

ÍNDICE

PRÓLOGO	ix
INTRODUCCIÓN	xi
ALGAS	
DIATOMEAS TOXIGÉNICAS PRESENTES EN LA COSTA ARGENTINA Eugenia Sar y Martha Ferrario	1
ARQUEOLOGÍA	
EL POBLAMIENTO TEMPRANO DEL CENTRO-NORTE DE MENDOZA Y SU RELACIÓN CON LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL PASADO Alejandro García	5
PROCESOS DE OCUPACIÓN PREHISTÓRICA Y CAMBIO AMBIENTAL EN LA PLANICIE NORESTE DE MENDOZA: PERSPECTIVAS DESDE LA ARQUEOLOGÍA Horacio Chiavazza	11
CUADRO DE FÓSILES DE MENDOZA	
Oswaldo Luis Bordonaro	17
DENDROCRONOLOGÍA	
INFLUENCIAS CLIMÁTICAS EN LA DINÁMICA FORESTAL DEL ECOTONO BOSQUE-ESTEPA EN EL NORTE DE PATAGONIA Ricardo Villalba	19
APORTE DE LA XILOLOGÍA AL ESTUDIO DENDROCRONOLÓGICO DE <i>NOTHOFAGUS</i> EN LA ARGENTINA Stella Maris Rivera	25
VARIACIONES EN EL CAUDAL DEL RÍO ATUEL DESDE 1575 HASTA EL PRESENTE RECONSTRUIDAS CON SERIES DE ANILLOS DE ÁRBOLES Y SUS RELACIONES CON LA OSCILACIÓN DEL SUR José Boninsegna y Silvia Delgado de Brun	31
LA INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN EL CRECIMIENTO DE <i>DISCARIA TRINERVIS</i> EN LA CORDILLERA MENDOCINA Andrea Schmelter	35
REGISTROS DENDROCRONOLÓGICOS DE MADERAS DEL PLEISTOCENO TARDÍO-HOLOCENO EN AMÉRICA DEL SUR Fidel A. Roig Juñent	41
EVIDENCIAS HISTÓRICAS Y DENDROCRONOLÓGICAS DE LAS VARIACIONES CLIMÁTICAS EN LA PATAGONIA DURANTE LOS ÚLTIMOS 1000 AÑOS (PATAGON-1000) Silvia Delgado, Mariano Masiokas, Ricardo Villalba, Dario Trombotto, Alberto Ripalta, José Hernández y Salvador Calí	47
DENDROECOLOGÍA DE LOS ALGARROBALES DE LA ZONA ÁRIDA ARGENTINA Pablo E. Villagra, Mariano S. Morales, Ricardo Villalba y José A. Boninsegna	53
EPISTEMOLOGÍA	
EL ROL DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LAS CIENCIAS SOCIALES EN EL ESTUDIO DEL AMBIENTE Teresita Castrillejo	59

GEOCRIOLOGÍA

EL AMBIENTE CRIOGÉNICO ACTUAL Y EL PALEOPERMAFROST EN EL EXTREMO AUSTRAL DE AMÉRICA DEL SUR Dario Trombotto _____	65
PERFORADORA A PERCUSIÓN PARA SUELOS DETRÍTICOS CRIOGÉNICOS José M. Hernández _____	71
HIDROLOGÍA DE AMBIENTES PERIGLACIALES. CUENCA MORENAS COLORADAS - VALLECITOS, CORDÓN DEL PLATA, CORDILLERA FRONTAL, MENDOZA Enrique Buk _____	73
ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS INTERNAS Y CONCENTRACIÓN DE MINERALES PESADOS EN LA CAPA ACTIVA Ana-Lía Ahumada _____	77
HIDROLOGÍA DEL PERMAFROST DE MONTAÑA Y SU RELACIÓN CON LA RADIACIÓN SOLAR. ESTUDIO DE UNA CUENCA COLECTORA EN AGUA NEGRA, ALTOS ANDES DE SAN JUAN, ARGENTINA Lothar Schrott _____	83
MAPEO GEOMORFOLÓGICO DEL PISO PERIGLACIAL EN LOS ANDES SEMIÁRIDOS Karl-Heinz Scholl _____	89
EFFECTOS DEL CONGELAMIENTO DEL SUELO EN MENDOZA Y TERMINOLOGÍA María Cecilia Regairaz _____	93

