

IV Congreso Latinoamericano de Sedimentología

XI Reunión Argentina de Sedimentología

San Carlos de Bariloche, 20-24 de Noviembre de 2006

INDICE

Conferencias

- BEST, J.; ASHWORTH, P.; BRIDGE, J.; LANE, S.; LUNT, I.; ORFEO, O.; PARSONS, D.; SAMBROOK, G.; SMITH & SIMPSON, C. The four-dimensional sedimentology of sandy braided rivers: linking process to product, assessing the impact of flood magnitude and questions of scale invariance 29
- CHAPRON, E. Clastic sedimentation processes in lakes of Northern Patagonia: implications for paleoclimatic and paleoearthquake reconstructions 31
- LIMARINO, C. O. Paleogeography of the Upper Paleozoic basins of western Gondwana: a first approach. 33
- LÓPEZ-GAMUNDÍ, O. R. Estratos de crecimiento en contextos compresivos: su importancia como indicadores de la interacción entre sedimentación y deformación. 35
- SARG, J. F. The sequence stratigraphy, sedimentology and economic importance of evaporates and evaporite-carbonate transitions. 36
- TUCKER, M. Millennial-scale cycles in the sedimentary record: are beds millennial cycles? 37

SE1 - Lagos actuales y fósiles: Archivos segmentarios de procesos ambientales

- ALVAREZ, L. M.; SÁNCHEZ, M. C. & SALFITY, J. A. Asociación de arcillas en depósitos lacustres cuaternarios, quebrada del Toro, provincia de Salta, Argentina. 42
- ARCURI, M. & ZAVALA, C. Facies de estromatolitos en conglomerados de la Formación Lotena (Caloviano), Cuenca Neuquina, Argentina 46
- CABALERI, N.; ARMELLA, C.; SILVA NIETO, D. & VOLKHEIMER, W. Paleoambientes sedimentarios de la Formación Cañadón Asfalto (Jurásico Superior) en los depocentros de Cerro Cóndor y Gastre - Gan Gan, Provincia del Chubut. 64
- CHAPRON, E. ARIZTEGUI, D.; MULSOW, S.; VILLAROSA, G.; PINO, M.; OUTES, V.; MAGAND, O & JUVIGNIÉ, E. Clastic sedimentation processes in lakes of Northern Patagonia: implications for paleoclimatic and paleoearthquake reconstructions 73
- CHIESA, J. O. & STRASSER, E. N. El Holoceno lacustre en Salinas del Bebedero, San Luís, Argentina 74
- CUSMINSKY, G. C & R. WHATLEY, C. Estrategias reproductivas de *Limnocythere rionegroensis* (Clase Ostracoda) como respuesta a cambios climáticos en una secuencia lacustre del Cuaternario de Patagonia Norte, Argentina 82
- DA SILVA, R. L. & DE MORAI, J. O. Aspectos sedimentológico da Lagoa das Almécegas – Paraipaba/Trairi–Ceará 85
- NOVARA, M. G. & MARQUILLAS, R. A. Facies de la Formación Tunal (Daniano) en el sector sur de la cuenca del Grupo Salta 156
- PIOVANO, E. L.; CIOCCALE, M.; ARIZTEGUI, D.; ZANOR, G. & CÓRDOBA, F. Lacustrine records of the Little Ice Age in Southern South America 182
- SABINO, I.; SIAL A., N. & FERREIRA, V. Geoquímica e isotopía de las calizas lacustres del Subgrupo Pigua (Cretácico) en los depocentros de Brealito y Alemania, Salta 203

TOFALO, O. R.; AUBET, N. & PECCOITS, E. Micromorfología de calcretes de aguas subterráneas y carbonatos palustres, Canelones, Uruguay	222
TORRES-RIBEIRO, M. & BORG, L. Lacustrine microfacies analysis in a Oligocene rift basin in Southeastern Brazil	224
VILLAROSA, G., OUTES, V. & CRIVELLI, E. Los niveles piroclásticos de la laguna El Trébol: registro clave para el desarrollo de una tefrocronología postglacial en el área de Nahuel Huapi, Patagonia	238
VILLAROSA, G.; OUTES, V.; CUSMINSKY, G. & PÉREZ, P. Tefroestratigrafía y micropaleontología de la secuencia fluvio-lacustre cuaternaria del paleolago Cari-Laufquen, Patagonia, Argentina	239

