



**INACH**

SERIE CIENTIFICA VOL. I. N° 1

1970

# INSTITUTO ANTARTICO CHILENO

DIRECTOR

Vicealmirante (R) CLAUDIO VIO VALDIVIESO

## COMITE EDITOR

### CIENCIAS BIOLÓGICAS

Dr. Wladimir Hermosilla R. Invest. Jefe Gr. Ecología Animal. Depto de Cienc. Básicas, Fac. de Cienc. Pecuarias y Medicina Veterinaria U. de Ch. Consultor Ciencias Biológicas INACH.

Prof. Nibaldo Bahamondes N. Invest. Jefe Sección Hidrobiología, Museo Nacional Historia Natural. Prof. Hidrobiología, Fac. de Filosofía y Educación. U. de Chile.

### CIENCIAS DE LA TIERRA

Dr. José Corvalán D. Jefe S. Geología Regional. Instituto de Investigaciones Geológicas. Prof. Estratigrafía Depto. Geología Fac. Cienc. Físicas y Mat.

Geól. Oscar González F. Invest. Jefe Gr. Volcanología Depto. Geología. Fac. Cienc. Fís. y Mat. U. de Chile. Consultor Ciencias de la Tierra. INACH.

Ing. Peter Welkner M. Invest. Jefe Secc. Sismología. Depto. de Geofísica y Geol. Fac. Cienc. Fís. y Mat. U. de Ch. Jefe Depto. Científico INACH.

Ing. Edgard Kausel. Prof. Geofísica y Director Depto. de Geofísica y Geodesia. Fac. Cienc. Fís. y Mat. U. de Chile.

### CIENCIAS ATMOSFÉRICAS

Ing. Humberto Fuenzalida P. Invest. Sección Meteorología. Depto. Geof. y Geod. Fac. de Cienc. Físicas y Mat. U. de Chile.

Dr. Phenix Ramírez, Prof. y Director Depto. de Geofísica. Instituto Central de Física. U. de Concepción.

Los autores de los trabajos publicados en la Serie Científica, son los responsables exclusivos por las opiniones expresadas en ellos.

Copyright © 1970

Instituto Antártico Chileno

Triana 849

Santiago - CHILE

# INSTITUTO ANTARTICO CHILENO

## SERIE CIENTIFICA

### VOLUMEN I N° 1

1970

#### CONTENIDO:

##### CIENCIAS BIOLÓGICAS:

	<u>Pág.</u>
Estudios ecológicos en Isla Robert (Shetland del Sur), 6 - Variaciones altitudinales de la Fauna Edáfica (Cerro Triplet). E. Zeiss, W. Hermosilla y R. Schlatter .....	3

##### CIENCIAS DE LA TIERRA:

Actividad volcánica en Isla Decepción, Antártica, 1967. E. Valenzuela, L. Chávez y F. Munizaga .....	25
Contribución al conocimiento geológico de Península Byers de la Isla Livingston. Islas Shetland del Sur, Antártica. O. González, Y. Katsui y J. Tavera .....	41
Hallazgo de icnitas en Península Fildes, Isla Rey Jorge, Archipiélago Shetland del Sur, Antártica. V. Covacevich y C. Lamperein .....	55

SANTIAGO - CHILE

## NOTA DE LA DIRECCION

Los trabajos científicos que en forma independiente ha estado entregando el INACH, bajo denominación de "PUBLICACIONES" y que han alcanzado hasta la fecha 16 títulos, serán publicados a partir de este VOLUMEN I, N° 1 bajo el nombre de "INACH SERIE CIENTIFICA", el cual podrá contener una o más contribuciones de las investigaciones realizadas en el Continente Antártico, las que serán agrupadas en las siguientes secciones:

CIENCIAS BIOLÓGICAS

CIENCIAS DE LA TIERRA

CIENCIAS ATMOSFÉRICAS