GEODESIA

DISEÑO, ANÁLISIS DE PRECISIÓN Y AJUSTE DE REDES TOPOGEODÉSICAS María Virginia Mackern _____	99
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Roberto Bruce, Ernesto Corvalán, Orlando Di Giuseppe, Luis Lenzano, Rosana Llorens, M. Virginia Mackern, Ana M. Robin y Rolando Sendra _____	101

GEOFÍSICA

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO GEOFÍSICO DE LA REGIÓN A LO LARGO DEL PARALELO 33°S EN ARGENTINA, MEDIANTE SONDEOS MTs Y MVs. SÍNTESIS PRELIMINAR Enrique Borzotta, Manuel J. Mamaní y Hugo G. Fournier _____	105
--	-----

GEOLOGÍA DEL CUATERNARIO

GLACIACIONES CUATERNARIAS EN EL VALLE DEL RÍO MENDOZA, ANDES ARGENTINOS Lydia E. Espizúa _____	111
LOS PALEOAMBIENTES DEL PLEISTOCENO-HOLOCENO EN LA CUENCA DEL ARROYO LA ESTACADA, MENDOZA Marcelo A. Zárate y Marta M. Páez _____	117

GEOLOGÍA REGIONAL

LOS CARBONATOS CÁMBRICOS Y ORDOVÍCICOS DE LA PRECORDILLERA ARGENTINA COMO ROCAS DE APLICACIÓN INDUSTRIAL Oswaldo Luis Bordonaro _____	123
CICLOS SEDIMENTARIOS ORDOVÍCICOS EN EL TERRANE DE PRECORDILLERA, OESTE DE ARGENTINA Matilde Sylvia Beresi _____	127

HISTORIA AMBIENTAL

EVIDENCIAS HISTÓRICAS SOBRE ALGUNOS ASPECTOS DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN ARGENTINA Y BOLIVIA DURANTE LOS ÚLTIMOS CUATRO SIGLOS.

María del R. Prieto y Roberto Herrera _____ 133

MANEJO ECOLÓGICO DE CUENCAS

INTERRELACIÓN DEL PASTOREO CAPRINO Y LA VEGETACIÓN NATURAL: ALGUNAS PAUTAS PARA EL MANEJO DE AMBIENTES ÁRIDOS

Eduardo Guillermo Grünwaldt _____ 139

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL CONTEXTO DEL MANEJO DE CUENCAS

Marcela S. Mansilla, Armando R. Pedrani y Ricardo Ojeda _____ 143

CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE INFILTRACIÓN EN EL PIEDEMONTES MENDOCINO

Marcela Nave, Armando Pedrani, Alberto I.J. Vich y Adriana Mariani _____ 145

LA EROSIÓN HÍDRICA EN EL PIEDEMONTES ÁRIDO DE MENDOZA

Alberto I.J. Vich y Armando Pedrani _____ 151

CORRECCIÓN DE CUENCAS CON TRAMPAS DE AGUA

Adriana Mariani, Armando Pedrani, Alberto Vich y Marcela Nave _____ 155

METEOROLOGÍA

PROGRAMA REGIONAL DE METEOROLOGÍA, MENDOZA (ARGENTINA)