SE2 - Tafonomía y paleoecología

AGUIRRE, M. L.; RICHIANO, S. & ALVAREZ, M. F. Paleoambientes del Pleistoceno tardío-Holoceno medio del sector costero norte de Santa Cruz (Patagonia, Argentina): evidencias malacológicas	41
BEDATOU, E.; MELCHOR, R. N.; BELLOSI, E. & GENISE, J. F. Trazas fósiles de decápodos continentales en el Jurásico y Cretácico de Santa Cruz, Argentina	54
BERALDI-CAMPESI, H. S.; CEVALLOS-FERRIZ, R. S.; CENTENO-GARCÍA, E.; ARENAS-ABAD, C. & FERNÁNDEZ, L. P. Paleoeecology of the Tepexi-Coatzingo basin, Southern Mexico	55
BERALDI-CAMPESI, H.; GARCIA-PICHEL, F.; HARTNETT, H.; ANBAR, A. & ALEXANDER, K. Potential biosignatures in Biological Soil Crusts.	56
CASADÍO, S.; MARENSSI, S. & SANTILLANA, S. Cómo morir a los 90 años en un canal de mareas. El caso de <i>Cucullaea raea</i> (Bivalvia) en el Eoceno de Antártica.	69
ESPÍN, M. & BUATOIS, L. Facies, asociaciones de facies e icnología de un delta con influencia de olas y mareas: Formación Naricual, Oligoceno tardío - Mioceno temprano, Noreste del Estado Monagas, Cuenca Oriental de Venezuela.	94
GALEANO INCHAUSTI, J. C. & POIRÉ, D. G. Estratigrafía e icnología del Ordovícico de Paraguay	102
GALEANO INCHAUSTI, J. C. & POIRÉ, D. G. Trazas fósiles de la Formación Eusebio Ayala (Silúrico Inferior), Paraguay	103
PALAZZESI, L.; BARREDA, V. & SCASSO, R. A. Early Miocene spore and pollen record of the Gaiman Formation (Northeastern Patagonia, Argentina): correlations and paleoenvironmental implications	161
PAZOS, P. J. & RODRIGUEZ, D. Icnología de la sección inferior de la Formación Mulichinco en la Vega de Escalone, Cuenca Neuquina	172
PÉREZ, L. M.; GALLINA, P. A.; OTERO, A. & APESTEGUÍA, S. Análisis tafonómico de <i>Bonitasaura salgadoi</i> Apesteguía (Sauropoda, Titanosauria) del Cretácico superior de Río Negro, Argentina	176
PRADO FIGUERO, A. M. & CESARETTI, N. N. Silicificación en órganos eléctricos de peces vivientes del estuario de Bahía Blanca.	184
QUAGLIO, F.; WARREN, L. V.; ANELLI, L. E. & DOS SANTOS, P. R. Tertiary invertebrate fossil assemblages by gravity driven sedimentation: new evidence from West Antarctica	186
RODRÍGUEZ BRIZUELA, R. & PUJANA, R. Reconstructing the alluvial burying process of a tree in life position, Paleogene of South Patagonia, Argentina	194
VAAMONDE, C. & POIRÉ, D. G. Algas dasycladáceas en calizas del Complejo El Quemado, Cuenca Austral, Argentina	233

SE3 - Estuarios: Actuales y pasados

CUADRADO, D. G. & GÓMEZ, E. A. Acumulación en planicies de marea causada por vegetación	80
CUADRADO, D. G.; PIZANI, N. V & PARODI, E. R. Pérdida de la cohesividad de los sedimentos como consecuencia del dragado	81
GINSBERG, S. S.; CUADRADO, D. G. & GÓMEZ, E. A. Control geomorfológico en la formación de dunas subacueas	108
MILANA, J. P.; KNELLER, B. & DYKSTRA, M. Proglacial mass transport units and gravity flows in a shallow water paleovalley-paleofjord fill: the Guandacol Formation (late Carboniferous) at Talacasto, San Juan, Argentina	145
MORA, J. C.; GUERRERO, O.; CASTRO, G. & SÁNCHEZ, J. E. Caracterización sedimentológica de la Formación Palmar (Mioceno Inferior). Sección SO del Flanco Norandino, Mérida, Venezuela	148
OLIVERA, D.; GRILL, S. & ZAVALA, C. La transgresión holocena en Bahía Blanca. Análisis de facies y palinología	158
PERILLO, G. M. E. Geomorphology of present day estuarios	178
PERILLO, M. M.; MOLINA, L & PERILLO, G. M. E. Sediment and copepoda eggs suspension by waves on a salt marsh, Bahía Blanca estuary, Argentina	179
ROSSETTI, D. F. The effect of tectonics on the evolution of Upper Cretaceous and Miocene incised-valley estuaries from Northern Brazil	198
ROSSETTI, D. F. & NETTO, R. G. First evidence of marine influence in the Cretaceous of the Amazonas Basin, Brazil	199

SE4 - Eventos neoproterozoicos del Gondwana sud-occidental

GAUCHER, C.; POIRÉ, D.; FINNEY, S.; VALENCIA, V. ; BLANCO, G.; PAMOUKAGHLIAN, K. & GOMEZ PERAL, L. Detrital zircon ages in Neoproterozoic sedimentary units of the Río de la Plata Craton: unravelling its complex geological evolution	105
GÓMEZ PERAL, L. E. Relación entre las estilolitas y la diagénesis en las unidades carbonáticas del Grupo Sierras Bayas, Neoproterozoico, Argentina	110
PAMOUKAGHLIAN, K.; GAUCHER, C.; POIRÉ, D. G.; BOSSI, J. & SIAL, A. Rocas carbonáticas de la Formación Piedras de Afilar (Neoproterozoico de Uruguay):litoestratigrafía e isótopos estables	162
SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; LOUREIRO, J.; STARECZEK, S.; SÁNCHEZ, G.; KOUKHARSKI, M. & PAZOS, P. Interacción magma/sedimentos húmedos (Formación Playa Hermosa), Neoproterozoico, Uruguay	205

S1 - Ambientes fluviales y aluviales

CAPPIELLO, D. & RIVAROLA, D. Síntesis paleoambiental y estratigráfica para la Fm. San Roque (Terciario?) al sur de laSierra de San Luís	68
EZPELETA, M.; ASTINI, R. A. & DÁVILA, F. M. Estratigrafía y paleoambientes de la Formación Las Pircas, Paleozoico Superiorde Famatina, La Rioja, Argentina	95
GEORGIEFF, S. M. Controles en la sedimentación fluvial: su identificación en ambientes sedimentarios modernos y en el registro geológico	106

