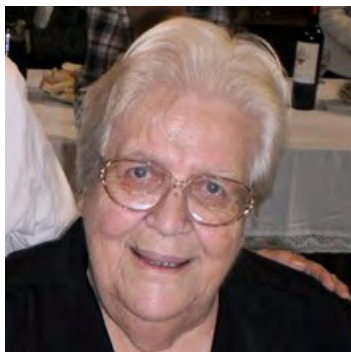


## MILKA KRONEGOLD DE BRODTKORB (1932-2019)

Milka Kronegold de Brodtkorb fue una profesional multifacética de las ciencias geológicas que en la Asociación Geológica Argentina integró la Comisión Directiva en tres períodos, el Comité Asesor Editorial y la dirección de la Revista desde 2000 a 2003.



Nació en Buenos Aires en 1932 ciudad en la que realizó sus estudios. En el Liceo de Señoritas N° 1 tuvo como profesora a la primera geóloga graduada en nuestro país, la Dra. Edelmira Mórtola, quien ejerció gran influencia en su vocación por la Geología. En 1951 ingresó a la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UBA donde se graduó en 1956. Al año siguiente obtuvo una beca de la Fundación Alexander von Humboldt con la cual comenzó su formación de posgrado en Alemania para especializarse en la mineralogía de minerales metalíferos y sus aspectos genéticos. Allí desarrolló estudios con el Prof. Paul Ramdhor en el Instituto de Mineralogía de la Universidad de Heidelberg y el Prof. Albert Maucher en el Instituto de Mineralogía y Geología Aplicada de la Universidad de Munich. Esta experiencia europea y esos maestros marcaron sus futuros caminos en la geología, la calcografía para el estudio de minerales de mena y la génesis de depósitos minerales. Posteriormente obtuvo tres becas más de la misma fundación que la mantuvieron en estrecho contacto con la aplicación de nuevas tecnologías, los avances científicos en metalogenia, y la definieron como referente nacional en calcografía, especialidad poco desarrollada en la Argentina en esa época. En 1963 se doctoró en la UBA con la tesis "Geología y consideraciones genéticas del yacimiento Huemul, Provincia de Mendoza" dirigida por el Dr. Amílcar Herrera.

La actuación de Milka en distintas instituciones del quehacer geológico argentino fue acompañando los desafíos que se planteaban en nuestro país y el mundo para la búsqueda de recursos minerales. En 1957 ingresó a la Comisión

Nacional de Energía Atómica en pleno auge mundial del uranio donde encontró como maestros al Ing. Victorio Angelelli y al Dr. Pedro Stipanovic, desempeñándose en el laboratorio de la Gerencia de Materias Primas y desde 1962 Jefa de la sección Mineralogía. A partir de 1965 se sumó a la investigación y prospección de pórfidos cupríferos en el Plan Cordillerano de Fabricaciones Militares con sede en Mendoza, donde tuvo a su cargo el laboratorio petrográfico y mineralógico. En este período, una estadía en Estados Unidos le sumó experiencia y actualización en esta tipología de yacimientos y le permitió conformar una colección de muestras patrón que sirvió a la formación de muchos colegas para el estudio de alteraciones hidrotermales. Hacia fines de 1969, nuevamente junto a su esposo y colega Alejo Brodtkorb, se incorporó en Tucumán al Plan NOA de la Dirección Nacional de Geología y Minería también focalizado en la prospección de pórfidos cupríferos en el cual participó de su diseño y planificación, y tuvo a su cargo el laboratorio petrográfico y mineralógico. En 1971 se trasladó a la sede central de la Dirección Nacional de Geología y Minería en Buenos Aires donde se desempeñó hasta 1987. En esta dirección asesoró en los planes de prospección minera, fomentó distintas investigaciones metalogenéticas y creó el Departamento de Investigaciones Metalogenéticas en el cual consolidó un grupo de trabajo. Simultáneamente, en 1973, se incorporó a la carrera del Investigador del CONICET en la que promovió a Investigador Superior en 1999. Posteriormente sus investigaciones se concentraron en el ámbito universitario, en la Universidad Nacional de La Plata y en la Universidad de Buenos Aires a las que luego sumó la Universidad Nacional de Río Cuarto.

En La Plata fue directora del Instituto de Recursos Minerales (INREMI, Facultad de Ciencias Naturales y Museo) hasta 1996. En ese período profundizó y estimuló proyectos de investigación de revisión metalogenética con el objetivo de definir guías de prospección bajo la aplicación de nuevos modelos y el uso de la isotopía, geocronología y otras. Las líneas desarrolladas se concentraron en Sierras Pampeanas (W, Bi, Mn), Cuenca Neuquina (Ba, Sr), Cordillera Fueguina (polimetálicos).

La docencia temprana la inició en la UBA, donde posteriormente fue Profesora Titular, dictó cursos de posgrado, fue nombrada Secretaria Académica del Departamento de Ciencias Geológicas entre 1992 y 1993 y Profesora Consulta en

1998. Su vocación por la docencia, una de sus cualidades más destacadas, se expresó intensamente a través de numerosos cursos de posgrado y la dirección de decenas de tesis doctorales, tesinas, becarios e investigadores. De esta manera contribuyó a los posgrados de universidades nacionales como las de San Juan, Bahía Blanca, Córdoba, Jujuy, La Plata, Patagonia, San Luis, Río Cuarto con cursos de mineralogía de menas, paragénesis de depósitos minerales y depósitos estratoligados.

Milka reconocía en la Mineralogía el conjunto de conocimientos liminares para la comprensión de procesos geológicos y, no conforme con la escasa importancia que estaba adquiriendo en el ámbito geológico, propuso, con colegas de La Plata, la realización de un encuentro nacional de Mineralogía y Metalogenia. El mismo tendría la finalidad de comunicar a la comunidad científica las investigaciones mineralógicas, desde pequeños hallazgos generados en el marco de estudios incipientes hasta importantes investigaciones conducentes a la definición de nuevos minerales. Era el año 1991 y en Octubre se realizó la 1a Reunión de Mineralogía y Metalogenia en la ciudad de La Plata. El encuentro fue tan exitoso que se repitió en 1994 y 1996, también en La Plata y en 1998 en Bahía Blanca. Fue tal el entusiasmo de Milka por el resultado de estos encuentros, que junto a colaboradores de La Plata crearon, en 1995, la Asociación Mineralógica Argentina (AMA), asociación que persiste y que es miembro de la *International Mineralogical Association* (IMA). En el marco de esa asociación, realizó, con un grupo de colaboradores, la actualización del libro de Especies Minerales de la República Argentina, una primera edición en 3 tomos, y la última en un compendio, además de la publicación, también con colaboradores, de las especies minerales descubiertas en la Argentina entre 1828 y 2014. Desde 1991 se han realizado 13 congresos de Mineralogía y Metalogenia (Minmet), en los cuales siempre estuvo presente. Su participación se mantuvo hasta el último Minmet (13°), realizado en la ciudad de Córdoba en agosto de 2019, unos días después de su fallecimiento ocurrido el 18 de Julio. En este congreso, presentó sus dos últimas contribuciones a la Mineralogía. Su amor por la mineralogía hizo que el lema "Mineralogía, madre de disciplinas geológicas" se convirtiera en el sello de las reuniones y de la AMA.

Su trabajo la hizo merecedora de numerosas distinciones y premios. La Asociación Geológica Argentina la distinguió con el premio Dr. Franco Pastore a la Investigación Científica 1990, en 1999 como Miembro Honorario y recibió el Premio de la Asociación Geológica Argentina en Geología de Yacimientos. En el año 2004 la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires le otorgó el



Premio Ing. Victorio Angelelli y en 2008 fue distinguida con el Premio Pellegrino Strobel de la Universidad de Buenos Aires. En tanto, en 2004, fue nombrada Académica por la Academia Nacional de Ciencias, en Córdoba. Finalmente, en 2010 fue designada Doctora Honoris Causa de la Universidad Nacional de Río Cuarto. En 2002 recibió una importante gratificación cuando sus colegas W. Paar, R. Sureda, D. Topa, A. Roberts, A. Criddle y G. Amann la honraron otorgando el nombre de brodtkorbita ( $\text{Cu}_2\text{HgSe}_2$ ) a una nueva especie mineral hallada en el depósito Tumíñico en la provincia de La Rioja.

Participó en los sucesivos Congresos Geológicos Argentinos desde el primero en 1960, también en chilenos, latinoamericanos y desde 1978 en los congresos internacionales de la *International Association on the Genesis of Ore Deposits* (IAGOD) y los *Biennial Meetings* de la *Society of Geology Applied to Mineral Deposits* (SGA). A través de ellos intensificó sus relaciones con instituciones e investigadores de

otros países como el Dr. Mario Barbieri de la Universidad de La Sapienza o el Prof. Werner Paar de la Universidad de Salzburgo. Fue representante sudamericana ante el IAGOD en dos períodos y miembro del *Advisory Board* de la SGA. El incremento de sus vínculos internacionales a partir de los años '80 la ubican también como representante argentina ante la *International Mineralogical Association* y miembro de su *Commission on ore minerals* (COM) desde 1980.

Su producción se concentró en la mineralogía, paragénesis minerales de distintos depósitos y metalogenia. En mineralogía participó del hallazgo de cuatro nuevos minerales aprobados por la *International Mineralogical Association*: suardaíta, coiraíta, jagüeita, angelaíta. Presentó las paragénesis minerales de distintos yacimientos como El Quevar, San Santiago, Pirquitas, Salamanca y muchos otros. En 2016 publicó junto a colegas de la Universidad de Salzburgo el *Atlas of ore minerals: focus on epithermal deposits of Argentina* como publicación especial de *The Canadian Mineralogist*. Hacia fines de la década de 1970 se inician sus aportes en estudios metalogenéticos, con especial énfasis en aquellos que responden a modelos estratoligados, que se tradujeron en numerosos capítulos de libros como *Syngeneses and Epigenesis in the Formation of mineral Deposits* (1984), o *Stratabound Deposits of The Andes* (1990) y *Non Metalliferous Stratabound Ore Fields* (1989) del cual fue la editora. Una síntesis de sus aportes al conocimiento de distintas mineralizaciones argentinas se pueden observar en las 17 contribuciones de su autoría que se encuentran en la publicación *Recursos minerales de la República Argentina* que el SEGEMAR produjo en 1999.

