

NOTA NECROLÓGICA

Dr. Mario Martín Mazzoni (1942 -1999)



En forma repentina e inesperada, el 1 de octubre de 1999 se alejó para siempre nuestro querido amigo, Mario, con gran pesar y dolor de familiares, amigos y colegas que tuvimos la suerte de haberlo conocido.

Nació en la ciudad de Quilmes (Pcia. de Buenos Aires) el 11 de noviembre de

1942. Estudió en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, en la que se graduó de Licenciado en Geología en marzo de 1967 y luego alcanzó el título de Doctor en Ciencias Naturales (orientación Geología) en mayo de 1973. En la citada Casa de Estudios desarrolló posteriormente una prolífica actividad científica y académica. Se desempeñó como Jefe de Trabajos Prácticos hasta 1968, Profesor Adjunto en la Cátedra de Sedimentología hasta 1986, y desde ese entonces como Profesor Titular en la Cátedra de Fundamentos de Geología. Además fue Profesor Invitado en las Universidades de Salta, Tucumán y San Juan.

Su carrera científica se inició en 1967, con la beca de Iniciación en la Investigación Científica obtenida en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), luego obtuvo la beca de Perfeccionamiento en 1969, la cual le permitió realizar su Tesis Doctoral. Ya en 1977 ingresó a la Carrera del Investigador Científico del CONICET en la categoría Adjunto, logrando a través de su producción, las respectivas promociones hasta llegar a Investigador Principal. Merced a una Beca Externa otorgada por el CONICET (1982-1983), se especializó en la temática del vulcanismo y sus depósitos asociados, desarrollando el tema "Sedimentología de rocas piroclásticas cenozoicas", en el Departamento de Ciencias Geológicas de la Universidad de California, Santa Bárbara (U.S.A.), junto al Dr. Richard V. Fisher.

En plena producción científica, el destino fatal hizo que no pudiese llegar a la tan merecida máxima categoría dentro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET.

Con la seriedad profesional y vocación docente que lo caracterizaba, dirigió a diversos becarios y trabajos de tesis de licenciatura y doctoral.

Como consecuencia de su fructífera carrera como investigador, dictó cursos de especialización en temas inherentes al vulcanismo y al análisis de secuencias piroclásticas en la Universidad de San Pablo y en la Universidad Federal de Río Grande do Sul (Brasil), y en nuestro país en institucio-

nes académicas y científicas de Mendoza, Buenos Aires, La Plata, La Pampa, Salta y Tucumán.

Su pasión por la sedimentología toda y su incesante vocación científica, lo llevó a participar activamente en más de 60 congresos, simposios y reuniones, tanto nacionales como internacionales. Asimismo formó parte de proyectos internacionales para estudiar secuencias volcánicas en sitios tales como los volcanes Shasta y Lassen, California (USA); Caldera Lago Cráter, Oregón (USA); Volcán Monte St. Helens, Washington (USA); Sierra Nevada (USA); Calderas del Oeste de Estados Unidos; Toba Peach Springs Tuff, California (USA); Caldera Valles, Nuevo México (USA); campo volcánico de Auckland (Nueva Zelanda); depósitos volcánicos de la depresión central de Chile; volcanes Galeras, Azufral y Puracé (Colombia).

Su labor institucional fue realmente valiosa, pues dedicó esfuerzo al montaje y funcionamiento del Laboratorio de Sedimentología en el Museo de Ciencias Naturales. Fue cofundador en 1980, del Centro de Investigaciones Geológicas (CIG), llegando a ocupar desde 1997 el cargo de subdirector. Fue allí donde compartimos momentos y vivencias que jamás se borrarán de nuestra memoria.

Mario Mazzoni fue miembro de la Asociación Geológica Argentina, Asociación Argentina de Sedimentología (miembro fundador), Asociación Paleontológica Argentina, American Geophysical Union, Geological Society of America, International Association of Sedimentologists y National Geographic Society.