GRIGNOLA, S.; SLAVUTSKY, E.; DEL PERO, M.; GEORGIEFF, S. M. & MURUAGA, C. M. Dinámica fluvial, tasa de erosión y depositación anual: Río Vipos, Provincia de Tucumán, Argentina	117
GUERRERO, O. A.; CASTRO, G.; TORO, R. & SÁNCHEZ, J. E. Nuevo modelo sedimentológico de la Formación Isnotú en el Flanco Norte de los Andes Centrales Venezolanos	118
JIMÉNEZ F, D. C.; GUERRERO, O. A. & SÁNCHEZ, J. E. Nuevo modelo sedimentológico de la Formación Betijoque en el Flanco Norte de los Andes Centrales Venezolanos	124
MILANA, J. P. & KNELLER, B. The turbidite acceleration matrix adapted to the interpretation of alluvial gravelly successions	144
MOYANO, S. & BOSSI, G. E. Sedimentología de un abanico aluvial cuaternario en el faldeo sudoccidental de las Cumbres Calchaquíes, Tucumán, Argentina.	150
MOYANO, S. & BOSSI, G. E. Los abanicos aluviales cuaternarios en la ladera oriental de la Sierra de las Cuevas, Catamarca, Argentina	151
MURAVCHIK, M. Las facies aluviales de un depocentro de rift de la Cuenca Neuquina, Argentina	152
ORFEO, O.; BREA, D., PATIÑO, C.; AMSLER, M. & RAMONELL, C. Distribución tridimensional de sedimentos transportados en suspensión por el río Bermejo inferior (Argentina)	159
PAREDES, J.M.; FOIX, N. & COLOMBO, F. Architecture and fluvial styles of the Matasieta Formation (Lower Cretaceous) in the Golfo San Jorge Basin (Argentina): influence of episodic pyroclastic-volcaniclastic material on fluvial dynamics	164
PARSONS, D. R.; BEST, J.; LANE, S.; KOSTASCHUK, R.; ORFEO, O. & HARDY, R. Morphology, Fluid Dynamics, and Mixing at the Rio Paraná - Paraguay Confluence, Argentina.	168
PARSONS, D. R.; BEST, J. L.; LANE, S. N.; ORFEO, O.; KOSTASCHUCK, R. & HARDY, R. J. Morphology, flow and sediment transport over a natural 3D dune field: Rio Paraná, Argentina	169
D. R. PARSONS, J. L. BEST, S. N. LANE, O. ORFEO, R. KOSTASCHUCK, M. L. AMSLER & R. J. HARDY Sediment dynamics of a large river confluence with marked contrast of transport in suspension: the Bermejo and Paraguay Rivers (Argentina)	170
PIERONI, E. M. & GEORGIEFF, S. M. Análisis paleoambiental del área del dique Los Sauces (Neopaleozoico – Cuenca Paganzo), La Rioja - Argentina	180
ROJAS, N. J.; GUERRERO, O. A. & RIVAS, F. Modelos de electrofacies y litofacies de ambientes fluviales del Terciario en los Andes Venezolanos y su aplicación a las Redes Neuronales Artificiales	196
SÁNCHEZ, M.; ARMAS, P. & MORRA, S. La transición entre los Grupos Neuquén y Malargüe del Cretácico Superior, en el borde noreste de la Cuenca Neuquina (Provincias de Río Negro y Neuquén), Argentina.	206
SÁNCHEZ, M.; MORRA, S.; ARMAS, P. & ROSSI, J. Análisis paleoambiental y estratigráfico del Subgrupo Río Limay (Grupo Neuquén-Cretácico Superior), Río Negro, Argentina	207
TEDESCO, A. M.; CICCIOI, P. L.; SURIANO, J. & LIMARINO, C. O. Sea level control on the architecture of fluvial systems of the Paganzo Group (Late Paleozoic)	221
TROCONIS, K.M.; ANDARA, G. Á.; GUERRERO, O. A. & SÁNCHEZ, J. E. Arquitectura sedimentaria de la Formación Mucujún (Terciario de los Andes Centrales Venezolanos): un nuevo modelo sedimentológico	226
UMAZANO, A. M.; BELLOSI, E. S.; MELCHOR, R. N. & VISCONTI, G. Procesos de agradación fluvial en la Formación Bajo Barreal (Cretácico), Anticlinal Sierra Nevada, Cuenca del Golfo San Jorge, Argentina	230

VEIGA, G. D.; SPALLETTI, L. A. & FRANZESE, J. R. La sedimentación aluvial en el depocentro mioceno de Ruca Choroy, provincia del Neuquén, Argentina.	237
--	-----

S2 - Metodología y procesos de sedimentación y transporte

CESARETTI, N. N.; DOMÍNGUEZ, E. A.; GARRIDO, M. & GÓMEZ, M. C. Inclusiones fluidas en restos fósiles: un nuevo enfoque en el estudio de la diagénesis	71
GÓMEZ, E. A. & AMOS, C. L. Erosion of Cohesive Sediments: A conceptual error in its formulation	111
PURKAIT, B. Velocity, bed roughness and grain size distribution of suspended sediments - An experimental study	185
SCASSO, R. A. & CAREY, S. El Microscopio Electrónico de Barrido Ambiental con EDS ¿Herramienta petrográfica de rutina?	209

S3 - Sedimentación eólica

DI MEGLIO, M.; ZAVALA, C. & ARCURI, M. Depósitos eólicos cretácicos en la Dorsal de Huíncul (Cuenca Neuquina). Significado estratigráfico	91
FERNANDES, L. A. Caiuá Desert sedimentary environments and facies (Caiuá Group, Late Cretaceous, Brazil)	97
IRIONDO, M. & KRÖHLING, D. Principios básicos de la Sedimentología aplicados al Cuaternario de la provincia de Misiones - La Formación Oberá.	123
KRÖHLING, D. & IRIONDO, M. Granulometría mediante técnica de difracción láser aplicada al estudio del NE del Mar de Arena Pampeano.	126
KRÖHLING, D.; PASSEGGI, E.; ZUCOL, A. F.; AGUIRRE, M.; MIQUEL, S. & BREA, M. Sedimentología y bioestratigrafía del loess pampeano del Pleistoceno tardío (Formación Tezanos Pinto) en el SO de Entre Ríos.	127
TRIPALDI, A.; FORMAN, S. L.; CICCIOLO, P. L. & REIJENSTEIN, H. Estratigrafía y edad de depósitos eólicos holocenos del campo de dunas Médanos Grandes, provincia de San Juan, Argentina.	225