El listado cronológico de sus publicaciones permite observar en qué temas se enfocó en los distintos períodos, los vínculos que tuvo con una gran cantidad de discípulos y colegas de todo el país así como sus numerosas vinculaciones internacionales. En sus últimos años legó a la Universidad Nacional de Río Cuarto su valiosa colección de secciones pulidas con representación de los depósitos minerales argentinos y del mundo que constituye otra obra en sí misma.

En el año 2008 se instaló junto a su esposo en Villa General Belgrano, Córdoba, desde donde sostuvo su intensa actividad y disfrutó cotidianamente la vista de las Sierras Pampeanas en las que se planteó muchos interrogantes metalogenéticos. Promediando el año 2017 regresaron a Buenos Aires en busca de la cercanía de los afectos de familia, amigos y colegas.

Silvia Ametrano  
Teresita Montenegro

## Publicaciones de Milka Kronegold de Brodtkorb

- Linares, E. y Brodtkorb, M. K. de. 1960. Sobre las formas de presentarse algunas uraninitas de la República Argentina. 1° Jornadas Geológicas Argentinas, actas 3: 177 -189, San Juan.
- Brodtkorb, M. K. de. 1961. Sobre la presencia de idaíta en algunos yacimientos argentinos. Revista de la Asociación Geológica Argentina 16(3/4): 109 -116.
- Linares, E., Toubes, R., Latorre, C., Chaar, E. y Brodtkorb, M.K. de. 1964. Tabla para la determinación de minerales radiactivos por medio de rayos X. CNEA Informe N°5.
- Brodtkorb, M. K. de. 1964. Estudio microscópico de los minerales opacos contenidos en las arenas de Bahía San Blas, provincia de Buenos Aires. Parte del trabajo titulado: Las arenas de la Bahía San Blas, prov. de Buenos Aires, su investigación por minerales de Fe, Ti y Zr. V. Angelelli y E. Chaar. CNEA. Informe 122.
- Brodtkorb, M. K. de. 1963. Estudio de la mineralización del yacimiento La Esperanza, provincia de Salta. 2° Jornadas Geológicas Argentinas, actas 1: 25 53, Salta (publicado 1965).
- Brodtkorb, M.K. de. 1968-1969. Anexo 2, de las siguientes publicaciones efectuadas por Fabricaciones Militares entre 1968 y 69: Áreas de Reserva N°2 Yalguaraz, N°3 Sur Paramillos de Uspallata, N°3 Paramillos Norte, N°5 Puesto de Las Peñas, N°6 Río de Las Vacas, N°9 Las Cuevas, N°12-2-S Santa Clara, N°12-2-N Naciente Arroyo Cuevas, N°13 Cacheuta, N°16 El Portillo, N°19 Laguna Diamante, N°22 Bayo Norte, N°26 El Infiernillo, N°32 Arroyo El Seguro, N°34 Arroyo Overo, N°37 Varvarco, N°42 Lago Quillén, N°43 A Río Neuquén -areniscas cupríferas, N°47 Arroyo Blanco, N°49 Leoncito, N°53 Arroyo de los Teatinos - La Honda, N°54 Campana Mahuida.
- Brodtkorb, M. K. de y Hillar, N. 1963: Hallazgo de ramsdellita en la República Argentina. 2° Jornadas Geológicas Argentinas, actas 2: 35 40, Salta (publicado 1965).
- Brodtkorb, M. K. de. 1966. Mineralogía y consideraciones genéticas del yacimiento Huemul, provincia de Mendoza Revista de la Asociación Geológica Argentina 21(3): 165 179.
- Brodtkorb, M. K. de. 1968. Hallazgo de brannerita en la manifestación Universo, provincia de Mendoza. 3° Jornadas Geológicas Argentinas, actas 3: 95-98, Comodoro Rivadavia.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1969. Reseña mineralógica del yacimiento San Martín, Valcheta, provincia de Río Negro. Revista de la Asociación Geológica Argentina 24(1):15-20
- Brodtkorb, M. K. de. 1969. Sobre la denominada "geocronita" del yacimiento Pan de Azúcar, provincia de Jujuy. Revista de la Asociación Geológica Argentina 24(2): 116 118.
- Brodtkorb, M. K. de y de la Mota, C. 1969. Consideraciones geológicas y mineralógicas sobre un perfil central en el Portillo Argentino, provincia de Mendoza. 4° Jornadas Geológicas Argentinas, actas 2: 69-85, Mendoza.

- Brodtkorb, M. K. de. 1969. Estudio de la mineralización del yacimiento San Santiago, provincia de La Rioja. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 24(3): 183-190.
- Brodtkorb, M. K. de. 1970. La cobalto pentlandita del yacimiento Salamanca, provincia de Mendoza. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 25(3): 307-310.
- Quartino, B., Zardini, R. y Amos, A., y colaboradores: Zuzek, A., Bastías, H., Llorente, R., Caniza, C., Martínez, L.R. de, y Brodtkorb, M.K. de. 1971. Estudio y exploración geológica de la región Barreal Calingasta, provincia de San Juan. *Asociación Geológica Argentina, Monografía N° 1*.
- Brodtkorb, M. K. de. 1971. Hallazgo de allanita en una pegmatita de Valle Fértil, provincia de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 26 (1): 128
- Brodtkorb, M. K. de. 1971: Estudio mineralógico de una allanita de Valle Fértil, provincia de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 26 (4): 128: 469-474.
- Brodtkorb, M. K. de. 1972. El yacimiento Salamanca, ejemplo de depósito "hidrotermal" de Cu-Ni. 1er. Congreso Hispano-Americano de Geología Económica A-4-1:1001-1011, España.
- Toselli, A. y Brodtkorb, M. K. de. 1973. El meteorito "Casilda". *Acta Geológica Lilloana* 12: 135-153.
- Brodtkorb, M. K. de y Coira, B. 1973: El meteorito "Aguas Calientes". 5° Congreso Geológico Argentino, actas 1: 69-84, Córdoba.
- Brodtkorb, M. K. de. 1973. Hallazgo de pechblenda en la mina Romacruz, provincia de Jujuy. 5° Congreso Geológico Argentino, actas 1: 63-68, Córdoba.
- Brodtkorb, M. K. de y Pezzutti, N. 1973: Hallazgo de laumontita en una asociación fluorita zeolita. 5° Congreso Geológico Argentino, actas 1: 85-89, Córdoba.
- Angelelli, V., Brodtkorb, M. K. de, Nicolli, H. y Schalamuk, I. B. 1973. Estudio sobre blendas argentinas. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 28 (3): 275-291.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1973. Consideraciones sobre la génesis sedimentaria singenética de las manifestaciones de Pb Zn y baritina en calizas del Distrito La Helvecia. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 28 (4): 311-313
- Brodtkorb, M. K. de 1973: Hallazgo de Bindheimita  $Pb_2Sb_2O_6(O, OH)$  en el yacimiento Victoria, provincia de Salta. *Revista de la Asociación de Mineralogía, Petrografía y Sedimentología* 4 (1-2): 29-31.
- Brodtkorb, M. K. de. 1973. Estudio de la mineralización del yacimiento La Niquelina, provincia de Salta, y un análisis comparativo de sus posibles relaciones con los depósitos Romacruz y Esperanza. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 28 (3): 364-368.
- Brodtkorb, M. K. de y Villar, L. 1974. El cuerpo ultrabásico de Tres Quebradas. *Revista de la Asociación de Mineralogía, Petrografía y Sedimentología* 5 (3-4): 63-72.
- Brodtkorb, M. K. de y Ametrano, S. 1975. Contribución al conocimiento mineralógico del Yacimiento El Quevar, provincia de Salta. 6° Congreso Geológico Argentino, actas 3:25-35, Bahía Blanca (publicado 1980).
- Pezzutti, N. y Brodtkorb, M. K. de. 1975. El depósito El Llanito y su mineralización: la asociación auricalcita, smithsonita, hemimorfita e hidrocincita, provincia de La Rioja, Argentina. 6° Congreso Geológico Argentino, actas 1: 125-132, Bahía Blanca (publicado 1980).
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1975. Especulaciones sobre un origen singenético sedimentario de la scheelita presente en las metamorfitas del NE de la provincia de San Luis. 6° Congreso Geológico Argentino, actas 3: 37-50, Bahía Blanca (publicado 1980).
- Brodtkorb, M. K. de, Ramos, V. y Ametrano, S. 1975. Los yacimientos estratoligados de celestina baritina de la Formación Huitrín y su origen evaporítico. *Provincia del Neuquén. 2° Congreso Ibero Americano de Geología Económica, actas 2: 143-168, Buenos Aires.*
- Brodtkorb, M. K. de. 1976. La mineralización de la brecha "La Colorada", Yalguaraz, provincia de Mendoza, y su comparación con otras manifestaciones similares. 1° Congreso Geológico Chileno, actas: 115-124, Santiago.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1977. Strata-bound scheelite deposits in the Precambrian Basement of San Luis (Argentina). En: Schneider, H. J. y Klemm, D. D. (eds.), *Time-and strata-bound ore deposits, 141-149. Springer, Berlin, Heidelberg.*
- Brodtkorb, M. K. de. 1978. Génesis de yacimientos de la provincia de Neuquén. 7° Congreso Geológico Argentino, Relatorio: 251-263, Neuquén.
- Brodtkorb, M. K. de. 1978. Óxidos de vanadio en calizas, su presencia en el yacimiento Urcal, provincia de La Rioja. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 33 (2): 97-104.
- Brodtkorb, M. K. de, Lanfranco J. y Sureda, R. 1978: Asociaciones minerales y litologías del yacimiento Aguilar, provincia de Jujuy. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 33 (4): 277-298.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1978. La Helvecia: A stratabound Pb-Zn barite deposit, Argentina. 5° IAGOD Symposium, Proceeding 1: 785-795 (publicado 1980).
- Brodtkorb, M. K. de y Ametrano, S. 1978, Contribución al conocimiento mineralógico del yacimiento El Quevar, provincia de Salta. *Revista de la Asociación de Mineralogía, Petrografía y Sedimentología* 9 (3-4): 75-87.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1979. Consideraciones genéticas de la scheelita presente en las metamorfitas de la provincia de San Luis. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 34 (2): 131-140.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1979: Rhodochrosit aus Argentinien. *LAPIS* 4,10. República Federal de Alemania.
- Brodtkorb, M. K. de y Klemm, D. 1980. Estudio mineralógico de enargitas y luzonitas de la Sierra de Famatina, provincia de La Rioja y la supresión del término Famatinita. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 35 (3): 348-354
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1981. Sobre un grupo de mineraliza-

