

Conferencias

El carbón en la matriz energética de Chile y Argentina: geología y nuevas aplicaciones	19
Guillermo Alfaro Hanne	
Carbonatos palustres: facies y controles paleoambientales	20
Ana María Alonso Zarza	
Some reflections on climatic change	21
Rosa Compagnucci	
Abrupt paleoenvironmental change during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum in Wyoming USA: Evidence from paleosols and ichnofossils	22
Mary J. Kraus, Daniel Woody, Jon J. Smith and Stephen T. Hasiotis	
Conceptos e incertidumbres en la transición Pérmico-Triásico	23
José López Gómez	

SE1 - Análisis de facies aplicado a la exploración y desarrollo de hidrocarburos (Leonardo Legarreta - Daniel Kokogián - Luis Stinco)

Use of well logs and seismic data for the static modelling of clastic reservoir of fluvial environment. A case study in the San Jorge Basin	27
Nestor Acosta	
Estudio convencional del yacimiento Eoceno B-5-X.52 de la Unidad de Explotación Tía Juana Lago en el Estado Zulia, Venezuela	50
María Virginia Castillo T., Criseida Rodríguez, Oscar Odreman y Nancy Fuentes	
Reservoir Characterization: The value of data integration	158
Guillermina Sagasti and Taury Smith	
Detailed facies and architectural analysis of an ancient submarine (slope) channelised unit: Insights into reservoir distribution and connectivity	168
Ernesto Schwarz and R. William C. Arnott	
Caracterización de los reservorios de la Formación Los Molles a partir de la integración de datos de subsuelo en el área Agua del Cajón, Cuenca Neuquina	170
Luis P. Stinco y Gabriel A. Pando	
Modelado geocelular de depósitos fluviales: evaluación de parámetros cuantitativos a partir del estudio de afloramientos del Miembro Troncoso Inferior de la Formación Huitrín, Cuenca Neuquina, Argentina	184
Gonzalo D. Veiga y John A. Howell	

SE2 - Análisis de Facies y Diagénesis en Secuencias Carbonáticas (Rosa Marquillas - Sergio Matheos)

Coral facies of the La Maga Formation at the Portada Covunco, Neuquén Basin, Argentina	42
Matilde S. Beresi, Nora G. Cabaleri and Claudia Armella	
Carbonate bioerosion by cyanobacteria: a geomicrobiological study from Nuevo Leon, Mexico	53
Elizabeth Chacón Baca	

Microfacies carbonáticas típicas de los miembros de la Formación Yacoraite, Grupo Salta (Cretácico-Paleógeno), Argentina	108
Rosa A. Marquillas	
Catodoluminiscencia en las calizas del Cretácico-Terciario en el Rincón de Colitoro Grande, provincia de Río Negro, Argentina	113
Sergio D. Matheos y María Sol Raingemborn	
Diagénesis de los depósitos bioclásticos de la Formación Chachao (Cretácico Inferior), Cuenca Neuquina, Provincia de Mendoza	132
Ricardo M. Palma, Graciela S. Bressan y Diego A. Kietzmann	
Dolomitización en la Formación La Silla (Ordovícico Inferior), Precordillera Oriental, San Juan, Argentina	150
Mariana M. Raviolo, Virginio H. Neumann y J. Antonio Barbosa	

SE3 - Arcillas

(Eduardo Domínguez - Silvana Bertolino)

Significado de las asociaciones de filosilicatos presentes en la Formación Quebrada de los Colorados (Salta, Argentina)	68
Margarita Do Campo, Cecilia del Papa, Fernando Nieto y Fernando Hongn	
El potencial cerámico de las pelitas rojas del yacimiento El Simbolar, provincia de Córdoba	69
Eduardo Domínguez y Guida Aliotta	
Clay mineral associations in modern stream sediments of the Paraná river tributaries (Argentina)	103
Marcelo Manassero, Cecilia Camilión, Daniel Poiré, Mario Da Silva and Alicia Ronco	
Sedimentología y mineralogía de arcilitas verdes de la Formación Allen, Lago Pellegrini (Río Negro, Argentina)	124
Telma B. Musso, Gisela Pettinari, Ana P. Carignano y Jorge Vallés	

SE4 - Avances en la estratigrafía, arquitectura y modelado de los depósitos clásticos de ambiente continental

(Luis Spalletti - Carlos Limarino)

