre de Itacurubi.- Rev. Soc. Cient. Paraguay, tomo II, Nr. 1, p. 67, Asunción.
- BERTONI, A. DE W.;** 1939: Informe sobre rocas conchilianas de Villeta.- Rev. Soc. Cient. Paraguay, tomo 4, Nr. 4, p. 61, Asunción.
- BERTONI, G. T.;** 1940: Geografía económica nacional del Paraguay.- Soc. Cient. Paraguay, Nr. 5, 235 p., Asunción.

- BERTONI, G. T.;** 1940: Constitución geológica, clima y producciones minerales del Paraguay.- Soc. Cient. Paraguay, Nr. 6, p. 130 - 212, Asunción.
- BERTONI, G. T.;** 1952: Geografía económica nacional y comparada de Paraguay y America.- Ed. Cultura Guaraní, Asunción.
- BERTONI, M. S.;** 1912: Descripción física y económica del Paraguay; mapa del Paraguay oriental, escala 1:1.250.000.- Publi. priv., Asunción.
- BERTONI, M. S.;** 1918: Condiciones generales de la vida orgánica.-Publ. priv., Nr. 12: 1, 174 p., Puerto Bertoni.
- BERTONI, M. S.;** 1921: Bosquejo sobre la geología del Paraguay.- Rev. Soc. Cient. Paraguay, vol I, Nr. 2, Asunción.
- BERTONI, M. S.;** 1921: Datos preliminares sobre la geología del Paraguay y breve reseña agrológica de este país.- Rev. Soc. Cient. Paraguay, tomo I, Nr. 2, p. 17 - 34, Asunción.
- BEURLEN, K., & SOMMER F.W.;** 1957: Observacoes estratigráficas e paleontológicas sobre o calcareao Corumbá.- Boletim Nr. 168, Divisao de Geología e Mineralogía, p. 1-35, Curitiba.
- BIANUCCI, H.A., ACEVEDO, O.M. & CERDAN, J.J.;** 1981: Evolución tectosedimentaria del Grupo Salta en la subcuenca Lomas de Olmedo (provincias de Salta y Formosa).- Octavo Congreso Geológico Argentino, actas III, p. 159-172, San Luis.
- BIGARELLA, J. J. & COMTE, D.;** 1969: O grupo Caacupé e sua importância na paleogeografia do Siluriano Sul-Americano.- Bol. Soc. Bras. Geol., 18-1, p. 31 - 37, São Paulo.
- BISCHOFF, G.;** 1965: Über Schichtfluten, Grundwasser und Gipsdiapire im bolivianischen Andenvorland des Chaco.- Max Richter Festschrift, p. 317-323, Clausthal, Zellerfeld.
- BITSCHENE, P. R.;** 1982: Outline on the tectonic feature of the Cordillera del Ybytyruzú, east of Villarrica.- Prim. Simp. Rec. Nat. Paraguay, 1 p., Asunción.
- BITSCHENE, P. R. & LIPPOLT, H. J.;** 1984: Geologie der Cordillera del Ybytyruzú in Ostparaguay. Ein mesozoischer Alkali-Intrusiv Komplex am Westrand des Paranábeckens.- 9. Geowiss. Lat. Amer. Koll., p. 33 - 34, Heidelberg.
- BITSCHENE, P. R. & LIPPOLT, H. J.;** 1984: Die Stellung der sauren Magmatite im südlichen und zentralen Ostparaguay.- 9. Geowiss. Lat. Amer. Koll., p. 35 - 36, Marburg.
- BITSCHENE, P. R., LIPPOLT, H. J. & ARETZ, J.;** 1985: Tertiärer Vulkanismus in Ostparaguay (Asunción Provinz) und Riftingprozesse am Westrand der südamerikanischen Plattform.- Fortsch. Min., Bd. 63/1, p.26, Beiheft 1, Stuttgart.

- BITSCHENE, P. R., LIPPOLT, H. J. & ARETZ, J.;** 1986: Die mesozoischen, anorogenen Basalte und Alkaligesteine der Guairá - Paraguairí Provinz in Ostparaguay.- Berl. Geowiss. 10, Abh., Reihe A, Sonderband, p. 65-66, Stuttgart.
- BITSCHENE, P. R., LIPPOLT, H. J. & ARETZ, J.;** 1986: Jungmesozoischer, K-betonter Magmatismus in Ostparaguay (Guairá-Paraguairí Provinz) und Riftingprozesse innerhalb der südamerikanischen Plattform.- Tag., Fortsch. Min., Ges., Vol. 64/1, p. 19, Mainz.
- BITSCHENE, P. R. & LIPPOLT, H. J.;** 1986: Acid magmatites of the Brasiliano cycle in east Paraguay.- Zbl. Geol. Paläont. Teil 1, H. 9/10, p. 1457 - 1468, Stuttgart.
- BITSCHENE, P. R., LIPPOLT, H. J. & EMMERMANN, R.;** 1987: Late Phanerozoic alkaline provinces in eastern Paraguay.; R; Geochemical, isotopic, geochronological and geotectonic constraints.- Terra cognita, 7 (2 - 3), p. 276, Heidelberg.
- BITSCHENE, P.R.;** 1987: Mesozoischer und känozoischer anorogener Magmatismus in Ostparaguay. Arbeiten zur Geologie und Petrologie zweier Alkaliprovinsen.- Diss., Nat. Math. Fak., Univ. Heidelberg, 318 p. + anexos, Heidelberg.
- BITSCHENE, P. R. & BAEZ, P. J.;** 1989: The Asunción alkaline province (eastern Paraguay): Geologic setting and petrogenetic aspects.- Zbl. Geol. Paläont., Teil I, H. 5/6, p. 959 - 971, Stuttgart.
- BITSCHENE, P. R., LIPPOLT, H. J. & EMMERMANN, R.;** 1990: Die K-betonte Guairá - Paraguairí Alkali-Provinz (GPAP) am Westrand des Paranábeckens in Ostparaguay.- 12. Lateinamerika Koll., resumen, München.
- BITSCHENE, P. R., WIENS, F. & VELAZQUEZ, J. C.;** 1992: Geology and petrology of the Cerro Santo Tomás essexitic stock near Paraguari: Locus typicus of the K-rich Guairá-Paraguairí alkaline province (GPAP) in eastern Paraguay.- Zbl. Geol. Pal., Teil I, H. 6, p. 1773 - 1784, Stuttgart.
- BITSCHENE, P. R.;** 1993: Timing and evolution of late Phanerozoic intraplate alkaline magmatism in eastern Paraguay.- 28th Intern. Geol. Congress, Vol. 1, p. 157, Washington.
- BLADE, L. V.;** 1971: Raw materials for fertilizers and soil conditioners in eastern Paraguay.- U. S. Geol. Survey, 14 p., Washington.
- BOETTNER, R.;** 1945: Homalonotus en el Paraguay.- Revista Facultad Quimica Farmacia, Univ. Nac. del Paraguay, Vol. 1, Nr. 2, p. 25, Asunción.
- BOETTNER, R.;** 1947: Estudio geológico desde Puerto Fonciere hasta Toldo Cué.- Rev. Fac. Quim. Farm., vol. 6-7, p. 9-14, Asunción.
- BOETTNER, R.;** 1952: Fósiles paraguayos.- Rev. Centro Paraguayo Ing., Vol. 1, p. 7 - 31, Asunción.

- BOETTNER, R.;** 1955: Geología de Asunción y su relación con el petróleo.- Rev. Fac. Quim. Farm. 3: 6/7, p. 85 - 88, Asunción.
- BOETTNER, R.;** 1958: Geología con nociones de geología del Paraguay.- Ed. Cultura Guaraní, Asunción.
- BOETTNER, R.;** 1973: Reflections on the geology of Paraguay.- In: Paraguay, Ecological Essays, J. R. Gorham (ed)., Acad. Arts and Sci. of the Americas, 5 p., Miami.
- BOJANOVICH, M. L.;** 1977: Las rocas volcánicas del Cerro Ñemby, San Lorenzo (Paraguay oriental).- Tesis de maestría, Univ. Salamanca, Fac. Ciencias, Dpto. Crist. Min., 94 p., Salamanca.
- BOSIO CIANCIO, J.J.;** 1982: Aspecto geológico-geotécnico del subsuelo de Asunción y sus alrededores.- Prim. Simp. Rec. Nat., Universidad Católica, 17 p., Asunción.
- BOSIO CIANCIO, J.J.;** 1990: Caracterización geomorfológica-geotécnica de las areniscas de Asunción.- Rev. Técnica APE y SPG, p. 19-31, Asunción.
- BOSIO CIANCIO, J.J.;** 1992: Perfil de meteorización de las areniscas friables de Asunción mediante mediciones de penetración.- Rev. Técnica APE y SPG, p. 5-16, Asunción.
- BOSO, M.A., MONALDI, C.R. & SALFITY, J.A.;** 1983 : Silúrico y Devónico del noroeste argentino; investigaciones en desarrollo.- UICG, Proyecto 193, 6 p., Sucre.
- BOUCOT, A. J., MELO, J. H. G., NETTO, E. V. S. & WOLFF, S.;** 1991: First Clarkeia and Heteorthella (brachiopoda, lower Silurian) occurrence from the Paraná basin in eastern Paraguay.- Journal of Paleontology, Nr. 65 (3), p. 512 - 514, London.
- BUSCHIAZZO, D.E.;** 1990: Génesis de las toscas de la Pampa argentina: consideraciones acerca de las condiciones de formación.- 12 Geowiss. Lateinamerika Koll., p. 24, Munich.
- CABRERA, E.;** 1988: Los recursos hídricos subterráneos y sus posibilidades de aprovechamiento.- Progr. Desarrollo Integral Chaco Boliviano, OEA, 123 p., Santa Cruz.
- CANO MARTINEZ, P.;** 1996: Proyecto gasoducto; Gabino Mendoza - Filadelfia - Loma Plata. Longitud total 330 km.- Informe interno, 20 p., Asunción.
- CANO MARTINEZ, P.;** 1996: Proyecto gasoducto; Gabino Mendoza - Chaco central - Vallemí. Longitud total 555 km.- Informe interno, 20 p., Asunción.
- CANO MARTINEZ, P.;** 1996: Concesión para la prospección, exploración y explotación de hidrocarburos. Ley 470/94, Bloque 1 y 2.- Informe técnico, 10 p. + anexos, Asunción.
- CANO MARTINEZ, P.;** 1996: Concesión para la prospección, exploración y explotación de hidrocarburos. Ley 470/94, Bloque 3.- Informe técnico, 15 p. + anexos, Asunción.

- CAPUTO, M. V. & CROWELL, J. C.;** 1985: Migration of glacial centers across Gondwana during Paleozoic era.- Geological Society of America Bulletin, Vol. 96, p. 1020 - 1036, Washington.
- CARLE, R.J., Di PERSIA, O.E. & OLIVIERI, G.A.;** 1989: Análisis geológico y petrolero del sector noroeste de la Provincia de Formosa, República Argentina.- Primer Congreso Nacional de Exploración para Hidrocarburos, p. 163-185, Mar del Plata.
- CARLE, R.J. , Di PERSIA, O.E. & BELOTTI, H.;** 1991: Geología del sector noroeste de la Provincia de Formosa.- Boletín de Informaciones Petroleras, Tercera Epoca, Nr. 8 (26), p. 2-17, Buenos Aires.
- CARLSON, L. A.;** 1980: San José area; upper Ayala sandstone.- Informe TAC, 1 p., 2 mapas, Asunción.
- CARLSON, L. A.;** 1980: Correlation section; tentative Silurian correlations.- Informe TAC, 1 p., Asunción.
- CARLSON, L. A.;** 1980: Possible correlation and analog Cariy sandstone.- Informe TAC, 1 p., Asunción.
- CARLSON, L. A.;** 1980: Summary of progress; UPC stratigraphy and uranium potential.- Informe TAC, 8 p., Asunción.
- CARLSON, L.A.;** 1980: UPC correlations.- Informe TAC, 1 p. + maps, Asunción.
- CARLSON, L. A. & LECHNER-WIENS, H.;** 1980: Potrero Itá. Progress maps.- Informe TAC, mapas, Asunción.
- CARLSON, L. A.;** 1981: Silurian glaciation.- Informe TAC, 2 p., Asunción.
- CARLSON, L. A.;** 1981: Correlations; San José - Cnel. Oviedo.- Informe TAC, 3 mapas, Asunción.
- CARNIER, K.;** 1911: Paraguay. Versuch zu einer morphologischen Betrachtung seiner Landschaftsformen.- Mitt. Geogr. Ges., Bd. 29, p. 1 - 50, Jena.
- CARNIER, K.;** 1911: Über das Alter der Hölzer aus dem Randgebiet von Villa Rica in Paraguay.- Mitt. Geogr. Ges., Bd. 6, p. 430 - 431, München.
- CARNIER, K.;** 1911: Reisen in Mato Grosso und Paraguay.- Mitt. der Geogr. Ges., vol. 6, 61, p. 18 - 44, München.
- CARNIER, K.;** 1913: Einige Bemerkungen über die isolierten Gebirge im Tiefland des Paraguay.- Mitt. Geogr. Ges., Bd. 8, p. 7 - 32, München.
- CARTA GEOLOGICA DO BRASIL AO MILLONESIMO;** 1979: Folha Rio Apa (SF-21).- Min. Minas e Energia, Dep. Nac. Prod. Min., Brasília.

- CARTA GEOLOGICA DO BRASIL AO MILLONESIMO;** 1979: Folha Corumbá (SE-21).- Min. Minas e Energia, Dep.Nac.Prod.Min., Brasilia.
- CARVALLO, F., VILLAR, F., VILLALBA, H. & MONTANHOLI, A.;** 1995: Contribución al conocimiento hidrogeológico del área de Guarambaré.- 2do. Simp. Aguas Subterr., p. 51 - 64, San Lorenzo.
- CASTELLANOS, A.;** 1965: Estudio fisiográfico de la Provincia de Corrientes.- Inst. Fisiogr. Geol., Univ. Nac. Litoral, Public. XLIX, 222 p., Rosario.
- CASTILLO, A. M.;** 1986: Reavaliação da geología do Paraguai oriental.-Tesis de doctorado, 141 p., São Paulo.
- CASTILLO, A. M.;** 1990: Revisión de la geología del Paraguay oriental.- Prim. Jorn. Univ., Invest. Cient. -Tecnol., p. 26 - 27, San Lorenzo.
- CATTO, A.J.;** 1976: Analise geológica e geofísica da Bacia do Pantanal Mato-Grossense.- Informe interno, Rio de Janeiro.
- CENSI, P., COMIN-CHIARAMONTI, P., DEMARCHI, G. & ORUE, D.;** 1989: Geochemistry and C - O isotopes of the Chirigüelo carbonatite (northeastern Paraguay).- J. South Amer. Earth Sci., 2, p. 295 - 303, São Paulo.
- CENSI, P., COMIN-CHIARAMONTI, P., DE MIN, A., GOMES, C. B., ORUE, D., PETRINI, R., PICCIRILLO, E. M. & VELAZQUEZ, V. F.;** 1991: Plugs fonolíticos no graben Assunção - Sapucaí, Paraguay centro - oriental.- 3er Congr. Bras. Geoquim., p. 127 - 129, São Paulo.
- CIGUEL, J. H., ROESLER, O. & CASTILLO, C. A. M.;** 1987: Skolithus verticalis e skolithus ayalis n. sp. da formação Eusebio Ayala (Grupo Itacurubi, borda ocidental da bacia do Paraná no Paraguai) e sua importancia no ambiente deposicional.- Contr., Projeto Nr. 193, Sil. Dev. Am. Lat., X Congr. Bras. Pal., p. 253 - 269, Rio de Janeiro.
- CIGUEL, J. H.;** 1988: Tentaculites itacurubiensis n. sp., dos depósitos regresivos do Paraguay oriental, Siluriano inferior da bacia do Paraná.- Rev. Bras. Geocien., 18 (1), p. 86 - 92, São Paulo.
- CIGUEL, J. H.;** 1989: Bioestratigrafia dos Tentaculitoidea no flanco oriental da Bacia do Paraná e sua ocorrencia na America do Sul (Ordoviciano - Devoniano).- Tesis de maestría, Inst. Geocien., 225 p., São Paulo.
- CIGUEL J. H. G. & ORUE, D.;** 1990: Reavaliação da litoestratigrafia dos Grupos Caacupé e Itacurubí (Ordoviciano-Siluriano) no flanco ocidental da Bacia do Paraná, Paraguai oriental.- Informe técnico, USP, São Paulo.
- CLEBSCH, C.A.;** 1991: The geological evolution of the Paraguayan Chaco.- thesis Ph.D., Texas Technical University, 185 p., Austin.