S4 - Sedimentación silicoclástica en ambientes de transición y plataforma

BERNARDES, E. S. & IBRAHIM, L. Feições sedimentares em lamitos da Formação Corumbataí (neo-Permiano) na região de Rio Claro-SP (Brasil).	57
BORGHI, L. Tempestite facies plex.	62
DE SOUZA, M. C.; ANGULO, R. J.; ASSINE, M. L. & PESSEDA, L. C. R. Fácies sedimentares das barreiras regressivas holocênicas, litoral paranaense, sul do Brasil.	89
GÓMEZ, E. A. & MARASCHIN, S. D. Sonar Batimétrico por Medición de Fase: nueva herramienta para estudiar la morfología y sedimentología subácuea	112
GÓMEZ, E. A.; AGUIRRE, M. & BOREL, C. M. Incertidumbres en dataciones radiocarbónicas de ambientes sedimentarios de transición y Plataforma.	113
HORN FILHO, N. O. & OLIVEIRA, U. R. Sedimentos clásticos arenosos das praias da ilha de Santa Catarina, Santa Catarina, Brasil	121
LIU, Z. X.; YU, H.; BERNE, S.; TRENTSEAU, A.; YIN, P.; LI, C. X. & SAITO, Y. Internal structures and activity of tidal sand ridges in the East China Sea	129

MANASSERO, M. & CINGOLANI, C. Facies deltaicas de la Formación Río Seco de los Castaños (Silúrico-Devónico) en el Bloque de San Rafael, Mendoza.	133
MARCANO, J. Caracterización de la sección Mioceno superior - Pleistoceno en el oeste de la Plataforma Deltana, costa afuera al este de Venezuela.	134
MENDES, A. C.; TRUCKENBRODT, W. & GÓES, A. Minerais pesados em arenitos albianos aflorantes ao longo do Rio Itapecuru, Bacia de São Luis-Grajaú, Brasil.	140
OLIVEIRA, U. R.; MELO, A.T.; RIBEIRO, D.; SOUZA, D. R.; NEVES, J.; PIETRO, J. E. FILHO, MUDAT, J. E.; KITAHARA, M. V. & HORN FILHO, N. O. Sedimentação siliciclástica do sistema praia-duna frontal da folha Sombrio, Santa Catarina, Brasil.	157
RODRÍGUEZ BRIZUELA, R. & PUJANA, R. R. Las sedimentitas marinas neopaleozoicas de Tres Lagunas (suroeste de la provincia de Chubut, Argentina): paleoambiente y correlación.	195
SASSI, M.; MARASCHIN, S.; CUADRADO, D. G. & PERILLO, G. M. E. Efectos de un umbral en la dinámica de canales de marea.	208
VRBA, A. V. & SCASSO, R. A. Geometría y facies basales de la transgresión "Entrerriense" en el NE de Chubut.	242
WARREN, L. V.; GIANNINI, P. C. F.; ALMEIDA, R. P. & HACHIRO, J. Orígen de estruturas similares a gretas de dessecação na Formação Rio do Rasto, Permo-Triássico da Bacia do Paraná, Brasil: implicações na interpretação de sistemas deposicionais	243
ZAVALA, C. & ARCURI, M. Ritmitas de <i>lofting</i> : un elemento diagnóstico para el reconocimiento de depósitos hiperpícnicos	247
ZAVALA, C. & ARCURI, M. Modelo genético para el análisis de facies de sistemas hiperpícnico	248

S5 - Sedimentación y diagénesis en ambientes marinos carbonáticos y evaporíticos

ARMELLA, C.; CABALERI, N.; CAGNONI, M.; RAMOS, A. & LEANZA, H. A. Paleoambientes profundos de la Formación La Manga (Oxfordiano) en Rahueco, Neuquén, Argentina.	47
BANCHIG, A. L. Formación Alojamiento: particularidades paleoambientales, perfil Quebrada de Camargo, Precordillera Occidental, Argentina.	51
BANCHIG, A. L. & BORDONARO, O. Plataforma externa: modelo paleoambiental para la Formación Alojamiento (Cámbrico Medio Tardío), Precordillera Occidental, Argentina.	53
BONUCCELLI, R.; LUNA, L. & SCHILLIZZI, R. Características químicas de las Calizas Punta Colorada, Departamento Sierra Grande, Provincia de Río Negro, Argentina.	61
GOMEZ, F.; MARTINI, M. & ASTINI, R. Ciclos perimareales y estructuras microbialíticas en el Miembro Las Torres, extremo norte de la Sierra Chica de Zonda, San Juan, Argentina.	115
GOMEZ, F. J.; OGLE, N.; ASTINI, R. A. & KALIN, R. M. Paleoenvironmental and carbon-oxygen isotope record of Middle Cambrian carbonates (La Laja Formation) in the Argentine Precordillera	116
LOURENCO CIDADES, F. & MATHEOS, S. D. Dolomitización del Miembro Chorreado en el sector central de la Cuenca Neuquina, Argentina.	131
MATHEOS, S. D.; BREA, M.; PRAMPARO, M.; RAIGEMBORN, M. S.; ZUCOL, A.; IGLESIAS, A. & FISCHER, A. Sedimentología y paleoambiente de la zona del Bosque Ameghino, Terciario Inferior, Provincia del Chubut, Argentina.	138
MATHEOS, S. D.; RAIGEMBORN, M. S.; BREA, M. & ZUCOL, A. Diagénesis de los bancos calcáreos de la zona del Bosque Ameghino, Terciario inferior, provincia de Chubut, Argentina.	139

