

# IV Reunión Argentina de Sedimentología

La Plata, 5-9 de Octubre de 1992

## TOMO I - INDICE

- BRAVO DE LAGUNA DE MONTEIRO, M.-Reconstrucción paleoambiental de la capa 15, Miembro basal de la Formación Quintuco, en la zona de Tapera Avendaño, Provincia de Río Negro. 1-7
- OLIVERO, E. y SCASSO, R.- Ciclos transgresivos-regresivos en el Cretácico superior de Antártida y su relación con cambios globales del nivel del mar. 9-16
- DEL VALLE, A. y POIRE, D.- Alternancia de dominio de mareas y de olas, con episodios de tormenta en la Formación Lajas, Jurásico, Cuenca Neuquina. 17-24
- POIRE, D. y DEL VALLE, A.-Análisis sedimentológico de trazas fósiles de las Formaciones Los Molles y Lajas, Jurásico Cuenca Neuquina'- Argentina. 25-32
- SPALLE'ITI, L.- Parasecuencias en una plataforma dominada por olas de tormenta Formación Agrio, Cuenca Neuquina, Argentina. 33-40
- DEL PAPA, C. - Ciclos de somerización en la secuencia Maíz Gordo (Terciario Inferior), Noroeste Argentino. 41-45
- STRELKOV, E.; CID DE LA PAZ, M. y JAUREGUI, J.-Reconocimiento de un sistema fan deltaico en el subsuelo de la Cuenca del Golfo San Jorge. 47-54
- MATHEOS, S.- Paleotemperatura de los mares del Jurásico tardío de la Cuenca Neuquina, Argentina.. 55-61
- BENITO, J. y MANASSERO, M.- Análisis paleoambiental de la Formación Tordillo. Su implicancia en la explotación de hidrocarburos. 63-70
- VEIGA, R. y ROSSI, G.-Análisis sedimentológico del Miembro Troncoso inferior (Formación Huitrín) en el ámbito de la Sierra de Reyes. Malargüe, Mendoza. 71-78
- RIVAROLA, D. y DI PAOLA, E.- Paleoambientes desérticos en el Potrero de la Aguada, Sierra de las Quijadas-Cretácico de la provincia de San Luis. Argentina. 79-85
- DI PAOLA, E. y RIVAROLA, D.- Formación San Roque: modelo de relleno de una cuenca extensional en las localidades del Potrero de Los Funes-Las Chacras. San Luis. 87-93
- LARRIESTRA, C.- La Formación Pinturas: aspectos paleoambientales del Mioceno inferior y medio de la Patagonia Central. 95-102
- ESPEJO, I.-Los conglomerados brechosos del cerro Colorado- Parte I: paleoambientes de sedimentación. 103-110
- ESPEJO, I.- Los conglomerados brechosos del cerro Colorado- Parte II: petrografía, rasgos diagenéticos y áreas de aporte. 111-117
- FIGARI, E. y GARCIA, D. Análisis litofacial y arquitectónico de los depósitos continentales mesocretácicos, aflorantes en el Cerro Fortín, Chubut, Argentina. 119-126
- ANDREIS, R. y CLADERA, G.- Las epiclastitas pérmicas de la Cuenca Sauce Grande (Sas Australes, Bs As, Argentina), Parte I: composición y procedencia de los detritos 127-134
- ANDREIS, R. y CLADERA, G.-Las epiclastitas pérmicas de la Cuenca Sauce Grande (Sierras Australes, Buenos Aires, Argentina). Parte II: emplazamiento geotectónico de las áreas de aporte. 135-142
- LIMARINO, C. y CASELLI, A.- Análisis paleoambiental de los conglomerados del Miembro inferior de la Formación Cortaderas (Carbonífero inferior de la Cuenca del Río Blanco). Implicancias tectónicas y estratigráficas. 143-150