- COMIN-CHIARAMONTI, P., DEMARCHI, G., GIRARDI, V. A. V., PRINCIVALLE, F., RIVALENTI, G. & SINIGOI, S.;** 1984: Estudio preliminar sobre a petrologia e mineralogia de xenólitos derivados do manto no Brasil e no Paraguai.- XXXIII Congr. Bras. Geol., p. 238 - 239, São Paulo.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., DEMARCHI, G., GIRARDI, V.A.V., PRINCIVALLE, F. & SINIGOI, D.;** 1986: Evidence of mantle metasomatism and heterogeneity from peridotite inclusions of northeastern Brazil and Paraguay.- Earth and Science Letters, 77, p. 203-217, Amsterdam.
- COMIN-CHIARAMONTI, P. & ORUE, D.;** 1990: Geotermias en el valle de Ypacarai (Provincia de Asunción; Paraguay oriental).- 1er Col. Rocas Alc. Paraguay, UNA - Dpto. Geol., 4 p., San Lorenzo.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., CUNDARI, A., GOMES, C. B., PICCIRILLO, E. M., BELLINI, G., DEMIN, A., CENSI, P., ORUE, D. & VELAZQUEZ, V. F.;** 1990: Mineral chemistry and its genetic significance of major and accessory minerals from a potassic dyke swarm in the Sapucaí graben, central-eastern Paraguay.- Geochim. Brasil., 4 (2), p. 175 - 206, São Paulo.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., GOMES, C. B., PICCIRILLO, E. M., BELLINI, G., CASTILLO, A. M. C., DEMARCHI, G., GALLO, P. & VELAZQUEZ, J. C.;** 1990: Petrologia do maciço alcalino de Acahay, Paraguai oriental.- Rev. Bras. Geoc., 20 (1 - 4), p. 133 - 152, São Paulo.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., CAPALDI, G., CENSI, P., CUNDARI, A., DE MIN, A., GOMES, C. B., ORUE, D., PETRINI, R., PICCIRILLO, E. M. & VELAZQUEZ, V. F.;** 1991: Geochemistry of Mesozoic K-alkaline complexes from central-eastern Paraguay.- Plinius, 6, p. 149 - 153, London.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., CAPALDI, G., CENSI, P., CUNDARI, A., DE MIN, A., GOMES, C. B., ORUE, D., PETRINI, R., PICCIRILLO, E. M. & VELAZQUEZ, V. F.;** 1991: Geoquímica dos complexos alcalinos potássicos do Paraguai centro-oriental.- 3º Congr. Bras. Geoquim., p. 100 - 108, São Paulo.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., CIVETTA, L., PETRINI, R., PICCIRILLO, E.M., BELLINI, G., CENSI, P., BITSCHENE, P., DEMARCHI, G., DEMIN A., GOMES C.B., CASTILLO, C.A.M. & VELAZQUEZ, J.C.;** 1991: Tertiary nephelinitic magmatism in eastern Paraguay: petrology, Sr-Nd isotopes and genetic relationships with associated spinel-peridotite xenoliths.- Eur. J. Mineral, 3, p. 507-525, Stuttgart.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., CUNDARI, A., GOMES, C. B., PICCIRILLO, E. M., BELLINI, G., VELAZQUEZ, V. F. & DE MIN, A.;** 1991: Potassic dykes from central Paraguay.- Terra, 3, p. 25, Rio de Janeiro.

- COMIN-CHIARAMONTI, P., CUNDARI, A., GOMEZ, C. B., PICCIRILLO, E. M., BELLINI, G., DEMIN, A., CENSI, P., ORUE, D. & VELAZQUEZ, V. F.;** 1991: Mesozoic dyke swarms in the Sapucaí graben, central-eastern Paraguay.- 3er Congr. Bras. Geoquim., p. 125 - 132 , São Paulo.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., CENSI, P., CUNDARI, A. & GOMES, C. B.;** 1992: A silico-beforsitic flow from the Sapucaí complex (central-eastern Paraguay).- Geochim. Brasil., 6, p. 87-91, São Paulo.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., CUNDARI, A., GOMES, C. B., PICCIRILLO, E. M., CENSI, P., DEMIN, A., BELLINI, G., VELAZQUEZ, V. F. & ORUE, D.;** 1992: Potassic dyke swarms in the Sapucaí graben, eastern Paraguay: petrological, mineralogical and geochemical outlines.- Lithos, 28, p. 283 - 301, Amsterdam.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., GOMES, C. B., PETRINI, R., DE MIN, A., VELAZQUEZ, V. F. & ORUE, D.;** 1992: A new area of alkaline rocks in eastern Paraguay.- Rev. Bras. Geoc., 22, p. 500 - 506, São Paulo.
- COMIN-CHIARAMONTI, P., GOMES, C. B., CENSI, P., DE MIN, A., ROTOLO, S. G. & VELAZQUEZ, V. F.;** 1993: Geoquímica do magmatismo pós-paleozóico no Paraguai centro - oriental.- Geochim., 7, p. 19 - 34, São Paulo.
- COMIN-CHIARAMONTI, P. & GOMEZ, C. B.;** 1996: Alkaline magmatism in central-eastern Paraguay.- Ed. Universidade de São Paulo, 464 p. + anexos, São Paulo.
- COMPAÑIA AGRICOLA JAPONESA;** 1988: Informe técnico sobre a elección de área de La Colmena.- Informe, 28 p., La Colmena.
- COMPAÑIA PETROLERA DEL CHACO;** 1979: Actividades petroleras en 1978-1979 en el Chaco paraguayo.- Informe interno, Asunción.
- COMTE, D.;** 1968: Observaciones geológicas recientes del Paraguay oriental.- C. R. Acad. Sc., 267, p. 5, París.
- COMTE, D. & HASUI, Y.;** 1971: Geochronology of eastern Paraguay by the potassium-argon method.- Rev. Bras. Geociencias, Vol. 1, p. 33 - 43, São Paulo.
- CONRADI, S.;** 1935: Informe sobre los trabajos geológicos realizados en el viaje a Pedro Juan Caballero.- Rev. Jardín Botánico y Mus. Historia Nat., Vol. 4, p. 63 - 81, Asunción.
- CONRADI, S.;** 1942: Una playa marina fósil en Itacurubí de la Cordillera.- Rev. Agr. Com. e Ind., año 2, Nr. 5, p. 36 - 41, Asunción.
- COOLE, T. D.;** 1982: Analytical results of Asunción Nr. 1.- Shell - Pecten Oil Co., 62 p., Houston.

- COOPERACION PARAGUAYO-ALEMANA (DOA-BGR);** 1994: Análisis de isótopos radioactivos 14-C y de luminiscencia natural (agua, suelo, sedimentos) en el Chaco paraguayo.- Informes internos, Asunción.
- CORDANI, U. G., AMARAL, G. & KAWASHITA, K;** 1973: The Precambrian evolution of South America.- Geol. Rdsch., Bd. 62, p. 309 - 317, Stuttgart.
- CORDANI, U.G.;** 1984: Estudo preliminar de integração do Precambriano com os eventos tectónicos das bacias sedimentares brasileiras.- Boletim Ciencia-Técnica-Petróleo, Seção: Exploração de Petróleo, Publicação N° 15, Petrobras-Cenpes-Sintep, 28 p., Rio de Janeiro.
- CORDINI, R.;** 1947: Los rios Pilcomayo en la región del Patiño.- Secr. Ind. Com., Dir. Minas y Geología, anales I, Nr. 22 - SIC, 82 p., Buenos Aires.
- CORPOSANA;** 1996: Informes técnicos de los años 1970 - 1996.- Asunción.
- CORREA, J., CORREIA FILHO, F.C.L., SCISLEWSKI, G., NETO, C., CAVALLON, L.A., CERQUEIRA, N.L.S. & NOGUEIRA, V.L.;** 1979: Geología das regioes centro e oeste de Mato Grosso de Sul. Projeto Bodoquena.- Ministerio das Minas e Energia, DNPM, Serie Geología Básica, vol. 3, 111 p., Rio de Janeiro.
- CORTELEZZI, C. R.;** 1982: Estudio de las estructuras secundarias en las areniscas jurásicas de Areguá (Lago Ypacarai), República del Paraguay.- Soc. Geol. Argent., resumen, Buenos Aires.
- CORTELEZZI, C. R.;** 1988: Disyunción columnar en areniscas mesozóicas (Formación Misiones), República del Paraguay.- Univ. La Plata, Fac. Ciencias, tomo XXI, geología Nr. 76, p. 169 - 176, La Plata.
- CROWELL, J. C., ROCHA-CAMPOS, A. C. & SUAREZ-SORUCO, R.;** 1980: Silurian glaciation in central South America.- Fifth Internat. Gondwana Sympos., p. 105 - 110, Wellington.
- CHACO EXPLORATION CO.;** 1977: Informe del programa de exploración.- Informe interno, Asunción.
- CHEBLI, G. & SPALLETTI, L.;** 1989: Cuencas sedimentarias argentinas.- Serie Correl. Geol. Nr. 6, Univ. Nac. Tucuman, 512 p., Tucuman.
- CHEBLI, G.A., TOFALO, O. & TURZZINI, G.E.;** 1989: Mesopotamia.- In: G. Chebli and Spalletti, eds., Cuencas sedimentarias argentinas: Serie Correlación Geológica, Nr. 6, Universidad Nacional de Tucumán, p. 79-100, Tucumán.
- CHEN, C. H.;** 1978: Brief report on the geology of the Caaguazú - Cnel. Oviedo area.- Informe TAC, 6 p., Asunción.
- CHEN, C. H.;** 1979: Preliminary investigation of the airborne radiometric anomaly in the Itacurubí - Isla Pucú area (San José).- Informe TAC, 10 p., Asunción.

- CHEN, C.H.;** 1979: Preliminary report on the geology of the Caapucú-San Miguel area.- Informe TAC, 10 p., Asunción.
- CHEN, C. H.;** 1980: Iron rich sandstone of the Cariy Formation in the Ypacarai area and its significance.- Informe TAC, 1 p., Asunción.
- CHERRONI, C.;** 1977: El Sistema Cretácico en la parte boliviana de la cuenca Cretácica Andina.- Revista Técnica YPF, 6 (1-2), p. 5-46, La Paz.
- CHIARENZA, D.G. & PONZONI, E.;** 1989: Contribución al conocimiento geológico de la cuenca cretácica en el ámbito oriental de la Subcuenca de Olmedo, Pcia. de Salta, República Argentina.- I Congreso Nacional de Exploración de Hidrocarburos, p.209-228, Mar del Plata.
- DAEMON, R. R. & QUADROS, L. P.;** 1969: Bioestratigrafía e palinología do Paleozóico superior da Bacia do Paraná.- Petrobras, Rel. Desul 384, 45 p., Ponta Grossa.
- DAEMON, R. R. & QUADROS, L. P.;** 1970: Bioestratigrafía do Neopaleozoico da Bacia do Paraná.- Actas, XXIV Congr. Bras. Geol., 23 p., Curitiba.
- DAILY, B. & COOPER, M.;** 1976: Clastic wedges and patterned ground in the late Ordovician-early Silurian tillites of South America.- Sedimentology, 23 (2), p. 271 - 283, Oxford.
- DALIDOWICZ, F.;** 1981: Report on a magnetic survey, Colonia San Alfredo area, Concepción.- Informe TAC, 3 p., Asunción.
- DARDYE, E.;** 1889: Paraguay. Aperçu geologique.- Libraire Plon, 10 p., Paris.
- DE MIN, A.;** 1988: Studio petrologico e geochimico della attività filoniana alcalina di Sapucaí (Paraguay).- Tesis de maestría, Universidad de Trieste, 260 p., Trieste.
- DE MIN, A.;** 1993: Il magmatismo mesozoico K-alcálico del Paraguay orientale: Aspetti petrogenetici ed implicazioni geodinamiche.- Tesis de doctorado, Universidad de Trieste, 242 p., Trieste.
- DE SALVO, O. E.;** 1991: Contribución al conocimiento hidrogeológico de las rocas basálticas de la Formación Alto Paraná.- 1er Simp. Aguas Subterr., p. 101 - 118, Asunción.
- DE VITO, P.;** 1987: Studio petrologico di xenoliti peridotici del Paraguay: implicazioni relative a metasomatismo di mantelo.- Tesis de maestría, Universidad de Trieste, 210 p., Trieste.
- DECOUD, H. F.;** 1906: Geografía de la República del Paraguay.- Brockhaus, 5th Ed., 127 p., Leipzig.
- DEGRAFF, J. M.;** 1981: Late Mesozoic crustal extension and rifting on the western edge of the Paraná basin, Paraguay.- Rev. Asoc. Geol. Argentina: 36, p. 240, Buenos Aires.

- DEGRAFF, J. M., FRANCO, R. & ORUE, D.;** 1981: Interpretación geofísica y geológica del valle de Ypacaraí (Paraguay) y su formación.- Rev. Asoc. Geol. Argentina, XXXVI (3), p. 240 - 256, Buenos Aires.
- DEGRAFF, J. M.;** 1982: Geologic structures associated with the Ypacarai valley, Paraguay, based on gravity and geologic data.- Gravity Exploration, GEOS 551, 35 p., San Lorenzo.
- DEGRAFF, J. M. & ORUE, D.;** 1984: Proyecto tectónico del Paraguay suroriental.- Informe de progreso, MDN - DIM, 12 p., Asunción.
- DEL'ARCO, J.O., TARAPANOFF, I., PEREIRA, L.G. & SOUZA, S.L.;** 1981: Geología do pré-cambriano na folha SE-21 Corumbá.- I. Simp.Geol.Centro-Oeste, p. 54-176, Goiania.
- DEMARCHI, G.;** 1988: Xenolitos, lherzolitos-dunitas de Paraguay oriental.- Prim. Jorn. Univ., Invest. Cient. Tecnol., p. 24 - 25, San Lorenzo.
- DEMARCHI, G., COMIN-CHIARAMONTI, P., DEVITO, P., SINIGOI, S. & CASTILLO, C.A.M.;** 1989: Lherzolite-dunite xenoliths from eastern Paraguay: petrological constraints to mantle metasomatism.- In: E. M. Piccirillo & A. J. Melfi (eds.): The Mesozoic flood vulcanism from the Paraná Basin; petrogenetic and geophysical aspects, IAG-USP, p. 207 - 227, São Paulo.
- DEMERSAY, L. A.;** 1860: Histoire physique, économique et politique du Paraguay et des établissements des jesuits.- Libr. de L. Hachette et Cie., 486 p., Paris.
- DeSPIRITO, R.E.;** 1979: Estudio en detalle y análisis de cuenca de los subgrupos Balbuena y Santa Bárbara en el sector centro oriental de la Subcuenca Lomas de Olmedo y Umbral de Cachipunco.-Informe interno, Buenos Aires.
- DIAZ DE VIVAR, V. & VERA MORINIGO, G.;** 1968: Geología del Paraguay.- M. O .P. C., 17 p., Asunción.
- DIRECCION DE RECURSOS HIDRICOS;** 1991: Perforaciones profundas y someras del norte del Chaco paraguayo.- Perfiles de pozos, analisis, Filadelfia.
- DIRECCION DE RECURSOS HIDRICOS;** 1991; Pozos profundos de agua en el Chaco paraguayo.- Archivo de perfiles y análisis, Filadelfia.
- DIRECCION DE RECURSOS HIDRICOS;** 1991: Pozos someros de agua en el Chaco paraguayo.- Archivo de perfiles y analisis, Filadelfia.
- DIRECCION DE RECURSOS HIDRICOS;** 1996: Informe de los pozos Pantera y San Gabriel; area norte chaqueño.- Informe técnico, 27 p., Filadelfia.
- DMAAC;** 1977: Mapa gravimétrico del continente sudamericano.- Petrobras/Cenpes, 3a. edición, mapa, Rio de Janeiro.

- DRUECKER, M. D. & COLE, J. Y.;** 1980: Radioactive intrusive investigations.- Informe TAC, Asunción.
- DRUECKER, M.D.;** 1980: Chiriguelo complex. Status report.- Informe TAC, 59 p., Asunción.
- DRUECKER, M. D.;** 1981: Cerro Guazú alkaline complex. Status report.- Informe TAC, 12 p., Asunción.
- DRUECKER, M. D.;** 1982: Potrero Ybaté structure. Status report.- Informe TAC, 8 p., mapas, Asunción.
- DRUECKER, M. D.;** 1982: Rocas basálticas y alcalinas asociadas a la tectónica de deriva continental en el margen occidental de la Cuenca del Paraná.- Prim. Simp. Rec. Nat., UC, 13 p., Asunción.
- DRUECKER, M. D.;** 1982: Sapukai alkaline complex. Status report.- Informe TAC, 9 p., mapas, Asunción.
- DRUECKER, M. D. & GAY, S.P.;** 1987: Mafic dyke swarms associated with Mesozoic rifting in eastern Paraguay, South America.- In: Hall & Fahrig (eds.): Mafic Dyke Swarms, Geol. Ass. Canada, Spec. Paper 34, p. 187 - 193, Calgary.
- DU GRATY, A. M.;** 1865: La Republique du Paraguay, Mineraux.- C. Muquardt, 407 p., Brüssel.
- DUNLAP, J.R.;** 1979: General geology of eastern Paraguay.- Informe TAC, 72 p., Asunción.
- DYCK, M.;** 1991: Stratigraphie, Fauna, Sedimentologie und Tektonik im Ordovizium und Silur von Ost-Paraguay und der Vergleich mit den argentinisch - bolivianischen Anden.-Tesis de doctorado, 263 p. + anexos, Hannover.
- DYER, R. C.;** 1980: Eastern Paraguay; photointerpretation.- Informe TAC, 12 p., Asunción.
- DYER, R. C.;** 1984: Notaveis anomalias geobotánicas lineares no Paraguai centro-oriental.- III Simp. Bras. Sens. Rem., 15 p. + anexos, Rio de Janeiro.
- E. T. CAPITAL INC.;** 1996: Western Paraná basin, eastern Paraguay. Geologic setting and hydrocarbon potential.- Geoconsultores, 25 p. + anexos, Asunción.
- E. T. CAPITAL, INC.;** 1996: Geophysical and geological report on the Alto Paraná and San Pedro Blocks, Paraguay.- Ayme report, 10 p. + anexos, Bakersfield.
- EBY, N. G. & MARIANO, A. N.;** 1992: Geology and geochronology of carbonatites and associated alkaline rocks peripheral to the Paraná basin, Brazil - Paraguay.- J. South Amer. Earth Sci., 3, p. 207 - 216, São Paulo.
- ECKEL, E. B. & MAZO, R.;** 1952: Posibilidad de establecer industrias minerales en el Paraguay.- Rev. Centro Estudiantes Cienc. Econ. 13, Nr. 110, p. 45 - 51, Asunción.