Evolución morfológica de la faja de canales de ríos entrelazados en climas áridos a semiáridos: Valles Calchaquíes, Catamarca	32
Karina B. Anis, Gustavo E. Rizo, Lucía M. Ibañez y Sergio M. Georgieff	
Variaciones de alta resolución en la arquitectura de depósitos continentales, Aloformación Punta San Andrés, Baliza San Andrés, provincia de Buenos Aires	41
Elisa Beilinson	
Caracterización paleoambiental de los conglomerados basales de la Formación San José (Neógeno), en el área del río Añaco y la quebrada de Jujuil. Valle de Santa María, Provincia de Catamarca	60
Carlos A. Cónsole Gonella, Marcelo S. Moyano y Gerardo E. Bossi	
Arquitectura de sistemas fluviales anastomosados en ambientes semiáridos: ejemplos de las Formaciones Toro Negro y Vinchina (Neógeno, Sierras Pampeanas Noroccidentales, Argentina)	95
Carlos O. Limarino, Sergio A. Marensi, Mariana Gómez O'Connell, Patricia L. Ciccioli, Ana M. Tedesco y Alfonsina Tripaldi	

Los sistemas eólicos de la Formación De la Cuesta (Pérmico) en la Sierra de Narváz (provincia de Catamarca)	97
Carlos O. Limarino, Luis A. Spalletti y Ferrán Colombo Piñol	
Análisis de facies y procesos en un depósito conglomerádico Cuaternario, estribaciones occidentales de las Cumbres Calchaquies, en las cercanías de la localidad de Tolombón, Salta	123
Sebastián Moyano, Sergio M. Georgieff y Gerardo E. Bossi	
Sedimentología de la Formación Las Violetas, (Paleoceno superior) en la región sudoriental de la provincia del Chubut, Argentina	149
M. Sol Raigemborn y J. Marcelo Krause	
Sedimentología de los depósitos fluviales del Paleógeno medio de la Cuenca Austral, sudoeste de Santa Cruz	155
Martín Rodríguez Raising, Sergio Marensi y Silvio Casadó	
El Miembro Pichi Neuquén de la Formación Rayoso (Cuenca Neuquina): Características generales y análisis facial	163
Pablo Nicolás Sandoval	
Utilidad de los análisis granulométricos en la segregación de sistemas fluviales autóctonos de la llanura subtropical chaqueña (Argentina)	166
María C. Sartirana y Oscar Orfeo	
Balance sedimentario entre sistemas fluviales colectores y de transferencia: su implicancia en los ambientes sedimentarios intermontanos	171
Julieta Suriano y Carlos O. Limarino	
Paleogeografía de la Formación Mata Amarilla, Cuenca Austral, Patagonia, Argentina	183
Augusto N. Varela y Daniel G. Poiré	
SE5 - Cuencas sedimentarias	
(Ricardo Astini)	
Depósitos estuáricos del Cretácico Superior en el borde noreste de la Cuenca Neuquina (provincias de Río Negro y Neuquén), Argentina	34
Paula Armas, María L. Sánchez, Stella Morra y Carmen Moreno	
Consideraciones sobre el ordovícico clástico en el noroeste argentino (Cuenca Andina Central) como ejemplo de antepaís de retroarco	35
Ricardo A. Astini	
La cuña clástica oclóyica en la Precordillera: depósitos sinorogénicos en el antepaís periférico de un terreno exótico a Gondwana	36
Ricardo A. Astini y William A. Thomas	
Secuencias piroclásticas triásicas intercaladas en la Formación Ciénaga Redonda, Rincón Blanco, provincia de San Juan y su vinculación con el Ciclo Magmático Gondwánico del Grupo Choiyoi	39
Silvia Barredo y Amancay Martínez	
La presencia de clastos volcánicos en la secuencias orogénicas de antepaís en el valle Calchaquí: indicadores clave en la evolución geológica de la región?	66
Cecilia del Papa, Ivan Petrinovic, Fernando Hongn y Silvina Guzmán	
Modelo 3D de la Formación Mercedes, Uruguay	80
César Goso, Alberto Manganelli, Jose-Luis Fernandez-Turiel, Maite García-Vallès, Domingo Gimeno, Julio Saavedra, Flavia Ruggieri y Cecilia Pérez	