Participó activamente como Miembro del Órgano Fiscalizador de la Asociación Argentina de Sedimentología; fue vocal de la Asociación Argentina de Mineralogía, Petrología y Sedimentología (1974 y 1975); vocal titular de la Asociación Geológica Argentina (1984 y 1985); miembro de la Asociación Internacional de Volcanología y Química del Interior de la Tierra, IAVCEI, desde 1984; representante argentino por el Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional, a la Asamblea General de la Asociación Internacional de Volcanología y Química del Interior de la Tierra, Nuevo México, U.S.A (1989); presidente del Subcomité Argentino de la Asociación Internacional de Volcanología y Química del Interior de la Tierra (IAVCEI) de la Unión Geofísica y Geodésica Internacional (1984-1988) y presidente de la Cuarta Reunión Argentina de Sedimentología (La Plata, 1994).

Integró la Comisión de Ciencias de la Tierra en el CONICET y en la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires (CIC), donde siempre demostró equidad y justicia ante sus pares.

En el ámbito académico, desarrolló tareas como Miembro de las Comisiones de Enseñanza, Biblioteca, Reestructu-

ración Académica de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP (1980 y 1981) y como Consejero Académico de la misma Casa de Estudios (período 1989 - 1992).

A lo largo de 25 años, Mario escribió ochenta (80) trabajos científicos sobre sedimentología, petrografía y estratigrafía de rocas clásticas y piroclásticas, y contribuciones vinculadas a procesos volcanoclásticos y sus ambientes deposicionales. He anexado una lista de toda su producción científica con la esperanza de no haber cometido omisión alguna.

Su personalidad lo llevó a ser querido por toda la comunidad geológica; Mario disfrutaba y hacía disfrutar de las reuniones sociales, de las que siempre terminaba siendo un más que cordial y ameno animador. Amante de la cultura y costumbres de las tierras que recorría, poseedor de un extraordinario sentido del humor, bondad infinita y generosidad sin límites, supo gozar de las pequeñas grandes cosas de la vida cotidiana.

Padre ejemplar, brindó todo para sus hijos: Malena, Lorena y Martín, con quienes he compartido lindas y largas charlas, y que han sabido desenvolverse con el ejemplo de equidad y humildad que Mario les inculcó desde la infancia. Seguramente Martín, quien hoy sigue sus pasos en la geología, desarrollará su vida profesional con la pasión y dedicación que Mario le supo brindar.

Cuánto podría escribir acerca de Mario... cuánto ya lo extrañamos, por su carisma, por su infinita entrega hacia la amistad, por su bondad que supo tener como bandera indistinguible de su personalidad, por haber sido una persona noble y humilde, y por su rica y transparente calidad humana.

Mario va a estar siempre con nosotros,...lo tendremos eternamente en nuestros corazones.