- ECKEL, E. G.;** 1959: Geology and mineral resources of Paraguay. A reconnaissance.- United States Geological Survey, prof. paper 327, 110 p., Washington.
- ENERGY RESOURCES GROUP;** 1982: Organic geochemistry and palynology of the Devonian Limoncito Formation and Cambrian Bodoquena Group; Roboré subbasin, Bolivia.- Informe interno, 83 p., Tulsa.
- ENGLER, T.;** 1991: Petrographische und geochronologische Arbeiten im Ostteil des Rio Tebicuary - Kratons in Südost - Paraguay.- Tesis de maestría, 189 p. + anexos, Heidelberg.
- ERNESTO, M., RODAS, C. S. R., COMIN-CHIARAMONTI, P., GOMES, C. B., PICCIRILLO, E. M., BELLINI, G., CASTILLO, A. M. C., VELAZQUEZ, J. C. & CUNDARI, A.;** 1990: Paleomagnetismo de los diques asociados al complejo alcalino de Sapucaí, Paraguay oriental.- Rev. Geol., Vol. 1, p. 125 - 128., San Lorenzo.
- ESCOBAR, A.;** 1978: Contribución al conocimiento de los invertebrados marinos de las lutitas Vargas Peña (Silúrico inferior de las zonas Ypacarai e Itaguá, Paraguay oriental).- ICB/UNA, 55 p., Asunción.
- ESCOBAR, A.;** 1982: Estado actual de conocimiento del Silúrico-Devónico en el Paraguay.- Inf. Cient. Vol. 5, Nr. 1, Instituto de Ciencias Básicas, p. 34 - 45, San Lorenzo.
- ESSO, AMINOIL & CHACO EXPLORATION CO.;** 1976: Final drilling report on Berta # 1.- Informe interno, Asunción.
- FACETTI, J. F. & ZANOTTI, J. C.;** 1972: Fósforo intercambiable y parámetros relativos en suelos de Sapukai.- Rev. Soc. Cient., Vol. 13, Nr. 1/2, p. 25 - 37, Asunción.
- FAIRCHILD, T.R. & SUDARAM, D.;** 1981: Novas evidencias palinológicas sobre a idade do Grupo Corumbá, Ladário, Mato Grosso do Sul.- I Simp. Geol. Centro-Oeste, SBG, Núcl. Centro-Oeste e Brasília, p. 1-13, Goiania.
- FERNANDEZ GARRASINO, C.A., & CERDAN, J.J.;** 1981: La Formación Santa Rosa (Devónico inferior) en la Argentina y sus posibles equivalentes.- Octavo Congreso Geológico Argentino, actas III, p. 193-202, San Luis.
- FERNANDEZ GARRASINO, C.A.;** 1989: La cuenca Chaco-Paranaense argentina.- Sus tendencias evolutivas y algunas posibilidades exploratorias.- Boletín de Informaciones Petroleras, Tercera Epoca, N° 6, p. 2-17, Buenos Aires.
- FERNANDEZ GARRASINO, C.A.;** 1990: El borde occidental de la cuenca Chaco-Paranaense argentina.- BIP-YPF, p. 14-17, Buenos Aires.
- FERNANDEZ GARRASINO, C.A.;** 1991: El sistema Carbonífero en la República Argentina.- UICG, 26 p., Buenos Aires.

- FERNANDEZ, A.;** 1887: Exploración del Aguaray-Guazú.- Bol. Inst. Geogr. Argent., Vol. 8, Buenos Aires.
- FIGUEREDO, C. A.;** 1980: Estudio de la gravimetría del área de Asunción.- Instituto de Ciencias Básicas, tesis, 7 p., San Lorenzo.
- FITZPATRICK, J. & MORALES, E.;** 1987: Sondeo magnético y geoelectrico sobre una anomalía local entre San Lorenzo y el Cerro Ñemby, Paraguay.- Inf. Cient., Vol. 5, Nr. 1, ICB/UNA, p. 54 - 68, San Lorenzo.
- FRANCA, A. B., MILANI, E. J., SCHNEIDER, R. L., LOPEZ, O. P., LOPEZ, M. J., SUAREZ, R. S., SANTA ANA, H., WIENS, F., FERREIRO, O. & ROSSELLO, E. A.;** 1995: Phanerozoic correlation in southern South America.- In: A. J. Tankard, & H. J. Welsink (eds.): Petroleum basins of South America, AAPG, Memoir 62, p. 129 - 161, Tulsa.
- FRANCO, V. H. & SPINZI, A. M.;** 1980: Levantamiento geológico del Cerro Patiño.- Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones; Dirección de Recursos Minerales, 15 p., Asunción.
- FRENGUELLI, J.;** 1925: Loess y limos pampeanos.- Soc. Arg. Estud. Geogr., Nr. 1, 88 p., Buenos Aires.
- FULFARO, V. J. & MORINIGO, G. V.;** 1976: Contribución al estudio del Silúrico en el Paraguay.- Rev. Soc. Cient. Par., Vol. XVI, Nr. 1/2, p. 107 - 109, Asunción.
- FULFARO, V.J. & LANDIM, P.;** 1980: A sequencia gondwánica ocidental; República del Paraguay.- Anais XXV Congr. Bras. Geol., p. 241-246, São Paulo.
- FULFARO, V. J., PERIDOTO, J. A. J., SAAD, A. R. & SAOZA, P. A.;** 1995: The upper Paleozoic sedimentary sequence of eastern Paraguay.- 6to. Simp. Sul-Bras. Geología, p. 262 - 263, Porto Alegre.
- G-CUBED INC.;** 1979: Results of interpretation of airborne radiometric data.- Informe TAC, Asunción.
- GAIT, M.A., CESANO, S., SCHACHNER, G. & JIMENEZ, E.;** 1989: Vulcanitas de Palmar Largo en el subsuelo de Formosa.- BIP, p. 38-56, Buenos Aires.
- GALLISKI, M.A. & VIRAMONTE, J.G.;** 1985: The Cretaceous paleorift in northwestern Argentina; a petrological approach.- Journal of South American Earth Sciences, vol. 1, p. 329-342, São Paulo.
- GALLO, P.;** 1988: Studio petrografico del massiccio alcalino di Acahay (Paraguay oriental).- Tesis de maestría, Universidad de Palermo, 188 p., Palermo.
- GAY, S. P.;** 1979: Diabase dikes and sills, eastern Paraguay, as interpreted from low-level aeromagnetic survey, flown August-November 1978 for TAC.- Informe TAC, 22 p., mapas, anexos, Asunción.

- GEOCONSULTORES;** 1994: Estratigrafía general del Paraguay, con indicaciones al potencial para hidrocarburos.- Informe Geoconsultores, tabla estratigráfica, Asunción.
- GEOCONSULTORES;** 1995: Estratigrafía general del Paraguay occidental.- Informe Geoconsultores, tabla estratigráfica, Asunción.
- GEOCONSULTORES;** 1995: Mapa geológico del Paraguay occidental, escala 1:2Mill.- Informe Geoconsultores, mapa, Asunción.
- GEOCONSULTORES;** 1995: Mapa geológico del Paraguay oriental, escala 1:1Mill.- Informe Geoconsultores, mapa, Asunción.
- GEOCONSULTORES;** 1995: Estratigrafía general del Paraguay oriental.- Informe Geoconsultores, tabla estratigráfica, Asunción.
- GEOCONSULTORES;** 1995: Recursos hídricos en el Chaco central.- Informe técnico, 41 p. + anexos, Asunción.
- GEOCONSULTORES;** 1996: Mapa geológico y estratigráfico del Paraguay, escala 1:2 Mill.- Informe Geoconsultores, mapa digitalizado, Asunción.
- GEOCONSULTORES;** 1997: Geología e hidrogeología de la región central-oriental del Paraguay.- Informe Geoconsultores, DOA-BGR, 61 p. + anexos, Asunción.
- GEOCONSULTORES;** 1997: Trasvase de agua; Río Paraguay - Chaco central. Estudio de Impacto Ambiental.- Informe técnico, Gob. Paraguay/Gob. España, 4 tomos, 151 p. - figuras - mapas - anexos, Asunción.
- GEROLD, G.;** 1988: Klimawandel und zonale Bodendifferenzierung in den äusseren Tropen (ostbolivianisches Tiefland).- 11. Geowiss. Lateinamerika Koll., p. 11-12, Hannover.
- GEYH, M.A.;** 1993: Isotopenhydrologische und geochronologische Studie (Paraguay).- Coop. Par.-Alem. (DOA-BGR), informe interno, Asunción.
- GIBSON, S.A., THOMPSON, R.N., DICKIN, A.P. & LEONARDOS, O.H.;** 1995: High-Ti and low-Ti mafic potassic magmas: Key to plume-lithosphere interactions and continental flood-basalt genesis.- Earth and Planetary Science letters, 136, p. 146 - 165, Amsterdam.
- GIBSON, S.A., THOMPSON, R.N., DICKIN, A.P. & LEONARDOS, O.H.;** 1997: Late Cretaceous rift-related upwelling and melting of the Trindade starting mantle plume head beneath western Brazil.- Contrib. Mineral. Petrol., 126, p. 303-314, Stuttgart.
- GIBSON, S.A., THOMPSON, R.N., DICKIN, A.P. & MITCHELL, J.G.;** 1997: Temporal variation in magma sources related to the impact of the Tristan mantle plume.- Plumes, Plates & Mineralisation, 2 p., Pretoria.

- GILBOA, Y., MERO, F. & MARIANO, I. B.;** 1976: The Botucatu aquifer of the South America. Model of untaped continental aquifer.- J. Hydrol., 29, p. 165 - 175, London.
- GIMENEZ, L. A.;** 1940: Sobre el hierro y otros minerales del Paraguay.- Cia. Edt. Paraguaya, 49 p., Asunción.
- GODOY, E.;** 1990: Características hidrogeológicas e hidroquímicas de la región oeste del Chaco paraguayo.- Tesis de maestría, 118 p., Recife.
- GODOY, E.;** 1991: Acuíferos potenciales del Paraguay.- 1er Simp. Aguas Subterr., p. 49 - 66, Asunción.
- GOHRBRANDT, K.H.A.;** 1992: Paleozoic paleogeographic and depositional developments on the central proto-Pacific margin of Gondwana: Their importance to hydrocarbon accumulation.- Journal South Am. Earth Sciences, vol. 6, Nr. 4, p. 267-287, São Paulo.
- GOLDSCHLAG, M.;** 1913: Zur Petrographie Paraguays und Mato Grossos.- Mitt. Geogr. Ges., Vol. 3, p. 293 - 301, München.
- GOLDSCHLAG, M.;** 1913: Beitrag zur Kenntnis der Petrographie Paraguays und des angrenzenden Gebietes von Mato Grosso.- Inaugural Diss., Phil. Fak., Univ. Jena, 59 p., Jena.
- GOMES, C. B., COMIN-CHIARAMONTI, P., DE MIN, A., MELFI, A. J., BELLINI, G., ERNESTO, M., CASTILLO, C. A. M., VELAZQUEZ, J. C., VELAZQUEZ, V. F. & PICCIRILLO, E. N.;** 1989: Atividade filoniana associada ao complexo alcalino de Sapucaí, Paraguay oriental.- Geochim. Bras., 3 (2), p. 93 - 114 , São Paulo.
- GOMES, C. B., COMIN-CHIARAMONTI, P., DE MIN, A., ROTOLO, G.S. & VELAZQUEZ, V. F.;** 1993: A provincia alcalina do Alto Paraguai (Mato Grosso do Sul e Paraguai): Características geoquímicas.- 4º Congr. Bras. Geol., p. 55 - 58, São Paulo.
- GOMES, C. B., COMIN-CHIARAMONTI, P., VELAZQUEZ, V. F. & ORUE, D.;** 1996: Alkaline magmatism in Paraguay: a review.- In: P. Comin-Chiaramonti & C. B. Gomes (eds.): Alkaline magmatism in central-eastern Paraguay. Relationship with coeval magmatism in Brazil, EDUSP/FAPESP, 464 p., São Paulo.
- GOMEZ, D.;** 1986: Contribución al conocimiento geológico del norte del Chaco paraguayo.- Informe interno, Asunción.
- GOMEZ D.;** 1990: Manifestaciones de rocas ultramáficas en el extremo oriental de los esteros del Ñeembucú.- In: Coloquio de Rocas Magmáticas de Paraguay, Fac. Cienc. Exac. y Nat., resumen, San Lorenzo.
- GOMEZ, D.;** 1991: Lignitos y turbas en cuencas terciarias de la región oriental de la República del Paraguay.- Rev. Geol. Nr. 1, p. 43 - 51, Asunción.

- GOMEZ, D.;** 1991: Consideraciones morfoestructurales y estratigráficas de la antiforma de Asunción y su relación con la exploración de aguas subterráneas.- 1º Simposio sobre Aguas Subterráneas y Perforación de Pozos en el Paraguay, p. 131 - 146, Asunción.
- GOMEZ OMIL, R.J., BOLL, A. & HERNANDEZ, R.M.;** 1989: Cuenca Cretácica-Terciaria del noroeste argentino (Grupo Salta).- In: G. Chebli & L. Spalletti, eds., Cuencas sedimentarias argentinas: Serie Correlación Geológica, Nr. 6, Universidad Nacional de Tucumán, p. 43-64, Tucumán.
- GOMEZ, Z., BENEGAS, M., ZAMPHIROPOLOS, M. & SHOCHER, M.;** 1984: Estudio geológico del área Paraguari - Itacurubí.- UNA - ICB, 13 p., San Lorenzo.
- GONZALEZ, M. E., WIENS, F. & MUFF, R.;** 1994: Estratigrafía del Paleozoico inferior en el Bloque Cordillera, Paraguay oriental.- V Reunión Argentina de Sedimentología, 10 p., Tucumán.
- GONZALEZ, M. E. & MUFF, R.;** 1995: Formación Santa Elena (Silúrico - Devónico), cuenca del Paraná, Paraguay oriental.- 6to. Simp. Sul-Bras. Geología, p. 219 - 223, Porto Alegre.
- GONZALEZ, N. R. & MORINIGO, G. V.;** 1974: Investigación limnológica y geológica del Lago Ypacarai.- UNA, Inst. Cient., proyecto, 10 p., Asunción.
- GONZALEZ, P.M.;** 1977: Informe sobre prospección y evaluación de mármol efectuado en la Col. San Lázaro y Vallemí.- Informe interno, Asunción.
- GONZALEZ, P.M., PFLUGFELDER, P. M. & BENITEZ, J. C.;** 1991: Algunas consideraciones sobre acuíferos de los basaltos y areniscas de la Cuenca del Paraná (Dpto. Alto Paraná).- 1er Simp. Aguas Subterr., p. 119 - 130, Asunción.
- GORHAM, R.;** 1973: Paraguay; ecological essays.- Informe técnico, PNUD, Washington.
- GRAHN, Y.;** 1992: Revision of Silurian and Devonian strata of Brazil.- Palynology, Nr. 16, p. 35-61, London.
- GRAHN, Y.;** 1992: Ordovician chitinozoa and biostratigraphy of Brazil.- Geios, Nr. 25, p. 703-723, London.
- GRAHN, Y. & CAPUTO, M.V.;** 1994: Late Ordovician evolution of the intracratonic basins in northwest Gondwana.- Geol. Rdsch., 83, p. 665-668, Stuttgart.
- GRAY, J., BOUCOT, A.J., GRAHN, C.Y. & HIMES, G.T.;** 1993: A new record of early Silurian age landplant spores from the Paraná basin, Paraguay.- Geological Magazine, Nr. 129 (6), p. 741-752, Amsterdam.
- GREEN, P. F., DUDDY, I. R., O'SULLIVAN, P., HEGARTY, K. A., COMIN-CHIARAMONTI, P. & GOMES, C. B.;** 1991: Análise de traços de fissão em apatita de rochas alcalinas do Paraguai oriental e sua implicação para a exploração de hidrocarbonetos.- 3º Congr. Bras. Geoquim, p. 627, São Paulo.

- GREEN, P. F., DUDDY, I. R., O'SULLIVAN, P., HEGARTY, K. A., COMIN-CHIARAMONTI, P. & GOMES, C. B.;** 1991: Mesozoic potassic magmatism from the Asunción-Sapucaí graben (Paraguay): apatite track analysis of the Acahay suite and implications for hydrocarbon exploration.- *Geochim. Brasil*, 5, p. 79 - 87, São Paulo.
- GROEBER, P.;** 1958: Bosquejo geológico y climatológico de Formosa.- *Bol. Acad. Nac. Ciencias*, p. 265-284, Córdoba.
- GROSSI SAD, J. H.;** 1972: Relatório preliminar sobre as possibilidades minerais do complexo ígneo de Chirigüelo em Pedro Juan Caballero, Paraguai.- *GEOSOL*, informe, 42 p., Belo Horizonte.
- GROSSI SAD, J. H.;** 1973: Resultados dos trabalhos de pesquisa executados no complexo de Chirigüelo, Pedro Juan Caballero, Paraguai.- *GEOSOL*, informe, 8 p., Belo Horizonte.
- GRYNBERG PRODUCTION CORP.;** 1990: The paleozoic Carandaity subbasin, western Chaco, Paraguay (Boquerón Block).- Informe técnico, 54 p., Asunción.
- GUARANI EXPLORATION & DEV. CORP.;** 1994: Caracterización del potencial para hidrocarburos en el Bloque Alto Paraná, Paraguay oriental.- *Geoconsultores*, 12 p. + anexos, Asunción.
- GUARANI EXPLORATION & DEV. CORP.;** 1994: Disposición estructural del Pérmico en el Bloque Alto Paraná. Resultados geoquímicos del Pérmico en el Bloque Alto Paraná. Palynologic and biostratigraphic control; Permo-Carboniferous.- *Geoconsultores*, 3 informes + anexos, Asunción.
- GUARANI EXPLORATION & DEV. CORP.;** 1994: Phanerozoic stratigraphic - structural setting and hydrocarbon potential of the western Paraná basin, eastern Paraguay.- *Geoconsultores*, 60 p. + anexos, Asunción.
- GUARANI EXPLORATION & DEV. CORP.;** 1994: San Pedro permit block.- Informe interno, Asunción.
- GUARANI EXPLORATION & DEV. CORP.;** 1996: Parapití permit block.- Informe interno, Asunción.
- GUARANI EXPLORATION & DEV. CORP.;** 1996: Western Paraná basin, eastern Paraguay. Geologic setting and hydrocarbon potential.- *Geoconsultores*, 31 p. + anexos, Asunción.
- GUIMARAES, D.;** 1958: Rochas alcalinas da região Fecho dos Morros no sul do Mato Grosso e República do Paraguai.- *Acad. Bras. Cienc.*, 30, p. 171-174, São Paulo.
- HAGGERTY, S. & MARIANO, A.;** 1983: Strontian-Loparite and Strontio-Chevkinite. Two new minerals in reomorphic fenites from the Paraná basin carbonatites, South America.- *Contr. Miner. Petr.*, Vol. 84, p. 365 - 381, Heidelberg.