La Formación Agua Colorada (Carbonífero) en la Sierra de Narvéez (provincia de Catamarca): su importancia estratigráfica y paleoambiental	96
Carlos O. Limarino, Luis A. Spalletti y Ferrán Colombo Piñol	
Tidal rhythmites in the Puncoviscana Formation (s.l.): the lost Precambrian-Eocambrian coast of NW Argentina	100
Vanina L. López de Azarevich and Ricardo H. Omarini	
El relleno de la cuenca Chacoparanense durante el Neógeno	107
Hugo G. Marengo	
Síntesis estratigráfica del Cretácico-Paleógeno, quebrada de Tumbaya Grande, provincia de Jujuy	109
María C. Sánchez y Rosa A. Marquillas	
Interpretación paleoambiental del Cretácico-Paleoceno marino del norte del lago Fagnano, Cuenca Austral, Tierra del Fuego, Argentina	112
Daniel R. Martinioni y Eduardo B. Olivero	
Neógeno de la Quebrada del Toro, noroeste argentino: tectónica y sedimentación	116
José I. Molina, María C. Sánchez y José A. Salfity	
Morfología de un cuerpo de flujos gravitacionales en el ordovícico inferior de la Sierra de Mojotoro	122
M. Cristina Moya, Alfredo M. Zelaya y Julio A. Monteros	
Variaciones faciales y arquitecturas complejas en depósitos marinos someros de la Formación Leticia, Eoceno, Andes Fueguinos	128
Eduardo B. Olivero, Pablo Torres Carbonell, María I. López C. y Luis A. Buatois	
Cuadros cronoambientales y paleogeografía del Neoproterozoico del Cratón del Río de la Plata	144
Daniel G. Poiré y Claudio Gaucher	
Hiperpicnitas de pie de talud depositacional en clinofomas del Mioceno marino de Cuenca Austral, Tierra del Fuego, Argentina	145
Juan José Ponce, Eduardo B. Olivero y Daniel R. Martinioni	
Estudio magnetoestratigráfico de la Formación Los Colorados (Triásico Superior alto), San Juan - La Rioja, Argentina	164
Paula Santi Malnis, Carina E. Colombi y Dennis V. Kent	
Las Formaciones Guandacol y Tupe en la quebrada de río Francia, Precordillera central de San Juan	180
Graciela Vallecillo y María Martha Caballero	
Correlación Isotópica del Neógeno de Villavil, C° Pampa y el Valle del Cajón, Catamarca	185
María Eugenia Vides	

SE6 - Geomorfología Sísmica: una herramienta para interpretación tridimensional de ambientes sedimentarios
(Francisco Pángaro)

Atributos sísmicos no convencionales aplicados a la definición de ambientes sedimentarios	72
Marcela Fernández, Elvio Matos Bulhões y Silvia Mirenda	
Aplicación de la geomorfología sísmica a la interpretación paleo-ambiental y estratigráfica de la Fm. Springhill, Cuenca Austral, Argentina	89
Guillermina Kohler, Francisco Pángaro y Cláudio Francisco	

Estratigrafía y geomorfología sísmica como herramientas de análisis paleoambiental. Su aplicación al caso de las formaciones Piedra Clavada y Mata Amarilla, Cretácico de la Cuenca Austral, Argentina	135
Francisco Pángaro y Guillermina Kohler	

Geomorfología sísmica de depósitos fluviales y marinos, Golfo de Tailandia: controles eustáticos y estructurales	151
Hernán M. Reijenstein, Henry W. Posamentier, Janok P. Bhattacharya, John P. Castagna y Kurt J. Marfurt	

SE7 - Geoquímica de Bajas Temperaturas (Andrea Pasquini - Gabriela García)

Geoquímica de ETR en concreciones fosfáticas de la Formación Gaiman, Patagonia: las relaciones entre los elementos y el proceso de fosfogénesis	71
Ana M. Fazio, Roberto A. Scasso y Liliana Castro	

Geoquímica del Fe y del Mn en la cuenca del río Paraná II: consideraciones sobre el transporte	74
M. Gabriela García, Andrea I. Pasquini, Karina L. Lecomte y Pedro J. Depetris	

Calidad del agua del Acuífero Mercedes, Uruguay	79
César Goso, Alberto Manganelli, Jose-Luis Fernandez-Turiel, Maite García-Vallès, Domingo Gimeno, Julio Saavedra, Flavia Ruggieri y Cecilia Pérez	

Propuesta de un Índice CIA modificado para procesos de meteorización en protolitos sedimentarios	88
Alicia Kirschbaum, José Affonso Brod y Cecilia del Papa	

Elementos traza disueltos en ríos de montaña: un comportamiento singular	93
Karina L. Lecomte, M. Gabriela García, Andrea I. Pasquini y Pedro J. Depetris	

Evaluación de la dinámica geoquímica de una pequeña cuenca monolitológica, Sierra de Comechingones, Pcia. de Córdoba, Argentina	110
Jorge O. Martínez y Pedro J. Depetris	

Espeleotemas silíceas en rocas graníticas del batolito de Achala (Sierra Grande), provincia de Córdoba, Argentina	137
Andrea I. Pasquini, Marcela Cioccale y Pedro J. Depetris	

Geoquímica del hierro y del manganeso en la cuenca del río Paraná. I: Aspectos de la meteorización	138
Andrea I. Pasquini, Karina L. Lecomte, M. Gabriela García y Pedro J. Depetris	

Isótopos estables y origen de las concreciones calcínicas del banco negro (Formación Río Chico) en el Paleoceno de la provincia del Chubut	175
Selvia M. Tourn, Roberto A. Scasso y Liliana N. Castro	

SE8 - Inclusiones fluidas (Nora Cesaretti - Teresita Montenegro)

Inclusiones fluidas en areniscas de la Formación Lajas (Jurásico, Cuenca Neuquina)	52
Nora N. Cesaretti, María C. Gómez, Mirta Garrido y Eduardo A. Domínguez	

Características de las inclusiones fluidas en las calizas de Punta Colorada, Río Negro, Argentina	102
Liliana Luna, Renzo Bonuccelli y Roberto Schillizzi	

