

Notarum Explicatio.

a. S. Bartholomei Krugikus	f. Folia. e. Portus albus	l. Portus infelix.
parva Patagonorum Inf.	f. Port. Galb. y Port. Equis	R. S. T. Fretum narum.
b. S. Sierm. vallum magnam	h. Promontor. Niffivum	v. Mons alius e quo ulterius
magna Patagonorum Inf.	i. Fret. Comu. Sine. Frederici	drupte regiones videri
c. Mufflerorum	k. Portus incommodus.	possunt.

PATAGONIA
REGIO

ANALES

del

INSTITUTO

de la

PATAGONIA

MAGELLANICA



SERIE CIENCIAS NATURALES

VOLUMEN 18
AÑO 1988

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

PUNTA ARENAS - MAGALLANES - CHILE

TABULA
MAGELLANICA
QUA TIERRA
Cum
celeberrimis fretis
et Ile Maire
Nephi. et accurat
descript. exhibi



Los ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA tienen por objetivo principal la publicación de trabajos originales e inéditos realizados preferentemente por los investigadores del Instituto, en los campos de las Ciencias Sociales y Naturales referidos a la Patagonia, la Tierra del Fuego, la Antártica e islas adyacentes y el océano Pacífico sur-oriental.

El valor de suscripción por volumen es de US\$ 10, o su equivalente en moneda chilena.

DIRECCION Y ADMINISTRACION INSTITUTO DE LA PATAGONIA
Avda. Bulnes, Km. 4; Casilla de Correos 113-D; Punta Arenas, Magallanes, CHILE

Deseamos establecer canje con todas las publicaciones similares

We wish to establish exchange with all similar publications

International Standard Serials Number (ISSN) 0085-1922

Los artículos y fotografías de este número que llevan el signo C (copyright) no pueden ser reproducidos. Todos los demás textos e ilustraciones pueden reproducirse, siempre que se mencione su origen de la siguiente manera: "De ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA" y se agregue su volumen y año de publicación. Al reproducirse los artículos y las fotos deberá hacerse constar el nombre del autor o su procedencia. Por lo que respecta a las fotografías reproducibles, serán facilitadas por la Dirección, siempre que el Director de otra publicación las solicite por escrito. Una vez utilizados estos materiales, deberán enviarse a la Dirección tres ejemplares del periódico o revista que los publique.

ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES



Vol. 18

Serie Ciencias Naturales

Año 1988

**DIRECTOR: MATEO MARTINIC B.
COMITE EDITOR: LEONARDO GUZMAN, EDMUNDO PISANO V.,
VICTOR FAJARDO M. Y MATEO MARTINIC B.**

CONTENIDO

ARTICULOS	Pág.
SECTORIZACION FITOGEOGRAFICA DEL ARCHIPIELAGO SUD PATAGONICO-FUEGUINO: II. VEGETACION Y FLORA VASCULAR DEL AREA DEL PARQUE NACIONAL «LAGUNA SAN RAFAEL», AYSEN (CHILE). (<i>Phytogeographic sectorization of the Patagonian-Fuegian Archipelago: II. Vegetation and Vascular Flora of the «Laguna San Rafael» National Park, Aysen (Chile)</i>). Edmundo Pisano V.....	5
GEOLOGIA DEL CUATERNARIO DEL AREA DE CABO NEGRO, ESTRECHO DE MAGALLANES, CHILE. (<i>Geology of the Quaternary at the Cabo Negro area, Strait of Magellan, Chile</i>). Ximena Prieto V.	35
RECONOCIMIENTO DEL CUATERNARIO ENTRE PUNTA ARENAS Y RIO CHABUNCO, ESTRECHO DE MAGALLANES, CHILE. (<i>Recognition of the Quaternary between Punta Arenas and Chabunco area, Strait of Magellan, Chile</i>). Ximena Prieto V.....	43
CHILECOMADIA VALDIVIANA (PHILIPPI) (LEPIDOPTERA: COSSIDAE), ASOCIADO A NOTHOFAGUS PUMILO (POEPP. ET ENDL) KRASSER (LENGA) EN LA REGION DE MAGALLANES. (<i>Chilecomadia valdiviana (Philippi) (Lepidoptera: Cossidae), associated to Nothagus pumilio (Poepp. et Endl.) Krasser (Lenga) in Magallanes Region</i>). José G. Petersen C.	51
EL CLIMA DEL SUR DE LA PATAGONIA Y SUS ASPECTOS ECOLOGICOS. UN SIGLO DE MEDICIONES CLIMATOLOGICAS EN PUNTA ARENAS. (<i>The climate of Southern patagonia and its ecological aspects. A century of climatological measurements in Punta Arenas</i>). Wilfried Endlicher y Ariel Santana Aguila.....	57
PRESENCIA DE ANTARCTICELLA (CANDEINA) ANTARCTICA (LECKIE Y WEBB), (PROTOZOA, FORAMINIFERIDA, CANDEINIDAE) EN LA CUENCA AUSTRAL DEL AMERICA DEL SUR. (<i>Antarcticella (Candena) Antarctica (Leckie et Webb), (Protozoa, Foraminiferida, Candeinidae) in the Magellan basin, South America</i>). Tatiana Hromic M.....	87
ANTECEDENTES SOBRE UN TERCER BROTE DE VENENO PARALIZANTE DE MOLUSCOS (VPM), EN LA REGION DE MAGALLANES. (<i>Antecedents on a third paralytic shellfish poisoning (PSP) outbreak in the Magellan Region</i>). J.C. Uribe.....	97
OBSERVACIONES SOBRE ALGUNOS FENOMENOS RECURRENTES EN EL FITOPLANCTON DE SENO UNION Y BAHIA BELL (REGION DE MAGALLANES) Y SU RELACION CON LA ESTABILIDAD DE LA COLUMNA DE AGUA. (<i>Observations on some recurrent phenomena in the Seno Union and Bahía Bell (Magellan Region) phytoplankton and their relation with the water column stability</i>). J.C. Uribe.....	103
DETERMINACION DE HIDROCARBUROS PARAFINICOS DERIVADOS DEL PETROLEO DEL B/T «CABO PILAR» EN EL ESTRECHO DE MAGALLANES. (<i>Determination of paraffinic hydrocarbons derived from the oil spill of the «Cabo Pilar» tanker in the Straits of Magellan</i>). Octavio Lecaros P., Mónica Quilodrán y M. Soledad Astorga E.....	113
RESUMEN METEOROLOGICO, AÑO 1987. ESTACION «JORGE C. SCHYTHE». (<i>Meteorological summary, 1987, «Jorge C. Schythe» Station</i>). Ariel Santana Aguila.	127
RESUMEN METEOROLOGICO, AÑO 1988, ESTACION «JORGE C. SCHYTHE». (<i>Meteorological summary, 1988, «Jorge C. Schythe» Station</i>). Ariel Santana Aguila.	135



INSTITUTO DE LA PATAGONIA
FUNDADO EL 2 DE MARZO DE 1969

Creado para contribuir
 al conocimiento científico
 y al desarrollo cultural y social
 de la región austral de América

INCORPORADO A LA UNIVERSIDAD DE MAGALLANES
EL 16 DE JULIO DE 1985

