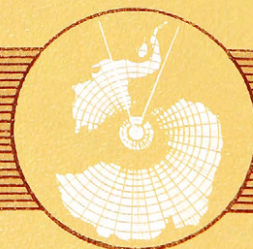


issn 0073 - 9871

instituto antártico chileno

serie  
científica

ser. cient. inach / n°32, 1985



ISSN 0073-9871

**SERIE CIENTIFICA**

Nº 32 1985

**INSTITUTO ANTARTICO CHILENO**

# SERIE CIENTIFICA

Representante Legal	:	Pedro Romero Julio Director Instituto Antártico Chileno
Director Revista	:	Antonio Mazzei F. Subdirector Científico
Editor	:	Patricio Eberhard B. Jefe Departamento Planes Subdirección Científica
Co-Editora	:	Liliana Nilo F. Jefa Depto. de Difusión

## Comité Editor

Ciencias de la Tierra	:	Ing. Mauricio Araya Geól. Francisco Hervé A. (Ph. D.) Geól. Cedomir Marangunić D. (Ph. D.) Ing. Víctor Villanueva L.
Ciencias Biológicas	:	Prof. Daniel Torres N. Prof. José Valencia D. (Ph. D.)
Ciencias del Mar	:	Ing. Rolando Kelly (M. Sc.) Ing. Oscar Guzmán F.

Instituto Antártico Chileno  
Luis Thayer Ojeda 814 Santiago  
CHILE

## ACADEMICOS CONSULTADOS

Lic. Mario Aguayo  
División Recursos  
Instituto de Fomento Pesquero

Geól. Luis Arias  
Subdirección Científica  
Instituto Antártico Chileno

Prof. Nibaldo Bahamonde  
Departamento de Ciencias Ecológicas  
Facultad de Ciencias  
Universidad de Chile

Dr. José Corvalán  
Departamento de Geología y Geofísica  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Universidad de Chile.

Dr. Francisco Hervé  
Departamento de Geología y Geofísica  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Universidad de Chile

Prof. Ismael Kong  
Instituto de Investigaciones Oceanológicas  
Universidad de Antofagasta

Dra. Betty Matsuhira  
Departamento de Química  
Facultad de Ciencias  
Universidad de Santiago de Chile

Dra. Valeria Prado  
Unidad de Microbiología  
Facultad de Medicina – Sede Oriente  
Universidad de Chile

Prof. Marco Antonio Retamal  
Departamento de Oceanología  
Facultad de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales  
Universidad de Concepción

Prof. Aída Traverso  
Departamento de Bioquímica  
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
Universidad de Chile

Dr. José Valencia  
Departamento de Ciencias Ecológicas  
Facultad de Ciencias  
Universidad de Chile

Prof. Juan Zamorano  
Instituto de Ecología  
Facultad de Ciencias  
Universidad Austral de Chile

## INDICE

### TRABAJOS CIENTIFICOS

- 1.— Geología y ocurrencia de minerales de mena en el sector costero de las islas Anvers y Brabante, península Antártica.  
Guillermo Alfaro y Santiago Collao 9
- 2.— Dataciones radiométricas U-Pb en rocas de las islas del grupo Piloto Pardo, Antártica.  
Werner Loske, Hubert Miller y Ulrich Kramm. 39
- 3.— Cytheruridae (Crustacea: Ostracoda) en bahía South, Isla Doumer, archipiélago Palmer, Antártica Chilena.  
Roberto Osorio O. 47
- 4.— Rocky intertidal assemblages and predation on the gastropod *Nacella (Patinigera) concinna* at Robert Island, South Shetland, Antarctica.  
Juan Carlos Castilla y Nicolás Rozbaczylo. 65
- 5.— Estudio de la edad en una población virginal de *Notothenia gibberifrons* (Pisces : Nototheniidae) de bahía South, Antártica.  
Elena Clasing, Martin G. White y Carlos A. Moreno. 75

### NOTAS CIENTIFICAS

- 1.— Monoterpenos halogenados de *Plocamium cartilagineum* (L.) Dixon 1967, de la Antártica.  
Aurelio San-Martín y Juana Roviroso 93
- 2.— *Displasterias brucei* (Koehler, 1908), asteroídeo incubador en Isla Elefante, Antártica Chilena. (Echinodermata, Asteroidea, Asteroiidae)  
Cecilia Osorio R. y Aurelio San-Martín 99
- 3.— Variaciones de la flora microbiana en piel y mucosas en población transitoria de la Antártica.  
María S. Quero, Beatriz Caorsi, Mario Guzmán y Alicia Zamorano. 103

### \*) MISCELANEA 115

Como en ediciones anteriores, en esta sección se presentan los resúmenes o abstract de trabajos científicos nacionales, publicados en revistas del país y del extranjero, o documentos presentados a reuniones científicas nacionales e internacionales.