- ciones ubicado en la margen izquierda del río Guandacol, provincia de La Rioja. Primer Simposio de Geología de La Rioja. Acta Geológica Lilloana 15 (3): 161-166.
- Brodtkorb, M. K. de. 1982. Hallazgo de hastita, CoSe<sub>2</sub>, en el yacimiento San Francisco, La Rioja. Instituto de Ciencias Geológicas 4: 37-38, Universidad Nacional de Jujuy.
- Brodtkorb, M. K. de. 1982. Vanadium oxides in the Urcal Deposit, Argentina. En: Amstutz, C. G. y otros, Ore Genesis, The State of the Art, 221-229. Springer Berlin, Heidelberg.
- Brodtkorb, M. K. de y Schalamuk, I. B. 1981. Yacimientos minerales en sedimentos Jurásico Cretácicos de Argentina. En: Volkheimer, W. y Musacchio, E. (eds.), Cuencas sedimentarias del Jurásico Cretácico de América del Sur 2: 685-699.
- Brodtkorb, M. K. de y Ametrano, S. 1981. Estudio mineralógico de la mina "Los Cóndores", provincia de San Luis. 8° Congreso Geológico Argentino, actas 3: 259-302, San Luis.
- Brodtkorb, M. K. de, Hillar, N. y Ametrano, S. 1981. Consideraciones genéticas en los bancos de cobre presentes en las canteras de caliza de la Cañada de Álvarez, provincia de Córdoba. 8° Congreso Geológico Argentino, actas 2: 851-861, San Luis.
- Brodtkorb, M. K. de, Barbieri, M., Ametrano, S. y Ramos, V. 1981. Datos isotópicos de Sr87/Sr86 relacionados a los yacimientos de celestina y baritina de la Formación Huitrín. 8° Congreso Geológico Argentino, actas 2: 787-796, San Luis.
- Ametrano, S., Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1981. Algunas consideraciones acerca de las concentraciones scheelíticas del departamento San Alberto, provincia de Córdoba. 8° Congreso Geológico Argentino, actas: 797-806, San Luis.
- Brodtkorb, M. K. de, Ramos, V., Barbieri, M. y Ametrano, S. 1982. The evaporitic barite celestite deposits of Neuquen. Argentina. Mineralium Deposita 17: 423-436.
- Brodtkorb, M. K. de, Brodtkorb, A. y Ametrano, S. 1982. Tipología de los yacimientos wolframíferos de la provincia de San Luis. 5° Congreso Latinoamericano de Geología, actas 3: 177-185, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1982. Datos isotópicos de plomo de la mineralización de La Helvecia, provincia de La Rioja. Argentina. Revista de la Asociación Geológica Argentina 37 (3): 358-361.
- Brodtkorb, M. K. de, Brodtkorb, A., Pezzutti, N. y Nicolli, H. 1982. Some scheelite mineralizations in the Precambrian of San Luis Province, Argentina. 6° IAGOD Symposium, Proceedings, Tiflis, Georgia.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1982. Tungsten deposits of Argentina. En: Beus, A. A. (ed.), Geology of Tungsten. International Correlation Programme Project 26 "MAWAM", 209-216.
- Brodtkorb, M. K. de, Bernhardt, H. J. y Palacios, T. 1983. Estudio mineralógico del yacimiento King Tud, provincia de La Rioja. Revista de la Asociación de Mineralogía, Petrografía y Sedimentología 14 (3-4): 84-87.
- Etcheverry, R., Fernández, R., Ametrano, S., Schalamuk, I. A. y Brodtkorb M. K. de. 1983. El distrito barítico de Canota, prov. de Mendoza. 2° Congreso Nacional de Geología Económica, actas 2: 669-682, San Juan.
- Brodtkorb, M. K. de, Pezzutti, N. y Dalla Salda, L. H. 1984. Presencia de vulcanismo ácido en el Precámbrico de la provincia de San Luis. 9° Congreso Geológico Argentino, actas 2: 181-190, Bariloche.
- Barbieri, M., Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1984. Nuevos datos isotópicos de Sr87/Sr86 de yacimientos de baritina de la provincia del Neuquén. 9° Congreso Geológico Argentino, actas 5: 59-65, Bariloche.
- Coira, B., Donnari, E. y Brodtkorb, M. K. de. 1984. Brecha mineralizada (Sb, Ag, Sn) del complejo volcánico Panizos Alcoak Salle (Terciario Superior), provincia de Jujuy. 9° Congreso Geológico Argentino, actas 7: 418-429, Bariloche.
- Bernhardt, H. J., Coira, B. y Brodtkorb, M. K. de. 1984. A new occurrence of silver rhodostannite (AgCuFeSn<sub>3</sub>S<sub>8</sub>) Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen 150 (1): 25-64.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1984. Stratabound deposits of Argentina. En: Wauschkuhn, A. et al. (eds.), Syngensis and Epigenesis in the Formation of Mineral Deposits. Springer, 92-101, Heidelberg.
- Brodtkorb, M. K. de, Pezzutti, N., Brodtkorb, A. y Schidlowski, M. 1985. Tourmaline schists and their relationship to precambrian scheelite deposits from the San Luis Province, Argentina. Monograph Series on Mineral Deposits 25: 151-160, Gebruder Borntraeger.
- Brodtkorb, M. K. de, Ametrano, S., Spalletti, L. y Pelichotti, R. 1986. Los nódulos cupríferos de Huaco, provincia de San Juan. 1° Jornadas Geología de Precordillera. Asociación Geológica Argentina, Actas. Serie "A", Monografías y Reuniones 2: 360-364.
- Brodtkorb, M. K. de, Schalamuk, I. B., Barbieri, M., Ametrano, S., Fernández, R., Etcheverry, R. y Aragón, E. 1985. Los yacimientos de baritina y celestina del Mesozoico de Mendoza y Neuquén, Argentina. 4° Congreso Geológico Chileno, actas 2: 156-183, Antofagasta.
- Brodtkorb, M. K. de, Pezzutti, N. y Brodtkorb, A. 1985. La franja con mineralización scheelítica entre el dique La Florida y Pampa de Tamboreo, provincia de San Luis. Revista de la Asociación Geológica Argentina 40 (1-2): 51-59.
- Brodtkorb, M. K. de y Coira, B. 1986. The Salle epithermal deposit and its paragenesis, province of Jujuy, Argentina. En: Agusthitis, A. (ed.), Mineral Paragenesis, Theophrastus Publications.
- Bernhardt, H. J. y Brodtkorb, M. K. de. 1987. Valores analíticos de wolframitas de San Luis, Argentina. 10° Congreso Geológico Argentino, actas 2: 253-256, San Miguel de Tucumán.
- Brodtkorb, M. K. de, Casé, A. M., Giusiano, A., Barbieri, M. y Danieli, J. C. 1989. Los yacimientos de celestina de Cuchillo Curá, provincia del Neuquén. En: Schalamuk, I. B. Brodtkorb M. K. de y Leanza, H. A. (eds.), Procesos Metalogénicos. Serie Correlación Geológica 3: 123-132.
- Brodtkorb, M. K. de, Schalamuk, I. B., Barbieri, M., Puchelt, H., Ametrano,