J. Cristaldo, H. Estrella, J. Ferraro, N. Heredia, R. Moltó, F. Norte, A. Palma, M. Silva y S. Simonelli _____ 159

NIVOGLACIOLOGÍA

INVENTARIO DE GLACIARES DE MENDOZA Y SAN JUAN

Rafael Bottero _____ 165

FLUCTUACIONES GLACIARIAS EN LA CUENCA SUPERIOR DEL RÍO ATUEL, MENDOZA, ARGENTINA

Daniel Roberto Cobos _____ 171

CONSTRUCCIÓN DE LA SONDA N°5

Víctor Hugo Videla y Jorge Suarez _____ 175

AVANCES O RETROCESOS GLACIARIOS EN LOS ANDES CENTRALES ARGENTINOS

Rosana Elisabeth Llorens _____ 177

LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS GLACIARES ANDINOS

Juan Carlos Leiva _____ 181

MODELO DE CAPTURA DE PARTÍCULAS DE NIEVE Y DE POLVO AMBIENTAL POR EL VIENTO

Hugo Martínez _____ 187

PALEONTOLOGÍA DE INVERTEBRADOS

ANÁLISIS BIOESTRATIGRÁFICO Y PALEOBIOGEOGRÁFICO DE LOS GRAPTOLITOS DEL PALEOZOICO INFERIOR DE LA CORDILLERA ORIENTAL, ARGENTINA

Blanca A. Toro _____ 189

PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

HALLAZGO DEL PRIMER HUEVO FÓSIL DE DINOSAURIO EN MENDOZA

Eliseo G. Sepúlveda _____ 195

DINOSAURIOS Y AMBIENTES DEL CRETÁCICO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA Bernardo J. González Riga	197
--	-----

PALEOPALINOLOGÍA

ASPECTOS BIOGEOGRÁFICOS Y PALEOCLIMÁTICOS DE LAS SUCESIONES TRIÁSICAS DE ARGENTINA, EN BASE A REGISTROS PALINOLÓGICOS Ana María Zavattieri	203
BIOESTRATIGRAFÍA, PALEOGEOGRAFÍA Y PALEOAMBIENTES BASADOS EN PALINOMORFOS EN CUENCAS ORDOVÍCICAS, SILÚRICAS Y DEVÓNICAS DE LA ARGENTINA Claudia Viviana Rubinstein	209
INFERENCIAS PALEOBIOGEOGRÁFICA Y PALEOAMBIENTAL DEL GÉNERO <i>GRAPNELISPORA</i> (STOVER & PARTRIDGE) DEL CRETÁCICO SUPERIOR DEL NORTE DE PATAGONIA Oscar Hugo Papú	215
ESTUDIO PALINOLÓGICO DEL CRETÁCICO INFERIOR DE LA CUENCA DE SAN LUIS Mercedes B. Prámparo	221
INFERENCIAS PALEOAMBIENTALES EN BASE A DINOFLAGELADOS MARINOS DEL CRETÁCICO INFERIOR DE LA CUENCA NEUQUINA Patricia Peralta	227
ALGUNAS OBSERVACIONES SOBRE UNA MICROFLORA EOCENA DE LA ISLA VICECOMODORO MARAMBIO, ANTÁRTIDA ARGENTINA Eliseo G. Sepúlveda	231

PALINOLOGÍA

ESTUDIOS PALINOLÓGICOS EN LAS REGIONES ÁRIDAS MENDOCINAS Mónica Cristina Wingenroth	235
COLECTOR DE POLEN Jorge A. Suarez y Víctor H. Videla	241

PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

LAS PEGMATITAS MINERALIZADAS DE LAS SIERRAS PAMPEANAS Miguel Ángel Galliski	243
MINA CAPILLITAS, UN DEPÓSITO EPITERMAL DEL NOROESTE ARGENTINO María Florencia Márquez Zavalía	249

RIESGO GEOLÓGICO

EL VOLCANISMO RECIENTE Y RIESGO ASOCIADO EN LA PROVINCIA DE MENDOZA Patricia Sruoga	255
EL CUATERNARIO DEL BLOQUE DE SAN RAFAEL. CARACTERÍSTICAS GEOMORFOLÓGICAS - ESTRUCTURALES Y RIESGO SÍSMICO ASOCIADO Héctor Américo Cisneros	261

TESTIGOS DE HIELO

TESTIGOS DE HIELO (PENÍNSULA ANTÁRTICA - HIELO CONTINENTAL PATAGÓNICO) Alberto José Aristarain	265
---	-----