Técnicas y cuidados especiales en la preparación de secciones delgadas doblemente pulidas para el estudio de inclusiones fluidas en rocas sedimentarias	131
Heraclio O. Ortiz y Nora N. Cesaretti	

Fosildiagénesis en amonoides de la Formación Los Molles (Jurásico, Cuenca Neuquina) a partir del estudio de inclusiones fluidas	139
Guillermo Pera Vallejos y Nora N. Cesaretti	

Inclusiones fluidas en cristales de una geoda de la Formación Los Molles (Jurásico, Cuenca Neuquina)	156
Marina F. Rueda y Nora N. Cesaretti	

SE9 - Cuencas sedimentarias (Ricardo Astini)

Moluscos del cuaternario marino de Argentina como indicadores de cambios climáticos	28
Marina L. Aguirre y Ester A. Farinati	

Variaciones ambientales y climáticas durante el Pleistoceno tardío en la cuenca media del río Luján, Argentina	43
Adriana Blasi, Aldo R. Prieto, Carola Castiñeira, Enrique Fucks, Laura del Puerto, Claudio de Francesco, Aníbal Figini, Jorge Carbonari, Roberto Huarte y Paul Hanson	

Sedimentitas neógenas de la cuenca del Río Quinto. San Luis, Argentina	55
Jorge Chiesa, Guillermo Ojeda y Edgardo Strasser	

Depósitos del Cuaternario de la Sa. de San Luis, San Luis, Argentina	56
Jorge Chiesa, Edgardo Strasser y Hugo Panelo	

El registro climático reciente de las Lagunas Encadenadas del Oeste de Buenos Aires	61
Francisco Córdoba, Eduardo L. Piovano, Sandor Mulsow y Marcelo Zárate	

Las fuentes de sedimentos eólicos en el Sur de Sudamérica y su presencia en los registros sedimentarios continentales, marinos y en el hielo Antártico	73
Diego Gaiero, Farid Chemale Jr y Edinei Koester	

Registros climáticos en depósitos aluviales cuaternarios, Sierras Australes de la provincia de Buenos Aires	76
Verónica Gil, Marcos Asensio y Alicia M. Campo	

Eocene circulation and dinoflagellate distribution in the Southwestern Atlantic Ocean	81
G. Raquel Guerstein, Henk Brinkhuis and Gloria Daners	

Sucesiones aluviales del Pleistoceno tardío-Holoceno del valle de Quehué, La Pampa, Argentina	115
Adriana Mehl y Marcelo Zárate	

Aplicación de la señal magnética en paleosuelos como índice de almacenamiento de agua. Implicancias paleoclimáticas	130
María J. Orgeira, Rosa H. Compagnucci y Ramón Egli	

Reconstrucciones paleohidrológicas en la región pampeana (Programa Paleo-Pampas)	141
Eduardo Piovano, Daniel Ariztegui, Francisco Córdoba, Sandor Mulsow, Josyane Ronchail, Florence Sylvestre, Gabriela Zanol y Marcelo Zárate	

Sedimentos holocenos del Valle de Tulum, San Juan, Argentina	172
Graciela Suvires, Jorge Chiesa, Isabel Israde Alcántara, Víctor Garduño Monroy y Edgardo Strasser	

Campo de dunas Médanos de los Naranjos (Mendoza): patrones de dunas e inferencias paleoclimáticas para el Pleistoceno tardío-Holoceno	176
Alfonsina Tripaldi, Marcelo A. Zárate y George A. Brook	
Evidencias de cambios paleoclimáticos en las sucesiones de loess-paleosuelos del Mioceno superior de la provincia de La Pampa	189
Graciela Visconti, Ricardo N. Melchor y Aldo M. Umazano	
Reconstrucción pedosedimentaria de los depósitos loésicos miocenos de la provincia de La Pampa	190
Graciela Visconti, Ricardo N. Melchor y Aldo M. Umazano	
Análisis paleoambiental y estratigráfico de depósitos fluviales y eólicos del Cuaternario de la planicie sanrafaelina (Mendoza)	193
Marcelo A. Zárate, Alfonsina Tripaldi y George A. Brook	
Asynchronous glacial chronologies along the Central Andes (~10-40°S) and paleoclimatic implications	194
Roland Zech, Jan-Hendrik May, Jana Ilgner, Christoph Kull, Peter W. Kubik and Heinz Veit	

SE10 - Menas de Origen sedimentario

(Liliana Castro)