- S., Fernandez, R., and Etcheverry, R. 1988. Nodular barite deposits of Canota, Argentina. 7° IAGOD, Proceedings: 275-286, Lulea.
- Brodtkorb, M. K. de. 1989. Celestite: worldwide classical ore fields. En: Brodtkorb, M. K. de. (ed.), *Non Metalliferous Stratabound Ore Fields*, 17-39, Van Nostrand Reinhold.
- Brodtkorb, M. K. de, Schalamuk, I. B. y Ametrano, S. 1989. Barite and celestite stratabound ore fields in Argentina. En: Brodtkorb, M. K. de. (ed.), *Non Metalliferous Stratabound Ore Fields*: 41-70, Van Nostrand Reinhold.
- Brodtkorb, M. K. de. 1989. Barite nodules and concretions. En: Brodtkorb, M. K. de. (ed.), *Non Metalliferous Stratabound Ore Fields*: 233-254, Van Nostrand Reinhold.
- Ramos, V. y Brodtkorb, M. K. de. 1989. Celestite, barite, magnesite and fluor spar: Stratabound settings through time and space. En: Brodtkorb, M. K. de. (ed.), *Non Metalliferous Stratabound Ore Fields*: 297-321, Van Nostrand Reinhold.
- Brodtkorb, M. K. de y Rodríguez Schelotto, M. L. 1989. Presencia de sulfuros en sedimentitas de la Formación Yacoraita, NW de Argentina. En: Brodtkorb M. K. de y Schalamuk, I. B. (eds.), *Depósitos Minerales del Cretácico de América Latina*: 53-64.
- Danieli, J. C., Giusiano, A., Barbieri, M. y Brodtkorb, M. K. de. 1989. Las celestinas baritinas de la Formación Huitrín en el flanco oriental de la Cordillera del Salado, provincia del Neuquén, Argentina. En: Brodtkorb M. K. de y Schalamuk, I. B. (eds.), *Depósitos Minerales del Cretácico de América Latina*: 73-84.
- Brodtkorb, M. K. de, Pezzutti, N. y Fernández, R. 1989. Un modelo poco frecuente: yacimientos de scheelita en rocas volcánicas ácidas intermedias. Reunión sobre Geotranssectas de América del Sur: 63-67, Mar del Plata.
- Casé, A. M., Giusiano, A., Danieli, J. C., Barbieri, M., Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1990. El yacimiento de celestina Llao Llao, provincia del Neuquén. 3° Congreso Nacional de Geología Económica, actas 3: A 73-83.
- Leanza, H., Brodtkorb, M. K. de, Danieli, J. C., y Brodtkorb, A. 1990. La Formación Chachil (Liásico) y sus niveles manganesíferos en el área del Cerro Atravesado, provincia del Neuquén. 3° Congreso Nacional de Geología Económica, actas 3: A 171-186.
- Leanza, H. A., Brodtkorb, M. K. de y Barbieri, M. 1990. Yacimientos baríticos vinculados a la Formación Tábanos (Jurásico) en el área de Loncopué, provincia del Neuquén. 3° Reunión Argentina de Sedimentología: 163-168, San Juan.
- Etcheverry, R., de Barrio, R., Barbieri, M. y Brodtkorb, M. K. de. 1990. Depósitos celestínicos asociados a la Formación Huitrín, Distrito Nautauco-Taquimilán, provincia del Neuquén. 3° Reunión Argentina de Sedimentología, 119-124, San Juan.
- Schalamuk, I. B., Brodtkorb, M. K. de y de Barrio, R. 1990. Piritas framboidales en pelitas eopaleozoicas de San Juan y Mendoza, Argentina. 3° Reunión Argentina de Sedimentología, 247-252, San Juan.
- Coira, B., Chayle, W., Barber, E., Solis, N., Brodtkorb, M. K. de, Camacho, M. y Diaz, A. 1990. Paleosistema geotermal del Terciario Superior y su mineralización de metales básicos (Pb, Zn, Ag), Rachaite, Jujuy, Argentina. 11° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 303-306, Mendoza.
- Wiechowski, A., Arizmendi, A. y Brodtkorb, M. K. de. 1990. Estudio analítico de dos sulfosales de la mina Angela, Departamento Gastre, provincia del Chubut, Argentina. Asociación Argentina de Geología Económica, Número Especial Ing. Angelelli.
- Wiechowski, A., Brodtkorb, A. y Brodtkorb, M. K. de. 1990. Elementos contenidos en galenas, tetraedritas y tennantitas del yacimiento La Helvecia, provincia de La Rioja, República Argentina. Asociación Argentina de Geología Económica, Número Especial Ing. Angelelli.
- Brodtkorb, A. y Brodtkorb, M. K. de. 1990. The La Helvecia Pb, Zn and barite deposit, Argentina. En: Amstutz, G. C. (ed.), *Stratabound Deposits of The Andes*. Springer.
- Ramos, V. y Brodtkorb, M. K. de. 1990. The barite and celestite metallogenesis of the Neuquen Retroarc Basin, Central Argentina. En: Amstutz, G. C. (ed.), *Stratabound Deposits of The Andes*. Springer.
- Brodtkorb, M. K. de, Schalamuk, I. B., Ametrano, S., Fernández, R. y Etcheverry, R. 1990. The barite deposits of Canota, Argentina. En: Amstutz, G. C. (ed.), *Stratabound Deposits of The Andes*. Springer.
- Brodtkorb, M. K. de and Barbieri, M. 1990. Jurassic barite and celestite deposits of Neuquén province, Argentina. 8° IAGOD Symposium, Proceedings: 243-254, Canadá.
- Brodtkorb, M. K. de, Gay, H. and Sureda, R. J. 1990. Polymetallic selenide-sulfide minerals of the Los Llantenes Mining District, La Rioja, Argentina 8° IAGOD Symposium, Proceedings: 119-125, Canadá.
- Delakowitz, B., Höll, R., Hack, M., Brodtkorb, M.K.de and Stark, H. 1991. Geological and geochemical studies of the Sierra del Morro Oeste (San Luis Province, Argentina): meta-sediments and meta-volcanics from a probable back-arc setting. *Journal of South American Earth Sciences* 4(3): 189-200
- Delakowitz, B., Höll, R., Brodtkorb, M.K.de, y Brodtkorb, A. 1991. Geología y Génesis de yacimientos scheelíticos en la Sierra del Morro Oeste, prov. de San Luis.-Inst.Recursos Minerales, Publ.I: 49-96
- Hack, M., Brodtkorb, M. K. de, Höll, R., Brodtkorb, A. 1991. Geología y consideraciones genéticas de los yacimientos scheelíticos entre el dique La Florida y Pampa del Tamboreo, provincia de San Luis.- Instituto de Recursos Minerales, Publicación I: 113-152.
- Fernandez, R., Pezzutti, N. E. y Brodtkorb, M. K. de. 1991. Geología, petrografía y yacimientos entre Pampa del Tamboreo-Paso del Rey-Santo Domingo, provincia de San Luis.-Instituto de Recursos Minerales, Publicación I: 153-170.
- Brodtkorb, M. K. de y Pezzutti, N. E. 1991. Yacimientos scheelíticos en rocas calcosilicáticas asociados a anfibolitas, provincia de San Luis y Córdoba. Instituto de Recursos Minerales, Publicación I: 169-184.
- Arizmendi, A., Márquez, M. J., Parisi, C. y Brodtkorb, M. K. de. 1991. Mi-

- neralología de los depósitos polimetálicos miocenos de la Cordillera Patagónica austral, Santa Cruz, Argentina. 1° Reunión de Mineralogía y Metalogenia. Instituto de Recursos Minerales, UNLP, Publicación 2: 81-84, La Plata.
- Coira, B. y Brodtkorb, M. K. de. 1991. Consideraciones sobre la denominada Jujuyita. 1° Reunión de Mineralogía y Metalogenia. Instituto de Recursos Minerales, UNLP, Publicación 2: 81-84. La Plata
- Vallone Logan, M. A., Brodtkorb, M. K. de and Schalamuk, I. B. 1991. Guallilán, a zinc-lead (gold) skarn deposit in the Precordillera of San Juan, Argentina. SEG Meeting, Economic Geology 4. Abstract.
- Brodtkorb, M. K. de, Danieli, J. C., de Barrio, R., Etcheverry, R. y Giusiano, A. 1992. Los yacimientos de celestina-baritina, yeso, halita, y sales de potasio relacionados a las sedimentitas cretácicas de la Cuenca Neuquina, República Argentina. En: Brodtkorb, M. K. de y Souza, A (eds.), Recursos Minerales y Energéticos del Cretácico de América Latina, 1-24, Buenos Aires.
- Gorustovich, S., Brodtkorb, M. K. de, Benitez, A. y Maloberti, A. 1992. Los yacimientos de la paragénesis U-V-Cu del Cretácico de la República Argentina. En: Brodtkorb, M. K. de y Souza, A (eds.), Recursos Minerales y Energéticos del Cretácico de América Latina, 25-90, Buenos Aires.
- del Blanco, M., Brodtkorb, M. K. de, Hladikova, J., Zak, K., y Barbieri, M. 1992. Composición isotópica de azufre y estroncio de depósitos de baritina y celestina relacionados a las Formaciones Tábanos y Auquilco de la Cuenca Neuquina y su interpretación. 4° Reunión de Sedimentología, 183-189, La Plata.
- Brodtkorb, M. K. de, Pezzutti, N., Brodtkorb, A., Schalamuk, I. B., Danderefer, J. C., y Danieli, J. C. 1993. Volcanitas de la Formación Chachil en el Cerro Atravesada, provincia del Neuquén. Revista de la Asociación Geológica Argentina 47(3): 263-264.
- Bjerg, E., Brodtkorb, M. K. de y Stumpfl, E. F. 1993. Compositional zoning in Zn-chromites from the Cordillera Frontal Range, Argentina. Mineralogical Magazine 57: 131-139.
- Arizmendi, A., Brodtkorb, M. K. de, y Bitschene, P. 1993. Evolución paragenética del depósito epitermal aurífero "Mina Angela", provincia del Chubut, Argentina. Zentralblatt für Geologie und Paläontologie Teil I 1-2: 179-190.
- Brodtkorb, M. K. de y Paar, W. 1993. New data on the mineralogy of the Upulungus mine, La Mejicana District, Sierra de Famatina, Argentina. En: Fenoll Hach-Alí, Torres Ruiz and Gervilla (eds.). Current Research in Geology Applied to Ore Deposits, 57-59
- Brodtkorb, M. K. de y Paar, W. 1993. Presencia de colusita y consideraciones mineralógicas en el Distrito La Mejicana, provincia de La Rioja, Argentina. 12° Congreso Geológico Argentino, Actas 5: 87-90, Mendoza.
- Brodtkorb, M. K. de y Paar, W. 1993. Redefinición de cuatro minerales del yacimiento San Martín, Valcheta, provincia de Río Negro, Argentina. 12° Congreso Geológico Argentino, Actas 5: 90-91, Mendoza.
- Brodtkorb, M. K. de. 1993. Different models of barite and celestite deposits of the Neuquén Basin, Argentina. Festschrift Prof. Schneider, Berlin: 11-20.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb A. 1994. Datos isotópicos de la baritina presente en el yacimiento La Helvecia, prov. de La Rioja. Revista Comunicaciones, 45: 55-58, Chile.
- Fernández, R., Pezzutti, N., Brodtkorb, M. K. de y Paar, W. 1994. Cuarzitas spessartíticas (cotículas) del yacimiento scheelítico La Higuera, provincia de San Luis. 2° Reunión Mineralogía y Metalogenia. Instituto Recursos Minerales, Universidad Nacional de La Plata, Publicación 3: 89-100.
- Remesal, M. B., Salani, F. M. y Brodtkorb, M. K. de. 1994. Mineralización hidrotermal producto de fluidos alcalinos del granito Cacheuta, Mendoza. 2° Reunión de Mineralogía y Metalogenia. Instituto Recursos Minerales, Universidad Nacional de La Plata, Publicación 3: 337-344.
- de Barrio, R., Dominguez, E. y Brodtkorb, M. K. de. 1994. Los cuarzos autigénicos de la Formación Auquilco en Vega de la Veranada, provincia del Neuquén. 2° Reunión de Mineralogía y Metalogenia. Instituto Recursos Minerales, Universidad Nacional de La Plata, Publicación 3: 31-39.
- Arizmendi, A., Wiechowski, A., Ametrano, S. y Brodtkorb, M. K. de. 1994. Los minerales portadores de plata de la manifestación Lago Nansen, provincia de Santa Cruz, Argentina. 2° Reunión de Mineralogía y Metalogenia. Instituto Recursos Minerales, Universidad Nacional de La Plata, Publicación 3: 11-16.
- Mutti, D., Villar, L. y Brodtkorb, M. K. de. 1994. Cromitas del cuerpo ultrabásico Tres Quebradas, departamento de Tinogasta, provincia de Catamarca. 2° Jornadas de Mineralogía, Petrografía y Metalogénesis de rocas ultrabásicas. Instituto Recursos Minerales, Universidad Nacional de La Plata, Publicación 3: 667-670.
- Tourn, S. y Brodtkorb, M. K. de. 1994. El cuarzo rosado de la mina Madeleine, provincia de San Luis. 2° Jornadas de Mineralogía, Petrografía y Metalogénesis de rocas ultrabásicas. Instituto Recursos Minerales, Universidad Nacional de La Plata, Publicación 3: 469-476.
- Bjerg, E., Brodtkorb, M. K. de y Stumpfl, E. 1994. Variaciones composicionales de cromitas ricas en Zn, área mina Salamanca, provincia de Mendoza. 2° Jornadas de Mineralogía, Petrografía y Metalogénesis de rocas ultrabásicas. Instituto Recursos Minerales, Universidad Nacional de La Plata, Publicación 3: 483-490.
- Miller, H. y Brodtkorb, M. K. de. 1994. Terrenos pre-andinos y metalogénesis en la zona Central y Noroeste de Argentina. 7° Congreso Geológico Chileno 2: 1394-1398, Concepción.
- Sureda, R., Paar, W. y Brodtkorb, M. K. de. 1994. Aikinita, benjaminita, emplectita, matildita y tetradimita en la paragénesis mineral bismutífera de la mina Julio Verne, provincia de Salta, Argentina. 7° Congreso Geológico Chileno 2: 1229-1233, Concepción.
- Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. 1994. Diferentes modelos de depósitos de baritina y celestina de la Cuenca Neuquina, Argentina. 7° Congreso Geológico Chileno 2: 794-798, Concepción.

