

VII Reunión Argentina de Sedimentología

Salta, 12-16 de Octubre de 1998

INDICE

1- MÉTODOS - MODELOS SEDIMENTARIOS - APLICACIÓN

- BRANDAN, M. Análisis textural de rodados fluviales con el programa 'ANATEX'. 13
ISLA, E. I. y ESPINOSA, M. Modelo sedimentario de colmatación de pequeños estuarios en una planicie dominada por limo. 24
TAHA, M. Heterogeneity in fluvial sandstones and application to formation evaluation. 37

2- MINERALOGÍA - PETROLOGÍA - DIAGÉNESIS

- IBAÑEZ, L. M. Estudio de los argilominerales de la Formación Chiquimil, Mioceno Superior del valle de Santa María, Salta, Tucumán y Catamarca. 51
ESTRADA, E. y BRIME, C. Arcillas del Grupo Chubut. Cuenca del Golfo San Jorge. 59
MANASSERO, M., CAMILIÓN, C. y RONCO, A. Sedimentología y geoquímica de metales pesados en sedimentos de fondo de arroyos de la vertiente del río de La Plata, provincia de Buenos Aires. 69
O'LEARY M, KIRSCHAUM, A., PETTINARI, G. y ROMAN ROSS, G. Aspectos Petromineralógicos y geoquímica de un perfil de meteorización en el granito de Achala, Córdoba, Argentina. 79

3- ESTRATIGRAFÍA - ANÁLISIS SEDIMENTARIO

- BANCHIG, A. L. y BORDONARO, O. Afloramientos carbonáticos cámbricos en el Cordón de Santa Clara, Precordillera Occidental. 93
BERESI, M., HEREDIA, S. y HÜNICKEN, M. El Ordovícico calcáreo de la sierra de Las Higueras, Precordillera de Mendoza. 102
HERRERO, S. A., PIOVANO, E. L. y KIRSCHBAUM, A. Consideraciones cronológicas de las areniscas "Cerro Colorado" (Córdoba): Criterios petrológicos y geomorfológicos. 111
ROJAS, W. R. y ALONSO, R. El Miembro boratífero Ona (Nom.Nov.) de la Formación Sijes, Puna Argentina. 117
SABINO, I., SALFITY, J. y MARQUILLAS, R. La Formación La Yesera (Cretácico) en el depocentro de Alemania, cuenca del Grupo Salta, noroeste de la Argentina. 128
VALLECILLO, G. y ROSSA, M. El origen de los clastos de cienitas de la Formación Ansilta (Neopaleozoico) Precordillera Occidental, San Juan. 136
ZALBA, P. y ANDREIS, R. Basamento saprolitizado y secuencia sedimentaria suprayacente en San Manuel, Sierras Septentrionales de Buenos Aires. 143

4- PALEOAMBIENTES - PALEOECOLOGÍA

- BERCOWSKI, F., JOFRÉ, G. y AHUMADA, M. Litofacies y reconocimiento de avance glacimarino en la Formación Leoncito, Neopaleozoico de Precordillera. 157
Del PAPA, C., GALLI, C., HERNÁNDEZ, R., ALVAREZ, L., SANTIAGO, M Y SCHULZ, A. Paleoambientes de la Formación San Telmo (Grupo Mandiyutí, Carbonífero - Pérmico) en el Río Carapan, provincia de Salta, Argentina. 164

TORRA, R. Estudio de paleocorrientes en las arenas de la Formación Ituzaingó (Mioceno Medio) en la Mesopotamia Argentina. 175