Mineralogía de arcillas en el Paleozoico inferior de la Sierra de Mojotoro	33
Pamela A. Aparicio Gonzalez, Agnes Impiccini y María Cristina Moya	
Evaluación de los niveles glauconíticos de la Formación Salamanca como fuente alternativa de potasio para la industria de fertilizantes	51
Liliana N. Castro, Selvia M. Tourn, Roberto A. Scasso, Ana Celeda y Ana M. Fazio	
Consecuencias ambientales de la extracción de materiales para cerámicos, Salta, Argentina	54
Miguel Chaín, María del Carmen Visich y Oscar M. Suarez	
Exploración geofísica de arcillas con alto contenido de hierro en ámbito de las Sierras Septentrionales de la Provincia de Buenos Aires	70
Ricardo Etcheverry, Mario Tessone, Nelson Coriale, Marcelo Caballé y Miguel Del Blanco	
Exploración de fosfatos en el Ordovícico de la Sierra de Mojotoro (Salta - Jujuy)	159
M. Lourdes Saiz Cobbe y M. Cristina Moya	

SE11 - Paleosuelos e icnología continental

(Jorge Genise - Eduardo Bellosi)

ICnofábricas complejas dominadas por trazas de crustáceos terrestres (<i>crayfishes</i>) y lombrices en paleosuelos de Patagonia, Argentina	40
Emilio Bedatou, Ricardo N. Melchor, Eduardo Bellosi y Jorge F. Genise	
Niveles mangánicos en la Formación Koluel-Kaike (Eoceno, centro-sur de Chubut): una perspectiva paleopedológica	90
J. Marcelo Krause, Eduardo S. Bellosi y Maximiliano Iglesias	
Evidencias de actividad orgánica en sedimentos fluviales del área de Puchuzum (Neógeno). Departamento de Calingasta, San Juan	94
Laura Inés León y Adriana Bracco	

ICnoestratigrafía y características de trazas fósiles de escarabajos coprófagos (<i>Coprinisphaera ispp.</i>) de la Formación Sarmiento (Cenozoico medio): aparición y evolución de ecosistemas de pastizales abiertos	162
M. Victoria Sánchez, José H. Laza, Eduardo S. Bellosi y Jorge F. Genise	

**SE12 - Depósitos piroclásticos y sistemas sedimentarios
influenciados por el vulcanismo explosivo
(Corina Risso - Eduardo Bellosi)**

Secuencias piroclásticas australes de la caldera Cerro El Morro, San Luis, Argentina	59
Ana Combina y Hernán Silva	
Sedimentología y geometría de un cuerpo tobáceo en el tope de la Formación Centinela, sudoeste de la provincia de Santa Cruz	64
José I. Cuitiño y Roberto A. Scasso	
Estratovolcanes en el Precuyano del sur de la Cuenca Neuquina: asociaciones de facies y unidades de acumulación en la Formación Sañicó	65
Leandro D'Elia	
Oleadas piroclásticas recientes del volcán Copahue (37°45'S – 71°10.2'W), Neuquén, Argentina	140
Ivan A. Petrinovic, Claudio Corazzato, Fernando Bellotti y Gianluca Gropelli	
Caracterización de cenizas volcánicas de la región de Antofagasta de la Sierra, Argentina	157
F. Ruggieri, Jose-Luis Fernandez-Turiel, Domingo Gimeno, Maite Garcia-Valles, Julio Saavedra y Graciela del Valles Cordoba	
Evidencias de vulcanismo submarino en la Serie Tobífera Cuenca Austral, Argentina	174
Leonardo Tórtora y Elizabeth Rodríguez	
Volcaniclastic resedimentation in the Lower Cretaceous Castillo Formation, San Jorge Basin, Central Patagonia, Argentina	178
Aldo M. Umazano, Eduardo S. Bellosi and Ricardo N. Melchor	
Provenance of Late Cretaceous fluvial deposits of the Bajo Barreal Formation (San Jorge Basin, Argentina) revealed through combined petrography and geochemistry	179
Aldo M. Umazano, Eduardo S. Bellosi, Graciela Visconti, Guillermo A. Jalfin and Ricardo N. Melchor	

**SE13 - Procesos de remoción en masa
(Stella M. Moreiras - Luis Fauqué)**

Rasgos litológicos del depósito de la quebrada de Horcones (Mendoza): una herramienta en la determinación de su génesis	91
Silvia Lagorio, Carlos Wilson, Luis Fauqué, Reginald Hermanns, Mario Rosas y Valérie Baumann	
Grandes deslizamientos en el Río Villavil (Dpto. de Andalgalá, Catamarca)	118
Stella M. Moreiras y Aldo L. Banchig	
Evidencias de grandes deslizamientos en la quebrada de Matienzo nacientes del Río de Las Cuevas (provincia de Mendoza)	119
Stella M. Moreiras, Victoria E. Olmedo y Fabián A. Díaz	
Determinación de la génesis de los depósitos caóticos de la quebrada de Paramillos (valle del Río de Las Cuevas) mediante estudios sedimentológicos	120
Stella M. Moreiras y Pablo Rodríguez	

Influencia de la litología en los procesos de remoción en masa en la localidad de Gobernador Solá (Departamento Rosario de Lerma, Salta)	153
Felipe R. Rivelli, María Cristina Sánchez, José Salfity y Elsa M. Flores	