- MELCHOR, R., CASADIO, S. y VISCONTI, G.-Análisis estratigráfico secuencial de los depósitos lacustres eocenos de la Formación Vaca Mahuida, SO de la Provincia de La Pampa, Argentina. 151-158
- SPALLETTI, L. y MOREL, E.- La sedimentación fluvial en la etapa inicial de evolución de una cuenca vinculada con fallas activas y vulcanismo explosivo: la Formación Chihuiú (Triásico), sur de Mendoza (Argentina). 159-166
- BOSSI, G.- Historia de subsidencia del perfil tipo del Neógeno del Valle de Santa María. 167-174
- BOSSI, G. y PERAL, M.- Terminación austral de la cuenca del Grupo Salta 175-182
- SOSA GOMEZ, J. y M. FUENTES, A.- Evolución diacrónica en dos cuencas del Antepaís Andino: Grupos Santa María y Payogastilla. NO-Argentino. 183-190
- FERNANDEZ GARRASINO, C.- El Alto de Asunción en la Mesopotamia Argentina. 191-198
- FLINT, S., O'BYRNE, C. y AITKEN, J.- The application of high resolution sequence stratigraphy to hydrocarbon reservoir characterization in shelf and fluvial systems. 199-200
- FLINT, S., PRIOR, D., TURNER, P., AGAR, S. and STYLES, P. Sequence stratigraphy and contractional deformation of Oligo-Miocene to Pliocene basins, Guadal/Chile Chico area, southern Chile. 201-202
- MAZZONI, M. y DESTEFANO, M. del C.-Deposición sineruptiva y reelaboración temprana. Depósitos de caída de ceniza de la erupción 1991 del Volcán Hudson. 203-210
- DESTEFANO, M.del C. y MAZZONI, M.-Textura superficial y composición de trizas vítreas de la erupción 1991 del Volcán Hudson. 211-218
- LACREU, H. y DI PAOLA, E. -Secuencias epiclásticas y volcanoclásticas cenozoicas en la cantera Santa Isabel y alrededores, Dpto. Pringles, Pcia. de San Luis. 219-226
- GONZALEZ BONORINO, G.- Grupo Tepuel (Paleozoico Superior): relaciones entre mantos de arenisca y depósitos glaciales, Carbonífero medio, Chubut noroccidental, Argentina. 227-233
- BUJALESKY, G., CORONATO, A., ROIG, C., RABASSA, J. y ESPINOSA, M.-Facies deltaicas proglaciales pleistocenas del lago Fagnano, Tierra del Fuego, Argentina. 235-242
- COMBINA, A. y SANCHEZ, M.- Litofacies y elementos arquitecturales de la región de Río Cuarto, entre los 64° 38' 13" y los 64° 17'02" de longitud oeste y entre los 33° 01' 41" y los 33° 08' 13" de latitud sur, Prov. de Córdoba, Argentina. 243-250
- GONZALEZ, R. y MARQUILLAS, R.-Sedimentología de las arenas del Valle de Lerma, provincia de Salta. 251-258
- SOZZI, H. y OJEDA, G. -Zonación de depósitos cenozoicos mediante minerales pesados, Nogolí, Provincia de San Luis. Argentina. 259-265
- ZARATE, M. y BERTOLA, G.-Morfología de paleocanales pleistocenos (Chapadmalal, Buenos Aires, Argentina). 267-274
- VIOLANTE, R.; PARKER, G., CAVALLOTTO, J. y MARCOLINI, S.- La secuencia depositacional del Holoceno en el Río de La Plata y plataforma del noreste bonaerense. 275-282
- ANDREIS, R., ZALBA, P. e IÑIGUEZ, A.-Paleosuperficies y sistemas depositacionales en el Proterozoico Superior de la región de Sierras Bayas, Sierras Septentrionales, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 283-290
- ROCHA, F. y GOMEZ, C. Clay mineralogy and geochemistry used for the definition of paleoweatherings and paleosurfaces in the Infra-Cretaceous of the Aveiro sedimentary basin. 291-298