- Brodtkorb, M. K. de, Danieli, J. C., de Barrio, R., del Blanco, M., Etcheverry, R. y Schalamuk, I. B. 1994. Características geológicas y perspectivas económicas de los depósitos de baritina y celestina de la cuenca neuquina. Encuentro Internacional de Minería, Secretaría de Minería, Actas: 100-105.
- Brodtkorb, M. K. de, Fernández, R., Brodtkorb, A. y Pezzutti, N. 1994. Geología de los yacimientos scheelíticos de las Sierras Pampeanas Orientales y sus mejores zonas prospectivas Encuentro Internacional de Minería, Secretaría de Minería, Actas: 120-122.
- Schalamuk, I.B., de Barrio, R., Etcheverry, R. y Brodtkorb, M. K. de. 1994. Prospecto Quebrada del Salto (Au-Co-As-Ni) sector extremo noroccidental de la Sierra de Famatina, La Rioja, Argentina. Encuentro Internacional de Minería, Secretaría de Minería, Actas: 113-115.
- Brodtkorb, M. K. de, Fernández, R., Pezzutti, N. y Ametrano, S. 1995. Exhalites associated with scheelite deposits in Argentina. En: Pašava, J., Křívek, B. and Žák, K. (eds.), Mineral Deposits: From their origin to their environmental impacts. Balkema, 221-224, Rotterdam.
- Brodtkorb, M. K. de, Žák, K. y Hladiková, J. 1995. Sulfur, carbon and oxygen isotope study of mesozoic barite and celestite deposits of the Neuquén province, Argentina. En: Pašava, J., Křívek, B. and Žák, K. (eds.), Mineral Deposits: From their origin to their environmental impacts. Balkema, , 263-266, Rotterdam.
- Coira, B. y Brodtkorb, M. K. de. 1995. Polymetallic mineralization associated with Cenozoic volcanism in Northern Puna, Argentina. PACRIM Congress, 135-140.
- Brodtkorb, M. K. de, del Blanco, M., de Barrio, R. E. y Etcheverry, R. O. 1995. Depósitos barito-celestínicos jurásicos en Vega de la Veranada, Neuquén, Argentina. 5 Congreso Nacional de Geología Económica, 234-241, San Juan.
- Brodtkorb, M. K. de, Schalamuk, I. B., Marcos, O. y Sardi, F. 1996. Mineralizaciones del Sistema de Famatina. Münchner Geologische Hefte 19 A: 359-387.
- Arizmendi, A., Brodtkorb, M. K. de y Bernhardt, H. J. 1996. Paragénesis mineral de la mina Angela, Gastre, provincia del Chubut. 3° Reunión de Mineralogía y Metalogenia. Instituto Recursos Minerales, Publicación 5, 1-7, La Plata.
- Paar, W. H., Sureda, R. J. y Brodtkorb, M. K. de. 1996. Oro y plata en los yacimientos de selenio de La Rioja, Argentina. Hallazgo de Fischeserita, Ag<sub>3</sub>AuSe<sub>2</sub>. 3° Reunión de Mineralogía y Metalogenia. Instituto Recursos Minerales, Publicación 5, 177-185, La Plata.
- Paar, W.H. y Brodtkorb, M. K. de 1996. Presencia de cervelleíta y hessita en la galena del yacimiento San Martín, Valcheta, provincia de Río Negro. 3° Reunión de Mineralogía y Metalogenia. Instituto Recursos Minerales, Publicación 5, 173-175, La Plata.
- Wiechowski, A.M., Brodtkorb, M. K. de y Donnari, E. 1996. Lillianita-gustavita (sulfuros de Pb-Bi-Ag) de Oro del Sur, provincia de Mendoza. 3° Reunión de Mineralogía y Metalogenia. Instituto Recursos Minerales, Publicación 5, 299-301, La Plata.
- Paar, W. H., Brodtkorb, M. K. de, Topa, D. y Sureda, R. J. 1996. Caracterización mineralógica y química de algunas especies metalíferas del yacimiento Pirquitas, provincia de Jujuy, República Argentina. Parte I. 13° Congreso Geológico Argentino, Actas 3:141-158, Buenos Aires.
- del Blanco, M., Tassinari, C. y Brodtkorb, M. K. de 1996. Datos preliminares de isótopos de plomo en yacimientos de la cuenca neuquina, República Argentina. 39° Congreso Brasileiro de Geología, 270-273, San Salvador de Bahía.
- Paar, W. H., Sureda, R. J. y Brodtkorb, M. K. de. 1996. Mineralogía de los yacimientos de selenio en la provincia de La Rioja, Argentina: sobre la presencia de krutaíta, tyrrellita y trogtalita en los depósitos minerales de Los Llantenes. Revista Asociación Geológica Argentina 51 (4): 304-312.
- Brodtkorb, M. K. de, Barbieri, M., Zák, K., Hladiková, J., Ametrano, S., Etcheverry, R., de Barrio, R. E., del Blanco, M., y Danieli, J.C. 1997. Isotope data on barite and celestite deposits related to three Mesozoic evaporitic Sequences of the Neuquén Basin, Argentina. International Geology Review 39: 307-316.
- Paar, W., Brodtkorb, M.K. de, Topa, D. y Ametrano, S. 1997. Cu-Au veins of La Mejicana ore district, Argentina: mineralogical aspects. En: Papunen, H. (ed.) Mineral Deposits; research and exploration, where do they meet? Balkema, 273-276, Rotterdam.
- Collao I. S., Brodtkorb, M. K. de, y Etcheverry, R. 1997. Inclusiones fluidas en baritas recristalizadas de los yacimientos de la provincia del Neuquén, Argentina. 8° Congreso Geológico Chileno: 901-905, Antofagasta.
- Paar, W., Brodtkorb, M. K. de, Sureda, R. and Topa, D. 1998. A microprobe study of complex Ag-Sn ores from Pirquitas, Jujuy Province, Argentina. 17° Meeting of the International Mineralogical Association, Canada.
- Söllner, F., Miller, H., Brodtkorb, M. K de y Hervé, M. 1998. Confirmation of the subdivision of Cambrian/Ordovician orogenic cycles (Pampean/Famatinian) in southern South America by U/Pb age determinations on zircons from igneous rocks. Terra Nostra 95 (8): 152-153
- Paar, W. y Brodtkorb, M. K. de. 1998. Los telururos de oro y plata de La Mejicana, provincia de La Rioja. 4° Reunión de Mineralogía y Metalogenia, Universidad Nacional del Sur, 321-322, Bahía Blanca.
- Brodtkorb, M. K. de y Wiechowski, A. 1998. Quimismo de los minerales de bismuto del Portillo Argentino, provincia de Mendoza. 4° Reunión de Mineralogía y Metalogenia, 207-211, Bahía Blanca.
- Collao, S., Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. 1998. Inclusiones fluidas en celestinas de los yacimientos de la F. Huitrín, provincia del Neuquén, Argentina. 40° Congreso Brasileiro de Geología, Belo Horizonte.
- Brodtkorb, M. K. de, Fernández, R., Pezzutti, N., Beer, E., Hirschl, R. y Sparisci, O. 1998. Geología de la franja con mineralización scheelítica en la zona de cizalla Río Guzmán, provincia de San Luis, Argentina. 10° Congreso Latinoamericano de Geología, 1: 33-38, Buenos Aires.