SE14 - Sedimentación en ambiente glaciario
(Jorge Rabassa - Andrea Coronato - Oscar Martínez)

Nueva interpretación de la secuencia sedimentaria del Paleovalle Glacial Exhumado de Olta (Provincia de La Rioja) y hallazgo de perfiles de meteorización indicadores de ambientes previos a la Glaciación de Montaña del Carbonífero Medio en la cuenca de Paganzo	48
Claudio Carignano, Jorge Rabassa, Betty J. Socha y David M. Mickelson	
Surface exposure dating of moraines and lake sediment analysis at the Tres Lagunas, a potential calibration site in NW-Argentina	86
Jana Ilgner, Roland Zech, Christoph Bächtiger, Peter W. Kubik and Heinz Veit	
Geología glacial del margen sur del valle del Arroyo Cachorro (Tardiglacial), Parque Nacional Los Glaciares, Santa Cruz, Argentina	101
Juan P. Lovecchio, Jorge A. Strelin y Ricardo A. Astini	
Nuevas evidencias de glaciación durante el Carbonífero en la cuenca Paganzo, Precordillera de San Juan	181
Graciela Vallecillo y María Martha Caballero	
Clastic dykes in glacial settings	182
Jaap J.M. van der Meer, Kurt Kjær, Johannes Krüger, Jorge Rabassa, Aoibheann A. Kilfeather	

SE15 - Sedimentología de ambientes costeros y marinos
(Roberto Violante - Gerardo Perillo - José L. Cavalotto)

Sedimentología y evolución de una roca de playa en el estuario de Bahía Blanca, Argentina	29
Salvador Aliotta, Jorge Spagnuolo y Ester Farinati	
Mediciones de estabilidad en planicies de marea	62
Diana G. Cuadrado, Lucas M. Molina y Gerardo M.E. Perillo	
Biom mineralización en un ambiente estuarial actual	63
Diana G. Cuadrado y Natalia V. Pizani	
Evaluación de canales de marea como fuentes de aporte de sedimento al canal de acceso a los puertos de Bahía Blanca, Pcia. de Buenos Aires	77
Silvia S. Ginsberg, Salvador Aliotta y Guillermo Lizasoain	
Dunas muy grandes en un estuario mesomareal	78
Eduardo A. Gómez y Diana G. Cuadrado	
The Argentine continental slope contourite depositional system	83
F. Javier Hernández-Molina, Marcelo Paterlini, Patricio Marshall, Martín de Isasi, Luis Somoza, Roberto A. Violante and Michele Rebesco	
The evolution of the contourite depositional system in the Argentine margin: Influence and global implications of antarctic water masses	84
F. Javier Hernández-Molina, Marcelo Paterlini, Patricio Marshall, Martín de Isasi, Luis Somoza, Roberto A. Violante and Michele Rebesco	

Ciclos constructivos y erosivos de la espiga de Punta Rasa	98
Rubén A. López y Silvia C. Marcomini	
Modelo evolutivo de costas erosivas con progradación eólica, Orense, provincia de Buenos Aires	106
Silvia C. Marcomini, Agustín Quesada y Rubén A. López	
Concentraciones fosilíferas y niveles relativos del mar durante el Cuaternario en Uruguay. Una evaluación en base a metadatos	111
Sergio Martínez y Alejandra Rojas	
Comportamiento de los sedimentos frente a un aumento de energía durante el dragado	142
Natalia V. Pizani, Diana G. Cuadrado y Elisa R. Parodi	
Variación diaria en la erodabilidad de sedimentos cohesivos intermareales en el estuario de Bahía Blanca	147
Paula Pratolongo, Lucas Molina, Alejandro Vitale, Tania Zualet y Gerardo M.E. Perillo	
Descripción morfosedimentaria de los ambientes de plataforma exterior-talud del este bonaerense	186
Roberto Violante, Irundo P. Costa, S. Marcolini, Marcelo Paterlini, Laura Segovia, José L. Cavallotto, Cecilia Laprida, N. García Chaporí, G. Bozzano, F. Javier Hernández-Molina, Torsten Bickert y V. Spiess	
Los rasgos erosivos y depositacionales del sector norte del talud continental argentino	187
Roberto A. Violante, Marcelo Paterlini, F. Javier Hernández-Molina, Patricio Marshall, Martín de Isasi, Luis Somoza, Irundo P. Costa, Laura Segovia, Volkhard Spiess y Torsten Bickert	

**SE16 - Tafonomía y Paleoecología: su importancia en la
determinación de ambientes sedimentarios**
(Ana Parras - Darío Lazo)