NEUMANN, V. H.; BARBOSA, J. A.; DE LIMA FILHO, M.; DE SOUZA MORENO, E. & PINZÓN, E. Litofacies carbonatadas y diagénesis de las Formaciones Gramame (Maastrichtiano) y Maria Farinha (Daniano) en la Cuenca Paraíba, Noreste del Brasil.	155
PALACIOS, Z.; GUERRERO, O. & PEROZO, A. Modelado diagenético de las rocas carbonáticas de edad Cretácico. Noroeste de la Cuenca de Maracaibo, Estado Zulia.	160
POIRE, D. G.; FRANZESE, J. R. & MURAVCHIK, M. Calizas, margas y pelitas fértidas asociadas a las vulcanitas del Complejo El Quemado, Jurásico de Cuenca Austral, Argentina.	183
RAVILOLO, M. M. & BARBOSA, J. A. Etapas diagenéticas y características del chert en rocas carbonáticas de la Formación La Silla (Ordovícico temprano), Precordillera Oriental de San Juan, Argentina.	189
SABINO, I.; MARQUILLAS, R. & DEL PAPA, C. Ciclicidad del tramo superior de la Formación Yacoraite (Maastrichtiano-Daniano) en el depocentro de Metán, provincia de Salta.	202
TUCKER, M. E. & PERRI, E. Fossilised bacteria and dolomite in the Triassic: are microbes the answer to the dolomite problem?	227

S6 - Sedimentación de talud continental y planicie oceánica

BANCHIG, A. L. Margen continental: modelo paleoambiental para la Formación Los Sombreros (<i>Ordovícico</i>), Quebrada del Telégrafo, Precordillera Occidental, Argentina.	52
CAMPOS, C. & PILLOUD, A. Análisis de facies de la Formación Río Guache en el flanco suroriental de los Andes de Venezuela	65
GUZMÁN, O.; CAMPOS, C.; BEJARANO, C. & PADRÓN, V. Características y variaciones litológicas de los flujos turbidíticos de La Formación Pampatar (Eoceno Medio), Isla de Margarita, Venezuela.	119
MICUCCI, E. M. & PEREIRA, D. M. Cañones submarinos en la Formación Los Molles, Cuenca Neuquina: morfología sísmica y Estratigrafía.	143
PEREIRA, D. & MICUCCI, E. Ambientes de sedimentación de la Formación Los Molles en el ámbito occidental de la Dorsal de Huincul. Integración de datos de subsuelo y superficie.	174

S7 - Estratigrafía y análisis de cuencas

APARICIO GÓNZÁLEZ, P. A.; IMPICCINI, A. & MOYA, M. C. Análisis mineralógicos en rocas del basamento (Proterozoico Superior-Cámbrico Inferior) de la sierra de Mojotoro	45
ASENSIO, M. & ZAVALA, C. Tectonosomes: a new insight in Ñirihuau Basin	49
ASENSIO, M.; MARTÍNEZ, M. A.; QUATTROCCHIO, M. E. & ZAVALA, C. A. Análisis estratigráfico, sedimentológico y palinológico de las formaciones Salto del Macho y Río Foyel, Cuenca de Ñirihuau, Argentina.	50
BERTOLINO, S. & ZIMMERMANN, U. Paleoenvironmental constraints of the Tertiary Saguión Formation in central Argentina (Córdoba Province) and the analysis of their source rocks	58
BOSO, M. ; FERNÁNDEZ, J. C.; GALLARDO, E. & BRANDÁN, E. La Formación Zapla en el Arroyo Nogalar, Sierra de los Cinco Picachos, Sierras Subandinas del Norte Argentino.	63
CEBALLOS, J.; MARQUILLAS, R. & SABINO, I. Estratigrafía del Miembro Güemes (Formación Yacoraite) en la Subcuenca de Metán, provincia de Salta.	70
CICCIOLI, P.; LIMARINO, C. & REIJENSTEIN, H. Cuencas extensionales en el Mesozoico de la Precordillera septentrional, provincias de San Juan y La Rioja, Argentina.	75
CÓNSOLE GONELLA, C. A.; MOYANO, M. & BOSSI, G. Los conglomerados de la Formación San José (Neógeno) al Este de la ciudad de Santa María, Catamarca, Argentina..	78

CORRÊA, I., ZOUAIN, R. N.; WESCHENFELDER, J. & TOMAZELLI, L. Heavy minerals from south Brazilian continental shelf to north Argentina: distribution and Provenance	79
DAMIANI, S.; SABINO, I. & MARQUILLAS, R. Estratigrafía del Miembro Morales (Cretácico Superior) de la Formación Las Curtiembres (Grupo Salta), sur de la provincia de Salta, Argentina.	87
DÁVILA, F. M. & ASTINI, R. A. Forebulge sedimentation in the Pampean flat-slab segment (south Central Andes) previous to the Mio-Pliocene foreland partitioning	88
DEL PAPA, C.; HONGN, F.; PETRINOVIC, I.; POWELL, J. & MON, R. Stratigraphy of the Quebrada de Los Colorados Formation: a complex unit of the basal foreland basin in northern Valle Calchaquí	90
FRANZESE, J. R.; POIRÉ, D. G. & MURAVCHIK, M. Secuencias de sin-rift de la Cuenca Austral entre los Lagos Argentino y Viedma, Argentina.	100
GÓES, A. M.; ROSSETTI, D. F.; VALLE, E. S. T. B. & . TOMITA, S. A. Minerais pesados em depósitos pliocênicos a holocênicos da região do baixo curso do rio Tocantins-ilha do Marajó, Brasil.	109
HEREDIA, J. & MARQUILLAS, R. La probable correlación estratigráfica entre las Formaciones Tranquitas y Yecua (Mioceno) en el norte de Argentina, Bolivia y Paraguay.	120
MESCUA, J. & RAMOS, V. Procedencia de las areniscas de la Formación Tordillo (Kimmeridgiano) en las nacientes del río Borbollón, Cordillera Principal mendocina, Argentina.	141
MILANA, J.; MESTRE, A. & ROSALES, C. La transición carbonática-clástica del Ordovícico en la Precordillera de Cuyo: una superficie progradante tecto-inducida en una cuenca de antepaís	146
MUSACCHIO, E. A. Comparando dos casos de ciclicidad en Patagonia	153
NASCIMENTO, M. S.; GÓES, A. M.; BROD, J. A. & MACAMBIRA, M. J. B. Provenance analysis of sandstones of the Itapecuru Group, southern margin of the São Luís-Grajaú Basin, northern Brazil .	154
PAREDES, J. M.; GIACOSA, R. E. & HEREDIA, N. C. Sedimentary evolution of continental Neogene deposits (Ñirihuau Formation) along the Ñirihuau river, North Patagonian Andes of Argentina	166
PARRA, M.; MORA, A.; JARAMILLO, C.; STRECKER, M. R.; RUEDA, M. & QUIROZ, L. Late Oligocene to late Miocene foreland-basin evolution in the Medina Basin, Colombia tracking the record of the uplift and growth of the Eastern Cordillera in the Northern Andes	167
PEREZ, M. A.; GIACCARDI, A. D. & VEGA, E. J. Estratigrafía y sedimentología del Cerro La Victoria, Cuenca de Beazley, San Luis. Nuevo hallazgo de sedimentitas Pérmicas (Formación Bajo de Véliz?) en Argentina	177
PIERONI, E. M. & GEORGIEFF, S. M. Reconsideración estratigráfica del Neopaleozoico del dique Los Sauces, Cuenca Paganzo, La Rioja, Argentina.	181
SALLUN, A. E. M. & SUGUIO, K. Sedimentological characterization of Quaternary deposits between Marília and Presidente Prudente, State of São Paulo, Brazil	204
SEGOVIA, M. F. & SUCH, V. E. Geohistoria de las cuencas Santa María y Hualfín-Villavil en las Sierras Pampeanas de Catamarca y Tucumán, Argentina.	211
SIGHINOLFI, G.; ROSSI, A.; FRANZINELLI, E. & TATEO, F. Geochemistry, petrology and clay mineralogy of Miocene-Pleistocene sediments from Solimões Basin, SW Amazonia, Brazil	212
SURIANO, J. & LIMARINO, C. O. Modelo para la generación de valles incisos en cuencas intermontanas: controles climáticos y de subsidencia.	218

