



ARTURO E. CORTE
INVESTIGADOR EN GEOCRIOLOGIA
CONICET

Introduction	
SUMMARIES	
Testing the late Quaternary climatic record of southern Chile with evidence from fossil coleoptera. A.C. Ashford and J.W. Hoganson.	1
Experimental cultivation of potato (<i>solanum tuberosum</i>) in permafrost regions in the Canadian Arctic, Ellesmere Island (79° N), N.W.T. B.M. Bersma y J. Svoboda.	2
Glaciares de escombros en la Sierra de la Demanda (Cordillera Ibérica), España. F. Javier Antón Burgos.	4
Cryoplanation terraces in the Appalachians South of the glacial border. M.G. Clark and J. Hedges.	6
Some aspects of closed lakes in Patagonia. R.W. Galloway.	7
Surface texture of quartz grains from different sedimentation environments in the Northwestern Argentina. K. Garleff, A. Kowalkowski and H. Stingl.	11
Permafrost area of the middle Asia. A.P. Gorbunov.	13
Climatic conditions for the genesis of solifluction forms in the tropical Andes. K. Graf.	14
Notas sobre la extensión espacial, temporal y efectos biológicos de algunos fenómenos geocriogénicos en las cumbres calchaquíes, Tucumán. S. Halloy.	17
Bilaterality of the periglacial zone in the Aconcagua massif 32° - 33° S / 70° W. M. Khule.	18
Experimental synthesis of patterned ground and consequences for a supra-regional comparison of the lower boundaries of patterned ground. M.Khule.	19
Needle-ice: its role in river erosion, and global distribution. D.M. Lawler.	20
Simultaneous climatic change in both hemispheres and similar bipolar interglacial warming: evidence and implications. J.M. Mercer.	22
Periglacial features in Northern James Ross Island. J. Rabassa.	23
La zona periglacial de Venezuela. C. Schubert.	24
REPORTS	
Primera cronología construida con <i>Fitzroya Cupressoides</i> . J. Boninsegna, R. Holmes	25
Comparative study of geocryogenic (periglacial) conditions, features and processes in the Andes and Himalayas. The Andes. A.E. Corte.	35
Comparative study of geocryogenic (periglacial) conditions, features and processes in the Himalayas and Andes. The Himalayas. Cui, Zhijui.	49
Conclusions of geocryogenic conditions in the Andes and Himalayas. A.E. Corte and Cui, Zhijui.	62
Loes in soils of stratigraphic importance in the periglacial zone of Mount Kenya, East Africa. W.C. Mahaney.	64
Las variaciones glaciares del antiguo Cenozoico en Sudamérica, al sud del Ecuador. J.H. Mercer.	86
Fossil ice wedges in Southern Patagonia and their paleoclimatic significance. R.W. Galloway.	106
The Quaternary climate in the Buenos Aires Province through the mammals. E.P. Tonni.	114
Models of rock glacier formation and movement, W. Brian Whalley.	

IANIGLA INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA Y GLACIOLOGIA
 CRICYT Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
 CONICET Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Cita: Trabajos de la Subcomisión Latinoamericana sobre la Importancia de los Procesos Periglaciales”, International Geographical Union. Director: Arturo Corte. Acta Geocriogénica, 3, 1985, Mendoza.







ARTURO E. CORTE
INVESTIGADOR EN GEOCRIOLOGIA
CONICET

UNION GEOGRAFICA INTERNACIONAL
SUB-COMISION LATINOAMERICANA SOBRE LA IMPORTANCIA DE LOS FENOMENOS PERIGLACIALES

**PRIMERA REUNION LATINOAMERICANA SOBRE LA
IMPORTANCIA DE LOS FENOMENOS PERIGLACIALES
TERCERA REUNION GRUPO PERIGLACIAL ARGENTINO**

ACTAS 3^{RA}



-  Zonas con permafrost polar o con cubierta de hielo (I Ya. Baranov, 1959)
-  Zonas con permafrost de montaña
-  Zonas de congelamiento estacional ocasional y de corta duración
-  Zonas de congelamiento y descongelamiento estacional del suelo

CONICET - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
CRICYT - Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
IANIGLA - Instituto Argentino de Nivología y Glaciología



INTRODUCCION

La subcomisión Latinoamericana sobre la Importancia de los Procesos Periglaciales, debió reunirse en Mendoza, Argentina, entre el 18-24 de Marzo de 1985. Las condiciones económicas nos obligaron a postergar dicha reunión "sine die". Asimismo el Grupo Periglacial de la República Argentina que planificaba reunirse en Comodoro Rivadavia en Abril del 85 postergó ese encuentro por idénticos motivos. Con el objeto de subsanar algunos inconvenientes producidos por estas postergaciones, se decidió publicar los resúmenes de los trabajos enviados, como así también incorporar a dicho material algunos trabajos recibidos. Este volumen es editado bajo el título de Actas de la Primera Reunión de la Subcomisión Latinoamericana sobre la Importancia de los Procesos Periglaciales y Actas de la Tercera Reunión del Grupo Periglacial Argentino; la que junto a las dos actas anteriores constituyen los tres primeros documentos de la Sub Comisión Latinoamericana.

Con el objeto de ir integrando este importante conocimiento a lo largo de las américas, Antártica y otros lugares, seguiremos publicando esta documentación bajo el título ACTA GEOCRIOGENICA. En ella nos ocuparemos, en forma interdisciplinaria de todos los procesos actuales y pasados vinculados el congelamiento y el descongelamiento, el paleoclima, el estado del permafrost y sus implicancias en las actividades productivas y constructivas de las regiones frías.

Los interesados en enviarnos trabajos para las Actas Geocriogénicas les rogamos: no exceder las 10 páginas incluyendo texto, figuras y fotos; el tamaño de la caja: 17,5 x 24,5 cm doble espacio; si se dispone de máquina IBM usar bocha letter gothic o prestige elite.

Las fotos, figuras, mapas y diagramas reducirlos para suministrar el máximo de información en el mínimo espacio de 17,5 x 24,5 cm.

Las Actas Geocriogénicas serán ofrecidas en venta a un precio que nos permita el pago de los gastos de edición. Así el Acta N°2 con 249 pág. y 25 trabajos se vende a U\$S 10.- Este acta N°3, se venderá a un precio equivalente a U\$S 8.- Los interesados en adquirir estas actas deben hacer un cheque o giro postal por un monto equivalente a : Servicio de Publicaciones CRICYT-CONICET, Casilla de Correo 131, 5500 Mendoza.