Paleoambientes y variaciones del nivel del mar: registros de dinoquistes, otras algas no silíceas y polen en el estuario de Bahía Blanca durante los últimos 10.000 años	44
C. Marcela Borel y Eduardo A. Gómez	
Protobranch trace fossils in Miocene tide-influenced deltaic deposits from the Chenque Formation: role of substrate in morphologic variations	49
Noelia Carmona, M. Gabriela Mángano, Luis A. Buatois and Juan José Ponce	
Acumulación excepcional de nautilídeos en un ambiente marino somero (Formación Agrio, Cretácico Inferior, Cuenca Neuquina)	58
Marcela Cichowolski	
Palinología del miembro Gran Bajo de la Formación San Julián (Oligoceno Superior), Provincia de Santa Cruz	82
M. Evelina Heredia, Marta M. Paez, G. Raquel Guerstein y Silvio A. Casadío	
Los análisis de biofacies y su utilidad en la inferencia de parámetros paleoambientales: un caso de estudio paleontológico y geoquímico en el Cretácico Inferior de cuenca Neuquina	92
Darío G. Lazo	
Tafonomía de peces y su relación con los paleoambientes de depositación: dos ejemplos de Argentina	104
Adriana C. Mancuso	
Significado paleoambiental de concentraciones de <i>Crassostrea orbigny</i> (Ihering, 1897), en el Mioceno inferior del sur de Patagonia, Argentina	136
Ana Parras, Miguel Griffin y Raquel Guerstein	

Trazas fósiles de ambientes litorales marino-parálícos de la Formación Springhill (Cretácico Inferior), Andes Patagónicos Australes, provincia de Santa Cruz, Argentina	143
Daniel G. Poiré y Juan R. Franzese	

Inferencias ambientales de las sedimentitas danianas en el sur de la provincia de Chubut, basadas en estudios palinológicos	146
Mercedes B. Pramparo, Sergio D. Matheos, M. Sol Raigemborn y Mariana Brea	

Asociaciones tafonómicas y tasa sedimentaria en piroclastitas de la Formación Santa Cruz (Mioceno Temprano-Medio), Patagonia Austral	154
Pablo E. Rodriguez, Adán A. Tauber (h) y Jerónimo M. Krapovickas	

SE17 - Sedimentación en plataformas mixtas carbonático-silicoclásticas (Ricardo Palma)

Resultados preliminares en el estudio cicloestratigráfico de la Formación Vaca Muerta (Tithoniano Inferior - Berriasiano Superior), Mendoza	87
Diego A. Kietzmann y Ricardo M. Palma	

Mixed paleotidal system for the Proterozoic-Cambrian carbonate platform in NW Argentina	99
Vanina L. López de Azarevich and Ricardo H. Omarini	

Ciclos de somerización en facies peritidales de la Formación La Manga: tipos, origen y controles	133
Ricardo M. Palma y Diego A. Kietzmann	

Análisis preliminar de las microfacies del Miembro Pilmatué de la Formación Agrio en el sector centro-norte de Neuquén	177
Maisa Tunik y Darío G. Lazo	

SE18 - Sedimentación lacustre, carbonática y silicoclástica (Ana María Alonso Zarza y Nora Cabaleri)

Facies y asociaciones de facies del Cuaternario lacustre de la Quebrada del Toro, provincia de Salta	31
Lucas M. Alvarez, María C. Sánchez y José A. Salfity	

Facies microbialitas de la Formación Carinao (Oligoceno), provincia del Chubut, Argentina	46
Nora G. Cabaleri y María Cecilia Ubaldón	

Continental aquatic environments of the Jurassic in Extraandean Patagonia	47
Nora Cabaleri, Wolfgang Volkheimer, Claudia Armella, Oscar Gallego, Diego Silva Nieto, Manuel Paez and Mariana Cagnoni	

Los minerales de arcilla de los depósitos lacustres cuaternarios de Ojo de Agua, Quebrada del Toro (Cordillera Oriental Argentina)	160
María C. Sánchez,, Lucas M. Alvarez y José A. Salfity	

Upper cretaceous lacustrine deposits in the Cerro Lisandro Formation (Neuquén Group), Southern Mendoza, Argentina	161
María L. Sánchez, Stella Morra, Paula Armas and Juan Rossi	

El sistema lacustre de la Formación Mollar (Triásico) en el depocentro de Santa Clara (provincia de Mendoza)	169
Luis A. Spalletti, Ana M. Zavattieri y Eduardo M. Morel	

Primeras evidencias sobre las características sedimentológicas y paleoambientales de la Laguna Llacanelo, Mendoza	188
Roberto Violante, Elizabeth Rovere, A. Osella, M. de la Vega y Margarita L. Osterrieth	

SE19 - Transporte de Sedimentos

Efecto de Laeoneis acuta sobre el microfitorobentos y las propiedades físicas del sedimento	117
Lucas M. Molina, Macarena S. Valiñas, Paula D. Pratolongo, Gerardo M.E. Perillo	
Efecto de los puentes viales en la dinámica de transporte de sedimentos	129
Oscar Orfeo y Paola A. Suárez	