## TOMO II - INDICE

- CABALERI, N. y ARMELLA, C. Microfacies carbonáticas de la Fm Cotidiano (Jurásico) en las regiones de los lagos La Plata y Fontana, (Chubut), Argentina. 1-8
- ALONSO, R. N.- Sedimentación evaporítica en la puna. 9-16
- BATTAGLIA, R. y ALONSO, R.- Evapofacies del Salar Centenario, Salta. 17-24
- BANCHIG, A. Secuencia sedimentaria clástica-carbonática en paleoambiente de cañón submarino de Quebrada de los Ratonés, Precordillera Occidental, San Juan. 25-31
- DEL VALLE, H.-Características micromorfológicas de las acumulaciones calcáreas en los depósitos de gravas plio-pleistocenas de la Patagonia Oriental (Chubut). 33-40
- PRASAD, N. Y ROSCOE, S.- Evidence of anoxic to oxic atmospheric change during 2.45-2.22 GA from Lower and Upper Sub-Huronian Paleosols, Canada. 41-48
- SIMON-COINCON, R. Silcretes and paleoenvironments: illustration of the Western margin of Eromanga Basin. 49-55
- TOFALO, O. R.; VILLALBA, E. y CHOCAN, E.- Evaluación de la calidad como reservorio del tramo arenoso superior de la Formación Comodoro Rivadavia en el Sector Centro-Oriental del Yacimiento Pampa del Castillo, provincia de Chubut. 57-63
- CESARETTI, N., DOMÍNGUEZ, E. y GONZALEZ BONORINO, G.-Un método microscópico para determinar cuantitativamente la evolución de la porosidad en areniscas y calizas. 65-72
- OSTERRIETH, M.L.- Pirita framboidal en secuencias sedimentarias costeras del Holoceno Tardío en Mar Chiquita, Buenos Aires. Argentina. 73-80
- DESTEFANO, M. del C. y DECASTELLI, O.- Evaluación de sedimentitas neopaleozoicas como rocas generadoras y reservorio, su relación térmica con cuerpos intrusivos en El Bolsón de Fiambalá, Cuenca de Paganzo, Catamarca, Argentina. 81-88
- MANASSERO, M. y BRAVO DE LAGUNA, M.- Caracterización sedimentológica y petrofísica de la capa 9 del Quintuco Basal en la corona 1176 del Yacimiento 25 de Mayo-Medanito SE, Río Negro. 89-96
- MANASSERO, M.- Interpretación paleoambiental de tres coronas de la Formación Quintuco (Miembro Superior) en el sector NE de la provincia de Río Negro (Yacimiento Catriel Oeste). 97-104
- BOLES, J. -Zeolites in petroleum reservoirs. 105-108
- BOLES, J. Diagenesis in a young arkosic hydrocarbon-bearing basin. 109-113
- PIOVANO, E. L.; GAIERO, D. y DEPETRIS, P. - Las características sedimentológicas de la cuenca del río Suquía, Córdoba, Argentina y sus factores de control. 115-122
- NABEL, P.- Registro de un cambio climático ocurrido hace 0.73 M.a. en la región oriental de la provincia de Buenos Aires. 123-130
- CORTELEZZI, C.; PAVLICEVIC, R.; PITTORI, C. y PARODI, A.- Variaciones del nivel del mar en el Holoceno de los alrededores de La Plata y Berisso. 131-138
- ORFEO, O.- Particulometría por filtración selectiva de sedimentos suspendidos finos en muestras muy pequeñas. 139-144
- ORFEO, O.- Turbidez como herramienta sedimentométrica en cursos de agua del Noreste Argentino. 145-149
- RUZVCKY, L.- Diseño del Río San Juan entre Las Juntas y el Dique Punta Negra, San Juan, Argentina. 151-158
- BIDART, S.- Clasificación de los sedimentos eólicos del Pleistoceno Tardío - Holoceno del