5- CUATERNARIO - SUELOS - HIDROGEOLOGÍA

BERCOWSKI, F., CABALLERO, M., VALLECILLO, G. y ARÁOZ, I. Aspectos texturales del Cuaternario de la Pampa Ureta, valle Calingasta-Uspallata, San Juan.	181
CAMACHO, M. Líneas de costas, asentamientos humanos y traza de caminos en la laguna de Los Pozuelos, Jujuy, Argentina.	188
MORRÁS, H.J. Mineralogía de arcillas de los suelos de islas del Paraná medio.	194
MORRÁS, H.J. y LEYVA, E. "Mineralogía de la fracción arcilla de un suelo ultisol de la provincia de Misiones.	203
PAREDES C., BOSO M. y BRANOÁN M. Variación en la composición de gravas de la cuenca del río Grande de Jujuy y su relación con las áreas de aporte.	210
PÉREZ, I y BERCOWSKI, F. Características del río Jachal entre Pachimoco y la ciudad de Jachal, prov. de San Juan.	218
SOLER, R.O. Aspectos hidrogeomorfológicos de la cuenca del río Yacones (departamento La Caldera - provincia de Salta).	226
SOLER, R.O. Caracterización geohidrológica de la cuenca del río Yacones (departamento La Caldera - provincia de Salta).	237
SOLER, R.O. Cálculo de la profundidad del basamento técnico en la cuenca del río Yacones (Salta) por el método del SEV.	246

6- DEPÓSITOS PIROCLÁSTICOS

BOLLI, M. I., VIRAMONTE, J. G., MATTHEWS, S. y PEREYRA, R: Correlación de depósitos cuaternarios de tefra en la provincia de Salta	256
MANASSERO, M., ZALBA, P., ANDREIS, R. y MOROSI, M. Ambientes volcanoclasticos de la Fonnacion Cerro Barcino (Grupo Chubut Cretacico Superior). entre Los Altares y Las Plumas. Chubut. Argentina	268

1- CONFERENCIAS INVITADAS

"LAS CUENCAS SEDIMENTARIAS y LAS DISCORDANCIAS FANEROZOICAS EN EL NORTE ARGENTINO": SALFITY, J. A., UNSA-CONICET, Argentina.	15
"RIFTING PERMICO SUPERIOR-JURASICO MEDIO EN LA CORDILLERA ORIENTAL DE BOLIVIA Y PERU: ESTRATIGRAFIA, SEDIMENTOLOGIA, MAGMATISMO": Thieny SEMPERE, ORSTOM, Francia - Perú.	26
"ASENTAMIENTOS GLACIARIOS: UNA REVISION DE LA NOMENCLATURA Y DE LA INFLUENCIA CLIMÁTICA EN LOS DEPÓSITOS ASOCIADOS": BERCOWSKI, Felisa. UNSJ-CONICET, Argentina.	32
"ESTRATIGRAFIA, COMPOSICION, PALEOAMBIENTES y PALEOGEOGRAFIA DE ALGUNAS UNIDADES CRETACICAS DE LA PATAGONIA, ARGENTINA": ANDREIS, Renato. UFRJ, Brasil.	38
"THE JURAMENTO STRATABOUND COPPER-SILVER DEPOSIT". Peter WORMALD, PARAMOUNT VENTURE & FINANCE INC, Argentina.	46

2- MÉTODOS - MODELOS SEDIMENTARIOS - APLICACIÓN

BRANDAN, M. Análisis textural de rodados fluviales con el programa "ANATEX"

	53
CASELLI A, T. Aplicación de las petrofacies en el estudio secuencial de las Formaciones Patquía y Talampaya.	56
COLOMBI, C., PREVILEY, L. y MILANA, J. P. Modelos hidrológicos de los ríos andinos en función de su carga disuelta.	58
DISALVO, A., PLOSKIEWICZ, B., FANTIN, F. Y FRACCUCCI, E. Empleo de metodologías no convencionales para determinación de facies de reservorio. Yacimiento Ñacatimbay. Salta.	61
ISLA, F. Y ESPINOSA M. Modelo sedimentario de colmatación de pequeños esturarios en una planicie dominada por limo.	63
LOPEZ, P. A., GAIERO, D., PIOVANO, E. L. y DEPETRIS, P. J. Granulometría y parámetros fisico-químicos en sedimentos fluviales: su influencia en la concentración de metales pesados no residuales.	64
MILANA, J. P., PREVILEY, L. y JORDAN, T. "Aplicación de sensores remotos al mapeo de variaciones texturales en gravas aluviales".	65
PEREZ, D. E. y PERILLO, G. M. E. Acorazamiento de lechos de arena de granulometría no uniforme.	68
PREVILEY, L., COLOMBI, C. y MILANA, J. P. Régimen de transporte de sedimentos de un río proglacial andino, Cordillera de San Juan.	69
TAHA, M. Heterogeneity in fluvial sandstones and application to formation evaluation.	72
TRIPALDI, A. Caracterización textural de óndulas de impacto y ondulitas eólicas.	74