UBA, C. E. Late Cenozoic stratigraphic response to Andean growth in the Chaco foreland basin-development, Bolivia.	228
UBA, C. E. & HULKA, C. Late Miocene South American seaway vs. Andean megalake complex: new data on the deposition of the Miocene Yecua Formation, Bolivia	229
VOLDMAN, G. & ALBANESI, G. Patrones de maduración térmica de conodontes darriwilianos en la Formación Yerba Loca, Precordillera Occidental de San Juan, Argentina	241

S8 - Tectónica y sedimentación

CANESSA, N. D.; FRANZESE, J. R.; POIRÉ, D. G. & DOYLE, P. Control tectónico en la sedimentación cretácica de la Cuenca Austral, margen noroeste del Lago Viedma, Provincia de Santa Cruz, República Argentina.	66
COMBINA, A. M. & LEIVA, A. Unidades tectosedimentarias del cono aluvial de la ciudad de La Rioja, La Rioja, Argentina.	76
EZPELETA, M.; ASTINI, R. A. & DÁVILA, F. M. Sedimentación sinorogénica en el Carbonífero Superior-Pérmico Inferior de Famatina, La Rioja, Argentina.	96
FOIX, N.; PAREDES, J. M. & GIACOSA, R. E. Soft-sediment deformation structures interpreted as seismites: an example from Salamanca and Río Chico Formations, Paleocene of the Golfo San Jorge Basin, Argentina	98
FRANZESE, J. R.; VEIGA, G. D. & SPALLETTI, L. A. Tectónica extensional sinsedimentaria en la Cuenca de Collón Curá, Neuquén, Republica Argentina.	101
PAREDES, J. M.; AZPIROZ, G. & FOIX, N. Tertiary tectonics and sedimentation in the Cerro Piedra Oil Field (Golfo San Jorge Basin), Argentina	163
RICCOMINI, C.; TURRA, B. B. & DE ALMEIDA, R. P. Origin and tectonic significance of the Permo-Carboniferous clastic dykes of West Falkland-Malvinas	190
ROSSETTI, D. F.; GÓES, A. M.; VALERIANO, M. M. & MIRANDA, M. C. C. Quaternary syn-sedimentary seismic activities in eastern Marajó Island, Brazil: integration of spatial and sedimentological data	200
SILVESTRO, J.; ZUBIRI, M. & PEREIRA, M. Edad y cinemática de plegamiento registrada por los estratos de crecimiento en el subsuelo de la Dorsal Neuquina, Argentina.	213

S9 - Paleosuelos. Implicancias paleoclimáticas y estratigráficas

KRAUSE, J. M. & BELLOSI, E. S. Paleosols from the Koluel Kaike Formation (Lower-Middle Eocene) in south-central Chubut, Argentina: A preliminary analysis	125
METZGER, C. A. & LUTZ, A. T. Paleosol record of middle Miocene climate change in southern Patagonia, Provincia de Santa Cruz, Argentina.	142
VARELA, A. N.; POIRÉ, D. G.; RICHIANO, S. & ZAMMUNER, A. Los paleosuelos asociados al bosque petrificado María Elena, Formación Mata Amarilla, Cuenca Austral, Patagonia, Argentina.	235
WHITE, T.; DEL PAPA, C.; SABINO, I.; ASENSIO, M. & BRIZUELA, R. Paleocene-Eocene boundary in Salta Basin, northwest Argentina: stratigraphic and paleoclimatologic significance of a paleosol marker horizon	244
WHITE, T.; RODRÍGUEZ BRIZUELA, R. & ASENSIO, M. Late Paleocene to Middle Eocene paleosol-based climate reconstructions from Argentina compared to coeval records in North America .	245