- HAHN, G., HAHN, R., LEONARDOS, O.H., PFLUG, H.D., & WALDE, D.H.G.;** 1982: Körperlich erhaltene Scyphozoen Reste aus dem Jungpräkambrium Brasiliens.- *Geologica et Paleontologica*, vol. 16, p. 1-18, Stuttgart.
- HAHN, G., & PFLUG, H.D.;** 1985: Die Llundinae nova familiae, Kalkröhren aus dem Vendium und Unterkambrium.- *Senckenbergiana lethaea*, vol. 65 (4/6), p. 413-431, Frankfurt.
- HALES, F. W.;** 1980: A preliminary analysis of the high altitude magnetic data obtained over the Caazapa area; southeast - Paraguay.- informe TAC, 2 p., mapa, Asunción.
- HALES, F. W.;** 1980: Appraisal of the composite magnetic map 1:1.000.000.- Informe TAC, 2 p., mapas, Asunción.
- HALES, F.W.;** 1980: An interpretation of the data from the airborne magnetic surveys in northern areas of eastern Paraguay.- Informe TAC, 19 p., Asunción.
- HALES, F.W. & OH, I.S.;** 1980: The airborne geophysical survey of the Pilar Nose area of eastern Paraguay. Analysis of the magnetometric data.- Informe TAC, 10 p., Asunción.
- HALES, F.W.;** 1980: A ground magnetic survey over the Chiriguelo complex.- Informe TAC, 6 p., Asunción.
- HALES, F.W.;** 1981: The ground magnetics at Cerro Sarambí.- Informe TAC, 1 p., Asunción.
- HALES, F. W.;** 1981: Aeromagnetic maps from eastern Paraguay.- Informe TAC, 22 mapas, Asunción.
- HALES, F.W.;** 1981: Experimental gravity profiles in the northeastern area, Paraguay.- Informe TAC, 6 p., Asunción.
- HALES, F.W.;** 1981: Anomalias magnéticas de origem profunda do Araguaia e no Pantanal: suas implicações geológicas.- *Min. Metal.*, 44 (25), p. 24-30, Rio de Janeiro.
- HAMMOND, W. & SHELDON, V. L.;** 1982: Informe sobre un análisis del uso de fertilizantes en el Paraguay.- Informe técnico, PNUD, Asunción.
- HARRINGTON, H.J.;** 1946: Report on the fossil remains obtained from the Santa Rosa Nr. 1 bore-hole (Paraguayan Chaco) up to October 29th, 1946.- Informe interno, Asunción.
- HARRINGTON, H.J.;** 1950: Geología del Paraguay oriental.- *Contr. Cient.*, tomo 1, serie E: geología, Univ. B. Aires, Fac. Cienc. Exac., 89 p., Buenos Aires.
- HARRINGTON, H.J.;** 1956: Paraguay.- In: W.F. Jenks, ed., *Handbook of South American geology*; Geological Society of America, Memoir 65, p. 99-114, Washington.

- HARRINGTON, H. J.;** 1972: Silurian of Paraguay.- In: Correlation of South American Silurian rocks, Geol. Soc. Am., Special paper 133, p. 41 - 50, Boulder.
- HARRIS, J.W.;** 1959: Sample and core descriptions of López-1 well.- Informe interno, Asunción.
- HAUTHAL, R.;** 1892: Informe sobre los yacimientos de manganeso en Cordillerita (Rep. del Paraguay).- Informe técnico, Asunción.
- HELWIG, J.;** 1972: Stratigraphy, sedimentation, paleogeography and paleoclimates of Carboniferous and Permian of Bolivia.- Amer. Assoc. Petrol. Geol., vol. 56, p. 1008-1033, Tulsa.
- HERBST, R.;** 1972: Nota sobre la presencia de Lycopsideae arborescentes en el Permico (Serie Independencia) del Paraguay.- Ameghiniana, IX, 3, p. 258 - 264, Buenos Aires.
- HERBST, R.;** 1975: Helechos Pérmicos del Paraguay.- Actas, 1er. Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, I, p. 420 - 438, Tucumán.
- HERBST, R.;** 1975: On Osmundacaulis carnieri (Schuster) Miller and Osmundacaulis braziliensis (Andrews) Miller.- Gondwana Geol. Pap., p. 117 - 123, Canberra.
- HERBST, R. & ALVAREZ, B.B.;** 1977: Nota sobre dos formaciones del Cuaternario de Corrientes, República Argentina.- FACENA, 1, p. 7-17, Corrientes.
- HERBST, R.;** 1979: Paleontological and stratigraphic research in Paraguay.- National Geographic Society, Projects, p. 343 - 352, Washington.
- HERBST, R.;** 1981: Impresiones de megaesporas y otros restos plantíferos del Permico superior de Paraguay.- Facena, 4, p. 31 - 43, Corrientes.
- HERBST, R.;** 1981: Sobre la presencia de Girogonites de Leonardosia Langei Sommer (Charales, Perocharaceae) en el Permico superior de Paraguay y Brasil.- Actas, 2do. Congr. Lat. Amer. Paleont., p. 249 - 255, Porto Alegre.
- HERBST, R.;** 1981: Guairea Milleri nov. gen. et sp. y Guaireaceae, nueva familia de las Osmundales (sensu lato) del Pérmico superior de Paraguay.- Ameghiniana, XVIII, Nr. 1/2, p. 35 - 50, Buenos Aires.
- HERBST, R.;** 1982: Paleontología del Paleozoico superior del Paraguay.- Prim. Simp. Rec. Nat., UC, Asunción.
- HERBST, R.;** 1984: Cyclodendron of Leslii (sew.) (Lycopodopsidaceae, Lycopsideae) del Permico de Paraguay y Uruguay.- Facena, Proyectos, p. 33 - 43, Corrientes.
- HERBST, R. & LEGUIZAMON, R. R.;** 1984: La Formación Independencia (Pérmico superior del Paraguay): caracteres litológicos y paleontológicos.- Facena, 5, p. 71 - 87, Corrientes.

- HERBST, R. & SANTA CRUZ, J.N.;** 1985: Mapa litoestratigráfico de la Provincia de Corrientes.- D'orbigniana, vol. 2, 50 p., Corrientes.
- HERBST, R.;** 1985: La secuencia Permo-Triásica (Independencia - Misiones) en Paraguay oriental.- Estudios sedimentarios paleontológicos y paleobotánicos, Facena, Corrientes.
- HERBST, R.;** 1985: Notice on the holotype of *Guairea carneri* (Schuster) Herbst (Osmondales).- Mitteilungen der Bayrischen Staatslg., Palaeontol. Mitt. Geologie, Vol. 25, p. 177 - 179, München.
- HERBST, R.;** 1987: Studies on Psaroniaceae II *Tuvichapteris Solmsi* nov. gen. et sp. from the Permian of Paraguay and Uruguay.- IV Congreso Latinoamericano de Paleontología, Vol. 1, p. 267 - 282, Tucumán.
- HERBST, R. & ZABERT, L.L.;** 1987: Microfauna de la Formación Paraná (Mioceno superior) de la cuenca Chaco-Paranaense (Argentina).- FACENA, 7, p. 165 - 206, Corrientes.
- HERBST, R., MENTON, L. S. & FERRANDO, L. A.;** 1987: The freshwater upper Permian Pelecypoda from Paraguay and Uruguay.- Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Vol. 18, fas. 2, p. 107 - 122, Corrientes.
- HERBST, R.;** 1991: Gira geológica a Paraguay oriental.- Informe técnico, 30 p., Corrientes.
- HIBSCH, J. E.;** 1891: Einige Gesteine aus Paraguay.- Tscher. Miner. Petr. Mitt., Vol. 12, p. 253 - 255, Wien.
- HOFFSTETTER, R.;** 1956: Paraguay.- In: Lexico estratigráfico Internacional; Congr. Int. Geol., 5, Fasc. 9b, p. 5 - 31, México.
- HOFFSTETTER, R.;** 1978: Une faune de mammifères pleistocènes au Paraguay.- Société géologique du France, Fascsimile 1, p. 32 - 33, Paris.
- HSU, F. T.;** 1978: Report on the geology, radiometry and geochemistry of the topographic sheets Nr. 211, 212, 231 and 232.- Informe TAC, 6 p., Asunción.
- HSU, F. T.;** 1980: Coronel Oviedo - Caaguazú area, northern upper Permo-Carboniferous.- Informe TAC, 4 p., Asunción.
- HSU, F.T.;** 1980: Review on a photogeomorphic landform study on the southern Permo-Carboniferous sequence area.- Informe TAC, 3 p., Asunción.
- HUNT OIL CO.;** 1996: Field report on the hydrocarbon exploration potential of the Paraguayan Chaco basin.- Informe técnico, 75 p., Asunción.
- HUTCHISON, D.S.;** 1979: Geology of the Apa High. Includes: The geology and economic potential of the Centurión High.- Informe TAC, 46 p., Asunción.

- HUTCHISON, D. S.;** 1980: Reconnaissance drilling: San Estanislao - Cnel. Oviedo area.- Informe TAC, 3 p., mapas, Asunción.
- HUTCHISON, D.S.;** 1980: Geology and uranium potential of the Gondwana sediments in the northeastern part of the concession area.- Informe TAC, 17 p., Asunción.
- INDUSTRIA QUIMICA NACIONAL;** 1989: Datos químicos del área de Ybytymi - La Colmena.- Informe 18 p., Asunción.
- IRIONDO, M.H.;** 1991: El Holoceno en el litoral.- Com. Mus. Prov. Cienc. Nat., vol. 3, Nr. 1, p. 1-39, Santa Fé.
- IRIONDO, M. H.;** 1993: Geomorfología y Cuaternario superior del Chaco (Sudamérica).- Geomorphology, 7, p. 289-303, Amsterdam.
- IRIONDO, M.H. & GARCIA, N.O.;** 1993: Climatic variations in the argentine plains during the last 18.000 years.- Paleogeogr. Paleoclimat. Paleoecol., 101, p. 209-220, Amsterdam.
- JICA;** 1987: Estudio de factibilidad sobre el establecimiento de una planta de fertilizantes fosfatados en la República del Paraguay.- Ag. Coop. Int. Japón., informe técnico Tokio.
- JOHNSTON, K.;** 1876: Notes on the physical geography of Paraguay.- Royal Geogr. Soc., Proc., Vol. 20, p. 494 - 504, London.
- JONES, J.P.;** 1985: The southern border of the Guaporé shield in western Brazil and Bolivia: An interpretation of its geological evolution.- Prec. Res., 28, p.111-135, Amsterdam.
- JORDAN, E.;** 1983: Los arenales recientes de Bolivia en su múltiple diferenciación.- Rev. Inst. Ecol., Nr. 3, 90 p., La Paz.
- JORDAN, P.;** 1893: Über meine Reisen in Paraguay.- Mitt. Geogr. Ges., 36, p. 627 - 655, Wien.
- KANTER, H.;** 1936: Der Gran Chaco und seine Randgebiete.- Abh. Auslandskunde, Bd. 43, 376 p., Hamburg.
- KANZLER, A. & LIPPOLT, H. J.;** 1986: Das praeordovizische Grundgebirge im südlichen Ostparaguay nach neuen Feldstudien und ersten Altersbestimmungen.- Berliner geowiss. Abh., Sonderband, p. 153 - 154, Berlin.
- KANZLER, A.;** 1987: The southern Precambrian in Paraguay. Geological inventory and age relations.- Zbl. Geol. Pal., Teil 1, H. 7/8, p. 753-765, Stuttgart.
- KARPOFF, R.;** 1965: Observaciones geológicas al sureste de Asunción (Paraguay).- C. R. Acad. Sc., t. 261, grupo 9, 3 p., Paris.

- KARPOFF, R.;** 1966: Estudio hidrogeológico del Paraguay.- Misión Geológica Francesa, informe técnico, Asunción.
- KAWASHITA, K.;** 1972: O método Rb/Sr em rochas sedimentares: aplicação para as Bacias do Paraná e Amazonas.- Tesis de doctorado, Universidad de São Paulo, 111 p., São Paulo.
- KIELBOWICZ, A. & ANGELOZZI, G.;** 1984: Microfósiles calcáreos de la Formación Yacoraite en la Subcuenca Lomas de Olmedo, Provincia de Salta.- IX Congreso Geológico Argentino, Actas IV, p. 508-522, Buenos Aires.
- KRUCK, W.;** 1994: Erfassung, Bewertung und Empfehlungen zum Schutz des Naturraumpotentials der Westregion Paraguays.- Coop. Par.-Alem. (DOA-BGR), informe interno, Asunción.
- KRUCK, W.;** 1996: Pleistoceno superior y Holoceno del Chaco paraguayo.- Mem. XII Congr. Geol. Bolivia, p. 1217 - 1220, Tarija.
- KRUEGER, H. W.;** 1980: Potassium - argon age determination.- Informe TAC, 7 p., Asunción.
- LADARDY, F. B.;** 1889: Le Paraguay.- Libr. Plon, Naurrit et Cie., 236 p., París.
- LAMMONS, J.M.;** 1977: Progress report, palynology of well Cerro León-1, Paraguay.- Informe interno, Asunción.
- LARROZA, S.;** 1990: Intento de correlación de unidades estratigráficas del Brasil y de la Argentina con las de Paraguay; de edad Eocámbrica al Carbonífero inferior.- Geoconsultores, informe técnico, Asunción.
- LARROZA, S. & BARTEL, W.;** 1990: Evolución geológica del Carbonífero (sedimentología-estructuras). Subcuenca paleozoica Carandaity, Chaco paraguayo.- Geoconsultores, 8 p., Asunción.
- LARROZA, S.;** 1991: Interpretación fotogeológica de la Cordillera del Ybytyruzú.- Geoconsultores, mapa 1:60.000, Asunción.
- LARROZA, S.;** 1991: Interpretación morfogeológica/estructural del Bloque de Asunción.- Geoconsultores, mapas 1:100.000, Asunción.
- LARROZA, S. & WIENS, F.;** 1991: Análisis hidrogeológico del área de Tavai.- Geoconsultores, informe técnico, Asunción.
- LEANZA, A. F.;** 1948: El llamado Triasico marino de Brazil, Paraguay, Uruguay y la Argentina.- Soc. Geol. Argentina III, Nr. 3, p. 219 - 244, Buenos Aires.
- LEANZA, A.F.;** 1976: Geología regional argentina.- Acad. Nac. Cienc., 2 tomos, 869 p., Córdoba.
- LECHNER-WIENS, H.;** 1979: Potrero Itá geological maps.- Informe TAC, mapas, Asunción.

- LECHNER-WIENS, H.;** 1979: Updated short report on correlations in the Potrero Itá area.- Informe TAC, 9 p., mapas, Asunción.
- LECHNER-WIENS, H.;** 1980: Summarized detailed description of subunits at Potrero Itá.- Informe TAC, 12 p., Asunción.
- LECHNER-WIENS, H.;** 1980: Drill hole descriptions from the Yuty area.- Informe TAC, listado, Asunción.
- LECHNER-WIENS, H.;** 1980: Review report on Potrero Itá.- Informe TAC, 18 p., anexos, Asunción.
- LECHNER-WIENS, H.;** 1982: San Antonio UPC drilling.- Informe TAC, secciones, mapas, registros de pozos, Asunción.
- LECHNER-WIENS, H.;** 1982: Yataity (Caazapá) UPC drilling.- Informe TAC, secciones, mapas, registros de pozos, Asunción.
- LECHNER-WIENS, H.;** 1990: Contribución al estudio de las meta-areniscas columnares relacionadas con el lineamiento estructural del valle de Ypacarai.- Prim. Jorn. Univ., Invest. Cient. Tecnol., p. 62 - 63, San Lorenzo.
- LECHNER-WIENS, H & KRUCK, W.;** 1996: Descripción del hallazgo de dos fósiles del Pleistoceno 'Glyptodontidae' en el Chaco central.- Mennoblatt Nr. 17, 1 p., Filadelfia.
- LEE, K.S.;** 1978: Geological mapping and radiometric survey; Yuty - Yegros.- Informe TAC, 5 p., Asunción.
- LENTHE, H. R.;** 1992: Estimación del consumo actual y potencial de fertilizantes fosfatados y la posible aplicación de turbas locales en la agricultura del Paraguay.- Coop. Técnica Nr. 88.2202.5, 68 p. + anexos, Asunción.
- LISKA, R. D.;** 1990: Palynological biostratigraphic research, Mallorquín - 1, Paraguay.- Paleocontrol Inc., 14 p., Houston.
- LITHERLAND, M. & BLOOMFIELD, K.;** 1981: The proterozoic history of Eastern Bolivia.- Precamb. Res., 15, p. 157-179, Amsterdam.
- LITHERLAND, M.;** 1984: Mapa geológico del área proyecto Precámbrico (1976-1983), 1:1 Mill.- Geobol/BGS, Santa Cruz.
- LIVIERES, R. A.;** 1987: Der Karbonatit-Komplex von Chiriguelo, Nordost-Paraguay.- Tesis de doctorado, 191 p. + anexos, Clausthal - Zellerfeld.
- LIVIERES, R. A. & QUADE, H.;** 1987: Distribución regional y asentamiento tectónico de los complejos alcalinos del Paraguay.- Zbl. Geol. Pal., Teil 1, Heft 7/8, p. 791-805, Stuttgart.