3- MINERALOGÍA - PETROLOGÍA - DIAGÉNESIS

ESTRADA, E. y BRIME, C. Arcillas del Grupo Chubut, cuenca del Golfo San Jorge.	79
ETCHICHURY, M. C. y TOFALO, O. R. Silicificación hidrotermal en sedimentitas de la Formación del Salto, departamento Calingasta, provincia de San Juan.	81
IBAÑEZ, L. M. Estudio de los argilominerales de la Formación Chiquimil, Mioceno Superior del valle de Santa María, Salta, Tucumán y Catamarca.	83
MANASSERO, M., CAMILIÓN, C. y RONCO, A. Sedimentología y geoquímica de metales pesados en sedimentos de fondo de arroyos de la vertiente del río de La Plata, provincia de Buenos Aires".	85
MARQUILLAS, R. A. y MATTHEWS, S. J. Geoquímica de los travertinos de Huaytiquina, Puna, Argentina.	86
MATHEOS, S. D. y TUNIK, M. A. Rasgos diagenéticos en calizas del Maastrichtiano-Daniano, noreste del macizo Nordpatagónico, provincia de Rio Negro.	88
NET, L. y ALONSO, M. S. Significado genético y paleoambiental de las arcillas en la sección inferior del Grupo Paganzo, Huaco (San Juan), Argentina.	90
O'LEAR, M. S., KIRSCHAUM, A., PETTINARI, G. y ROMAN ROSS, G. Petromineralogía y geoquímica de un perfil de meteorización en el granito de Achala, Córdoba, Argentina.	92
PALMA, R. M. y LO FORTE, G. L. Evidencias diagenéticas en la sección inferior de la Formación La Manga (Caloviano), Alta Cordillera, Mendoza-Argentina.	93
SCASSO, R., BAUSCH, W., LIPPAI, H. y LANÉS S. Significado diagenético de la composición isotópica (C y O) en calizas litográficas del Jurásico Superior de Neuquén.	85

