



# 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



EDICIONES DE LA  
UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

# **ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA**

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

## **REPRESENTANTE LEGAL**

Dr. JUAN OYARZO PÉREZ

RECTOR

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

## **EDITOR JEFE**

Dr. AMÉRICO MONTIEL SAN MARTÍN

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

## **CO-EDITORES**

Dra. BÁRBARA SAAVEDRA

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Dr. OSVALDO VIDAL OJEDA

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

## **PRODUCCIÓN EDITORIAL**

M. Sc. HÉCTOR GARCÍA LEAL

## **EDITOR DE PRODUCCIÓN**

Dr. VÍCTOR SIERPE GONZÁLEZ

## **ASISTENTE EDITORIAL**

LORENA DÍAZ ANDRADE

## **ASISTENTE DE MARCAJE**

VÍCTOR SUÁREZ

## **EDITORES ASOCIADOS**

Fabián Jaksic	Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
Anelio Aguayo	Instituto Antártico Chileno, Punta Arenas, Chile
Julio Salcedo	Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile
Vicente Pérez	Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile
Dolly Lanfranco	Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile
James McAdam	Queen's University of Belfast, Belfast, Irlanda
Morty Ortega	University of Connecticut, Storrs, Estados Unidos
Andrés Mansilla	Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile
Cristian Aldea	Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile
Carlos Ramírez	Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile
Wolf Arntz	Alfred Wegener Institut, Bremerhaven, Alemania
Dieter Gerdes	Alfred Wegener Institut, Bremerhaven, Alemania
Doris Oliva	Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile
Juliana Giménez	Universidad de Buenos Aires, CONICET, Buenos Aires, Argentina
Marcelo Campo	Acuasesorías y Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile
Alejandro Vila	Wildlife Conservation Society, Chile

# ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

Vol. 47(3)

Año 2019

## CONTENIDO

**EDITORIAL** .....5

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

FAUNA TERRESTRE DE ISLA RIESCO, MAGALLANES:  
UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA .....7-18

*Terrestrial fauna of Riesco Island, Magallanes: a bibliographic review*  
Javier A. Simonetti & Gregor J. Stipicic

EVALUACIÓN DE LOS SÍNTOMAS POR DÉFICIT DE  
MACRONUTRIENTES EN CINCO ESPECIES DE IMPORTANCIA  
AGROPECUARIA DE LA REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA .....19-29

*Evaluation of macronutrients deficiency symptoms in five species of  
agricultural importance in Region of Magallanes and the Chilean Antarctic*  
Carlo Gorziglia, Julio Yagello & Sergio Radic

ABUNDANCIA ESTIVAL DE AVES COSTERAS Y MAMÍFEROS MARINOS  
EN ISLAS DESERTORES, COMUNA DE CHAITÉN (PATAGONIA CHILENA) .....31-42

*Summer diversity of coastal birds and marine mammals in  
Desertores Islands, Chaitén commune (Chilean Patagonia)*  
Claudio Delgado, Jaime A. Cursach & José Cárdenas-Véjar

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF *TEGENARIA DOMESTICA* (CLERCK, 1757)  
(ARANEAE: AGELENIDAE) IN SOUTHERN PATAGONIA .....43-47

*Contribución al conocimiento de Tegenaria domestica (Clerck, 1757)*  
*(Araneae: Agelenidae) en la Patagonia Austral*  
Eduardo I. Faúndez, Mariom A. Carvajal,  
Natalia Asplanato, Flavia Raffo & Catalina J. Vargas

GEOCHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF  
SEDIMENTS AT THE MOUTH OF RÍO DE LAS MINAS (PUNTA ARENAS, CHILE) .....49-61

*Caracterización biogeoquímica de sedimentos bajo la influencia  
antropogénica en la desembocadura del Río de las Minas (Punta Arenas, Chile)*  
Vladimir Bermanec, Željka Fiket, Jasna Hrenović,  
Snježana Kazazić, Goran Kniewald, Chantelle Venter & André Botha

## **COLUMNA DE OPINIÓN**

LA REVISTA NATURE, J. W. VON GOETHE Y T. H. HUXLEY .....	63-65
<i>Nature magazine, J. W. Von Goethe and T. H. Huxley</i>	
Vicente Pérez	