- LOHMANN, H.H.;** 1992: Sal cámbrica en el subsuelo del Chaco y su interés petrolero.- VIII Congr. Latinoamericano de Geol., Actas, tomo 4, p. 375-379, Salamanca.
- LOHSE, B.;** 1990: Petrographische und geochronologische Erkenntnisse über den Westteil des Rio Tebicuary - Kratons in Südostparaguay.- Tesis de maestría, 103 p. + anexos, Heidelberg.
- LOPEZ PAULSEN, O., MONTEMURRO, D.G. & TRUJILLO-IKEDA, H.;** 1982: Estratigrafía del Paleozoico medio en las serranías de San José y Santiago de Chiquitos, Bolivia.- Quinto Congreso Latinoamericano de Geología, actas I, p. 283-292, Buenos Aires.
- LOPEZ PUGLIESSI, J.M., & SUAREZ-SORUCO, R.;** 1982: Síntesis estratigráfica del Devónico boliviano en la cuenca subandina del sur.- Quinto Congreso Latinoamericano de Geología, actas I, p. 267-282, Buenos Aires.
- LOPEZ-GAMUNDI, O. R. & ROSELLO, E. A.;** 1993: Devonian - Carboniferous unconformity in Argentina and its relations to the eohercinian orogeny in South American.- Geologische Rundschau, Vol. 82, p. 136 - 147, Stuttgart.
- MAACK, R.;** 1959: Arenito Caiuá no Paraguay.- IBPT, notas prel. e estud., Serie Geol. Min., Nr. 2, 22 p., Curitiba.
- MAACK, R.;** 1962: Neue Forschungen in Paraguay und am Rio Paraná; Die Flussgebiete Monday und Acaray.- Die Erde, Heft 1, p. 4 - 48, Berlín.
- MACELLARI, C.E.;** 1989: Cretaceous paleogeography and depositional cycles of western South America.- Journal of South American Earth Sciences, vol. 1, Nr. 4, p. 373-418, São Paulo.
- MANGELS, H.;** 1904: Wirtschaftliche, naturgeschichtliche und klimatologische Abhandlungen aus Paraguay.- F. P. Datterer, München.
- MARIANO, A. N.;** 1977: Preliminary statements and recommendations on carbonatite and alkaline rocks. Field investigations in eastern Paraguay.- Informe TAC, 16 p., Asunción.
- MARIANO, A. N.;** 1977: Preliminary exploration for carbonatites and alkaline complexes in Paraguay.- Informe TAC, 89 p., mapas, Asunción.
- MARIANO, A. N.;** 1978: Report on alkaline rock exploration in southern Paraguay and supplement on exploration in the area of P. J. Caballero.- Informe TAC, 133 p., Asunción.
- MARIANO, A. N.;** 1983: Petrographic and mineralogical summary on the Chiriguelo carbonatite complex, Paraguay.- Informe TAC, 95 p., Asunción.
- MARIANO, A. N. & DRUECKER, M. D.;** 1985: Alkaline igneous rocks and carbonatites of Paraguay.- Geol. Soc. Amer., 1 p., Vol. 17, Nr. 3, Washington.

- MARKGRAF, V.;** 1985: Paleoenvironmental history of the last 10.000 years in northwestern Argentina.- Zbl. Geol. Pal., Teil 1, H. 11/12, p. 1739-1749, Stuttgart.
- MAYNTZHUSEN, F. C.;** 1935: Der geologische Aufbau und die Besiedlung des Alto Paraná-Gebietes.- Dtsch. Kal. Alto Paraná Vol. 2, 34 p., Posadas.
- MAZO, R.;** 1951: Posibles recursos minerales del Paraguay.-Informe técnico, Dept. de Geol., Min. Obras Publicas y Comunicaciones, Asunción.
- MAZO, R.;** 1952: Objeto e importancia de la delimitación de los depósitos arcillosos.- Rev. Centro Paraguayo Ing., Vol. 1, p. 49 - 50, Asunción.
- MELO, J.H.G.;** 1988: The malvinokaffric realm in the Devonian of Brazil.- In: N.J. McMillan, A.F. Embry y D.J. Glass, eds., Devonian of the World, Canadian Society of Petroleum Geologists, Memoir, vol. 1 (14), p. 669-703, Calgary.
- MELO, J. H. G. & BOUCOUT, A. J.;** 1990: Harringtonia is Anabaia (brachiopoda, Silurian, Malvinokaffric realm).- Journal of Paleontology, Nr. 64, p. 363 - 366, London.
- MENDES, J. C. & PETRI, S.;** 1971: Geología do Brasil. Fanerozóico.- Inst. Nac. Livro, 207 p., Enc. Bras. Univ., Geociencias, Geología, 9, Rio de Janeiro.
- MENDEZ, Y., & VIVIERS, G.;** 1973: Estudio micropaleontológico de sedimentitas de la Formación Yacoraité (Provincias de Salta y Jujuy).- Quinto Congreso Geológico Argentino, actas III, p. 467-470, Buenos Aires.
- MENENDEZ, C.A. & BALDIS, B.A.;** 1967: Devonian spores from Paraguay.- Rev. Palrobotany Palynology, 1, p. 161 - 172, Amsterdam.
- MENTE, A. & GODOY, E.;** 1989: Recursos de aguas subterráneas del Paraguay.- Publ. Dep. Agua para el Chaco, Nr. 1, p. 82 - 92, Filadelfia.
- MERKT, J.;** 1995: Beratung zu Fragen des Quartärs im paraguayischen Chaco.- Coop. Par.-Alem. (DOA-BGR), informe interno, Asunción.
- MERODIO, J.C.;** 1984: La serie volcánica del pozo Palmar Largo (Provincia de Formosa), composición química y petrográfica. Análisis químicos.- Informe interno, Buenos Aires.
- MILANI, E.J. & DAEMON, R.F.;** 1992: Revisao bio- é litoestratigrafica da seção siluro-devoniana dos poços Asunción - 1 e Asunción 2.- Petrobras/Nexpar, informe técnico, 19 p, Curitiba.
- MILANI, E.J.;** 1993: Bloque de Asunción - Bloque de Cordillera. Análisis bioestratigráfico.- Petrobras, informe técnico, Curitiba.
- MILANI, E.J. & DAEMON, R.F.;** 1993: Análisis bioestratigráfico da seção de 352 a 402 metros do poco RD-116, Paraguay oriental.- Petrobras/Nexpar, informe técnico, 18 p., Curitiba.

- MILANI, E.J., ASSINE, M.L., SOARES, P.C. & DAEMON, R.F.;** 1995: A sequencia ordovicica-siluriana da Bacia do Paraná.- Petrobras/Nexpar, informe técnico, Curitiba.
- MILCH, L.;** 1894: Über Gesteine aus Paraguay.- Tschermaks Min. und Petr. Mitt, Vol. 14, Nr. 5, p. 383 - 394, Wien.
- MILCH, L.;** 1905: Über die chemische Zusammensetzung eines Limburgites, eines phonolithischen Gesteines und einiger Sandsteine aus Paraguay.- Tschermaks Min. und Petr. Mitt., Vol. 24, Nr. 3, p. 213 - 226, Wien.
- MILTON, C. & ECKEL, E. B.;** 1956: Igneus petrology of Paraguay.- Bull. Geol. Soc. Am., 65, Nr. 12, p. 126 - 135, Washington.
- MILLIoud, M.E.;** 1975: Palynological study of cuttings and side-wall core samples from the Palo Santo-1 well.- Informe interno, Asunción.
- MINGRAMM, A.R.G.;** 1965: Abandono del pozo estratigráfico FPi (Pirané, Formosa).- Informe interno, Buenos Aires.
- MINGRAMM, A. R. G., HÜNICKEN, M. A. & GONZALEZ, J. V.;** 1988: Fases diastóricas y paleogeografías del Silúrico y Devónico del noroeste Argentino, Bolivia y Paraguay.- IGCP - Project: Silurian and Devonian of Latinamerica, informe, Buenos Aires.
- MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES;** 1941; Minas fiscales de baritina, porfiritas con sulfuros, cuarzos y sideritas en Fuerte Olimpo.- Informe técnico, 15 p., Asunción.
- MIRAGLIA, L.;** 1962: Volcanismo pospliocénico andino a lo largo del río Paraguay (nota preliminar).- Soc. Cient. Par., Conferencias, p. 73 - 80, Asunción.
- MIRAGLIA, L.;** 1965: Vulcanismo pospliocénico del Paraguay.- Rev. Soc. Cient. Paraguay, tomo VII, Nr. 2, p. 1 - 52, Asunción.
- MOLLAT, H.;** 1992: Einfuehrung und Anwendung von Fernerkundungsmethoden. Geologische Arbeitsgruppe in Asunción, Paraguay.- Coop. Tecn. Nr. 88.2202.5, 22 p., Hannover.
- MOLLAT, H.;** 1996: Bericht über die geologische Kartierung der Präquartär-Einheiten im Nordchaco.- Informe DOA/BGR, 5 p., Asunción.
- MONTEMURRO, D.G.;** 1991: Estudios de facies sedimentarias y tectónica antigua en el Bloque Roboré, Santa Cruz, Bolivia.- Rev. Tecn. YPFB, vol. 12 (2), p. 205-213, Santa Cruz.
- MONTEMURRO, D.G. & MERCADO, M.R.;** 1996: Evolución del Alto de Izozog en el foreland boliviano.- Mem. XII Congr. Geol. Bolivia, p. 29-33, Tarija.
- MONTES DE OCA, Y.;** 1989: Geografía y recursos naturales de Bolivia.- Acad. Nac. Ciencias, Ed. Educacional, 574 p., La Paz.

- MORAES, L.J.;** 1958: Rochas alcalinas da regio Fecho dos Morros no sul de Mato Grosso e Republica do Paraguai.- Acad. Bras. Cienc., 10, p. 1-27, Sao Paulo.
- MORAN, W.R.;** 1949: Geological reconnaissance in eastern Paraguay.- Informe técnico, Union Oil Paraguay, file G-3, Asunción.
- MORAN, W.R.;** 1956: Geology of Cerro León, Chaco Boreal, Paraguay.- XX Congr. Geol. Internacional, 9 p., México.
- MORENO, J.C.;** 1970: Estratigrafía y paleogeografía del Cretácico superior en la cuenca del noroeste argentino, con especial mención de los subgrupos Balbuena y Santa Bárbara.- Revista de la Asociación Geológica Argentina, vol. 25, p. 9-44, Buenos Aires.
- MORINIGO, G.V.;** 1966: Plan de prospección geológica y mineral. Cuadrícula 40 - Ita.- Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, Dirección de Recursos Minerales, Dpto. Geol. Lab., 50 p., Asunción.
- MORINIGO, G. V.;** 1966: Plan de prospección geológica y mineral. Cuadrícula 41 - Cnel. Oviedo.- Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, Dirección de Recursos Minerales, 42 p., Asunción.
- MORINIGO, G. V. & LUCIA, C. M.;** 1967: Informe sobre la hidrogeología de Emboscada.- UNA - ICB, Publ. Serie D, Nr. 9, 5 p., Asunción.
- MORINIGO, G. V. & PENAYO, G.;** 1967: Las rocas eruptivas alcalinas de Sapukai.- UNA, Inst. Cient., Publ., Serie C: Investig., Nr. 9, 12 p., Asunción.
- MORINIGO, G. V. & FACETTI, J. F.;** 1968: El Precámbrico en el Paraguay.- Rev. Soc. Cient. Par., Vol. XI, Nr. 1/2, p. 19 - 21, Asunción.
- MORINIGO, G. V. & VIVAR, V. D.;** 1969: Informe sobre la tectónica de la República del Paraguay.- M.O.P.C., Asunción.
- MORINIGO, G. V. & VIVAR, V.D.;** 1970: La geología de la República del Paraguay.- M.O.P.C. - D.R.M., Asunción.
- MORINIGO, G. V. & FACETTI, J. F.;** 1970: Nuevos hallazgos de localidades silúricas en el Paraguay.- Rev. Soc. Cient. Par., Vol. XI, Nr. 1/2, p. 35 - 36, Asunción.
- MORINIGO, G. V.;** 1971: Calizas fosilíferas del Permico en Cachimbo, oeste de Caaguazú.- Rev. Soc. Cient. Paraguay, 12, 1, p. 33 - 35, Asunción.
- MORINIGO, G. V.;** 1972: Descripción geológica de dos yacimientos de caolín.- Rev. Soc. Cient. Par., Vol. XIII, Nr. 1/2, p. 45 - 46, Asunción.
- MORINIGO, G. V.;** 1991: Geomorfología y geología de los humedales de la región oriental. Limitaciones para su aprovechamiento.- Rev. Crónica, informe técnico, Asunción.

- MORONI, A.M.;** 1982: Correlación palinológica en las formaciones Olmedo y Yacoraite; cuenca del noroeste argentino.- Tercer Congreso Geológico Chileno, actas, p. 340-349, Concepción.
- MUFF, R. & GONZALEZ, M. E.;** 1995: Geologic setting of the alkaline rock occurrences in central-eastern Paraguay.- 6to. Simp. Sul-Bras. Geologia, p. 222 - 224, Porto Alegre.
- MUÑOZ, F.;** 1978: Petróleo, uranio y otros minerales del Paraguay.- Ed. El Lector, 66 p., Asunción.
- N.N.;** 1984: Geología del Silúrico en el Paraguay oriental. Antecedentes geológicos y paleontológicos.- Informe técnico, p. 6 - 12, Asunción.
- NEXPAR - SEINT;** 1989: Viagem ao campo - Bacia do Paraná. Faixa oeste de afloramentos, Paraguai.- Petrobras, informe, 21 p., Curitiba.
- OCCIDENTAL OF PARAGUAY, INC.;** 1986: Carmen No. 1 final drilling report.- Informe interno, Asunción.
- OCCIDENTAL OF PARAGUAY, INC.;** 1987: Geological map, Paraguay and adjacent areas, scale 1:1Mill .- Informe técnico, Asunción.
- OCCIDENTAL OF PARAGUAY, INC.;** 1987: The tectonic behaviour (development and structural style) of the northeastern Chaco.- Informe interno, 9 p., Asunción.
- OCCIDENTAL OF PARAGUAY, INC.;** 1987: Stratigraphic correlation and structure of the Eocambrian at the Rio Apa subcraton and the southern border of the Guaporé shield.- Informe interno, 12 p., Asunción.
- OCCIDENTAL OF PARAGUAY, INC.;** 1987: Notes on the development of the mesozoic-cenozoic in the northeastern Chaco.- Informe interno, 8 p., Asunción.
- OCCIDENTAL OF PARAGUAY, INC.;** 1987: Tte. Acosta No. 1 final drilling report.- Informe interno, Asunción.
- OCCIDENTAL OF PARAGUAY, INC.;** 1988: Nazareth No. 1 final drilling report.- Informe interno, Asunción.
- OCCIDENTAL OF PARAGUAY, INC.;** 1988: Bahia Negra Block; reconnaissance permit.- Informe interno, Asunción.
- OCCIDENTAL OF PARAGUAY, INC.;** 1988: Bahia Negra seismic line BN88-01.- Informe técnico y perfil, Asunción.
- OELOFSEN, B. W. & ARAUJO, D. C.;** 1987: Mesosaurus tenuidens and Stereosternum tumidum from the Permian Gondwana of both Southern Africa and South America.- South African Journal of Science, Vol. 83, p. 370 - 372, Stellenbosch.
- OH, I.S.;** 1978: Report on the geology and radiometrics of topographic sheets Nr. 291 and 292.- Informe TAC, 5 p., Asunción.

- OH, I.S.;** 1979: Stratigraphy at northern areas of Villarrica.- Informe TAC, 8 p., Asunción.
- OLSON, H. D.;** 1982: Identification of Tapytá (Permian of eastern Paraguay).- Shell/Pecten, informe analítico, Asunción.
- OPPENHEIM, V.;** 1936: Geology of Devonian areas in the Paraná basin in Brazil, Uruguay and Paraguay.- Am. Assoc. Petroleum Geol., Bull., Vol. 9 (20), p. 1208 - 1236, Tulsa.
- ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS;** 1969: Plan Triángulo, Paraguay: un estudio regional por etapas.- Secr. Gral., OEA, p. 405 - 431, Washington.
- ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS;** 1970: Inventario y análisis de la información básica sobre los recursos naturales de la cuenca del Río de La Plata. Geología.- O. E. A., Washington.
- ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS;** 1975: República del Paraguay. Proyecto Aquidabán. Desarrollo de la región nororiental.- Cuenca del Plata, Est. Plan. Des., 75 p., Washington.
- ORUE, D.;** 1991: Geotermia en la provincia de Asunción (Sudamérica, Paraguay oriental).- Revista, UNA, año 2, Nr. 2, p. 62 - 66, San Lorenzo.
- ORUE, D., ROMERO, A. D., FIGUEREDO, L. D., VELAZQUEZ, J. C., BAEZ, A. B. & WIENS, H.;** 1992: Distribución, facies y estructuras del Paleozóico inferior en el Paraguay oriental.- Archivo CEMIT - DDI, Univ. Nac. Asunc., informe técnico, Asunción.
- ORUE, D.;** 1996: Estratigrafía de Paraguay oriental.- Tesis de maestría, USP, 163 p., São Paulo.
- OSTERBAAN, A.W.A.;** 1988: Evaluación hidroquímica del agua subterránea en los acuíferos profundos en el Chaco oeste.- Publicaciones del Departamento de Agua para el Chaco, 27 p., Filadelfia.
- PALMIERI, J. H.;** 1973: El complejo alcalino de Sapucaí (Paraguay oriental).- Tesis de doctorado, 298 p., Salamanca.
- PALMIERI, J. H. & ARRIBAS, A.;** 1975: El complejo alcalino potásico de Sapucaí, Paraguay oriental.- Congr. Arg. Geol., p. 267 - 300, Buenos Aires.
- PANDOLFI, L. J.;** 1979: Tapytá. Una cera parafínica biogénica en el Pérmico de Paraguay oriental.- Informe TAC, Asunción.
- PATIÑO, A.;** 1978: Preliminary evaluation of sedimentary units in the northeastern area.- Informe TAC, 11 p., Asunción.
- PAULIPETRO;** 1982: Geologia da bacia do Paraná. Reavaliação da potencialidade e prospectividade em hidrocarbonetos.- Consorcio CESP/IPT, 198 p., Sao Paulo.