Sergio D. Matheos
Centro de Investigaciones Geológicas
UNLP-CONICET

TRABAJOS PUBLICADOS POR EL DR. MARIO MARTÍN MAZZONI

1. ANDREIS, R. R. & M. M. MAZZONI, 1967. Sedimentología de las Formaciones Kiyú y San José, Departamento de San José, R.O. del Uruguay. *Revista Museo de La Plata. Nueva Serie Sección Geología* 6: 41-96.
2. TERUGGI, M. E., ANDREIS, R. R., IÑÍGUEZ RODRÍGUEZ, A. M., ABAIT, J. P., M. M. MAZZONI & L. A. SPALLETTI, 1969. Sedimentology of the Paganzo Beds at Cerro Guandacol, province of La Rioja. *Ier. Simposio Internacional Estratigrafía y Paleontología de Gondwana*, 2: 859-880.
3. TERUGGI, M. E., M. M. MAZZONI & L. A. SPALLETTI, 1971. Sedimentología de las gravas del río Sarmiento, provincia de La Rioja. *Revista Museo de La Plata, Sección Geología* 7: 77-146.
4. MAZZONI, M. M., 1972. Análisis y significado de la redondez y la esfericidad en psamitas. *Revista Museo de La Plata. Nueva Serie Sección Geología* 8: 1-34.
5. MAZZONI, M. M. & L. A. SPALLETTI, 1972. Paleocorrientes del miembro medio de la Formación Yacimientos Los Reyunos Sierra Pintada, Provincia de Mendoza. *Revista Asociación Argentina Mineralogía, Petrología y Sedimentología* 1: 77-90.
6. MAZZONI, M. M. & L. A. SPALLETTI, 1972. Sedimentología de las arenas del río Grande de Jujuy. *Revista Museo de La Plata. Nueva Serie Sección Geología* 8: 35-117.
7. ANDREIS, R. R., M. M. MAZZONI & L. A. SPALLETTI, 1974. Sedimentología de la Brecha Cerro Colorado, Sierras Australes, provincia de Buenos Aires. *I Reunión Geología de Sierras Australes Pcia. Bs.As. CIC*: 65-96.
8. ANDREIS, R. R., M. M. MAZZONI & L. A. SPALLETTI, 1974. Geología y sedimentología del Cerro Bororó, provincia de Chubut. *V Congreso Geológico Argentino, Actas* 3: 21-56, Villa Carlos Paz.
9. TERUGGI, M. E., ANDREIS, R. R., IÑÍGUEZ RODRÍGUEZ, M. A., ABAIT, J. P., M. M. MAZZONI & L. A. SPALLETTI, 1974. Nuevos criterios para la estratigrafía del Cuaternario de las barrancas de Mar del Plata-Miramar. *LEMIT, Anales* 2: 268 (133-148).
10. SPALLETTI, L. A. & M. M. MAZZONI, 1975. Estudio sedimentológico de la cueva de Los Toldos, Pcia. de Santa Cruz. *Revista Asociación Argentina Mineralogía, Petrología y Sedimentología* 5: 18-26.
11. ANDREIS, R. R., L. A. SPALLETTI & M. M. MAZZONI, 1975. Estudio estratigráfico y paleoambiental de las formaciones terciarias entre el Pico Salamanca y Bahía Bustamante, Pcia. de Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina XXX*: 85-103.
12. ANDREIS, R. R., M. M. MAZZONI & L. A. SPALLETTI, 1975. El Subgrupo Sierra de Maz (Paleozoico Superior). Sierra de Maz, Pcia de La Rioja. *Revista de la Asociación Geológica Argentina XXX*: 247-273.
13. SPALLETTI, L. A. & M. M. MAZZONI, 1976. Nuevo ordenamiento y significado de psefitas intraformacionales. *Revista Asociación Argentina Mineralogía, Petrología y Sedimentología* 6: 1-11.
14. MAZZONI, M. M., 1976. Minerales pesados en una playa lacustre. I: caracteres composicionales. *Revista Asociación Argentina Mineralogía, Petrología y Sedimentología* 7: 9-20.
15. MAZZONI, M. M., 1976. Sedimentos de un perfil de la isla de Las Lechiguanas. *Sapiens* 1: 12-17.
16. MAZZONI, M. M., 1977. Minerales pesados en una playa lacustre. II: caracteres texturales. *Revista Asociación Argentina Mineralogía, Petrología y Sedimentología* 8: 1-17.
17. MAZZONI, M. M., 1977. El uso de medidas estadísticas texturales en el estudio ambiental de arenas. *Obra Centena-*

rio Museo La Plata 4: 261-283.