- sur de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Una propuesta. 159-166.
- BLASI, A. y DANGAVS, N.- Sedimentos actuales de la Laguna Lobos, Buenos Aires, Argentina. 167-174
- DEL BLANCO, M.; ROMERO, S.; PLA, R.; SCHALAMUK, I.; FERNÁNDEZ, R. y ECHEVESTE, H.- Concentraciones de elementos del grupo de las Tierras Raras y otros minoritarios en materiales arcillosos del Yacimiento "Las Mellizas", Amaná, La Rioja" 175-182
- DEL BLANCO, M. A.; K. de BRODTKORB, M.; HLADIKOVA, J.; ZAK, K. y BARBIERI, M. 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. 183-190
- RUZVCKY, L. y MILANA, J. -Estructuras periglaciales (Ice Wedges) en sistemas aluviales compuestos del Paleozoico Superior de San Juan (Argentina). 191-198
- MILANA, J. -Estratigrafía secuencial, cortejos sedimentarios y su relación con la evolución geotectónica de la Cuenca Paleozoica Inferior de la Precordillera. 199- 206
- GONZALEZ BONORINO, G.- Grupo Tepuel (Paleozoico Superior): sedimentología de las Formaciones Jaramillo y Esquel, Carbonífero Inferior. Chubut Noroccidental, Argentina. 207-214
- MANGANO, M. G. y BUATOIS, L.- Historia deposicional de las Secuencias Ordovícicas marinas del sistema del Famatina en el Noroeste de la Sierra de Narváez, Catamarca, Argentina. 215-222
- BUATOIS, L. y MANGANO, M.- Dinámica de sedimentación en el Carbonífero lacustre del extremo Noroccidental de la Sierra de Narváez. Catamarca, Argentina. 223-230
- BELL, C.; SUAREZ, M y STOW, D.- Depósitos de mar somero y "slope apron" (Triásico Superior?-Jurásico Inferior), Formación Los Molles, Chile. (32-33 L.S.). 231-237
- RIOGS, N.- Sedimentary compositional changes related to depositional environments in an intra-arc setting: a case study from the Jurassic magmatic arc, Southern Arizona, U.S.A. 239-246
- MELCHOR, R and POIRE, G. - Sedimentological and Paleocological implications of invertebrate and tetrapod ichnocoenoses from a Permian fluvial/lacustrine sequence: Carapacha Formation, La Pampa province, Argentina. 247-254
- DURAND, F.- Paleoambientes de fosilización de impresiones de organismos en el Precámbrico Superior de la Provincia de Tucumán, Argentina. 255-262
- CASARIN F. J. y TOFALO, O.- Depósitos de flujos efímeros en la Formación Barrancas - Comportamiento como reservorio de hidrocarburos Yacimiento Piedras Coloradas, provincia de Mendoza. 263-270
- PALMA, R., ZAMALOA, M. y GANDOLFO, M.-Depósitos de la Formación Cullén y su contenido paleontológico, Terciario de Tierra del Fuego, Argentina. 271-278
- PALMA, R.-Depósitos lacustres de la Formación Tunal (Faja Verde Basal), distribución de facies y ciclicidad. Cuenca del Noroeste, Argentina. 279-286
- DARGAM, R. -Geomorfología y procesos de fraccionamiento químico de solutos en aguas y salmueras del ambiente evaporítico de las Salinas Grandes, Córdoba, Argentina. 287-294
- LIMARINO, C. O. y MARTINEZ, G.- Caracterización textural de algunas mesoformas eólicas de ambientes semidesérticos en el Bolsón de Guandaco1. 295-302
- PALMA, R.- Microfacies carbonáticas de la Formación Estancia San Martín, Cámbrico de la Precordillera de Mendoza. 303-310
- SCASSO, R A. y BAUSCH, W.- Crecimiento de pirita en las tobas de la Formación Ameghino (Jurásico superior - Península Antártica). Significado geoquímico y diagenético. 311-318