S10 - Diagénesis de rocas clásticas

- CESARETTI, N. N.; PARNELL, J. & DOMÍNGUEZ, E. A. Cicatrización de fracturas y sobrecrecimientos diagenéticos en granos de cuarzo. 72
- RAIGEMBORN, M. S. & MATHEOS, S. D. Aspectos diagenéticos de las areniscas de la Formación Peñas Coloradas, Paleógeno, Provincia del Chubut, Argentina. 187
- SOLÓRZANO, E. La catodoluminiscencia como herramienta para estudiar las características de textura y mineralogía de las rocas paleozoicas. 214

S11 - Sedimentología ambiental

- AMARO, V. E.; VITAL, H.; SILVA SOUTO, M. V.; ARAÚJO, A. B. & MAFRA, L. A. Monitoramento da morfodinâmica costeira do litoral setentrional do Estado do Rio Grande do Norte, Nordeste do Brasil. 43
- BIDART, S. & FRISICALE, C. Rasgos mineralógicos y petrográficos de impacto térmico antrópico en sedimentos superficiales inconsolidados. Su analogía con eventos naturales 59
- DA RODDA, C. & PARODI, E. R. Understanding the interactions between salt marsh sediments and microphytobenthos successions as support for substrate structure 84
- FORNARI, M.; FORNARI, M. & CORRÊA, I. Avaliação ambiental em área de perfuração exploratória marítima a partir de dados sedimentológicos, Bacia de Campos-RJ, Brasil. 99
- GÓMEZ, E. A.; GRECCO, L. E.; BOTTÉ, S.; MARCOS, A. O.; MARCOVECCHIO, J. E. & CUADRADO, D. G. Sedimentos cohesivos como fuente natural de metales pesados biodisponibles 114
- PELUSO, L.; BULUS ROSSINI, G. & RONCO, A. Evaluación de efectos biológicos de sedimentos contaminados con el anfípodo *Hyalella curvispina* 173
- SOUZA, F. E. S.; AMARO, V. E. & VITAL, H. Caracterização morfológica e sedimentar do estuário Curimataú/RN (NE, Brasil) através da integração de dados geológicos e de sensoriamento remoto acústico (batimetria e sonografia) e óptico (Imagens Landsat e SPOT) 215
- TATONE, L. M.; BILOS, C. & COLOMBO, J. C. Flujos verticales y acumulación de metales pesados en sedimentos afectados por descargas cloacales en el Río de la Plata. 220
- URBAN, C.; FERNANDES, L. A.; IYOMASA, W. S. & BARCELLOS, R. A. Caracterização de problemas geotécnicos em área de rocha sedimentar: estudo de caso na ferrovia Central do Paraná, Paraná, Brasil. 232
- VITAL, H.; CHAVES, M. S.; SOUTO, M. V. S. & AMARO, V. E. The Macau-Serra coastal erosion hotspot, NE Brazil. 246

S12 - Sedimentología de rocas madres y reservorios de hidrocarburos

- ANGULO, M.; PALACIOS, Z.; NAVEDA, S. & ROSALES, R. Revisión geológica y petrofísica de las Arenas B-2-X, Formación Misoa (Eoceno Este Central), Campo Costanero Distrito Bolívar, Lago de Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela 44
- DOMINGUEZ, R.; SARDO, E.; VALENZUELA, G.; PATAMIA, M.; BERTONI, M. E.; ORTIZ, A. & MARTINEZ, M. Litofacies de la Formación Mulichinco (Cretácico inferior) en el sector central de Cuenca Neuquina basado en coronas, registros e imágenes de pozos. 92
- DUQUE, K.; CERÓN, C.; PALACIOS, Z. & SANZ, H. Modelo Sedimentológico para el Yacimiento B-1/SVS0073, Formación Misoa (Eoceno Temprano-Medio), Campo Lama, Bloque IX, Lago de Maracaibo, Estado Zulia. 93

GARCÍA, M. C. & ÁLVAREZ, Y. Caracterización Sedimentológica de la Formación Escandalosa, en los Campos Maporal y Obispo, Cuenca Barinas-Apure, Venezuela Occidental.	104
GEORGIEFF, S. M. & DI BENEDETTO, L. Arquitectura de depósitos fluviales cretácicos y su comparación con depósitos de subsuelo. Cuenca del Golfo de San Jorge, Argentina.	107
HURTADO, M. F.; DELGADO, M.; PALACIOS, J. Z. & ESCALANTE, J. Modelo Sedimentológico de los Yacimientos G9 y G10 del Campo Guafita Norte, Área Apure, Venezuela.	122
LAYA, J. C. & GUERRERO, O. Evolución diagenética y de soterramiento de las rocas del Mioceno Inferior en el Flanco Norte de los Andes Venezolanos.	128
MALASPINA, M.; PALACIOS, Z.; MÉNDEZ, M. & CUBILLAN, G. Actualización del modelo sedimentológico para el proyecto de inyección de agua en la Región Central del Yacimiento C-6S/SVS-13, Bloque IX, Flanco Oeste, Lago de Maracaibo, Venezuela.	132
MARFISI, E.; URBINA, R.; SALAZAR, M.; RODRIGUEZ, J. & ALEMÁN, A. Nuevo escenario exploratorio en el Oriente de Venezuela: perforación de un objetivo Precretácico	135
MORA, M. M. & VALENCIA, S. Y. Evolución sedimentológica y prospectividad de las facies clásticas de la Formación Gobernador, Eoceno Medio, Cuenca Barinas - Apure, Venezuela.	149
PAZOS, P. J. & CIRIGLIANO, R. La sección superior de la Formación Agrio en su localidad tipo.	171
TORRES, J.; BLANCO, S.; RAMÍREZ, D. & SELVA, C. Sedimentology and depositional facies model for the U and T Sandstone Members of the Block 18 (western Oriente Basin of Ecuador): implications for exploration and reservoir characterization	223
UMAZANO, A. M.; VISCONTI, G.; MELCHOR, R. N. & BELLOSI, E. S. Petrography and provenance of Cretaceous fluvial sandstones of the Bajo Barreal Formation, San Jorge Basin, Argentina	231
YOUNG, C. & BORGHI, L. Forced regressive reservoirs: a model for the Devonian of the Parnaíba Basin (Brazil).	246