18. MAZZONI, M. M., 1977. Análisis sedimentológico de muestras del perfil arqueológico del sitio Paraná Ibicuy. V *Encuentro Arqueológico del Litoral* 5: 27-29. Museo Historia Natural Río Negro, Uruguay.
19. TERUGGI, M. E., M. M. MAZZONI & L. A. SPALLETTI, 1977. Sedimentología de las gravas del curso inferior del río San Antonio, Pcia. de Córdoba. *Obra Centenario Museo La Plata* 4: 1-22.
20. SPALLETTI, L. A. & M. M. MAZZONI, 1977. Sedimentología del Grupo Sarmiento en un perfil ubicado en el Sudeste del lago Colhué Huapi, Pcia. de Chubut. *Obra Centenario Museo de La Plata* 4: 261-283.
21. MAZZONI, M. M. 1977. Características composicionales de la fracción pesados de arenas de playa frontal del Atlántico bonaerense. *Revista Asociación Argentina Mineralogía, Petrología y Sedimentología* 8: 73-91.
22. TERUGGI, M. E., M. M. MAZZONI, L. A. SPALLETTI & R. R. ANDREIS, 1978. Rocas piroclásticas, interpretación y sistemática. *Asociación Geológica Argentina Publicación Especial* 5: 1-45.
23. SPALLETTI, L. A. & M. M. MAZZONI, 1979. Caracteres granulométricos de arenas de playa frontal, distal y médanos del litoral Atlántico bonaerense. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* XXXIV: 12-30.
24. MAZZONI, M. M. & L. A. SPALLETTI, 1978. Evolución de procesos de transporte de arenas litorales bonaerenses a través de análisis texturales y mineralógicos. *Acta Oceanográfica Argentina* 2: 51-67.
25. SPALLETTI, L. A. & M. M. MAZZONI, 1979. Estratigrafía de la Formación Sarmiento en la barranca sur del Lago Colhué Huapi, Pcia. de Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* XXXIV: 261-281.
26. MAZZONI, M. M., 1979. Contribución al conocimiento petrográfico de la Formación Sarmiento, barranca sur del lago Colhué Huapi, pcia. de Chubut. *Revista Asociación Argentina Mineralogía, Petrología y Sedimentología* 10: 33-54.
27. MAZZONI, M. M. & L. A. SPALLETTI, 1980. Características sedimentológicas de playas en erosión y en agradación. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* XXXV: 335-343.
28. DALLA SALDA, L. H., A. LEGUIZAMÓN, M. M. MAZZONI, J. C. MERODIO, C. W. RAPELA & L. A. SPALLETTI, 1981. Características del vulcanismo paleógeno en la Cordillera Nordpatagónica entre latitudes 39° 30' y 41° 20' S. *VIII Congreso Geológico Argentino, Actas* III: 629-656, San Luis.
29. MAZZONI, M. M., L. A. SPALLETTI, A. M. IÑÍGUEZ RODRÍGUEZ & M. E. TERUGGI, 1981. El Grupo Bahía Laura en el Gran Bajo de San Julián, Pcia. de Santa Cruz. *VIII Congreso Geológico Argentino, Actas* III: 485-507, San Luis.
30. TERUGGI, M. E., M. A. IÑÍGUEZ RODRÍGUEZ, L. A. SPALLETTI & M. M. MAZZONI, 1981. Tipos litológicos del Grupo Bahía Laura, Gran Bajo de San Julián. Pcia. de Santa Cruz. *VIII Congreso Geológico Argentino, Actas* III: 509-531, San Luis.
31. VALENCIO, A. D., K. CREER, A. M. SINITO, J. F. VILAS, M. M. MAZZONI, L. A. SPALLETTI, E. J. ROMERO & C. A. FERNÁNDEZ, 1982. Estudio paleomagnético, sedimentológico y palinológico de ambientes lacustres. Parte I, Laguna El Trébol. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* XXXVII: 183-204.
32. MAZZONI, M. M. & A. M. SINITO, 1982. Estudio paleomagnético y sedimentológico de ambientes lacustres. Parte II, Lago Moreno. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* XXXVII: 348-357.
33. SPALLETTI, L. A., A. M. IÑÍGUEZ RODRÍGUEZ & M. M. MAZZONI, 1982. Edades radimétricas de piroclásticas y vulcanitas del Grupo Bahía Laura. San Julián. Santa Cruz. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 37: 483-485.
34. MAZZONI, M. M., 1983. Depósitos volcanoclásticos holocenos de fondos lacustres. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* XXXVIII: 84-100.
35. MAZZONI, M., A. M. IÑÍGUEZ R. & L. A. SPALLETTI, 1984. Estructuras anulares en tobos del Grupo Bahía Laura, Gran Bajo de San Julián, Provincia de Santa Cruz. *IX Congreso Geológico Argentino, Actas* II: 568-583, San Carlos de Bariloche.
36. MAZZONI, M. M., 1984. La Formación Sarmiento y el vulcanismo paleógeno. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* XL (1-2): 60-68.
37. VALENCIO, D., A. SINITO, K. CREER, M. MAZZONI, R. ALONSO & V. MARKGRAF, 1985. Paleomagnetism, sedimentology, radiocarbon age determinations and palinology of the Llao-Llao región., South western Argentina (41°00' S, 71°30' W). Paleolimnological aspects. *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula*, T 3: 109- 147.
38. MAZZONI, M. M. & E. ARAGÓN, 1985. El complejo piroclástico volcánico de la Formación Huitrera (Paleoceno-Eoceno) en el área del río Chubut medio, República Argentina. *IV Congreso Geológico de Chile, Actas* III: 4/275-300 Antofagasta.
39. MAZZONI, M. M., 1986. Procesos y depósitos piroclásticos. *Asociación Geológica Argentina, Serie «B»* N° 14, 104 pp.
40. MAZZONI, M. M., 1987. Procesos volcanoclásticos y ambientes sedimentarios. Simposio Ambientes y Modelos Sedimentarios. *X Congreso Geológico Argentino*, cap. 9: 81-97.
41. MAZZONI, M. M., 1988. Hialocastitas ácidas en la Serie del Hunco. Complejo volcánico-piroclástico del Río Chubut Medio. *Segunda Reunión Argentina de Sedimentología*: 180-185, Buenos Aires.
42. MAZZONI, M. M., 1989. Retroceso de pendientes e ignimbritas, hoja San Juan de Oro, provincia de Jujuy. *Revista Museo de La Plata*, X, Geol. 88: 127-183.
43. MAZZONI, M. M. & S. STURA. 1990. El Miembro Ignimbrítico Pilcaniyeu, Formación Collón Cura (Mioceno), provincias de Río Negro y Neuquén. *Tercera Reunión Argentina de Sedimentología*, 187-192, San Juan.