4- ESTRATIGRAFÍA - ANÁLISIS SEDIMENTARIO

ANDREIS, R., y CLADERA, G. Sistemas fluviales entrelazados neocretácicos en la Patagonia Septentrional, Argentina: Facies, ciclicidad y paleocorrientes.	99
ANDREIS, R. R. y ZALBA, P. E. El basamento cristalino y eventos transgresivos y regresivos en las sucesiones silicoclásticas proterozoicas y eopaleozoicas aflorantes entre Chillar y San Miguel, sierras Septentrionales, Buenos Aires, Argentina.	102
ASTINI, R. Algunos ejemplos de discordancias de inundación y regresiones forzadas inducidos por tectónica en el Ordovícico de la Precordillera.	104
ASTINI, R. Facies rojas con influencia de mareas y exposición subaérea en el arco volcánico ordovícico del Famatina, Argentina.	105
BANCHIG, A.L. y BORDONARO, O. L. Cordón de Santa Clara, una unidad carbonática cámbrica de la Precordillera Occidental.	106
BARREDO, S. P. El Grupo Rincón Blanco, provincia de San Juan y su relación con la cuenca de rift triásica.	109
BELLOSI, E. S. Depósitos progradantes de la Formación Santa Cruz, Mioceno de la cuenca San Jorge.	110
BERESI, M., HEREDIA, S. y HÜNICKEN, M. El Ordovícico calcáreo de la sierra de La Higuera, Precordillera de Mendoza	112
HERRERO, S., PIOVANO, E. y KIRSCHBAUM, A. Consideraciones cronológicas de las areniscas "Co Colorado" (Córdoba): Criterios petrológicos y geomorfológicos.	114
MILANA, J. P. Posibilidades de la correlación global de secuencias aluviales.	115
MILANA, J. P. y JORDAN, T. Características en afloramiento de las secuencias en la cuenca neógena de Iglesias.	118
NABEL, P., ETCHICHURY, M., TOFALO, O. y VARGAS, D. Rasgos sedimentarios y magnetoestratigrafía de la Formación Pascua (Pleistoceno), provincia de Buenos Aires.	121
RAMOS, R. R. y ANDREIS, R. R. El sistema fluvial entrelazado "quatis": Características generales y relación con la paleomorfología del basamento en el sector oriental de la cuenca de Resende (sur del Estado de Rio de Janeiro, Brasil) en los albores del Terciario.	122
RIVELLI, F. R. y BOSO, M. A. Estructuras escalonadas fluviales.	126
ROJAS, W. R. y ALONSO, R. El Miembro boratífero Ona (Nom.Nov.) de la Formación Sijes, Puna Argentina.	128
SABINO, I., SALFITY, J. y MARQUILLAS, R. La Formación La Yesera (Cretácico) en el depocentro de Alemania, cuenca del Grupo Salta, Noroeste de la Argentina.	130
SPALLETI, L. A. El rift triásico de Malargüe (Mendoza, República Argentina): Sistemas de acumulación y secuencias fluvio-lacustres.	133
TOFALO, O., PAZOS, P. Y GONZÁLEZ, M. Rasgos sedimentarios de las Formaciones Guichón y Mercedes (Cretácico), en el área tipo de la Formación Guichón, Uruguay.	134
TRIPALDI, A. y LIMARINO, C. O. Depósitos de interacción eólica-fluvial en el valle de Guandacol (Provincia de La Rioja).	136
VEIGA, G. D. Sedimentología de la parte superior del Grupo Cuyo en el arroyo Covunco, cuenca Neuquina austral, República Argentina.	138
ZALBA, P. E. y ANDREIS, R. R. Basamento saprolitizado y secuencia sedimentaria suprayacente en la región de San Manuel, Lobería, Sierras Septentrionales de Buenos Aires, Argentina.	140

5- PALEOAMBIENTES - PALEOECOLOGÍA

ASTINI, R. Marmitas de tormenta en sus tratos marinos someros: su importancia sedimentológica, tafonómica y como indicadores paleogeográficos.	145
BANCHIG, A. y MILANA, J. P. Paleodirecciones y reinterpretación paleoambiental del Grupo San Eduardo, (Carbonífero), Precordillera Occidental.	147
BUATOIS, L. y MÁNGANO, M. Icnofacies en transiciones fluvio-estuarinas: implicancias en sedimentología y estratigrafía secuencial de valles estuarinos.	150
del PAPA, C., GALLI, C., HERNÁNDEZ, R., ALVAREZ, L., SANTIAGO, M y SCHULZ, A. Paleoambientes y ciclicidad de la Formación San Telmo (Grupo Mandiyuti) en el río Carapan, departamento San Martín, provincia de Salta, Argentina.	152
LANÉS, S. Tafofacies de una plataforma dominada por tormentas, Formación Puesto Araya-Mendoza	155
MÁNGANO, M.G. y BUATOIS, L. A. Icnofacies de costas mareales y su importancia en reconstrucciones paleoambientales de sucesiones marinas someras	158
PALMA, R. M. y LANÉS, S. G. Análisis tafonómico-comparativo de las concentraciones esqueléticas de la Formación Chachao, Mendoza - Argentina.	160
PERALTA, S. H. Formación La Cantera: una secuencia de plataforma del Ordovícico Superior de la Precordillera de San Juan, Argentina.	163
PERALTA, S. Significado estratigráfico y paleoambiental de la Formación Don Braulio, Asghiliano tardío-Llando-veriano temprano, Precordillera Oriental de San Juan	165
PERALTA, S. y MILANA, J. P. Trazas fósiles de la icnofacies de cruziana en el Carbonífero medio-superior de la Precordillera de San Juan; su relación estratigráfica con un evento glacial gondwánico.	167
POIRÉ, D. G. y MAGGI, J. H. Sedimentación de plataforma en la Formación Cerro Toro, Lago Argentino, provincia de Santa Cruz, Argentina.	169
SAGASTI, G. Análisis sedimentológico y ambiental del Miembro Avilé de la Formación Agrio en el río Salado y arroyo Cienaguitas (Mendoza).	170
SÁNCHEZ, M.L. y TORO, E. Icnología asociada a la secuencia cretácica de la sierra de Los Cóndores, provincia de Córdoba, Argentina.	172
TORRA, R. Estudio de paleocorrientes en las arenas de la Formación Ituzaingó (Mioceno Medio), en la Mesopotamia Argentina.	175