- Sparisci, O. y Brodtkorb, M. K. de. 1998. Los diques lamprofíricos de Santo Domingo, provincia de San Luis. 10° Congreso Latinoamericano de Geología, 2: 201-204, Buenos Aires.
- Soellner, F., Brodtkorb, M. K. de, Miller, H. Pezzutti, N. y Fernández, R. 1998. Early Cambrian effusion of metavolcanic rocks from the Sierra de San Luis, Argentina: evidence from U-Pb age and determination on zircons. 10° Congreso Latinoamericano de Geología 2: 387, Buenos Aires.
- Jiang, S. Y., Henry, D.J., Brodtkorb, M.K. de and Ametrano, S. 1999. Chemistry and boron isotopes of tourmalinites from the Sierras Pampeanas, Argentina. En: Stanley, C. et al. (eds.), Mineral deposits: Processes to Processing, Balkema, 539-542, Rotterdam.
- Brodtkorb, M. K. de, Nillni, A., y Spiro, B. 1999. Sulfur isotopes and fluid inclusions from La Helvecia deposit, province of La Rioja. 2° South American Symposium on Isotope Geology: 459-461.
- Koukharsky, M., Munizaga, F., Leal, P., Correa, M. J. and Brodtkorb, M. K. de, 1999. New K/Ar ages in the Ambargasta and Norte de Córdoba ranges, Argentina. 2° South American Symposium on Isotope Geology: 76-77.
- Brodtkorb, M. K. de, Koukharsky, M., Ametrano, S., Brodtkorb, A. 1999. Los distritos manganesíferos de las sierras Pampeanas Orientales. 14° Congreso Geológico Argentino 2: 310-312, Salta
- Paar, W., Brodtkorb, M. K. de, Sureda, R. J. y Topa, D. 1999. Caracterización mineralógica y química de algunas especies metalíferas del yacimiento Pirquitas, provincia de Jujuy, República Argentina. Parte 2: sulfuros y sulfosales de estaño y plomo. 14° Congreso Geológico Argentino, 1: 118, Salta.
- Brodtkorb, M. K. de y Ortiz Suarez, A. 1999. Ambiente geológico de formación de los yacimientos de wolframio de San Luis. Introducción Geológica. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 227-231, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de y Brodtkorb, A. 1999. Yacimientos de scheelita asociados a anfibolitas y rocas calcosilicáticas, San Luis. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 257-269, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de, Fernández, R., y Pezzutti, N. 1999. Yacimientos de wolframio asociados a metavolcanitas y metasedimentitas. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 323-335, Buenos Aires.
- Etcheverry, R. y Brodtkorb, M. K. de. 1999. Yacimientos vetiformes de wolframio, San Luis. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 591-600, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de, Fernández, R., Pezzutti, N., y Fernández Tasende, J.R. 1999. Yacimientos de wolframio en la zona de cizalla Río Guzmán. San Luis. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 685-687, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de, 1999. El distrito wolframífero Cerro Aspero, Córdoba. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 581-583, Buenos Aires.
- Schalamuk, I. B. y Brodtkorb, M. K. de. 1999. El yacimiento cobalto-aúrrifero King Tut, La Rioja. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 633-635, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de. 1999. El yacimiento de U-Ni San Santiago, La Rioja. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 631-632, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de. 1999. Los distritos seleníferos de la provincia de La Rioja. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 625-629, Buenos Aires.
- Brodtkorb, A. y Brodtkorb, M. K. de. 1999. Distrito La Helvecia (Pb, Zn, baritina), La Rioja. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 691-696, Buenos Aires
- Etcheverry, R. y Brodtkorb, M. K. de. 1999. El distrito barítico de Canota, Mendoza. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 729-732, Buenos Aires.
- Zappettini, E, Brodtkorb, M. K. de y Pezzutti, N. 1999. El distrito Santa Elena, San Juan. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 721-724, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de, de Barrio, R., del Blanco, M. y Etcheverry, R. 1999. Geología de los depósitos de baritina, celestina, yeso y halita de la Cuenca Neuquina, Neuquén y Mendoza. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 1041-1046, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de y Danieli, J. C. 1999. El depósito de baritina Arroyo Nuevo, Neuquén. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 1047-1049, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de, Danieli, J. C., y Casé, A. M. 1999. Depósitos de baritina y de celestina vinculados a la Formación Tábanos. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 1051-1055, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de y Schalamuk, I. B. 1999. Yacimientos de cobre y oro de Famatina, La Rioja. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 1659-1663, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de y Miró, R. 1999. Los distritos de manganeso de Córdoba y Santiago del Estero. En: Zappettini, E. (ed.), Recursos minerales de la República Argentina, SEGEMAR, Anales 35, 1007-1013, Buenos Aires.
- Söllner, F., Brodtkorb, M. K. de, Miller, H., Pezzutti, N., y Fernández, R. R. 2000. U-Pb age determinations on zircons of metavolcanic rocks from the Sierra de San Luis (Argentina). Revista de la Asociación Geológica Argentina 55(1-2):15-22.
- Paar, W., Miletich, R., Topa, D., Criddle, A. J., Brodtkorb, M. K. de, Amthauer, G. y Tippelt, G. 2000: Suredateite, PbSnS<sub>3</sub>, a new mineral spe-

- cies, from the Pirquitas Ag-Sn deposit, NW Argentina: Mineralogy and crystal structure. *American Mineralogist* 85 (7-8).
- Coira, B., Montenegro, T. y Brodtkorb, M. K. de. 2000. Inclusiones fluidas en esfalerita de mina Bonanza, provincia de Jujuy. En: Schalamuk, I. B., Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia*, Instituto de Recursos Minerales, Publicación 6: 94-96, La Plata.
- Mas, G., Herrmann, C., Tourn, S. y Brodtkorb, M. K. de. 2000. Estudio de inclusiones fluidas y de wolframitas en las vetas cuarzo-wolframíferas de Ambul, Agua de Ramón (Córdoba) y Los Cóndores (San Luis). En: Schalamuk, I. B., Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia*, Instituto de Recursos Minerales, Publicación 6: 304-311, La Plata.
- Paar, W., Sureda, R., Topa, D., y Brodtkorb, M. K. de. 2000. Los telururos de oro, krennerita, petzita y silvanita del prospecto Fátima, Distrito Minero Organullo, provincia de Salta. En: Schalamuk, I. B., Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia*, Instituto de Recursos Minerales, Publicación 6: 369-373, La Plata.
- Paar, W., Topa, D., Brodtkorb, M. K. de y Sureda, R. 2000. Gladita Pb-CuBi<sub>5</sub>S<sub>9</sub>, hodrushita Cu<sub>8</sub> Bi<sub>12</sub>S<sub>22</sub>, kawazulita Bi<sub>2</sub>SeTe<sub>2</sub>, krupkaita PbCuBi<sub>3</sub>S<sub>6</sub>, kuramita Cu<sub>3</sub>SnS<sub>4</sub>, mohita Cu<sub>2</sub>SnS<sub>3</sub>, vinciennita Cu<sub>10</sub>Fe<sub>4</sub>Sn(As,Sb)S<sub>16</sub>, nuevos minerales en la veta polimetálica de Julio Verne, Salta. En: Schalamuk, I. B., Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia*, Instituto de Recursos Minerales. Publicación 6: 374-380, La Plata.
- Rubinstein, N., Brodtkorb, M. K. de, Carpio, F y Mallimacci, H. 2000. Mineralización de la veta La Salvadora, Distrito minero El Nevado, provincia de Mendoza. En: Schalamuk, I. B., Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia*, Instituto de Recursos Minerales. Publicación 6: 454-456, La Plata.
- Söllner, F., Leal, P., Miller, H., y Brodtkorb, M. K. de, 2000. Edades U/Pb en circones de la riodacita de la sierra de Ambargasta, provincia de Córdoba. En: Schalamuk, I. B., Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia*, Instituto de Recursos Minerales. Publicación 6: 465-469, La Plata.
- Brodtkorb, M. K. de, Wiechowski, A. y Caffè, P. 2000. Mineralogía y quimismo de las inclusiones presentes en la galena de la mina Pan de Azúcar, provincia de Jujuy. En: Schalamuk, I. B., Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia*, Instituto de Recursos Minerales. Publicación 6: 485-487, La Plata.
- Sureda, R., Brodtkorb, M. K. de y Wiechowski, A. 2000. Mineralogía y caracterización química de sulfuros y sulfosales de plata, plomo y cobre en el distrito minero El Guaico, provincia de Córdoba, República Argentina. *Revista del Instituto de Geología y Minería, UNJU*, 13(1-2).
- Cesaretti, N., Parnell, J., Dominguez, E. y Brodtkorb, M. K. de. 2000. Inclusiones fluidas e isótopos de oxígeno en los cuarzos autigénicos de la Formación Auquilco, Yesera del Tromen, Provincia del Neuquén. En: Schalamuk, I. B., Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia*, Instituto de Recursos Minerales. Publicación 6: 87-91, La Plata.
- Brodtkorb, M. K. de y Etcheverry, R. 2000. Edad K/Ar de la mineralización de manganeso de Aguada del Monte, provincia de Córdoba. *Revista Asociación Geológica Argentina* 55(3): 280-283.
- Logan, M. A. V., Brodtkorb, M. K. de y Schalamuk, I. B. 2000. Mineral deposits associated with submarine volcanism of Argentina. In: Sherlock, R. and Logan, A. V. (eds.), *VMS deposits of Latin America*, Geological Association of Canada, Special Publication 2: 543-565.
- Zappettini, E. O. y Brodtkorb, M. K. de. 2000. The VMS Santa Elena deposit, San Juan province, Argentina. In: Sherlock, R. and Logan, A. V. (eds.), *VMS deposits of Latin America*, Geological Association of Canada, Special Publication 2: 613-616.
- Brodtkorb, M. K. de, Leal, P. R., Correa, M. J., y Ramos, V. 2001. Mn vein type deposits in the provinces of Santiago del Estero and Córdoba, Argentina. En: Piestrzynski et al. (eds.), *Mineral deposits at the beginning of the 21st century*, 397-400, Krakow.
- Koukharsky, M., Tassinari, C., Brodtkorb, M. K. de y Leal, P. 2001. Basaltos del Neopaleozoico- Triásico temprano? en las sierras Norte de Córdoba y de Ambargasta, Sierras Pampeanas Orientales: petrografía y edades K/Ar. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 56(3): 400-403.
- Koukharsky, M. y Brodtkorb, M. K. de. 2001. Los basaltos del Co. Icha-gón, provincia de Santiago del Estero, Argentina. 11° Congreso Latinoamericano de Geología y 3° Congreso de Geología del Uruguay, Montevideo, Uruguay. CD.
- Paar, W., Brodtkorb, M. K. de, Sureda, R., y Topa, D. 2001. Mineralogía y quimismo de sulfuros y sulfosales de estaño y plomo en las vetas de mina Pirquitas, Jujuy, Argentina. *Revista Sociedad Geológica de Chile* 28(2): 259-268.
- Koukharsky, M., Brodtkorb, M. K. de, Ramos, V. A., Kay, S. y Leal, P. R. 2002. Magmatismo básico y ultrabásico del Neopaleozoico en las Sierras Pampeanas y regiones aledañas. 15° Congreso Geológico Argentino, El Calafate.
- Paar, W., Amann, G., Sureda, R. J. y Brodtkorb, M. K. de. 2002. Selenium mineralization associated with precious metals in the Sierra de Uman-go, Argentina. *Congress of the International Mineralogical Association. Abstract Session 30*, 265, Edimburgo.
- Brodtkorb, M. K. de y Paar, W. 2002. Nuevos hallazgos mineralógicos en la mina La Mejicana, La Rioja, Argentina. En: Brodtkorb, M.K. de, Koukharsky, M. y Leal, P. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia* 2002, 43-49, Buenos Aires.
- Logan, M.A.V. de, Brodtkorb, M. K. de y Sureda, R. 2002. Bournonita de mina La Concordia, Los Andes, Salta. En: Brodtkorb, M.K. de, Koukharsky, M. y Leal, P. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia* 2002, 231-237, Buenos Aires.
- Gonzalez Chiozza, S., Wiechowski, A. y Brodtkorb, M. K. de. 2002. Determinaciones mineralógicas en la fase de sulfuros del distrito minero