- PECTEN PARAGUAY**; 1980: Paleontological and geochemical analysis; Anschutz cores, eastern Paraguay.- Informe TAC, análisis, Asunción.
- PECTEN PARAGUAY**; 1981: Magnetotelluric survey. Interpretation update. Paraná basin, eastern Paraguay.- Pecten Paraguay, 3 informes + anexos, Asunción.
- PECTEN PARAGUAY**; 1982: Resultados analíticos del Bloque Lima (Asunción # 1 y Asunción # 2).- Informe técnico, Asunción.
- PENNZOIL-VICTORY OIL**; 1972: Well history, Don Quixote-1.- Informe interno, Asunción.
- PENNZOIL-VICTORY OIL**; 1972: Informe sobre el programa de exploración conducido en la parte noroeste del Chaco paraguayo.- Informe interno, Asunción.
- PENNZOIL-VICTORY OIL**; 1972: Farmout proposal; Paraguay concession.- Informe interno, Asunción.
- PEREZ, A.**; 1979: Informe palinológico. Pozos RD 80 y RD 81.- Informe TAC, 6 p., Asunción.
- PEREZ, A.**; 1979: Palynological report. Holes RD 35, RD 72, RD 27, RD 74, RD 76, RD 77 and RD 79.- Informe TAC, 9 p., Asunción.
- PEREZ, E., OLLER, J., ROJAS, D. & OVIEDO, C.**; 1996: Analisis de las zonas de presiones anormales en la Formación Los Monos como efecto de la generación y migración de los hidrocarburos.- Mem. XII. Congr. Geol. Bolivia, p. 691-708, Tarija.
- PETRI, S. & FÚLFARO, V.J.**; 1983: Geologia do Brasil. Fanerozóico.- Ed. USP, 631 p., São Paulo.
- PETROBRAS**; 1988: The Petrobras hydrocarbon exploration work in the Pantanal basin, Mato Grosso do Sul, Brazil.- Informe interno, 22 p., Rio de Janeiro.
- PETROBRAS**; 1990: Origem e evolução de bacias sedimentares.- Ed.: G. Gabaglia, G. Pederneiras & E. Milani, 415 p., Rio de Janeiro.
- PETROBRAS & GEOCONSULTORES**; 1991: Correlación estratigráfica de las cuencas Chaco - Paranaenses.- Informe interno, Curitiba.
- PETROBRAS**; 1997: Exploracao petrolífera na area de Barra Bonita, Paraná.- Informe técnico, 6 p., Rio de Janeiro.
- PEZZI, E.E. & MOZETIC, M.E.**; 1989: Cuencas sedimentarias de la región Chaco-Paranaense.- Cuencas Sedimentarias Argentinas, p. 65-78, Buenos Aires.
- PFOTENHAUER, J.**; 1893: Die Missionen der Jesuiten in Paraguay.- C. Bertelsmann, 3 volumenenes, Gütersloh.
- PHILLIPS OIL CO.**; 1996: Report on the Curupayty exploration block, northern Chaco, Paraguay.- Informe interno, 129 p., Asunción.

- PICCIRILLO, E. M., RAPOSO, M. I. B., MELFI, A. J., COMIN-CHIARAMONTI, P., BELLINI, G., CORDANI, U. G. & KAWASHITA, K.;** 1987: Bimodal fissural volcanic suites from the Paraná basin (Brazil). K/Ar age. Sr. isotopes and geochemistry.- *Geochim. Brasil.*, 1, p. 53 - 69, São Paulo.
- PICCIRILLO, E. M. & MELFI, A. J.;** 1988: The mesozoic flood volcanism of the Paraná basin. Petrogenetic and geophysical aspects.- USP, Inst. Astron. Geofis., 600 p., São Paulo.
- PICCIRILLO, E. M., BELLINI, G., COMIN-CHIARAMONTI, P., ERNESTO, M., MELFI, A. J., PACCA, I. G. & USSAMI, N.;** 1988: Significance of the Paraná flood volcanism in the disruption of western Gondwanaland.- In: PICCIRILLO, E. M. & MELFI, A. J. (eds.): The Mesozoic flood volcanism of the Paraná basin; Petrogenetic and geophysical aspects.- IAG - USP, p. 285 - 295, São Paulo.
- PIPER OIL CO.;** 1981; Hydrocarbon exploration potential, Curupaity basin, northern Paraguay.- Informe técnico, 69 p. + anexos, Denver.
- PLA, J.;** 1985: La aventura mineralógica en el Paraguay.- *Estud. Parag.*, UC, Vol. XIII, Nr. 1/2, p. 333 - 411, Asunción.
- PLACID OIL COMPANY;** 1967: Summary of Placid Mendoza No. 1, No. 2 and No. 3 wells.- Informe interno, Asunción.
- PNUD;** 1978: Investigación y desarrollo de agua subterránea en el Chaco.- Publicaciones del Departamento de Agua para el Chaco, 93 p., Filadelfia.
- PNUD/FAO;** 1981: Pre-feasibility study of fertilizer manufacturing in Paraguay.- Informe técnico, PNUD, Asunción.
- PNUD;** 1986: Mapa geológico del Paraguay 1:1.000.000.- Proyecto, PAR 83/005, mapa y texto explicativo, 93 p., Asunción.
- PNUD;** 1986: Mapa hidrogeológico del Paraguay 1:1.000.000.- Proyecto PAR 83/005, mapa y texto explicativo, 80 p., Asunción.
- PNUD;** 1986: Mapa metalogénico del Paraguay 1:1.000.000.- Proyecto PAR 83/005, mapa y texto explicativo, 58 p., Asunción.
- PNUD;** 1990: Minerales no metálicos y rocas de aplicación; prospección de turba y lignito.- Proy. PA R/86/003, informe técnico, Asunción.
- PÖHLMANN, R.;** 1886: Gesteine aus Paraguay.- *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paleontologie*, Vol. 1, p. 244 - 248, Stuttgart.
- PRESSER, J.B. & CROSSA, V.F.;** 1984: Informe preliminar sobre fósiles vertebrados pleistocénicos en la localidad de Ytororó, Departamento Central.- Ministerio de Educación y Culto, División General de Bienes Culturales, 16 p., Asunción.

- PUCCI, J. C.;** 1991: Resumen de las cuencas sedimentarias del Paraguay.- BIP, p. 42 - 48, Buenos Aires.
- PURE OIL CO.;** 1959: Report on hydrocarbon exploration in the Chaco concession, Paraguay.- Informe interno, Asunción.
- PUTZER, H.;** 1958: Quartäre Krustenbildungen im tropischen Südamerika.- Geol. Jb; 76, p. 37 - 52, Hannover.
- PUTZER, H., WOLFART, R. & NIELSEN, H.;** 1958: Bericht Paraguay.- Informe técnico, Amt für Bodenforschung, Hannover.
- PUTZER, H.;** 1962: Die Geologie von Paraguay.- Beiträge Reg. Geol. Erde, Bd. 2, 183 p., Berlin.
- PUTZER, H. & VAN DEN BOOM, G.;** 1962: Über einige Vorkommen von Alkaligesteine in Paraguay.- Geol. Jb., Bd. 79, p. 423 - 444, Hannover.
- PUTZER, H.;** 1975: Paraguay.- In: The Encyclopedia of World Regional Geology, Part 1: Weastern Hemisphere, p. 419 - 426, New York.
- PUTZER, H.;** 1984: Paraguay. Geologischer Überblick und Rohstoffchancen.- Lateinamerika Studien 14 - Paraguay, p. 195 - 202, München.
- QUADE, H.;** 1986: Die Säulensandsteine des Cerro Coi bei Areguá - zentral Paraguay.- Berl. Geowiss. Abh., Reihe A, Sonderband, resumen, Berlín.
- QUATTROCCHIO, M. E.;** 1980, Estudio palinológico preliminar de la Formación Lumbrera (Grupo Salta), localidad Pampa Grande, Provincia de Salta, República Argentina.- Segundo Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigráfica, actas II, p.131-149, Buenos Aires.
- QUATTROCCHIO, M.E. & VOLKHEIMER, W.;** 1990: Paleogene paleoenvironmental trends as reflected by palynological assemblage types, Salta Basin, NW Argentina.- N. Jb. Geol. Pal. Abh., 181, p. 1-3, Stuttgart.
- RADAMBRASIL, PROJETO;** 1982: Folha SE.21 Corumbá e parte da folha SE.20.- Levant. Rec. Natur., vol. 27, 448 p., Rio de Janeiro.
- RADAMBRASIL, PROJETO;** 1982: Folha SF.21 Campo Grande.- Levant. Rec. Nat., vol. 28, 412 p., Rio de Janeiro.
- RAMALHO, R.;** 1978: Pantanal matogrossense: compartimentacao geomorfologica.- Simp. Bras. Sensor. Remoto, actas, São Jose dos Campos.
- RANGE, F.;** 1929: Paraguay in mineralogischer Beziehung.- In: SCHUSTER, A., Paraguay, 667 p., Stuttgart.

- RAPELA, C. & ARAGON, E.;** 1984: La serie volcánica del pozo Palmar Largo (Provincia de Formosa). Composición química y petrográfica volcánica.- Informe interno, Buenos Aires.
- REBAUDI;** 1924: Apuntes sobre la minería del Paraguay.- Informe técnico, Asunción.
- REDMOND, J. L.;** 1979: Paraná basin, Paraguay: Tectonics and hydrocarbon potential.- 4th Lat. Amer. Geol. Congr., 13 p., Trinidad y Tobago.
- REED, F. R.;** 1935: Some Triassic Lamellibranchs from Brazil and Paraguay.- Geol. Mag., Vol. 72, p. 34 - 46, London.
- REGEHR, W.;** 1975: Elefanten in Sandhorst.- Mennoblatt, Nr. 16, p. 3-4, Filadelfia.
- RENFRO, A. R.;** 1976: Mineral potential of the Anschutz concession, eastern Paraguay.- Informe TAC, 19 p., 2 anexos, Asunción.
- REPSA-CPC;** 1975: Palo Santo-1 final drilling report.- Informe interno, Asunción.
- REYES, F.C. & SALFITY, J.A.;** 1973: Consideraciones sobre la estratigrafía del Cretácico (Subgrupo Pirgua) del noroeste argentino.- Quinto Congreso Geológico Argentino, actas III, p. 355-385, Córdoba.
- REYES, F.C., SALFITY, J.A., VIRAMONTE, J.G. & GUTIERREZ, G.;** 1976: Consideraciones sobre el volcanismo del Grupo Pirgua (Cretácico) en el norte argentino.- VI Congreso Geológico Argentino, actas I, p. 205-223, Buenos Aires.
- RIVAROLA, A & AVILA, J.R.;** 1996: Hallazgo de un mamífero pleistoceno Mastodonte en el Alto Paraguay.- Informes de prensa, Octubre 1996, Asunción.
- ROBLES, D.E.;** 1991: Evolución geológica de las cuencas sedimentarias del noroeste argentino y regiones vecinas.- BIP - YPF, p. 59-84, Buenos Aires.
- ROCHA-CAMPOS, A. C.;** 1976: Glaciações paleozóicas na América do Sul: uma revisão.- Actas, Primer Congr. Geol. Chileno, 3, p. 95 - 142, Santiago de Chile.
- ROCHA-CAMPOS, A. C., CORDANI, U. G., KAWASHITA, K., SONOKI, H.M. & SONOKI, I. K.;** 1988: Age of the Paraná flood volcanism.- In: PICCIRILLO, E. M. & MELFI, A. J. (eds): The Mesozoic flood volcanism of the Paraná basin; Petrogenetic and geophysical aspects.- IAG - USP, p. 25 - 45, São Paulo.
- ROHN, R., PERODOTO, J. A. J., FULFARO, V. J., SAAD, A. R., & SIMOES, M. G.;** 1995: On the significance of the Pinzonella Neotropica assemblage (upper Permian) from the Paraná basin, Brazil and Paraguay.- 6to. Simp. Sul-Bras. Geología, p. 260 - 261, Porto Alegre.
- ROMERO, G.;** 1930: Nuestra riqueza minera.- Rep. Paraguay, cartilla infor., Nr. 18, 36 p., Asunción.
- ROMERO, N. G. & MORINIGO, G. V.;** 1978: Investigación limnológica y geológica del Lago Ypacarai.- UNA - ICB, Investig., 10 p., Asunción.

- RUIZ HUIDOBRO, O.J.;** 1969: Informe final de la perforación Filadelfia Nr. 1.- Informe interno, Asunción.
- RUSSO, A., FERELLO, R. & CHEBLI, G.;** 1979: Llanura Chaco-Pampeana.- In: J.C.M. Turner, ed., Geología regional argentina, Academia Nacional de Ciencias, vol. 1, p. 139-183, Córdoba.
- SALFITY, J.A.;** 1980: Estratigrafía de la Formación Lecho (Cretácico) en la cuenca andina del norte argentino.- Publicaciones Especiales, Nr. 1, Universidad Nacional de Salta, Departamento de Ciencias Naturales, 67 p., Salta.
- SALFITY, J.A. & MARQUILLAS, R.A.;** 1981: Las unidades estratigráficas cretácicas del norte de la Argentina.- In: W. Volkheimer & E.A. Musacchio, eds., Cuencas Sedimentarias del Jurásico y Cretácico de America del Sur, vol. 1, p. 303-317, Buenos Aires.
- SALFITY, J.A.;** 1982: Evolución paleogeográfica del Grupo Salta (Cretácico-Eoceno), Argentina.- 5to. Congr. Latinoamericano Geol., actas 1, p. 11-26, Tucumán.
- SALFITY, J.A. & MARQUILLAS, R.A.;** 1986: Marco tectónico y correlaciones del Grupo Salta (Cretácico-Eoceno), República Argentina.- PICG Proyecto 242, Cretácico de América Latina, Primer Simposio, 23 p., La Paz.
- SANCHEZ LABRADOR, P.J.;** 1768: Paraguay natural ilustrado. Parte Primera - Libro Primero. Diversidad de tierras y cuerpos terrestres.- Sociedad de Jesus, La Plata.
- SANDERS, G.F.;** 1981: Cerro Sarambi alkaline complex status report.- Informe TAC, 16 p. + mapas, Asunción.
- SANJINES, S.G.;** 1982: Estratigrafía del Carbonífero, Triásico y Cretácico boliviano en el borde oriental de las sierras subandinas centrales.- Quinto Congreso Latinoamericano de Geología, actas I, p. 236-264, Buenos Aires.
- SANTA FE RESOURCES OF PARAGUAY, INC.;** 1992: Reconnaissance permit, Pozo Colorado area.- Informe interno, Asunción.
- SCARPELLI, W.;** 1990: Sapucaí/Ybytyruzú geochemical samples.- Anglo-American, informe técnico, Rio de Janeiro.
- SCHEFFER, C. A., FLORENCIA, R. D., GALEANO, A. J. & CABALLERO, G.;** 1984: Estratigrafía, petrografía y tectónica del Carbonífero; sección Paraguarí - Hernandarias.- UNA - ICB, 3 p., San Lorenzo.
- SCHLUMBERGER;** 1985: Avaliacao de formacoes no Brasil.- Schlumberger/Petrobras, 296 p., Rio de Janeiro.
- SCHLUMBERGER;** 1987: Evaluación de formaciones en la Argentina.- Schlumberger/YPF, publicaciones, 44 p., Buenos Aires.

- SCHUSTER, A. N.;** 1926: Paraguay; Land, Volk, Geschichte, Wirtschaftsleben und Kolonisation.- Strecker und Schröder, 667 p., Stuttgart.
- SCHUSTER, J.;** 1911: Osmundites von Sierra Villa Rica in Paraguay.- Deutsch. Botanische Gesell., Vol. 24, Nr. 7, p. 534 - 539, Berlín.
- SEGHIESO, T. T.;** 1935: Informe preliminar sobre la geología y búsqueda de petróleo en la República del Paraguay.- Informe técnico, Asunción.
- SEMPERE, T., OLLER, J., CHERRONI, C., ARANIBAR, O., BARRIOS, L., BRANISA, L., CIRBIAN, M. & PEREZ, M.;** 1987: Un ejemplo de cuenca carbonatada en un contexto distensivo de retroarco: paleogeodinámica del cretácico terminal en la República de Bolivia (Formación El Molino y equivalentes).- 2°. Simp. PICG, N° 242, 40 ., Tucumán.
- SENASA;** 1993: Perfiles de pozos perforados. Area Asunción.- Informes internos, San Lorenzo.
- SENASA;** 1996: Programa de estudios hidrogeológicos de apoyo a los programas de abastecimiento de agua.- Org. Técnico del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, informes técnicos, Asunción.
- SERMET, J.;** 1950: Le Paraguay.- Les Cahiers d'Outre-mer, Vol. 3, p. 28 - 65, París.
- SHELDON, I. R.;** 1976: Characteristics of identified alcalic intrusives of Paraguay.- Informe técnico, 12 p., Washington.
- SHELDON, I.R.;** 1986: Igneous and sedimentary phosphate resource potential of Paraguay.- Informe técnico, PNUD, 35 p., New York.
- SHELL-PECTEN OIL CO.;** 1980: Palinology of 80 PARGT-Anschutz core samples.- Informe técnico, 6 p., Asunción.
- SHELL-PECTEN OIL CO.;** 1980: West flank Paraná basin; paleontological - palynological age data.- Informes analíticos, Houston.
- SMITS, J. M. A.;** 1917: Etude pétrographique d'un certain nombre de roches du Paraguay.- Thèse Nr. 591, 95 p., Fac. Scienc., Univ. de Genève, Geneva.
- SOARES, P.C., LANDIM, P.M.B. & FULFARO, V.J.;** 1978: Foto-interpretção aplicada a sedimentação recente na bacia do pantanal.- Simp. Bras. Sensor. Remoto, actas, São Jose dos Campos.
- SOARES, P. C.;** 1991: Tectónica sinsedimentar cíclica da Bacia do Paraná. Controles.- Tesis de doctorado, Universidad Federal de Paraná, Dpto. Geología, 148 p., Curitiba.