### TOMO III - INDICE

- MARCOLINI, S., PARKER, G., VIOLANTE, R. A. y CAVALLOTIO, J. L. -Estructuras sedimentarias actuales de la plataforma interior y media del N.E. de la Prov. de Buenos Aires. 1-8
- GEORGIEFF, S.- Análisis estratigráfico del subsuelo del campo de Talampaya (Cuenca de Ischigualasto-Ischichuca. La Rioja, Argentina). 9-16
- SPALLETTI, L., VERDUR, H. y STINCO, L. -Metodología para la interpretación sedimentológica de las imágenes de pozo (CBIL). 17-24
- CHELOTTI, L. A.- Interpretación de las secuencias sismoestratigráficas en un sector central de la Cuenca Austral, Santa Cruz, Argentina. 25-32
- MELLI, A., VALENZUELA, M. y LIMERES, A. -Reconstrucción paleoambiental de las Formaciones Agrio Superior y Huitrín en el Yacimiento Puesto Hernandez . 33-40
- ELORZA, J. y GARCIA-GARMILLA, F. -Secuencias deposicionales en la plataforma carbonatada de El Ribero (Cretácico Superior, Región Vasco-Cantábrica, Norte de España): evidencias sedimentológicas y petrológicas. 41-48
- GARCIA-GARMILLA, F. y ELORZA, J. -Secuencias deposicionales en la plataforma carbonatada de Cueva-Bedon (Cretácico Superior, Región Vasco-Cantábrica, Norte de España): evidencias sedimentológicas y petrológicas. 49-56
- SELLES-MARTINEZ, J.- Cono en cono: su ambiente y mecanismo de generación. 57-64
- ORT, M. H. and MAZZONI, M M. -Cerro Panizos ignimbrites, Eruptive processes and emplacement. 65-72
- NILLNI, A. M., FERNANDEZ, M., ARIZMENDI, A., RODRIGUEZ, M y BITSCHENE, P. - Volcán Hudson: estudio granulométrico y composicional del material piroclástico eyectado 73-80
- RODRIGUEZ, J. R.- Interpretación paleoambiental de la Formación Bajo Barreal (Cretácico Tardío) en Estancia Ocho Hermanos, Chubut 81-88
- STINCO, Luis P. y LOPEZ GAMUNDI, O. R. -Depósitos de flujos de detritos no cohesivos en la Formación Cochicó (Pérmico Inferior), San Rafael, Provincia de Mendoza, Argentina. 89-96
- LOPEZ GAMUNDI, O. R. y ASTINI, R. A. -Caracterización de facies lacustres en la sección basal del Triásico de El Alcazar-Agua de Los Pajaritos, Provincia de San Juan, Argentina. 97-104
- PIOVANO, E. L., MANZI, A., y PASQUINI, A. -Análisis paleoambiental de las Formaciones aflorantes al Oeste de la Ciudad de Córdoba. (Cretácico y Cuaternario). 105-111
- PEZZI, L. I. y ASTINI, R. -Facies de evaporitas continentales en el Cretácico de Córdoba. 113-120
- CEVALLOS, M. y MILANA, J. P. -Sedimentología de un desierto eólico Terciario. (San Juan, Argentina). 121-128
- SANAGUA, J. G.- Análisis facial y paleoambiental de las sedimentitas Cretácico-Terciarias de los Bordos de Lampaso, en el límite entre las Provincias de Salta y Tucumán 129-136
- BOSSI, G. E., MURUAGA, C. M., SANAGUA, J. G., HERNANDO, A., QUIROGA, G., AHUMADA, A. y GAVRILOFF, I. -Aloestratigrafía de1 Neogeno del Valle del Cajón (Provincia de Catamarca). 137-144

- GALLI, C. I.- Facies de la Formación Río Seco y Anta (Terciario) en el arroyo Las Tortugas, Departamento Anta. Provincia de Salta. 145-151
- HERNANDO, A. B.- Aplicación del análisis de agrupamientos en el estudio facial de la Formación Mealla en el Cerro Tintín, Depto. Cachi Salta. 153-159
- MARTINEZ, M. y ASTINI, R. -Características del relleno sedimentario de una artesa glaciaria Neopaleozoica en la Precordillera central, Argentina. 161-167
- PERALTA, S. y BALDIS, B. -Diamictitas del Ordovícico Tardío Sudamericano: correlaciones regionales y su relación con un evento glacial Gondwanico. 169-176
- MURUAGA, C.- Interpretación paleoambiental mediante análisis factorial de la Formación Yacoraite. Cordón de los Siete Hermanos, Provincia de Jujuy, Argentina. 177-184
- CRAVERO, M. y DOMINGUEZ, E. A. -Evidencias de una paleosuperficie de meteorización durante el Berriasiano-Aptiano en la Patagonia Argentina. 185-192
- SCHMITT, J. M., ROCHA, E. B. y MELFI, A. J. -Landscape evolution and uranium redistribution during weathering under tropical climate, (Lagoa Real. Bahia, Brazil) 193-200
- THIRY, M. y MILNES, A. R. -Bleachings related to continental landscapes. Role of groundwater circulation and geochemistry 201-208
- DUNN, Th. y SURDAM, R. C.-Diagenetic permeability heterogeneities of the Comodoro Rivadavia Formation. 209-215