- Cerro Aspero, Sierras Pampeanas de Córdoba. En: Brodtkorb, M. K. de, Koukharsky, M. y Leal, P. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia* 2002, 169-173, Buenos Aires.
- Montenegro, T. y Brodtkorb, M. K. de. 2002. Inclusiones fluidas en esferalerita de la veta El Recuerdo, distrito minero Concordia, Salta. En: Brodtkorb, M. K. de, Koukharsky, M. y Leal, P. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia* 2002, 267-269, Buenos Aires.
- Bjerg, E., y Brodtkorb, M. K. de, 2002. Argentopentlandita de mina Salamancita: una nueva especie mineral en Argentina. En: Brodtkorb, M.K. de, Koukharsky, M. y Leal, P. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia* 2002, 31-34, Buenos Aires.
- Quenardelle, S., Montenegro, T., Brodtkorb, M. K. de y Fernandez Tassende, J., 2002. Nuevos hallazgos de rocas básicas alcalinas en la provincia de San Luis. En: Brodtkorb, M.K. de, Koukharsky, M. y Leal, P. (eds.), *Mineralogía y Metalogenia* 2002, 365-370, Buenos Aires.
- Tourn, S., Herrmann, C. J., Ametrano, S. y Brodtkorb, M. K. de. 2004. Tourmalinites from the Eastern Sierras Pampeanas, Argentina. 31<sup>o</sup> International Geological Congress. Río de Janeiro.
- Koukharsky, M., Brodtkorb, M. K. de, Kay, S. y Munizaga, F. 2003. La Formación Balbuena, integrante del arco magmático pampeano en la sierra de Ambargasta, provincia de Santiago del Estero. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 58(4): 583-592.
- Tourn, S., Herrmann, C. J., Ametrano, S. y Brodtkorb, M. K. de, 2004. Tourmalinites from the Eastern Sierras Pampeanas, Argentina. *Ore Geology Reviews* 24: 229-240.
- Paar, W., Brodtkorb, M. K. de, Topa, D. y Sureda, R. 2004. Palladium, platinum, gold and silver in selenide districts of NW Argentina. 32<sup>o</sup> International Geological Congress. Florence.
- Topa, D., Makovicky, E., Paar, W. y Brodtkorb, M. K. de. 2004. The crystal structure of Angelaite, Cu<sub>2</sub>AgPbBiS<sub>4</sub>, a new mineral species from the Angela mine, province of Chubut, Argentine. 32<sup>o</sup> International Geological Congress Florence.
- Brodtkorb, M. K. de y Paar, W. 2004. Angelaíta, un nuevo mineral. *Revista Asociación Geológica Argentina* 59 (4): 787- 789.
- Paar, W., Topa, D., Makovicky, E., Sureda, R., Brodtkorb, M. K. de, Nickel, E. y Putz, H. 2004. Jagüeite, Cu<sub>2</sub>Pd<sub>3</sub>Se<sub>4</sub>, a new mineral species from El Chire, La Rioja, Argentina. *The Canadian Mineralogist* 42: 1745-1755.
- Brodtkorb, M. K. de y Arizmendi, A. 2004. Nódulos y concreciones en el Paleógeno de la Patagonia. 7<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 19-22, Río Cuarto.
- Montenegro, T., Coira, B. y Brodtkorb, M. K. de. 2004. Inclusiones fluidas en esferalerita de Mina Chocaya, provincia de Jujuy. 7<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 87-88, Río Cuarto.
- Zappettini, E., Brodtkorb, M. K., de, Godeas, M. y Bernhardt, H. J. 2004. Presencia de esferalerita rica en indio en el yacimiento El Peladar, provincia de Jujuy. 7<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia, 131-132, Río Cuarto.
- Brodtkorb, M. K. de y V. Logan, M. A. 2005. Aportes al conocimiento de la paragénesis del yacimiento Santa Elena, Calingasta, San Juan. 16<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, 825-826, La Plata.
- Brodtkorb, M. K. de, Fernández, R. y Pezzutti, N. 2005. Geología del Distrito wolframífero San Felipe, Provincia de San Luis. 16<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, 737-740, La Plata.
- Leal, P., Bernhardt, H. J. y Brodtkorb, M. K. de. 2005. Granate negro (melanita) en la Formación Auquilco, Mendoza. 16<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, 587-590, La Plata.
- Leal, P. y Brodtkorb, M. K. de. 2005. Manifestación polimetálica en la localidad de Ojo de Agua, Santiago del Estero. 16<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, 213-218, La Plata.
- Gonzalez, M. P., Leal, P. y Brodtkorb, M. K. de, 2005. Sobre la presencia de starkeíta, hidalgoíta y boyleíta en las alumbreras de Calingasta, San Juan. 16<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino: 807-812, La Plata.
- Brodtkorb, M. K. de, Ostera, H., Pezzutti, N. y Tassinari, C. 2005. Sm/Nd and K-Ar data from W-bearing Amphibolites of Eastern Sierras Pampeanas ranges, San Luis and Córdoba, Argentina. 5<sup>o</sup> South American Symposium on Isotope Geology: 478-482.
- Paar, W. H., Putz, H., Topa, D. y Brodtkorb, M. K. de. 2005. Occurrence and paragenesis of tellurium in mineral deposits of Argentina. Beijing. Abstract.
- Paar, W., Putz, H., Topa, D., Sureda, R., Brodtkorb, M. K. de y Lüders, V. 2006. Breccias with high-grade Ag-Sn mineralization at Pirquitas, Argentina. Abstract. IMA, Kobe.
- Robl, K., Paar, W., Topa, D., Sureda, R. y Brodtkorb, M. K. de. 2006. Ore mineralogy of a high-grade epithermal silver mineralization at El Quevar, Argentina. Abstract. IMA, Kobe..
- Henry, D. y Brodtkorb, M. K. de. 2006. The tourmalinites from the Pampa del Tamboreo, San Luis: chemical aspects. 8<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia, 105-110, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de y Bernhardt, H. J. 2006. Composición química de tiemannita- naumannita en el distrito Los Llantenes, La Rioja. 8<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia, 37-40, Buenos Aires.
- Herrmann, C. Leal, P. y Brodtkorb, M. K. de. 2006. Manifestaciones polimetálicas en la sierra de Tontal, al este de Calingasta, San Juan. 8<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia, 270-282, Buenos Aires.
- Zaffarana, C., Leal, P. y Brodtkorb, M. K. de. 2006. Estudio geológico y petrográfico de los yacimientos Virorco (Cu) y el Fierro (Fe), provincia de San Luis. 8<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia, 523-332, Buenos Aires.
- Zaffarana, C., Poma, S., Leal, P. y Brodtkorb, M. K. de. 2006. Reinterpretación de las granulitas ácidas aflorantes en Virorco, provincia de San Luis. 8<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia, 439-446, Buenos Aires.
- Brodtkorb, M. K. de, Etcheverry, R., Montenegro, T. y Leal, P. 2008. Los Avestruces, a scheelite deposit associated to biotitites/lampro-