- SOMMER, F.W.;** 1971: Microfosseis do calcáreo Corumbá, Ladário, Estado de Mato Grosso.- Acad. Bras. Cienc., An. 43, p. 615-617, Rio de Janeiro.
- SONOKI, I. K. & GARDA, G. M.;** 1988: Idade K-Ar de rochas alcalinas do Brasil meridional e Paraguai oriental: compilação e adaptação às novas constantes de decaimento.- Boletim Universidade de São Paulo, Instituto de Geociencias, Série Científica, 19, p. 63 - 85, São Paulo.
- SPINZI, A. M. & FRANCO, V. H.;** 1981: Informe de sondeos en la ciudad de Areguá.- MOPC, DRM, 9 p., Asunción.
- SPINZI, A. M. & FRANCO, V. H.;** 1981: Estudio geo-ecológico de Areguá (Cerros Coi y Chororí).- MOPC, DRM, 17 p., Asunción.
- SPINZI, A. M. & FRANCO, V. H.;** 1981: Reconocimiento geológico al sureste de Valenzuela.- MOPC, DRM, 6 p., Asunción.
- SPINZI, A. M.;** 1983: Consideraciones sobre una formación de conglomerados en Areguá y alrededores.- Inf. Cient., Vol. 4, Nr. 1, p. 86 - 94, Asunción.
- SPINZI, A. M.;** 1991: La Formación Patiño de la ciudad de San Antonio y alrededores (Paraguay).- Rev. Geol. Asociación de Geólogos del Paraguay, Nr. 1, p. 77 - 83, Asunción.
- SPINZI, A. M. & GARCETE, A.;** 1991: Estudio geológico para la captación de agua subterránea en la localidad de Ypacarai - Paraje Ita Pytanguá.- 1er Simp. Aguas Subterr., p. 147 - 160, Asunción.
- STANLEY, D.;** 1981: San José core drilling.- Informe TAC, 2 p., mapas, Asunción.
- STAPPENBECK, R.;** 1926: Geologie und Grundwasser der Pampa.- E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, 409 p., Stuttgart.
- STOLTENBERG, I.;** 1927: Landeskundliche Gliederung von Paraguay.- Mitt. Geogr. Ges. Hamburg, 38, p. 69 - 130, Hamburg.
- STORMER, J. C., TORCUATO, J. R. F. & GOMES, C. B.;** 1973: Age and compositions of nephelinite and enclosed Iherzolite nodules from Asunción, Paraguay.- 2nd. Congr. Latino Americano Geol., p. 186 - 187, Caracas.
- STORMER, J. C., GOMES, C. B. & TORQUATO, J. R. F.;** 1975: Spinel Iherzolite nodules in basanite lavas from Asunción, Paraguay.- Rev. Bras. Geocien., Vol. 5, Nr. 3, p. 176 - 185, São Paulo.
- STOVER, L.E.;** 1976: Paleontological determinations for Esso Berta-1 well, Paraguay.- Informe interno, Asunción.

- SUAREZ-SORUCO, R. & LOPEZ-PUGLIESSI, M.;** 1978: Formación Saipurú, nuevo nombre formacional para representar a los sedimentos superiores del ciclo Cordillerano (Devónico superior-Carbónico inferior), Bolivia.- Informe YPFB, p. 209-213, Sta. Cruz.
- SULSONA, P. T., HAMMON, J. & RAMIREZ, J.;** 1954: Clasificación preliminar de los suelos y tierras del Paraguay.- Serv. Tecn. Interameric., Cooper. Agrícola, 20 p., Asunción.
- TAPIA, A.;** 1935: Pilcomayo. Contribución al conocimiento de las llanuras argentinas.- Min. Agr. Dir. Minas y Geología, Bol. Nr. 40, 124 p., Buenos Aires.
- TERUGGI, M.E.;** 1957: The nature and origin of argentinian loess.- Journ. Sed. Petrol., vol. 27, Nr. 3, p. 322-332, London.
- TEXACO EXPLORATION INC.;** 1975: The northern Chaco concession. Geology and seismic survey.- Informe interno, Asunción.
- TEXACO EXPLORATION INC.;** 1975: Cerro León anticline. Preliminary geologic map based on the study of aerial photographs and limited field work.- Informe interno, Asunción.
- TEXACO EXPLORATION INC.;** 1978: Summary sheets of Paraguay wells.- Informe interno, Asunción.
- TEXACO EXPLORATION, INC.;** 1988: Surface geological reconnaissance of eastern Paraguay.- Texaco Exploration Paraguay, 123 p., Bellaire.
- TEXACO EXPLORATION INC.;** 1994: Hydrocarbon exploration activities, Alto Paraná Block, eastern Paraguay.- Informe interno, 78 p., Asunción.
- THE ANSCHUTZ CORPORATION;** 1979: Geological cross-sections through eastern Paraguay.- Informe TAC, mapas, Asunción.
- THE ANSCHUTZ CORPORATION;** 1979: Eastern Paraguay. Stratigraphic columns.- Informe TAC, mapas, Asunción.
- THE ANSCHUTZ CORPORATION;** 1980: Annual summary of exploration operations in Paraguay.-Informe TAC, anexos, mapas, Asunción.
- THE ANSCHUTZ CORPORATION;** 1980: Appendix for the annual report of the fourth mineral concession year under Law N° 577 of Paraguay.- Informe TAC, descripción de registros de pozos, Asunción.
- THE ANSCHUTZ CORPORATION;** 1980: Geological base maps 1:200.000 and 1:100.000, eastern Paraguay.- Informe TAC, set completo, Asunción.
- THE ANSCHUTZ CORPORATION;** 1981: Geological map of eastern Paraguay 1:500.000.- Mapa interno, Asunción.

- THE ANSCHUTZ CORPORATION;** 1982: Annual summary report of exploration operations in Paraguay.- Informe TAC, anexos, mapas, Asunción.
- THE ANSCHUTZ CORPORATION;** 1982: Last uranium annual report.- Informe TAC, anexos, mapas, Asunción.
- THE ANSCHUTZ CORPORATION;** 1982: Eastern Paraguay, drill hole descriptions.- Informe TAC, descripciones, Asunción.
- THEUNE, C.;** 1979: Rohstoffwirtschaft von Paraguay.- Informe técnico, BGR, Hannover.
- THOMAS, G.E.;** 1976: ERTS interpretation maps, south eastern Paraguay.-Informe TAC, 20 p., mapas, Asunción.
- THOMAS, G.E.;** 1979: Paraguay, photogeomorphic study.- Informe TAC, 7 p., Asunción.
- THOMAS, G. E.;** 1980: Photogeomorphic landform study, southeast Paraguay.- Informe TAC, 14 p., mapas, Asunción.
- THOMPSON, R.N. & GIBSON, S.A.;** 1994: Radiometric ages in the Vallemí area, eastern Paraguay.- Informe interno, Durham.
- THORNBURG, J. B.; THOMAS, A. R. & JOHANSEN, S. J.;** 1995: The San Miguel Formation; mid Permian, postglacial sedimentation in the western Paraná basin, southeastern Paraguay.- Texaco Exploration & Production Technology, 39 p., Houston.
- TOEPPEN, H.;** 1884: Hundert Tage in Paraguay.- Mitt. Geogr. Ges., p. 1 - 264, Hamburg.
- TREND RESOURCES INT., LTD.;** 1978: Paraná basin project, Paraguay.- Trend Exploration Ltd., 4 informes + anexos, Asunción.
- TULLSTROM, H.;** 1973: Investigation of groundwater resources in the central and northwestern Chaco.- Publicaciones del Departamento de Agua para el Chaco, 118 p., Filadelfia.
- ULBRICH, H. & GOMES, C.;** 1981: Alkaline rocks from continental Brazil.- Earth Sci., Rev., Vol., 17, p. 135 - 154, Amsterdam.
- ULBRICH, H., GARDA, G. M. & ULBRICH, M. N. C.;** 1990: Avaliação das idades K-Ar dos maços alcalinos do Brasil sul oriental e Paraguai oriental.- Bol IG - USP Publ. Esp., 9, p. 87 - 92, São Paulo.
- ULBRICH, H. & BAEZ, P. J.;** 1992: The Asunción rift, eastern Paraguay: a preliminary interpretation.- Bol. 16 - USP, Publ. Esp., Nr. 12, p. 139 - 140, São Paulo.
- UNION OIL CO.;** 1949: General summary on exploration activities in the Paraguayan Chaco.- Informe interno, Asunción.
- UNION PACIFIC PETROLEUM LTD. ;** 1993: Paraguay - Oriente Block.- Informe técnico, 27 p., Asunción.

- VEGA, J. A.;** 1982: Un aporte al conocimiento de la fosa de Ypacarai.- Prim. Simp. Rec. Nat., UC, 8 p., Asunción.
- VELAZQUEZ, J. C. & PREMOLI, C.;** 1978: Uranium geology in Paraguay.- OIEA, informe, 11 p., Wien.
- VELAZQUEZ, V. F., DE MIN, A., COMIN-CHIARAMONTI, P., GOMES, C. B., PICCIRILLO, E. M. & VELAZQUEZ, J. C.;** 1990: Vulcanismo mesozóico en la región centro-oriental del Paraguay (área Ypacarai - Sapucaí).- 1er Col. Rocas Alc. Paraguay, UNA - Dpto. Geol., 8 p., San Lorenzo.
- VELAZQUEZ, V. F., GOMES, C. B., CAPALDI, G., COMIN-CHIARAMONTI, P., ERNESTO, M., KAWASHITA, K., PETRINI, R. & PICCIRILLO, E. M.;** 1992: Magmatismo alcalino mesozóico na porção centro-oriental do Paraguai: aspectos geocronológicos.- Geochim., 6, p. 23 - 35, São Paulo.
- VELAZQUEZ, V.F.;** 1992: Provincia alcalina central, Paraguay centro-oriental: aspectos tectónicos, petrográficos y geocronológicos.- Tesis de maestría, Universidade de São Paulo, Inst. Geociencias, 119 p., São Paulo.
- VELAZQUEZ, V.F., GOMES, C.B., COMIN-CHIARAMONTI, P., TASSINARI, C.C.G. & TEIXEIRA, W.;** 1993: Geocronología da provincia alcalina do Alto Paraguay (area Pto. Guaraní - Pto. Murtinho): consideraciones preliminares.- IV Congr. Bras. Geoquim., p. 245, São Paulo.
- VELAZQUEZ, V.F.;** 1996: Província alcalina Alto Paraguai: Características petrográficas, geoquímicas e geocronológicas.- Tesis de doctorado, 101 p., São Paulo.
- VELLARD, M. J.;** 1934: Sur quelques fossiles du Paraguay.- Mus. Nat. Hist., Bull., série 2, Vol. 6, Nr. 1 p. 150 - 152, Paris.
- VISTALLI, M.C.;** 1989: Cuenca siluro-devónica del noroeste.- In: G. Chebli & L. Spalletti, eds., Cuencas sedimentarias argentinas: Serie Correlación Geológica, Nr. 6, Universidad Nacional de Tucumán, p. 19-42, Tucumán.
- VOLKHEIMER, W.;** 1967: Paleoclimatic evolution in Argentina and relations with other regions of Gondwana.- Gondwana Stratigraphy, IUGS, p. 551-587, Buenos Aires.
- WERDING, L.;** 1977: Geomorphologie und rezente Sedimentation in Chaco Boreal, Bolivien.- Giessener Geol. Schriften, 12, p. 429-446, Giessen.
- WEYLER, G.;** 1962: Projeto Pantanal. Relatório final dos pozos perfurados no pantanal mato-grossense.- Informe interno, Ponta Grossa.
- WIENS, F.;** 1977: Der Chaco Boreal. Eine geologische Darstellung.- Mennoblatt, Nr. 16: p. 2-6, Filadelfia.

- WIENS, F.;** 1978: Correlation of the Paraná basin geology; eastern Paraguay - Curitiba area.- Informe TAC, 4 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1978: The Itapucumí serie. Preliminary lithology and genetic model.- Informe TAC, 8 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1979: Southwest Paraguay: Report on a general geological reconnaissance trip.- Informe TAC, 10 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1979: Paraná basalts. Report on a general geological reconnaissance trip and evaluation.- Informe TAC, 10 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1979: Rio Ypané - Arroyo Guazú; detailed geological mapping and radiometric survey.- Informe TAC, 9 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1979: Northcentral Paraguay. Report on a general geological reconnaissance trip. An evaluation.- Informe TAC, 11 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1980: Geology of the northcentral portion of eastern Paraguay with notes on the mineral potential.- Informe TAC, 14 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1980: Evaluation of the Curuguaty - Cap. Bado reconnaissance drilling program 1980.- Informe TAC, 28 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1980: Eastern Paraguay; geological map 1:200.000.- Informe TAC, 14 mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1980: Geological compilation; northeastern Paraguay - southern south Mato Grosso.- Informe TAC, 16 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1980: Geological map of eastern Paraguay 1:500.000.- Informe TAC, mapa, Asunción.
- WIENS, F.;** 1980: Alkaline intrusive models.- Informe TAC, 13 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1980: Columnar sections. RD-drilling evaluation.- Informe TAC, mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1981: Permian in the Cap. Bado area.- Informe TAC, 6 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1981: Composite columnar section from the Precambrian to the Alto Paraná Group, eastern Paraguay (E - logs).- Informe TAC, mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1981: Santa Elena area. Core drilling survey.- Informe TAC, 2 p., mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1981: Caacupé - Paraguari area (Silurian). Reconnaissance core drilling survey.- Informe TAC, 17 p., mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1981: Northern and southern Precambrian, eastern Paraguay. Mineralization favorability.- Informe TAC, 27 p., Asunción.

- WIENS, F.;** 1981: Cerro Sarambi ground magnetic survey.- Informe TAC, 110 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1982: Chiriguelo carbonatite complex. Status report.- Informe TAC, 2 volúmenes, Asunción.
- WIENS, F.;** 1982: Cerro Sarambí geological mapping and genetic model.- Informe TAC, mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1982: Geochemical surveys over Precambrian areas, eastern Paraguay, 1977-1981.- Informe TAC, 12 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1982: Cerro Guazú alkaline complex. Status report.- Informe TAC, 11 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1982: Mapa geológico de la región oriental, República del Paraguay, escala 1:500,000.- Prim. Simp. Rec. Nat., Universidad Católica, 9 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1982: Southern alkaline bases.- Informe TAC, ensayos, mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1983: Potrero Ybaté complex.- Informe TAC, mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1983: The Sapukai alkaline complex. Geological interpretation and gold mineralization favorability.- Informe TAC, 13 p., anexos, mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1983: Cordillera del Ybyturuzú. Groundmagnetic survey.- Informe TAC, Asunción.
- WIENS, F.;** 1983: Sierra del Ybytyruzú field notes.- Informe TAC, bases, mapas, notas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1984: Estratigrafía del Precámbrico en Paraguay.- 1^{er} Simp. Geol., 10 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1984: Rocas alcalinas del Paraguay.- UNA - ICB, Dep. Geol., informe, Asunción.
- WIENS, F.;** 1986: Zur lithostratigraphischen, petrographischen und strukturellen Entwicklung des Rio Apa Hochlandes, Nordost-Paraguay.- Clausthaler Geowissenschaftliche Dissertationen, Heft 19, 280 p., Clausthal-Zellerfeld.
- WIENS, F. ;** 1988: The alkaline province in southeastern Paraguay.- San Luka Oriente, 13 p., Asunción.
- WIENS, F. ;** 1988: The alkaline province in northeastern Paraguay.- San Luka Oriente, 18 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1988: The alkaline province in northern Paraguay.- San Luka Oriente, 10 p., Asunción.

- WIENS, F.;** 1989: Phosphate fertilizers in Paraguay; statements on the actual market.- San Luka Oriente, 45 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1989: Mesozoic alkaline province, northeastern Paraguay.- San Luka Oriente, 81 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1989: Cerro Sarambí; geochemical rock evaluation.- San Luka Oriente, 43 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1989: Cerro Sarambí alkaline complex, northeastern Paraguay.- San Luka Oriente, 43 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1989: Chiriguelo carbonatite complex, northeastern Paraguay.- San Luka Oriente, 27 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1989: Tectónica y sedimentación fanerozoica de la Cuenca del Chaco (Paraguay).- Publicaciones del Departamento de Agua para el Chaco, Boletín 1, p. 9-26, Filadelfia.
- WIENS, F.;** 1990: El Grupo Itapucumí: secuencia clásica-carbonática neoproterozoica.- Geoconsultores, 10 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1990: Subcraton Rio Tebicuary.- Geoconsultores, 14 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1990: Aspectos geológicos sobre el potencial petrolífero en el Paraguay.- Geoconsultores, 9 p. + mapas, Asunción.
- WIENS, F.;** 1990: Estratigrafía fanerozoica resumida; Paraguay oriental.- Geoconsultores, 19 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1990: General geological field trip, eastern Paraguay.- Geoconsultores, 71 p., 4 mapas, Movil New Exploration Ventures, Asunción.
- WIENS, F.;** 1990: Métodos de exploración petrolífera aplicados en el Paraguay.- Geoconsultores, 10 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1990: Gypsum mineralization at Cap. P. Lagerenza, northwestern Chaco. Analytical profile.- Geoconsultores, 14 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1990: Etapas y métodos de la exploración petrolífera en Paraguay.- Foro Nac. Explor. Petrol., 10 p., Asunción.
- WIENS, F., LARROZA, S. & BARTEL, W.;** 1990: Mapa geológico del Paraguay oriental 1:200.000.- Geoconsultores, 14 hojas, Asunción.
- WIENS, F., LARROZA, S. & BARTEL, W.;** 1991: Paraguay oriental. Regionalización aeromagnética.- Geoconsultores, 5 p., mapa magnético/geológico 1:500.000, Asunción.

- WIENS, F.;** 1991: Geología y aguas subterráneas, Chaco-Paraguay; región al norte de 20°30' (efectos de interacción).- Primer Simposio de Aguas Subterráneas, actas, p. 67-86, Asunción.
- WIENS, F.;** 1991: Exploración mineral en Paraguay oriental. Evaluación, resultados, recomendaciones.- Geoconsultores, 298 p. y mapas, Asunción.
- WIENS, F. & LOPEZ MOREIRA, J.;** 1991: Prospección mineral; Bloque Sapucaí - Bloque Ybytyruzú.- Grynberg minerals, 13 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1992: Programa de un levantamiento sistemático del potencial mineral del Paraguay - propuesta.- Coop. Geol. Nr. 88.2202.5, 79 p., Asunción.
- WIENS, F.;** 1993: El Ordovícico-Silúrico en el área del Bloque de Asunción, Paraguay oriental.- Anais do Primer Simposio Cronoestratigráfico da Bacia do Paraná, 12 p., Rio Claro.
- WIENS, F., GONZALEZ, M. E. & GARCETE, A.;** 1993: Hoja 5469 - Paraguari. Mapa geológico del Paraguay 1:100.000.- Coop. Técnica Nr. 88.2202.5, 42 p. + anexos, Asunción.
- WIENS, F., GONZALEZ, A. M. & MUFF, R.;** 1993: Desarrollo tectono-sedimentar del Bloque de Asunción.- XII Congreso Geológico Argentino; II Congreso de Exploración de Hidrocarburos, actas, tomo I, p. 27 - 32, Mendoza.
- WIENS, F. & GONZALEZ, M. E.;** 1994: Hoja 5569 - San José. Mapa geológico del Paraguay 1:100.000.- Coop. Técnica Nr. 88.2202.5, 43 p. + anexos, Asunción.
- WIENS, F.;** 1995: Aspectos de la sedimentación cuaternaria de la cuenca del Chaco, Paraguay.- 2do Simp. Aguas Subterr., 47 p., San Lorenzo.
- WIENS, F., GONZALEZ, E. & LACOUR, C.;** 1995: Cal agrícola en el Paraguay.- Geoconsultores, 91 p. + anexos, Asunción.
- WIENS, F.;** 1995: Desarrollo geológico del Paraguay occidental (Chaco).- Informe técnico, BGR/DOA, 71 p. + anexos, Asunción.
- WIENS, F.;** 1995: Phanerozoic tectonics and sedimentation in the Chaco basin of Paraguay, with comments on its hydrocarbon potential.- In: A. J. Tankard & H. J. Welsink, (eds): Petroleum basins of South America, Memoir 62, Am. Ass. Petrol. Geol., p. 185 - 205, Tulsa.
- WIENS, F.;** 1996: Phanerozoic stratigraphic - structural setting and hydrocarbon potential. Western Paraná basin, eastern Paraguay.- Geoconsultores, 96 p. + anexos, Asunción.
- WIENS, F.;** 1996: Dinámica del cuadro sedimentario-estructural Mesozoico - Terciario en la cuenca del Chaco paraguayo (Triásico inferior - Pleistoceno inferior).- Mem. XII Congr. Geol. Bolivia, p. 797 - 820, Tarija.