44. MAZZONI, M. M. & A. BENVENUTO, 1990. Radiometric ages of Tertiary ignimbrites and the Collón Cura Formation, Northwestern Patagonia. *XI Congreso Geológico Argentino, Actas 1*: 87-90, San Juan.
45. ORT, M., M. MAZZONI, B. COIRA, R. V. FISHER & J. C. MERODIO, 1989. Centro emisor volcánico Cerro Panizos, Jujuy, Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina XLIV* (1-4): 291-300.
46. MAZZONI, M., E. ARAGÓN & J. C. MERODIO, 1989. La Ignimbrita Barda Colorada del Complejo Volcánico Piroclástico del Río Chubut Medio. *Revista de la Asociación Geológica Argentina XLIV* (1-4): 246-258.
47. MAZZONI, M. M. & C. W. RAPELA, 1991. Características químicas e isotópicas de ignimbritas miocenas. Andes patagónicos septentrionales (SVZ), Argentina. *VI Congreso Geológico Chileno, Actas I*: 125-128.
48. ESPEJO, I., R. R. ANDREIS & M. M. MAZZONI, 1991. Cuenca San Rafael. En *El Sistema Pérmico en la República Argentina y en la República del Uruguay*: 177-185. *XII Congreso Internacional Estratigrafía y Geología del Carbónico y Pérmico*, Buenos Aires.
49. MAZZONI, M. M., K. KAWASHITA, S. HARRISON & E. ARAGÓN, 1992. Edades radiométricas en el borde occidental del Macizo Norpatagónico. *Revista de la Asociación Geológica Argentina XLVI*, 1-2: 150-157.
50. MAZZONI, M. M. & M. D. DESTÉFANO, 1992. Depositación sineruptiva y reelaboración temprana. Depósitos de ceniza de la erupción 1991 del volcán Hudson. *IV Reunión Argentina de Sedimentología, Actas I*: 203-210, La Plata.
51. DESTÉFANO, M. C. & M. M. MAZZONI, 1992. Textura superficial y composición de trizas vítreas de la erupción 1991 del volcán Hudson. *IV Reunión Argentina de Sedimentología, Actas I*: 211-218, La Plata.
52. MAZZONI, M. M., 1992. Cerro Panizos ignimbrites. Eruptive processes and emplacement. *IV Reunión Argentina de Sedimentología, Actas III*: 65-72, La Plata.
53. MAZZONI, M. M. & N. RIGGS, 1993. CVS Members Experience fatal Eruption of Galeras, Colombia, January 1993. *IAVCEI Commission on Volcanogenic Sediments, Newsletter* 8: 2-4.
54. MAZZONI, M. M. & S. STURA, 1993. Lavas y Tefras Recientes del Volcán Escorial, Provincia del Neuquén. *XII Congreso Geológico Argentino y II Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Actas IV*: 282-291, Mendoza.
55. MAZZONI, M. M., 1993. Volcanismo y Depósitos de Lluvias de Cenizas. *Primeras Jornadas Nacionales de Vulcanología, Medio Ambiente y Defensa Civil*. Asociación Geológica de Mendoza: 7-11, Buenos Aires.
56. VUCETICH, G., M. MAZZONI & U. PARDIÑAS, 1993. Los roedores de la Formación Collón Cura (Mioceno Medio), y la Ignimbrita Pilcaniyeu, Cañadón del Tordillo, Neuquén. *Ameghiniana* 30(4): 361-381.
57. MAZZONI, M. M., 1994. Conos de cinder y facies volcanoclásticas miocenas en la Meseta del Canquel (Scarrit Pocket), provincia de Chubut, Argentina. *Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología* 1(1): 15-32.
