

# PRÓLOGO

## FOREWORD

El Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA) es un centro de investigación y educación superior de geociencias, dedicado a los siguientes campos científicos principales:

- Dendrocronología e Historia Ambiental
- Geocriología, Nivología y Glaciología
- Geología y Paleontología
- Geofísica
- Geoquímica
- Ciencias Ambientales
- Meteorología, Climatología y Paleoclimatología

Lo integran 23 investigadores científicos que son geólogos, paleontólogos, biólogos, ingenieros agrónomos y forestales, un físico, un meteorólogo, un hidrólogo, geoquímicos y una historiadora. Asimismo, pertenecen al IANIGLA 16 profesionales universitarios que son biólogos, geógrafos, ingenieros agrónomos, un agrimensor, geólogos, ingenieros, un veterinario, una filósofa y un analista de sistemas. Completan el equipo 10 técnicos, dos artesanos y una secretaria.

Los campos de investigación mencionados dan una pauta de la gran importancia del IANIGLA para una región como Mendoza, con una economía de oasis fuertemente dependiente de la relación entre agua, nieve, hielo, geología y clima.

En esta publicación se presentan estudios de casos que ejemplifican la labor realizada en el IANIGLA y dan una idea de la envergadura, belleza e importancia teórica y aplicable de los temas desarrollados, y asimismo del profesionalismo con que cada investigador ha desarrollado su tema.

El presente volumen está dedicado al Dr. Arturo Eduardo Corte, eminente geocriólogo y maestro de muchos de los coautores participantes, quien hace 25 años creó, como co-fundador, el IANIGLA.

*The Argentine Institute for Snow Research, Glaciology and Environmental Sciences (IANIGLA) is a research center and an institution for higher geosciences education, dedicated to the following main scientific fields:*

- *Dendrochronology and Environmental History*
- *Geocryology, Snow Research and Glaciology*
- *Geology and Paleontology*
- *Geophysics*
- *Geochemistry*
- *Environmental Sciences*
- *Meteorology, Climatology and Paleoclimatology*

*The Institute is formed by 23 scientists that are geologists, paleontologists, biologists, agricultural and forestal engineers, a physicist, a meteorologist, a hydrologist, geochemists and a historian. Also working at the IANIGLA there are sixteen college professionals, among them biologists, geographers, agricultural engineers, one surveyor, geologists, engineers, a veterinarian, a philosopher and a systems analyst. The staff is completed by twelve technicians, and a secretary.*

*The research fields above mentioned show the essential importance the IANIGLA has for a region such as Mendoza, with an oasis economy strongly dependent on the relationship between water, snow, ice, geology and climate.*

*This publication presents the study of cases that exemplify the work carried out in the IANIGLA and suggests the span, the beauty and theoretical and applicable importance of the developed themes, as well as the professionalism with which each researcher has developed his subject.*

*The present volume is dedicated to Dr. Arturo Eduardo Corte, an eminent geocryologist and a teacher to many of the participant co-authors. Twenty-five years ago Dr. Corte was co-founder of the IANIGLA.*

Wolfgang Volkheimer  
Director IANIGLA  
1993-2001