SC1 - Sedimentación eólica

Estructuras de escalonamiento con preservación excepcional en depósitos eólicos de la Formación Laguna Brava, Cretácico (?) de la Precordillera Septentrional, La Rioja	75
Alejandro L. Garrone y Ricardo A. Astini	
Morfodinámica de rampas eólicas en la costa sur de la provincia de Buenos Aires	105
Silvia C. Marcomini y Rubén A. López	
¿Un miembro “esmetítico” de la Formación Buenos Aires en la pampa ondulada?	121
Héctor J.M. Morrás y Lucas M. Moretti	

SC2 - Sedimentación marina

Análisis paleoambiental de las formaciones Patagonia y Santa Cruz, en la zona del lago Posadas, provincia de Santa Cruz	37
Alejandro E. Bande, Roberto A. Scasso y Gisela Porfiri	
La transición siluro-devónica en el Angosto de Alarache, sierra de los Cinco Picachos, noroeste argentino	45
Miguel A. Boso, Eduardo Gallardo, Marcelo Brandán, Susana Malanca y Juan C. Fernández	
Composición de las facies silicoclásticas de la Formación Piedras de Afilas (Neoproterozoico de Uruguay): implicancias paleoambientales y de proveniencia	134
Karina Pamoukaghlian, Daniel G. Poiré y Claudio Gaucher	
Los metaconglomerados de la Fm. San Luis (FSL). Origen glacialmarino?	152
David Rivarola y Ariel Ortiz Suárez	
La Formación Lefipán (Maastrichtiano-Daniano). Un ejemplo de deltas tropicales dominados por mareas en un engolfamiento pericontinental	167
Roberto A. Scasso, Lucas Ruiz, Martín Aberhan, Sven Weidemeyer, Wolfgang Kiessling y Francisco Medina	
Distribución de las facies basales del Entrerriense en la región de Puerto Madryn, Chubut	191
Ana V. Vrba y Roberto A. Scasso	

SC3 - Petrología y diagénesis de rocas clásticas

Profundidad de sepultamiento de la Formación Mascota a partir del índice de compactación y de empaquetamiento	30
Guillermina Alvarez, Nora N. Cesaretti y Sergio Delpino	

Procedencia de la Formación Toro Negro: Un estudio complementario a partir de modas detríticas de areniscas y componentes modales de conglomerados	57
Patricia L. Cicciooli, Sergio A. Marensi y Carlos O. Limarino	
Diagénesis de la Formación Corumbataí (pérmico de la cuenca del Paraná) en la región de río Claro, São Pablo, Brasil	67
Carolina Del Roveri, Antenor Zanardo, Maria Margarita Torres Moreno, Rogers Raphael da Rocha y Letícia Hirata Godoy	
Brechamiento y fluidización en depósitos del Grupo Chubut, Patagonia argentina: un ejemplo excepcional de sobrepresurización	125
Edgardo Navarro y Ricardo A. Astini	
Transformación progresiva de minerales de arcilla durante el soterramiento de la cuenca de Vinchina (Mioceno Tardío-Plioceno), Sierras de los Colorados, La Rioja	127
Julieta Nóbile, Gilda Collo y Federico M. Dávila	
Presencia de Montmorillonita-Al, Montmorillonita-Fe, Beidelleita y Nontronita de la Formación Bajo Barreal en el sector sur de la Sa. San Bernardo (Chubut)	148
Bárbara N. Quediman, Enrique Estrada, Daniel Beaufort y Juan Carlos Sciutto	
Las Formaciones Guichón y Mercedes (Cretácico), en la provincia de Corrientes	173
Ofelia R. Tofalo, Hugo Marengo y Carlos Wilson	
Dawsonita en tobas vítreas de la Formación Cerro Barcino, Miembro Cerro Castaño (Cenomaniano), valle inferior del río Chubut, Argentina	192
Patricia E. Zalba, María S. Conconi, Martín Morosi y Marcelo Manassero	

SC4 - Estratigrafía secuencial

Caracterización sedimentológica del Oligo-Mioceno en el Campo Guafita, Estado Apure, Venezuela	85
Meylin Herrera, Nakari Diaz y Rosa Aquino	
Sequence stratigraphy and sedimentology of the Cambro-Ordovician of the Saharan platform, North Africa	114
Neil McDougall, Eduardo Figari and José María Jauregui	
Anatomía y facies asociadas a una superficie transgresiva en un mar epicontinental patagónico, Formación La Colonia, Telsen, Chubut	126
Edgardo L. Navarro, C. Marcela Borel, Verónica Guler y Ricardo A. Astini	
Arquitectura estratigráfica de un complejo deltaico dominado por olas, intervalo Mioceno Temprano, Área Pato - Tácata, Cuenca Oriental de Venezuela	165
Nubia Santiago y Kaolu Parra	

SC5 - Sedimentología aplicada a la arqueología

Geoarqueología y organización geográfica de cazadores recolectores en Patagonia meridional	38
Ramiro Barberena	