S13 - Estratigrafía secuencial

ARREGUI, C. & GROSSO, S. Ciclicidad de alta frecuencia en ambientes continentales, Jurásico Superior, Cuenca Neuquina, Argentina.	48
CAÑAS, F. L. & AGUIRRE, H. D. Análisis de correspondencia e índice de relevo de componentes: evaluación de una herramienta para la estratigrafía de alta resolución en la Formación San Juan (Ordovícico Inferior-Medio de la Precordillera de Cuyo)	67
LOSS, L. & PAZOS, P. J. Arquitectura depositacional de la Formación El Imperial (Carbonífero superior), en el Cañon del Atuel, Cuenca San Rafael, Mendoza, Argentina,	130
MARKOVICH, M.; LABRADOR, T.; BARRIOS, E. & LAYA, J. C. Caracterización sedimentológica, estratigráfica y estructural de la secuencia Eocena en la Región Sur del Ático en la parte Centro-Norte del la Cuenca de Maracaibo.	136
RAJA GABAGLIA, G. P.; RODRIGUES, E. B.; MAGALHAES, A. J. C.; ARREGUI, C. & SAVINI, R. Estratigrafía de alta resolución aplicada a sistemas depositacionales marinos mixtos y continentales en zonas tectónicamente estables e inestables.	188
RINALDI, A.; BELLIZZI, L.; TRUSKOWSKI, I. & ZAPATA, E. Estudio sedimentológico y definición de secuencias estratigráficas del Grupo Cogollo en la Cuenca de Maracaibo, Venezuela.	191
RIVAS MARÍN Y. & MATA-GARCÍA, L. Estratigrafía secuencial del Oligo-Mioceno en el área Guafita (Venezuela Suroccidental, Estado Apure).....	192
RODRÍGUEZ BRIZUELA, R. Reconocimiento palinofacial y significado secuencial de una superficie	

de máxima inundación (MFS) en el límite K/P de la Isla Marambio, Antártida	193
RUIZ, L.; SCASSO, R. ; KIESSLING, W.; MEDINA, F. & ABERHAN, M. Primer análisis estratigráfico secuencial de la Formación Lefipán en el Valle Medio del Río Chubut, Argentina.	201
SPALLETTI, L. A.; SCHWARZ, E. & FRANZESE, J. Clinofomas deposicionales en la rampa marina tithoniana del sector austral de la Cuenca Neuquina, Argentina.	216
TABOADA, G. A. Use of Neural Network and Seismic Attributes as a predictive tool in Seismostratigraphic Interpretation.	219
VEIGA, G. D.; SPALLETTI, L. A. & FLINT, S. S. Anatomía interna y estratigrafía secuencial de alta resolución en una cuña de mar bajo fluvial: el Miembro Avilé de la Formación Agrio (Hauteriviano) en el sector central de la Cuenca Neuquina, Argentina.	236

S14 - Depósitos y procesos volcánoclasticos

BILMES, A.; FRANZESE, J. & VEIGA, G. Secuencias clásticas intereruptivas en el ambiente de sin- rift de la Cuenca Neuquina, Argentina.	60
COMBINA, A. M.; NULLO, F. & RISSO, C. Niveles de “hot spring” en el Mioceno Tardío de la Cordillera Principal, Mendoza, Argentina..	77
D’ELIA, L. & CAMBON, I. Caracterización de los depósitos volcánicos y volcánoclasticos de la Formación Zanco en el sector sur de la Cuenca Neuquina (provincia del Neuquén), Argentina. Depósitos volcánoclasticos recientes en sucesiones lacustres en el Parque Nacional Nahuel Huapi, Provincias de Neuquén y Río Negro, Argentina.	86
DAGA, R.; SÁNCHEZ, M.; RIBEIRO GUEVARA, S. & ARRIBERE, M., MARTINA, F.; BAEZ, W. & ASTINI, R. Los niveles “conglomerádicos” del tope del Grupo Cerro Morado, sierras de Famatina, provincia de La Rioja, Argentina	137
MOLINA, J. I.; SÁNCHEZ, M. C. & SALFITY, J. A. Facies de los depósitos volcánoclasticos neógenos (Subgrupo Jujuy, Grupo Orán) de la quebrada del Toro, Salta, Argentina.	147
PAREDES, J. M.; FOIX, N.; ALLARD, J. O.; ALLO, M.; NILLNI, A. & COLOMBO PIÑOL, F. Near-vent volcánoclastic deposits in the Sarmiento Formation (Middle Eocene- Lower Miocene), Golfo San Jorge Basin, Argentina ..	165
SCASSO, R. A.; CAREY, S.; NARANJO, J. A.; KRATZMANN, D. & RUIZ, L. Accretionary lapilli in the 6.7 ka eruption of the Hudson volcano	210
SUCH, P. & MÁNGANO, M. G. Lithostratigraphy of the Ordovician volcanic-volcánoclastic and sedimentary deposits of the southern end of the Las Planchadas Range, Famatina System, Argentina.	217
VALLECILLO, G. & BERCOVSKI, F. Facies piroclásticas de la Formación El Palque (Permo- Triásico), Calingasta, Provincia de San Juan, Argentina.	234

S15 - Bioestratigrafía y modelos sedimentarios

PÉREZ, A. & FERNANDES, J. Patrones de distribución de morfogrupos de foraminíferos bentónicos como discriminadores de biofacies en la Formación Cubagua, Península de Araya, Venezuela Oriental.	175
ROSA RAMÍREZ, J. J. Utilización de nanofósiles calcáreos en el establecimiento del marco cronoestratigráfico del Paleoceno-Mioceno en el Norte de Monagas, Venezuela.	197