

INFORME BIBLIOGRAFICO

*Rubén González ; Liliana
García Barros de Legoz*

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
CENTRO NACIONAL PATAGONICO

28 de Julio 28 - 9120 PUERTO MADRYN
CHUBUT - ARGENTINA

A U T O R I D A D E S

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Ing. José S. GANDOLFO
Presidente del Directorio

CENTRO NACIONAL PATAGONICO

Ing. Osvaldo R. SALA
Director

PROGRAMA DE FISICA AMBIENTAL

Dr. Vicente BARROS
Director de Programa

PROGRAMA DE ECOLOGIA Y DESARROLLO DE ZONAS ARIDAS
Y SEMIARIDAS

Ing. Jorge ARES
Director de Programa

PROGRAMA DE BIOLOGIA MARINA

a/c Dirección C.N.P.

C O N T E N I D O

Introducción	i
Proyectos de Investigación	iii
Advertencia	v
BIBLIOGRAFIA	1
Indice de Autores	44
Indice de Materias	50
Indice de Abreviaturas	54

INTRODUCCION.

El Centro Nacional Patagónico (C.N.P.) fue fundado por la Comisión de Estudios Geo-Heliofísicos (C.N.E.G.H.) mediante Decreto N°18705 de fecha 8 de junio de 1970 y hacia fines del año 1972 comienzan a radicarse los primeros investigadores y técnicos en la ciudad de Puerto Madryn, Provincia del Chubut, donde tiene su sede actual.

Con posterioridad, se disuelve la C.N.E.G.H. y por Decreto N°1950/78 del Poder Ejecutivo Nacional, el día 1° de enero del año 1979 pasa a depender del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

El objetivo fundamental de esta Institución es realizar los estudios y las investigaciones que permitan caracterizar los ambientes físicos y biológicos, marinos y terrestres; para evaluar los recursos naturales de la Patagonia con el fin de dar bases para la planificación del desarrollo y el aprovechamiento racional de los mismos.

Si bien en sus principios tuvo como ámbito de acción a la Provincia del Chubut su accionar se ha extendido geográficamente hacia la Provincia de Santa Cruz y en algunos temas de investigación hacia las Provincias de Neuquén, de Río Negro y el Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

Institucionalmente el C.N.P. se halla incluido en el Programa de Desarrollo de Centros Regionales del CONICET que cuenta con la financiación del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Dicho Programa prevé el incremento de instrumental y equipamiento moderno para todos los proyectos de investigación, un centro de cómputos, la construcción de un edificio de aproximadamente 5.000 m² de superficie, la provisión de una embarcación apta y equipada para la actividad científica marina, la capacitación del personal mediante un plan de becas externas e internas y el arribo de consultores internacionales.

Las etapas de este Programa BID-CONICET se encuentran en ejecución dentro de los plazos previstos lo que permite avizorar un futuro promisorio en todo lo que hace a los trabajos científicos y técnicos que se desarrollan actualmente.

Las actividades científicas del C.N.P. tienen tres áreas de trabajo perfectamente definidas: Programa de Física Ambiental, Programa de Ecología y Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas y Programa de Biología Marina; cada uno de los cuales cuenta con distintos proyectos de investigación. Además, dispone de una Administración Central y de los Servicios Centralizados de Programación y Evaluación, Documentación y Capacitación, Histología, Náutica, Automotores y Construcciones y Mantenimiento; todos los cuales prestan asistencia técnica especializada a la investigación cuando los requerimientos de los investigadores así lo exigen.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

PROGRAMA DE FISICA AMBIENTAL

- Climatología e Hidrometeorología del Chubut.
Responsable: Dr. Vicente R. BARROS
- Estudios para la Preservación del Ambiente.
Responsable: Lic. Juan A. RODRIGUEZ SERO
- Relevamiento del Potencial Eoloenergético de la Patagonia.
Responsable: Dr. Vicente R. BARROS
- Oceanografía de los Golfos Norpatagónicos.
Responsable: Lic. Juan A. RODRIGUEZ SERO
- Modelos Climáticos.
Responsable: Dr. Vicente R. BARROS

PROGRAMA DE ECOLOGIA Y DESARROLLO DE ZONAS ARIDAS Y SEMIARIDAS

- Estudio de Productividad Primaria y Fenología.
Responsable: Ing. Mónica BERTILLER
- Fauna Silvestre de Interés Económico.
Responsable: Lic. José L. GARRIDO
- Domesticación de Nativas e Introducción de Exóticas de Valor Forrajero.
Responsable: Ing. Jorge ARES
- Relevamiento Ecológico Integrado.
Responsable: Geol. Carlos BELTRAMONE
- Caracterización Pasturil de la Vegetación.
Responsable: Ing. Jorge ARES

PROGRAMA DE BIOLOGIA MARINA

- Maricultura y Moluscos.
Responsable: Lic. Hector E. ZAIKSO
- Aves y Mamíferos Marinos.
Responsable: Ing. José A. SCOLARO
- Relevamiento Algológico y Normas para su Explotación
Responsable: Lic. Alicia BORASO

- Pesca Costera.

Responsable: Dr. Atila E. GOSZTONYI

- Productividad Primaria y Contaminación en Areas Costeras.

Responsable: Lic. José L. ESTEVES

ADVERTENCIA

El presente Informe Bibliográfico, tiene por objetivo difundir los trabajos de investigación realizados por el personal Científico y Técnico del Centro Nacional Patagónico.

Consta de 193 asientos bibliográficos, ordenados alfabéticamente por autor y separados por encabezamientos de materias merced a la colaboración prestada con tal fin por algunos de los autores.

Se incluyen, además, índices alfabéticos de autores, de materias y de abreviaturas.