6- CUATERNARIO - SUELOS - HIDROGEOLOGÍA

CAMACHO, M. Líneas de costas, asentamientos humanos y traza de caminos en la laguna de Los Pozuelos, Jujuy, Argentina.	179
MORRÁS, H. J. M. Mineralogía de arcillas de los suelos de islas del Paraná medio.	182
MORRÁS, H. J. M. y LEYVA, E. Mineralogía de la fracción arcilla de un suelo ultisol de la provincia de Misiones.	184
PAREDES, C. R., BOSO, M.A. y BRANDÁN, M. E. Variación en la composición de gravas de la cuenca del río Grande de Jujuy. Significado tectogenético.	186
PEREYRA F. X., FERRER J. A. Y VILLEGAS D. Caracterización de los depósitos loésicos de la región de las sierras Australes, provincia de Buenos Aires.	190
PEREYRA, F. X. y GURAIEB, G.: "Aplicación de análisis sedimentológicos a estudios gearqueológicos en el sitio cerro de Los Indios, Santa Cruz".	192
SÁNCHEZ, M. y SASTRE, J. El Cuaternario del valle de Sianca (Provincia de Salta)	194
SOLER R. D. Aspectos hidrogeomorfológicos de la cuenca del río Yacones (Departamento La Caldera - provincia de Salta).	196

SOLER, R D. Caracterización geohidrológica de la cuenca del río Yacones (departamento La Caldera - provincia de Salta).	197
SOLER, R.D. Cálculo de la profundidad del basamento técnico en la cuenca del río Yacones (Salta) por medio del método SEV.	198
VISICH, M. C. Depósitos loésicos cuaternarios del valle de Lerma - Salta.	199

7- DEPÓSITOS PIROCLÁSTICOS

BOLLI,, M. I., VIRAMONTE,, J. G., MATTHEWS,, S. y PEREYRA, R. Correlación de depósitos cuaternarios de tefra en la provincia de Salta.	203
GALLI, C. I. y BOLLI, M. Asociación de minerales pesados en tobas de la Formación Anta (Subgrupo Metán, Grupo Orán - Neógeno), provincia de Salta, Argentina. Herramienta de correlación.	204
GONZÁLEZ BONORINO, G. Ambientes volcánicos del Cretácico en el noroeste de la Argentina (Grupo Salta, quebrada de Las Conchas, Salta).	206
GUERSTEIN, P. G. Mineralogía y petrografía de piroclastitas cuaternarias en el flanco oriental cordillerano y piedemonte mendocinos.	208
GUERSTEIN, P. G. Significado de estructuras de acumulación en depósitos de caída pleistocenos en el piedemonte de la provincia de Mendoza.	211
MANASSERO, M., ZALBA, P., ANDREIS, R. y MOROSI, M. Estratigrafía y composición de sucesiones volcanoclásticas de la Formación Cerro Barcino (Grupo Chubut, Cretácico Superior), entre Los Altares y Las Plumas, Chubut, Argentina.	213
MAZZONI, M. M. Rocas piroclásticas secundarias. Relación temporal.	215
SCASSO, R. A. y SANTISTEBAN, M. Frecuencia de eventos volcánicos explosivos y su registro sedimentario en el Jurásico Superior de Antártida.	217