- WIENS, F.;** 1997: Concepto geológico, estratigráfico-estructural del Precámbrico - Fanerozoico en Paraguay.- Geoconsultores, 88 p., 74 fig., anexo 1 - perfiles geológicos regionales, anexo 2 - referencias bibliográficas, Asunción.
- WILHELMY, H.;** 1941: Der Alto Paraná und die Fälle des Yguazú.- Zt. f. Erdkunde 12, Vol. 12, p. 47 - 79, Köln.
- WILHELMY, H.;** 1948: Aufbau und Landformen des Alto Paraná-Gebietes.- Petermanns Geogr. Mitt., Vol. 92, p. 34 - 67, Gotha.
- WILHELMY, H.;** 1954: Paraguay, das Land und seine Menschen.- Mitt. Inst. Auslandsbeziehungen 4, 11/12, 57 p., Stuttgart.
- WILLOUGHBY, N.;** 1979: Results and conclusions of the airborne radiometric ground follow-up, southern Precambrian.- Informe TAC, 12 p., Asunción.
- WOLFART, R.;** 1959: Rezente Schrumpfrisse auf Trias Sandsteinen in Paraguay.- Natur und Volk, 89, 12, p. 104 - 106, Frankfurt.
- WOLFART, R.;** 1961: Stratigraphie und Fauna des älteren Paläozoikums (Silur, Devon) in Paraguay.- Geologisches Jahrbuch, Band 78, p. 29 - 102, Stuttgart.
- WOOD, G. D. & MILLER, M. A.;** 1991: Distinctive Silurian chitinozoans from the Itacurubí Group (Vargas Peña shale), Paraguay.- Palynology, vol. 15, p. 181-192, London.
- WOOLLEY, A. R.;** 1988: Alkaline rocks and carbonatites of the world.- Part 1: North and South America, Univ. Texas Press, Paraguay, p. 206 - 209, Houston.
- YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES DE BOLIVIA - GEOBOL;** 1978: Mapa geológico de Bolivia, 1:1 Mill.- Mapa, 27 p., La Paz.
- YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES DE BOLIVIA;** 1990: Hydrocarbon potential of Bolivia.- Informe interno, Santa Cruz.
- YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES;** 1984: Estratigrafía del tramo inferior del pozo descubridor Palmar Largo XL.- Boletín de Información Petroleras, Tercera Epoca, Nr. 1 (2), 109 p., Buenos Aires.
- ZALAN, P. V., WOLFF, S., CONCEIÇÃO, J. C. J., ASTOLFI, A. M., VIEIRA, I. S., APPI, V. T., ZANOTTO, O. & MARQUESA, P.;** 1987: Tectonics and sedimentation of the Paraná Basin.- In: Ulbrich, H. & Rocha Campos, A. (eds.): Gondwana Proceedings, Instituto de Geociências, USP, p. 83 - 117, São Paulo.
- ZALAN, P. W.;** 1990: The Paraná basin, Brasil.- In: Interior Cratonic Basin; M. W. Leighton, D. R. Kolata, D. R. Oltz, & J. J. Eidel (eds.): American Association of Petroleum Geologists, Memoir 51, p. 681 - 708, Tulsa.
- ZARZA, P. R.;** 1991: Estudio das pozolanas naturais de Ybytyimi - La Colmena, Paraguai oriental.- Tesis de maestría, 151 p., + anexos, Rio Claro.

VIII ANEXOS

ANEXO 1

Pérfiles geológicos regionales

ANEXO 2

Referencias bibliográficas

- Fig. 1:** Unidades geotectónicas en Sudamérica. Ubicación del Paraguay en la cuenca Chaco-Paranaense.
- Fig. 2:** Paraguay en una imagen NOAA-AV HRR; Junio 1993.
- Fig. 3:** Geología general actual del Paraguay. La cuenca del Chaco paraguayo se ubica al oeste del Río Paraguay; Paraguay oriental queda abarcada por el margen occidental de la cuenca del Paraná.
- Fig. 4:** Geología general del Chaco paraguayo.
- Fig. 5:** Geología general del Paraguay oriental.
- Fig. 6:** Estructuración general del Paraguay con las unidades geotectónicas más importantes.
- Fig. 7:** Paraguay suroccidental - suroriental. Disposición tectono-sedimentaria regional (espesor sedimentario total; m).
- Fig. 8:** Megaciclos deposicionales - Paraguay.
- Fig. 9:** Estratigrafía del Paraguay.
- Fig. 10:** Correlación estratigrafica: Bolivia - Paraguay - Brasil.
- Fig. 11:** Interpretación estructural y geotectónica; zona meridional de Sudamérica: (1) Cinturones de movimientos tectónicos de transcurrencia; (2) Márgenes cratónicos pasivos, cabalgados durante la colisión neoproterozóica; (3) Cinturones de acrecentamiento metamórfico mesoproterozóico; (4) Áreas de sedimentación neoproterozóica; (5) Cinturones de plegamientos y cataclásis neoproterozóica; (6) Buzamientos de suturas de bloques del basamento cristalino; (7) Áreas de aumento de espesor crustal paleozoico y mesozoico.
- Fig. 12:** Arquitectura de la litosfera continental en la parte meridional de Sudamérica y Sudáfrica. La distribución de cuencas fanerozóicas sugiere que la organización del continente se encontraba mayormente establecida en el Ordovícico inferior. La reología de los diferentes bloques y sus limitaciones estructurales influenciaron la distribución de cuencas.
- Fig. 13:** Complejo basal arqueano/paleoproterozóico en Paraguay. Desarrollo de sistemas estructurales distensionales con magmatismo básico y sedimentación terrestre local (pEgn = complejo metamórfico/migmático; pEgg = complejo metamórfico/magmático; pEmaf = metabasitas; pEms = metasedimentos).
- Fig. 14:** Complejo basal precámbrico en Paraguay, desarrollando secuencias vulcano-sedimentarias y provincias intrusivas mesoproterozóicas (pEgg/pEgn = complejo basal; pEmaf = metabasitas; pEgr = granitoides; pEms/pEp = secuencia metavulcano-sedimentaria).
- Fig. 15:** Comparación litoestratigráfica - estructural del Precámbrico en Paraguay.

- Fig. 16:** Cuadro estructural-sedimentario reconstruyendo las características paleogeográficas neo-proterozóicas/cambro-ordovícicas; parte meridional de Sudamérica (consideradas son apenas provincias magmáticas de mayor importancia; CH = frente chiquitano; LB = fractura Las Breñas; U = Río Uruguay).
- Fig. 17:** Estratigrafía comparativa del Neoproterozóico y Cámbrico inferior; borde del subcratón Río Apa en Paraguay y Brasil, borde del cratón Guaporé en Bolivia; borde del cratón Río de la Plata y borde del bloque Pampeano en Argentina.
- Fig. 18:** Estructuración regional del subcratón Río Apa establecida durante el Mesoproterozóico, afectada por eventos distensionales neoproterozóicos y efectos de compresión neoproterozóica/cambro-ordovícica transcurrente, indicando el ensamblaje irregular de bloques tectónicos para el subsuelo de la cuenca fanerozóica Chaco - Paranaense.
- Fig. 19:** Desarrollo del Grupo Itapucumí (Neoproterozóico - Cámbrico inferior) evolucionando desde sedimentos basales terrestres-marino lagunares hacia una amplia plataforma marina carbonática. Acompañan localmente vulcanitas e intrusivas contemporáneas de la Suite San Ramón (pEgg = basamento pre-neoproterozóico; EOs = Grupo Itapucumí, sedimentos basales; EOI = Grupo Itapucumí, calizas y arcillitas; EOgr = Suite San Ramón, intrusivas graníticas; EOop = Suite San Ramón, vulcanitas porfíricas).
- Fig. 20:** Esquema del Cerro Galván al oeste de Pto. Casado. Secuencia del Grupo Itapucumí con areniscas intercaladas en una deposición predominantemente calcárea.
- Fig. 21:** Evolución de una plataforma carbonática de condiciones playo marinas y calurosas.
- Fig. 22:** Composición litoestratigráfica de un ciclo deposicional del Grupo Itapucumí.
- Fig. 23:** Estratigrafía general y ciclos deposicionales del Grupo Itapucumí.
- Fig. 24:** Perfil geológico del contacto entre el basamento cristalino del subcratón Río Apa y el Grupo Itapucumí al este.
- Fig. 25:** Perfil geológico desde el basamento cristalino del subcratón Río Apa hacia el este (región de Bella Vista).
- Fig. 26:** Composición modal de magmatitas ácidas - subalcalinas de la Suite San Ramón (Neoproterozóico - Ordovícico inferior).
- Fig. 27:** Indicación esquemática de la secuencia de diferenciación magmática para magmatitas extrusivas de la Suite San Ramón (Neoproterozóico - Ordovícico inferior) en base a análisis de composición modal petrográfica.
- Fig. 28:** Magmatismo neoproterozóico-ordovícico inferior; Paraguay nororiental - Suite San Ramón: análisis geocronológico (m.a.).

- Fig. 29:** Comparación litoestratigráfica y eventos del ciclo Brasiliano (Paraguay occidental - noroeste argentino).
- Fig. 30:** Mapa estructural (m) del Ordovícico-Silúrico en la cuenca Chaco-Paranaense en Paraguay (superficie Ludlowiano).
- Fig. 31:** Correlación estratigráfica del Paleozoica inferior en la parte oriental de la cuenca Chaco-Paranaense (datum: superficie del Grupo Itacurubí; Ludlowiano).
- Fig. 32:** Columna cronoestratigráfica del Paleozoico inferior de la cuenca Chaco - Paranaense.
- Fig. 33:** Mapa de isopacas (m) del Devónico en la cuenca Chaco-Paranaense en Paraguay (Pridoliano - Viseano inferior).
- Fig. 34:** Correlación de las formaciones estratigráficas del Paleozoico inferior entre el Paraguay occidental y las áreas del Subandino y Roboré en Bolivia.
- Fig. 35:** Correlación estratigráfica del Devónico en la parte oriental de la cuenca Chaco-Paranaense (datum: superficie de una arenisca del Eifeliano/Givetiano, intercalada en la Formación Lima, Grupo San Pedro).
- Fig. 36:** Mapa de isopacas (m) del Carbonífero en la cuenca Chaco-Paranaense en Paraguay (Westfaliano - Kunguriano).
- Fig. 37:** Cronoestratigrafía comparativa del Paleozoico superior en la cuenca Chaco-Paranaense en Paraguay.
- Fig. 38:** Distribución de facies e isopacas (pies) de areniscas del Carbonífero en la subcuenca de Carandaity.
- Fig. 39:** Paleovalles carboníferos del Grupo Palmar de las Islas en la zona del alto de Lagerenza/Izozog, Bolivia suroriental.
- Fig. 40:** Geología y sección estratigráfica del Cerro Cabrera, Chaco noroccidental: Formaciones San José/Cabrera (Carbonífero) en discordancia con la Formación Adrián Jara (Mesozoico).
- Fig. 41:** Perfil geológico paleozoico - mesozoico desde el Grupo Itapucumí hacia los basaltos del Grupo Alto Paraná (perfil paralelo al Río Apa).
- Fig. 42:** Relación de ciclos deposicionales y condiciones de ambientes sedimentarios de los grupos Palmar de las Islas, Cnel. Oviedo e Independencia.
- Fig. 43:** Cronoestratigrafía comparativa del Paleozoico superior; cuenca Chaco-Paranaense en Paraguay.
- Fig. 44:** Mapa de isopacas (m) del Pérmico en la cuenca Chaco-Paranaense en Paraguay (Sakmariano - Tatariano).
- Fig. 45:** Modelo de sedimentación de la Formación San Miguel (Grupo Independencia;

Sakmariano-Kunguriano / Kazaniano) en el área del Río Paraná medio.

- Fig. 46:** Perfiles litológicos de sedimentos calcáreos en la Formación Tacuary; Grupo Independencia (Kunguriano/Kazaniano-Tatariano) ; área de Cachimbo, Dpto. Caaguazú.
- Fig. 47:** Correlación estratigráfica de la Formación Tacuary (Grupo Independencia; Kunguriano/Kazaniano-Tatariano) en la parte oriental de la cuenca Chaco-Paranaense (datum: base de la Formación Tacuary).
- Fig. 48:** Cuencas mesozóicas en la región central-occidental de Sudamérica.
- Fig. 49:** Mapa de isopacas (m) del Mesozóico en la cuenca del Chaco y en la cuenca del Paraná en Paraguay (Triásico medio - Eoceno superior).
- Fig. 50:** Cuadro evolutivo y facies deposicionales del Grupo Purity inferior, subcuenca de Purity (1 - relleno basal triásico-jurásico; 2 - Formación Berta; 3 - Formación Palo Santo inferior; 4 - Formación Palo Santo intermedia/superior).
- Fig. 51:** Sección estratigráfica del Grupo Purity, transversal a la subcuenca de Purity, Chaco suroccidental: Formación de una fosa tectónica en consecuencia del ciclo Sudatlántico distensional.
- Fig. 52:** Isolneas sísmicas de la Formación Palo Santo (Cretácico superior - Paleoceno inferior) en la subcuenca de Purity, Chaco suroccidental (indicación en segundos).
- Fig. 53:** Estratigrafía meso-cenozóica en la cuenca del Chaco, Paraguay.
- Fig. 54:** Estratigrafía cenozóica en la cuenca del Chaco, Paraguay.
- Fig. 55:** Comparación estratigráfica de la subcuenca de Purity (Chaco paraguayo) con la subcuenca de Olmedo (Chaco argentino).
- Fig. 56:** Estratigrafía meso-cenozóica comparativa: cuenca del Chaco, cuenca del Paraná y bloque de Asunción.
- Fig. 59:** Diagrama convencional R1-R2 para magmatitas meso-cenozóicas en Paraguay.
- Fig. 62:** Geología del complejo alcalino-carbonatítico de Chiriguelo, Paraguay nororiental.
- Fig. 63:** Perfil geológico esquematizado del complejo alcalino-carbonatítico de Chiriguelo, Paraguay nororiental.
- Fig. 60:** Geología del complejo alcalino-carbonatítico de Sarambí, Paraguay nororiental.
- Fig. 60a:** Leyenda a la geología del complejo alcalino-carbonatítico de Sarambí, Paraguay nororiental.
- Fig. 61:** Perfil geológico esquematizado del complejo alcalino-carbonatítico de Sarambí, Paraguay nororiental.

- Fig. 57:** Planicie entre Pto. Itapucumí y San Lazaro sobre el Río Paraguay: sedimentos cuaternarios cubren bloques calcáreos basculados del Grupo Itapucumí; magmatitas basálticas a lamprofídicas (Jurásico superior) inyectan a lo largo de sistemas de fracturas.
- Fig. 58:** Magmatismo básico-alcalino mesozóico: análisis geocronológico (m.a.).
- Fig. 64:** Diagrama convencional R1-R2 para magmatitas cenozoicas en Paraguay.
- Fig. 65:** Magmatismo básico, nefelinítico-fonolítico cenozoico; análisis geocronológico (m.a.).
- Fig. 66:** Mapa de isopacas (m) del Terciario en la cuenca del Chaco y en la cuenca del Paraná en Paraguay (Eoceno superior - Pleistoceno inferior).
- Fig. 67:** Mapa de isopacas (m) del Cuaternario en la cuenca del Chaco y en la cuenca del Paraná en Paraguay (Pleistoceno inferior - Presente).
- Fig. 68:** Evolución del clima reciente en el Chaco paraguayo.
- Fig. 69:** Relación estratigráfica de ciclos deposicionales, condiciones de ambientes sedimentarios y datos geocronológicos del Cuaternario-Presente; cuenca del Chaco.
- Fig. 35a:** Epirogenesis eoherciniana; estructuración del Paleozóico inferior, formación de anticlinales estructurales aprovechando lineamientos tectónicos del ciclo Brasiliano (NW-SE y NE-SW).
- Fig. 48a:** Paraguay oriental: Sistemas de lineamientos tectónicos secundarios E-W, relacionados al ciclo Sudatlántico, proyectados desde la dorsal central-atlántica y acompañados por magmatitas básicas.

- Fig. 70:** Cuenca del Chaco paraguayo (Pleistoceno inferior - Holoceno inferior): dinámica sedimentaria deposicional.
- Fig. 71:** Cuenca del Chaco paraguayo (Holoceno inferior - Holoceno medio): dinámica sedimentaria deposicional.
- Fig. 72:** Cuenca del Chaco paraguayo (Holoceno medio - Holoceno superior): dinámica sedimentaria deposicional.
- Fig. 73:** Cuenca del Chaco paraguayo (Presente; procesos actuales): dinámica sedimentaria deposicional.
- Fig. 74:** Topografía (morfología actual) en isoclinas (m NM) del Paraguay.