



SERIE CIENTIFICA

INACH

VOL. III Nº 1. 1975

SERIE CIENTIFICA
INSTITUTO ANTARTICO CHILENO
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
SANTIAGO — CHILE

EDITOR

SUBDIRECTOR CIENTIFICO
SERGIO AGUIRRE

EDITOR ASOCIADO

GUILLERMO LAVIN

COMITE EDITORIAL

TARCISIO ANTEZANA
NIBALDO BAHAMONDE
JUAN CARLOS CASTILLA
LISANDRO CHUECAS
JOHN DAVIDSON
EDUARDO FUENTES
HUMBERTO FUENZALIDA
RICARDO FUENZALIDA
OSCAR GONZALEZ
ERNST HAJEK
ERIC HEILMAIER
EDGAR KAUSEL
CEDOMIR MARANGUNIC
JOSE VALENCIA
PETER WELKNER

**INSTITUTO ANTARTICO
CHILENO**

DIRECTOR

SUBDIRECTOR TECNICO
SUBDIRECTOR CIENTIFICO
GEOLOGIA
BIOLOGIA
TELECOMUNICACIONES
GEODESIA Y CARTOGRAFIA
GLACIOLOGIA
GEOFISICA
LOGISTICA
DIFUSION
RELACIONES PUBLICAS

HERNAN LORCA
RAYMOND PEAKE
SERGIO AGUIRRE
OSCAR GONZALEZ
JOSE VALENCIA
TOMAS UNWIN
ALBERTO CORTINEZ
CEDOMIR MARANGUNIC
PETER WELKNER
EDUARDO GARCIA
GUILLERMO LAVIN
SILVIA CABEZAS

Informaciones sobre adquisición, suscripción o canjes a:

INSTITUTO ANTARTICO CHILENO
Correo 21 — Santiago — Chile

Precio de la publicación por número
En Chile E° 10.000
En el exterior US\$ 3.—



SERIE CIENTIFICA

VOLUMEN III N° 1. 1975

INSTITUTO ANTARTICO CHILENO

SANTIAGO - CHILE

INDICE

	<u>Pág.</u>
Preámbulo	7
Nota Preliminar sobre el hallazgo de rocas metamórficas en la Isla Smith (Shetland del Sur. Antártica Chilena). Sergio Rivano — Raúl Cortés	9
Estudio Cristalográfico de Minerales provenientes de las Islas Shetland del Sur (Antártica). Hugo Villarroel Leó	15
Descripción de Adultos y Estadios Inmaduros en <i>Pseudoboeckella Poppei</i> Mrásek, 1901 (Copepoda - Calanoide). Importancia de su morfología externa en la taxonomía y en sus hábitos alimentarios. Silvia Pezzani - Hernández	28
Nichos Alimentarios y competencia por Alimento entre <i>Nothothenia coriiceps</i> Neglecta Nybelin y <i>Nothothenia Rossii</i> Marmorata Fischer en Shetland del Sur. Antártica. Carlos Moreno — Nibaldo Bahamonde	45
Análisis Biométrico de Temperaturas de Algunos Polluelos de Aves Antárticas. Carlos Orrego G. — Carlos Campusano L. — Margarita Toro M.	63
Descripción de las Condiciones Oceanográficas de la Bahía Foster, Isla Decepción. Enero de 1972. Nelson Silva S. — Juan Muñoz	80
Identificación a Distancia de Focas Antárticas. Anelio Aguayo — Daniel Torres	87
Informaciones para los Autores	102

P R E A M B U L O

El Instituto Antártico Chileno reanuda la publicación de su Serie Científica, interrumpida desde el año 1972, y en razón de ello, entrega el N° 1 del volumen III, para el conocimiento de los medios interesados en la investigación del Continente Antártico.

Se espera con este número dar el impulso e incentivo que corresponde a las inquietudes y desvelos de todos aquellos que tienen profundo interés en las disciplinas científicas Antárticas, trabajo muchas veces duro y difícil, que requiere esfuerzo, constancia y sacrificio.

El Instituto agradece a los autores la colaboración en este primer número del año 1975 y espera en el futuro darle a esta publicación el mayor realce posible para que la Investigación Científica Antártica Chilena tenga la jerarquía y responsabilidad que corresponde en estos momentos.