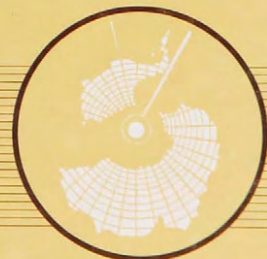


issn 0073 - 9871

**instituto antártico chileno**

**serie  
científica**

**ser. cient. inach n° 45, 1995**



**SERIE CIENTIFICA**

**Nº 45**

**INSTITUTO ANTARTICO CHILENO**

**1995**

**SANTIAGO**

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 45

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

Juan Ríos Villalón  
Departamento de Difusión

## COMITÉ EDITOR

Profesor Nibaldo Bahamonde Navarro  
Universidad de Chile

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.)  
Universidad de Chile

## ESPECIALISTAS CONSULTADOS

Méd. Vet. Anelio Aguayo  
Instituto Antártico Chileno

Dr. Hernán Astudillo  
Universidad de Concepción

Dra. Alicia Baldoni  
Secretaría de Minería, Argentina

Dra. Ottavia Borello  
Politécnico di Torino, Italia

Dr. Juan M. Cancino  
Universidad de la Sma. Concepción

Geol. Vladimir Covacevich  
Servicio Nacional de Geología y Minería

Sr. Francisco Mena  
Museo Chileno de Arte Precolombino

Dr. Carlos A. Moreno  
Universidad Austral de Chile

Dr. Roberto P. Schlatter  
Universidad Austral de Chile

Dr. Enrico Stuardo  
Comisión Chilena de Energía Nuclear

**SERIE CIENTIFICA**  
**INSTITUTO ANTARTICO CHILENO**

**N°45**

**1995**

**CONTENIDO - CONTENTS**

<b>Trabajos científicos</b>	<b>Págs.</b>
Reappraisal of the Triassic Flora from Williams Point, Livingston Island: Systematical biostratigraphical and paleogeographical implications.	
Nuevos estudios sobre la flora triásica de punta Williams, isla Livingston: Inferencias sistemáticas, bioestratigráficas y paleogeográficas. <b>George Barale, Marc Philippe, Teresa Torres and Frederic Thevenard</b> .....	9-38
Concentración superficial y distribución vertical de <sup>137</sup> Cs en suelos de la península Ardley	
<sup>137</sup> Cs areal concentration and vertical distribution in soils from Ardley Peninsula. <b>Paulina Schuller, Achim Ellies, Josef Handl y Roberto Wilkendorf</b> .....	39-47
Altura del máximo de concentración electrónica en la ionosfera sobre isla Rey Jorge, Antártica, y Concepción, Chile.	
Maximum electronic concentration height of the ionosphere over King George Island, Antarctica, and Concepción, Chile. <b>Manuel Arriagada M. y Alberto Foppiano B.</b> .....	49-56
LARC/6-NM-64: Atmospheric pressure effects.	
LARC/6-NM-64: Efectos de la presión atmosférica. <b>Enrique Cordaro and Marisa Storini</b> .....	57-66
Evidencias de coexistencia entre cazadores de lobos y aborígenes fueguinos a principios del siglo XIX en isla Desolación, Shetland del Sur, Antártica.	
Evidences of coexistence between sealers and fueguinean aborigens at the beginning of XIX century on Desolation Island, South Shetland, Antarctica. <b>Rubén Stehberg y Víctor Lucero</b> .....	67-88
Análisis bioantropológico de un cráneo humano hallado en cabo Shirreff, isla Livingston, Antártica.	
Bioanthropological analysis on a human skull found at Capè Shirreff, Livingston Island, Antarctica. <b>Florence Constantinescu C. y Daniel Torres N.</b> .....	89-99

Aspectos conductuales de los machos de lobo fino antártico, <i>Arctocephalus gazella</i> , en cabo Shirreff, isla Livingston, Antártica, durante la fase de apareamiento.	
Behavioural aspects of the Antarctic fur seal, <i>Arctocephalus gazella</i> , at Cape Shirreff, Livingston Island, Antarctica, during the mating period.	
<b>Maricarmen García R., Anelio Aguayo L. y Daniel Torres</b> .....	101-112

### Notas Científicas

A note on the Antarctic limpet, <i>Nacella concinna</i> Strebelt, on King George Island, South Shetland Islands.	
Nota sobre la lapa antártica, <i>Nacella concinna</i> Strebelt, en isla Rey Jorge, Shetland del Sur.	
<b>Patricio A. Camus</b> .....	115-122

Primer registro de foca elefante, <i>Mirounga leonina</i> , en isla de Pascua, Chile.	
First record of the Southern elephant seal, <i>Mirounga leonina</i> , at Easter Island, Chile.	
<b>Anelio Aguayo, Patricia Ibáñez, Marcos Rauch y Verónica Vallejos</b> .....	123-129

Línea de base para el seguimiento de los desechos marinos en cabo Shirreff, isla Livingston, Antártica.	
Baseline for the monitoring of marine debris at Cape Shirreff, Livingston Island, Antarctica.	
<b>Daniel Torres N. y Doris Jorquera F.</b> .....	131-141

Antecedentes y proyecciones científicas de los estudios en el SEIC N°32 y Sitio CEMP «Cabo Shirreff e islotes San Telmo», isla Livingston, Antártica	
Antecedents and scientific projections of studies at SSSI N°32 and CEMP Site «Cape Shirreff and San Telmo Islets», Livingston Island, Antarctica.	
<b>Daniel Torres N.</b> .....	143-169

### Referencias Científicas

Resúmenes de trabajos de autores chilenos y extranjeros, realizados con el apoyo del INACH, publicados en otras revistas y en presentaciones a congresos.....	173-186
---	---------

### Obituario

Dr. William Nigel Bonner.....	187-189
-------------------------------	---------