58. STURA, S. & M. M. MAZZONI, 1994. Facies fluviales volcanoclásticas en terrazas pleistocenas de la Formación Huarenchenque, valle del río Agrio, Neuquén, Argentina. *V Reunión Argentina de Sedimentología*: 171-176, Tucumán.
59. ORT, M.; B. COIRA. & M. M. MAZZONI, 1996. Generation of a crust-mantle magma mixture: magma sources and contamination at Cerro Panizos, Central Andes. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 123: 308-322.
60. MAZZONI, M. M., 1996. Procedencia piroclástica de granos de piroxenos dentados. *VI Reunión Argentina de Sedimentología, Actas*: 55-60, Bahía Blanca.
61. FRANCHI, M.; R. H. MADDEN; M. M. MAZZONI & C. SWISHER, 1996. Stratigraphy and geochronology of the «Friasean» of Patagonia. *Journal of South America Earth Sciences*.
62. KAY, R., R. MADDEN, M. M. MAZZONI & G. RE, 1996. Calibraciones de Edades Mamífero en la Gran Barranca del Lago Colhué Huapi, Provincia del Chubut. Argentina. Paleogene of South America IGCP 301. *Dirección Nacional del Servicio Geológico*, p 14. Buenos Aires.
63. MAZZONI, M. M., 1996. Tuffs as cultural resources in Argentina. A Workshop on Tuffs. Their properties, Uses, Hydrology, and Resources. *Los Alamos National Laboratory, IAVCEI*. Santa Fe, Nuevo México (USA).
64. MEZA, J. C. & M. M. MAZZONI, 1996. Depósitos de flujos de detritos volcanoclásticos en la Formación Yacimientos los Reyunos (Pérmico). Sierra Pintada de San Rafael, Mendoza. *XIII Congreso Geológico Argentino y III Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Vol. II*: 73, Buenos Aires.
65. ARAGÓN, E. & M. M. MAZZONI, 1997. Geología y estratigrafía del complejo volcánico-piroclástico del Río Chubut medio (Eoceno). *Revista de la Asociación Geológica Argentina LII*(3) 243-256.
66. MAZZONI, M. M., 1997. Sedimentación de Polvos en la Provincia de Buenos Aires. Primer Taller sobre Sedimentología y Medio Ambiente. *Asociación Argentina de Sedimentología, Resúmenes*: 37-38, Buenos Aires.
67. MAZZONI, M. M., 1997. Sedimentation in the Andean trasarc. North western Patagonia, Argentina. *I Congreso Latinoamericano de Sedimentología, Actas II*: 51-58, Venezuela.
68. MAZZONI, M. M. & J. C. MEZA, 1997. Sedimentología de debritas volcanoclásticas en la Formación Yacimiento los Reyunos (Pérmico). Sierra Pintada de San Rafael, Mendoza. *Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología* 4(2): 59-77.
69. MAZZONI, M. M., 1997. Relación entre las geoformas costeras y las sedimentos de playas del sur de Bahía Anegada, provincia de Buenos Aires. Discusión. *Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología* 4(1):49-51.
70. MAZZONI, M. M. & S. M. BIDART, 1998. Recent eolian pyroclastic dust sedimentation in eastern Argentina. *15th*

