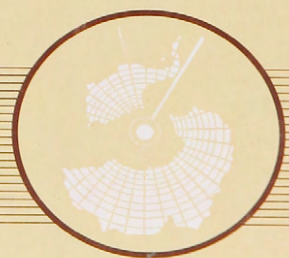


issn 0073 - 9871

instituto antártico chileno

**serie
científica**

ser. cient. inach n° 49, 1999



SERIE CIENTIFICA está registrada en el International Serials Data System (ISDS), Bowker International Serials Data Base e indexada en: Current Antarctic Literature, Antarctic Bibliography, Aquatic Science and Fisheries Abstracts (ASFA), Recent Polar and Glaciological Literature y en PERIODICA, Indice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias. También está incluida en Zoological Record, un índice de la literatura zoológica mundial.

SERIE CIENTIFICA is registered in the International Serials Data System (ISDS) and in the Bowker International Serials Data Base. Its articles are indexed in: Current Antarctic Literature, Antarctic Bibliography: Aquatic Science and Fisheries Abstracts (ASFA); Recent Polar and Glaciological Literature, and in PERIODICA, Index of Latin American science journals. It is also included in Zoological Record, an index to the world's Zoological literature.

La edición y circulación de mapas, cartas geográficas u otros impresos y documentos que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen, en modo alguno, al Estado de Chile, de acuerdo con el Art. 2º letra g) del DFL N° 83 de 1979 del Ministerio de Relaciones Exteriores.

SERIE CIENTIFICA

Nº 49

Director de la Revista
y Representante Legal

: Oscar Pinochet de la Barra
: Director del Instituto Antártico Chileno

Editor

: Daniel Torres Navarro
: Jefe Departamento Científico

Co-Editores

: Anelio Aguayo Lobo
: Jefe Sección Ciencias Biológicas

Yasna Ordóñez Kovacevic
Juan Ríos Villalón
Departamento de Difusión

COMITÉ EDITOR

Profesor Nivaldo Bahamonde Navarro
Universidad de Chile
Premio Nacional de Ciencias 1996

Geólogo Francisco Hervé Allamand (Ph.D.)
Universidad de Chile

Profesor Daniel Torres Navarro
Instituto Antártico Chileno

Geógrafo Patricia Vicuña Vicuña
Instituto Antártico Chileno

Profesor José Valencia Díaz (Ph.D.)
Instituto Antártico Chileno

SERIE CIENTIFICA
INSTITUTO ANTARTICO CHILENO

N°49

1999

CONTENIDO - CONTENTS

Trabajos científicos	Pág.
Fishing with pots in deep-waters in the Antarctic region (Statistical Subareas 48.1, 48.2 and 88.3) Patricio M. Arana	09-22
Seabird Observations during Fishing Longline Operations in the Antarctic Region (Statistical Subareas 48.1, 48.2 and 88.3) A. Gonzalo Benavides y Patricio M. Arana	23-28
 Notas Científicas	
Polynyas offshore Ellsworth land, West Antarctica Jorge F. Carrasco	31-36
Condiciones Atmosféricas en Patriot Hills durante la Campaña del 8 noviembre al 4 diciembre de 1995 Jorge F. Carrasco	37-50
Zooplankton en la ruta alimentaria de <i>Arctocephalus gazella</i> Armando Mujica R. y Roberto Ortega C.	51-71
Crecimiento del krill juvenil (<i>Euphausia superba</i>) en torno a islas Shetland del Sur, durante el verano austral (1991 - 1994) Armando Mujica R. y Elías Alarcón H.	73-78
Cisnes de cuello negro <i>Cygnus melanocorypha</i> (Molina) 1782 en el área de las islas Shetland del Sur y península Antártica Carlos Olavarría, Néstor Coria, Roberto Schlatter, Rodrigo Hucke-Gaete, Verónica Vallejos, Claudia Godoy, Daniel Torres y Anelio Aguayo-Lobo	79-87
 Informes Técnicos	
Expedición del robot Nomad en Patriot Hills: Búsqueda autónoma de meteoritos antárticos Danilo Bassi	91-107

Report on the Seventh Expedition of Antarctic Marine life Collection
and Research at King George Island in 1998.

Masaaky Kodama, Yusuke Yokota and Yuji Hirota109-114

Referencias Científicas

Resúmenes de trabajos presentados en la Reunión Chilena de Investigación Antártica.....116-162

Obituario

Dr. Kenneth S. Norris, Profesor Emérito de la Universidad de California, EE.UU.

Anelio Aguayo Lobo163-164