- phyres, province of San Luis, Argentina. 33<sup>o</sup> International Geological Congress, Oslo, MRD-06.
- Pezzutti, N., Brodtkorb, M. K. de y Poma, S. 2008. Mineralogía de las cuarcitas del yacimiento La Rioja, San Luis. 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, Actas, Abstract 664, San Salvador de Jujuy.
- Montenegro, T., Ortiz Suarez, A., Leal, P. y Brodtkorb, M.K. de. 2008. El yacimiento scheelítico Los Piquillines, San Luis. 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, Actas: 640, San Salvador de Jujuy.
- Paar, W., Putz, H., Sureda, R. y Brodtkorb, M. K. de. 2008. Nuevo mineral en mina Pirquitas, departamento Rinconada, provincia de Jujuy: Coiraita – (Pb, Sn<sub>2+</sub>)<sub>12</sub>AsFe<sub>2</sub>+Sn<sub>4</sub>+5 S<sub>28</sub> – una especie arsenical afín con franckeíta. 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, Actas: 659-660, San Salvador de Jujuy.
- Brodtkorb, M. K. de, Bjerg, E. y Mogessie, A. 2008. Mineralogía y quimismo del yacimiento La Niquelina, Salta. 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, Actas, Abstract 523, San Salvador de Jujuy.
- Zappettini, E. O., Brodtkorb, M. K. de, Bernhardt, H. y Villar, L. 2008. Los espinelos del Complejo alcalino Puesto La Peña, provincia de Mendoza. 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino: Actas, 695, San Salvador de Jujuy.
- Brodtkorb, M. K. de, Zappettini, E., Bernhardt, H. J. y Korzeniewski, I. 2008. Nuevos datos sobre las ferberitas del batolito compuesto de Tusaquillas, provincia de Jujuy. 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, Actas: 524, San Salvador de Jujuy.
- Brodtkorb, M. K. de. 2008. Los yacimientos con telururos y minerales portadores de Telurio en Argentina. 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, Actas: 522, San Salvador de Jujuy.
- Montenegro, T., Etcheverry, R., Leal, P. y Brodtkorb, M. K. de. 2008. Depósitos de scheelita asociados a lamprófiros/biotititas, Departamento San Martín, San Luis. 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, Actas: 638, San Salvador de Jujuy.
- Robl, K., Brodtkorb, M. K. de y Ametrano, S. 2008. La mineralización epitermal miocena del estratovolcán El Quevar, Argentina. 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, Actas: 678, San Salvador de Jujuy.
- Brodtkorb, M. K. de, Bjerg, E. y Mogessie, A. 2008. Mineralogía y quimismo del yacimiento La Niquelina, Salta. 9<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 81-84, San Salvador de Jujuy.
- Brodtkorb, M. K. de, Zappettini, E., Bernhardt, H. J. y Korzeniewski, I. 2008. Nuevos datos sobre las ferberitas del batolito compuesto de Tusaquillas, provincia de Jujuy. 9<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 85-92, San Salvador de Jujuy.
- Mas, G., Leal, P. R. y Brodtkorb, M. K. de. 2008. Estudio de las inclusiones fluidas en el granate negro de la Formación Auquilco, Mendoza. Actas del 17<sup>o</sup> Congreso Geológico Argentino, Abstract 628 y 9<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 59-62, San Salvador de Jujuy.
- Leal, P., Correa, M. J., Ametrano, S., Etcheverry, R. y Brodtkorb, M. K. de. 2008. The manganese deposits of the Pampean Ranges, Argentina. The Canadian Mineralogist 46:1215-1233.
- Keutsch, F. y Brodtkorb, M. K. de. 2008. Metalliferous paragenesis of the San José mine, Oruro, Bolivia. Journal of South American Earth Sciences 25: 485-491.
- Montenegro, T., Etcheverry, R., Leal, P. y Brodtkorb, M. K. de. 2009. Depósitos de scheelita asociados a lamprófiros/biotititas, Departamento San Martín, San Luis. Revista de la Asociación Geológica Argentina 64(3): 447-457.
- Paar, W. H., Moëllo, Y., Mozgova, N. N., Organova, N. I., Stanley, C. J., Roberts, A.C., Culetto, F. J., Effenberger, H. S., Topa, D., Putz, H., Sureda, R. and Brodtkorb, M. K. de. 2008. Coiraita, (Pb, Sn<sub>2+</sub>)<sub>12</sub>AsFe<sub>2</sub>+Sn<sub>4</sub>+5 S<sub>28</sub>: a franckeite-type new mineral species from Jujuy Province, NW Argentina. Mineralogical Magazine 72(5):1083-1101.
- Robl, K. 2009. La mineralización epitermal miocena del complejo estratovolcánico Quevar, Salta. Parte 1: Geología y Petrología (Robl, K.) Parte 2: La mineralización (Robl, K., Brodtkorb, M. K. de y Ametrano, S). Revista de la Asociación Geológica Argentina 64(3): 525-539.
- Brodtkorb, M. K. de. 2009. Precious metal-tellurides and other Te-bearing minerals in different paragenesis of Argentina. A review. Revista de la Asociación Geológica Argentina 64(3):365-372.
- Zappettini, E.O., Brodtkorb, M. K. de, Bernhardt, H. J., y Villar, L. 2009. Los espinelos del Complejo alcalino Puesto La Peña, provincia de Mendoza. Revista de la Asociación Geológica Argentina 64(3): 544-549.
- Brodtkorb, M. K. de, Pezzutti, N., Poma, S. y Fernández, R. 2009. Geoquímica y petrología de las metavolcanitas cámbricas de la Sierra de San Luis. Revista de la Asociación Geológica Argentina 65 (3):429-445.
- Henry, D. y Brodtkorb, M. K. de. 2009. Mineral chemistry and chemical zoning in tourmalinites, Pampa del Tamboreo, San Luis, Argentina. Journal of South American Earth Sciences 28:13-141.
- Topa, D., Paar, W. H., Putz, H., Zagler, G., Brodtkorb, M. K. de, Stanley, C. J., Roberts, A. C. y Makovicky, E. 2010. Mineralogical data on angelaite, Cu<sub>2</sub>AgPbBiS<sub>4</sub>, from the Los Manantiales district, Chubut, Argentina. The Canadian Mineralogist 48: 101-106.
- Fernández, R., Etcheverry, R., Pezzutti, N. y Brodtkorb, M. K. de. 2010. La manifestación scheelítica La Lagunita, Sierra de San Luis. 10<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia, 187-192. Río Cuarto.
- Bjerg, E., Mogessie, A. y Brodtkorb, M. K. de. 2010. Paragénesis del depósito Santa Rosa, La Rioja, Argentina. 10<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 27-30, Río Cuarto.
- Brodtkorb, M. K. de, Bernhardt, H. J., Martín-Izard, A. y Marquez Zavalía, M. F. 2010. Aporte al conocimiento mineralógico y químico del yacimiento San Francisco, La Rioja y hallazgo de un mineral nuevo. 10<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 27-30, Río Cuarto.
- Paar, W. H., Sureda, R. J. y Brodtkorb, M. K. de. 2010. Nuevos datos de famatinita-luzonita y de enargita presentes en el distrito Julio Verne, Salta. 10<sup>o</sup> Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 367-368, Río Cuarto.

- Paar, W. H., Sureda, R. y Brodtkorb, M. K. de. 2010. Aporte al conocimiento de tetraedrita s. l. y minerales de Bi en la mina La Concordia, Salta. 10° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 365-366, Río Cuarto.
- Brodtkorb, M. K. de y Logan, M. A. V. de. 2010. Bournonita de mina Pan de Azúcar, departamento Rinconada, Jujuy. 10° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 351-352. Río Cuarto.
- Ametrano, S. y Brodtkorb, M. K. de. 2010. Los sulfatos presentes en el distrito barfítico de Canota, Mendoza. 10° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 345-346. Río Cuarto.
- Brodtkorb, M. K. de, Bernhardt, H. J. y Fernández, R. 2010. Geoquímica de turmalinas de la sierra de San Luis, Argentina. 10° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 31-34. Río Cuarto.
- Brodtkorb, M. K. de y Crosta, S. 2010. Reseña de la ubicación geográfica de los seleniuros de la "Sierra de Umango", provincia de La Rioja. Revista de la Asociación Geológica Argentina 67(2): 272-279.
- Brodtkorb, M. K. de y Danieli, J.C. 2011. Los yacimientos de baritina y celestina de la provincia del Neuquén. En: Leanza et al. (eds.), Geología y Recursos Naturales de la provincia de Neuquén. 18° Congreso Geológico Argentino, Relatorio: 745-754, Neuquén.
- Brodtkorb, M. K. de y Paar, W. 2013. Sobre los minerales presentes en el yacimiento selenífero de Cacheuta, Mendoza. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 25-28, San Juan.
- Brodtkorb, M. K. de. 2013. Presencia de aikinita  $CuPbBiS_3$  y Wittichenita  $Cu_3BiS_3$ , en el yacimiento Olga, Jujuy. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 29-30. San Juan
- Coniglio, J., Brodtkorb, M. K. de y Maffini, N. 2013. Aportes al conocimiento mineralógico del Cerro Asperezas, Distrito minero Cerro Áspero, Córdoba. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 189-192, San Juan
- Maffini, N., Coniglio, J., D'Eramo, F., Demartis, M. y Brodtkorb, M. K. de. 2013. Hallazgo de halogenuros de plata en vetas hidrotermales emplazadas en el basamento metamórfico de la Sierra de Comechingones, Córdoba. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 239-242, San Juan.
- Zappettini, E., Brodtkorb, M.K. de, y Pezzutti, N. 2014. Exhalitas en yacimientos argentinos: su significado metalogenético. Parte 1: las Formaciones ferríferas. 19° Congreso Geológico Argentino: S6-6, Córdoba.
- Brodtkorb, M. K. de, M., Zappettini, E. y Pezzutti, N. 2014. Exhalitas en yacimientos argentinos: su significado metalogenético. Parte 2: Turmalinitas, coticules, y cuarcitas ricas en apatita. 19° Congreso Geológico Argentino: S6-6, Córdoba.
- Coniglio, J., Figueredo, A. M., Brodtkorb, M. K. de, D'Eramo, F. y Montenegro, T. 2014. Fraccionamiento de elementos Tierras Raras en Fluoritas de yacimientos epitermales del distrito Agua Escondida, Mendoza. Implicancias sobre el origen. 19° Congreso Geológico Argentino: S6-3, Córdoba.
- Brodtkorb, M. K. de, Coniglio, J. y Miró, R. 2014. Yacimientos metalíferos y Metalogenia. Relatorio de la Geología de Córdoba. 19° Congreso Geológico Argentino, Córdoba.
- Brodtkorb, M. K. de, Herrmann, C., Pezzutti, N., Leal, P., González, M. P. y Meissl, E. 2015. Mineralizaciones de sulfuros en las ofiolitas famatinianas y rocas asociadas, Calingasta, Precordillera de San Juan. Revista de la Asociación Geológica Argentina 72(2): 182-194.
- Paar, W., Brodtkorb, M. K. de, Putz, H. y Martin, R. 2016. Atlas of ore minerals: focus on epithermal deposits of Argentina. The Canadian Mineralogist, Special Publication 11: 1-400.
- Brodtkorb, M.K. de, Paar, W. H. y Zaccarini, F. 2016. Sobre la composición química de tennantita-tetraedrita y gersdorffita de mina La Esperanza, Salta, Argentina. XII Congreso de Mineralogía y Metalogenia. Acta Geológica Lilloana 28 (1): 57-58.
- Paar, W. H. y Brodtkorb, M. K. de. 2016. Hallazgo de Minerales de plata en el yacimiento Romacruz, provincia de Jujuy. 12° Congreso de Mineralogía y Metalogenia. Acta Geológica Lilloana 28 (1): 264- 266.
- Paar, W. H., Zaccarini, F., Sureda, R. y Brodtkorb, M. K. de. 2016. Nisbita, costibita y minerales asociados hallados en mina Aguilar, Jujuy. 12° Congreso de Mineralogía y Metalogenia. Acta Geológica Lilloana 28 (1): 267-269.
- Brodtkorb, M.K. de y Oyarzábal, J. C. 2017. Los minerales de litio. En: Baran E. (ed.), Litio, Un Recurso Natural Estratégico 2. Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 27-31, Córdoba.
- Brodtkorb, M. K. de. 2017. Minerales de litio en Argentina. En: Baran E. (ed.), Litio, Un Recurso Natural Estratégico 3. Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 32-48, Córdoba.
- Brodtkorb, M. K. de y Danieli, J.C. 2018. The copper arsenides of the Picún Leufú area, province of Neuquén, Argentina. 15° IAGOD, Proceedings, Salta
- Brodtkorb, M.K. de y Danieli, J.C. 2019. Los yacimientos de cobre del área de Picún Leufú, provincia del Neuquén, Argentina. 12° Congreso de Mineralogía, Petrología Ígnea y Metamórfica, y Metalogénesis, Acta: 286-290.
- Brodtkorb, M. K. de. 2019. Presencia de eldragónita en el yacimiento San Francisco, La Rioja. 12° Congreso de Mineralogía, Petrología Ígnea y Metamórfica, y Metalogénesis, Acta: 399-403.