International Sedimentological Congress, 546-547, Alicante, España.

71. MAZZONI, M. M., 1998. Rocas piroclásticas secundarias. Relación temporal. *VII Reunión Argentina de Sedimentología, Actas*: 215-216, Salta.

72. HEIZLER, M., R. F. KAY, R. H. MADDEN, M. M. MAZZONI, G. RE, M. H. SANDEMAN & G. VUCETICH, 1998. Geochronologic age of the Casamayoran at the boundary stratotype section, Gran Barranca, Chubut Province, Argentina. *VII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*: 89, Bahía Blanca.

73. MAZZONI, M. M., LICITRA, D. & J. M. MAZZONI, 1998. Depósitos de flujos piroclásticos de intracaldera. Lago Caviahe, provincia del Neuquén. *X Congreso Latinoamericano de Geología y VI Congreso Nacional de Geología Económica, Actas II*: 230, Buenos Aires.

74. NARANJO, J. A., L. E. LARA & M. M. MAZZONI, 1999. Late Quaternary monogenetic volcanoes along Río Salado, southwest Mendoza province, Argentina. *Geogaceta*, España.

75. DEPETRIS, P. J., M. M. MAZZONI & M. J. HALLER, 1999. Las manifestaciones hidrotermales en Copahue: su clasificación multivariada. *XIV Congreso Geológico Argenti-*

no, Actas I: p. 93, Salta.

76. MAZZONI, M., 1999. Tuff and Tuffaceous Sediments. 1^o Simposio Sobre Vulcanismo e Ambientes Asociados, *Boletim de Resumos*: 116. Gramado, Brasil.

77. MURUAGA, C.; M. M. MAZZONI & F. COLOMBO PIÑOL, 1999. Médanos de altura en el borde suroriental de la Puna, NE de la provincia de Catamarca. *XIV Congreso Geológico Argentino Actas I*: 67, Salta.

78. ZUCOL, A. F., M. M. MAZZONI & R. H. MADDEN, 1999. Análisis fitolíticos en la secuencia sedimentaria de Gran Barranca, Chubut. *Primer Encuentro Argentino de Investigaciones Fitolíticas Actas*: 14-15, Diamante.

79. MAZZONI, M. M., LICITRA, D. & J. M. MAZZONI, en prensa. Significado estratigráfico y volcanológico de ignimbritas neógenas con composición intermedia en la zona del lago Caviahue, Neuquén. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*.

80. KAY, R. F., R. H. MADDEN, M. G. VUCETICH, A. A. CARLINI, M. M. MAZZONI, G. H. RE, M. HEIZLER & H. SANDEMAN, en prensa. Revised age of the Casamayoran South American Land Mammal "Age"—climatic and biotic implications. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, USA.