Para facilitar la distribución de los trabajos mencionados se han agregado a las citas bibliográficas (uno) * o (dos) ** asteriscos que significan si el autor o los autores son personal de este C.N.P. o si la publicación ha sido editada por este Centro, respectivamente.

Sólo en este último caso, el Servicio Centralizado de Documentación y Capacitación accederá a su duplicación cuando le sea solicitado. Para lo cual el interesado deberá gestionar por carta el o los títulos de su interés a efectos de tramitar administrativamente su posterior envío.

La correspondencia deberá dirigirse a:

Sr. Jefe del
Servicio Centralizado de
Capacitación y Documentación
Centro Nacional Patagónico
28 de Julio 28 - (9120) Pto. Madryn
CHUBUT - ARGENTINA

o por Telex a:

87636 - CEPAT - AR

AGRICULTURA

Scolaro, J.A.*

Análisis preliminar del uso de la tierra en la Península de Valdés, Chubut.

Aceptado para su publicación en Producción Animal. Bs. As.

1

Scolaro, J.A.*; Lafi, J.; De Zordo, L.; Vieira, A.; Berra, A. y Bermejo, S.

Estudios físicos y económicos para determinar la aptitud y mejoramiento del valle inferior del río Chubut a efectos de confeccionar un plan de recolonización en base a tierras improductivas. Chubut, Ministerio de Economía, 1971 3v. ilustr.

Contenido: v.1 Antecedentes - v.2 Objetivos - v.3 Anteproyecto de recolonización.

2

ALGAS - BLIDINGIA MINIMA

Boraso, A.L.*

Sobre la presencia de Blidingia minima (Nägeli ex Kützing) Kylin var. mínima en la Argentina (Chlorophyta, Ulvaceae). (En: Physis, t. xxx, n°80. Bs. As., 1970 p. 167 - 170).

Tirada aparte en Contribución científica n°61. CIBIMA, Bs. As.

3

ALGAS - CODIUM

Boraso de Zaixso, A.L.*; Piriz, M.L.

Las especies del género Codium (Chlorophycophyta) en la costa Argentina. (En: Physis, Secc. A, 34 (89). Bs. As., 1975. p. 245 - 256).

Tirada aparte en Contribución científica n°117. CIBIMA, Bs. As.

4

ALGAS - COCCOMYXA - ENDOZOICA DE MYTILUS

Boraso de Zaixso, A.L.*; Zaixso, H.E.*

Coccomyxa parasítica Stevenson and South endozoica en Mytilus edulis.
(En: Physis, 38 (94). Bs. As., 1979. p. 131-136).

5

ALGAS - DISTRIBUCION

Halperín, D.R. de; Asensi, A.O.; Boraso, A.L.*

Informe preliminar de algunas algas de interés industrial en la costa patagónica. Bs. As., CIBIMA, 1973. 71 p. (Contribución técnica n°13).

6

ALGAS - MACROCYSTIS PYRIFERA

Boraso, A.L.*; Elias, I.*

Observaciones preliminares sobre los bosques de *Macrocystis pyrifera* de los alrededores de Puerto Deseado (Santa Cruz, Argentina). 1980. (Contribución n°35)** - ISSN 0325-9439.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

7

ALGAS - MACROCYSTIS PYRIFERA - ACIDO ALGINICO

D'Ignoti, G.*

Influencia de las impurezas en la expresión del contenido de ácido alginico y su aplicación industrial. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1978. 12 p. tabl. (Contribución n°21).**

8

Gutiérrez, F.*

Estudios químicos sobre *Macrocystis pyrifera*. Variaciones estacionales del contenido de ácido algínico en *Macrocystis pyrifera* en las costas del Chubut. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1975. 28 h. fig. (Contribución n°19)**

9

ALGAS - MACROCYSTIS PYRIFERA - BIOMETRIA

Hall, M.*

Métodos para la evaluación de los recursos de *Macrocystis pyrifera* III. Consideraciones biométricas. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980. 10 p. fig. (Contribución n°29)**

10

ALGAS - MACROCYSTIS PYRIFERA - DINAMICA POBLACIONAL

Boraso de Zaixso, A.L.*; Taylor, R.*

Dinámica de los bosques de *Macrocystis pyrifera* en Bahía Camarones (Chubut, Argentina). Resultado de las campañas 1977 - 1978 y 1978 - 1979. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980. 16 p. tabl. (Contribución n°24)**

11

Hall, M.A.*; Boraso, A.L.*

Ciclos de los bosques de *Macrocystis pyrifera* en Bahía Camarones, Pcia. del Chubut, Argentina. (En: Ecosur, vol. 6, n°12. Argentina, 1979. p. 165 - 184).

Tirada aparte en Contribución n°34**. Puerto Madryn. 1980.

12

ALGAS - MACROCYSTIS PYRIFERA - ECOLOGIA

Barrales, H.L.*; Lobban, Ch.
 The comparative ecology of *Macrocystis pyrifera*, with emphasis on the forests of Chubut, Argentina. (En: Journal ecology, n°63. p. 657-677).

13

Hall, M.A.*; Boraso, A.L.*
 Clasificación de asociaciones vegetales bentónicas por métodos objetivos. Aplicación al mediolitoral de una playa rocosa. (En: Physis, secc. A., 34 (88). Bs. As., 1975. p. 31-47).
 Tirada aparte en Contribución científica n°114. CIBIMA. Bs. As.

14

Molina, J.*; Hall, M.A.*
 Ecología de los bosques de *Macrocystis pyrifera*. I. Estudios sobre factores ambientales. 1980. (Contribución n°36)** - ISSN 0325-9439.
 En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

15

ALGAS - MACROCYSTIS PYRIFERA - EVALUACION

Hall, M.*
 Evaluación de los recursos de *Macrocystis pyrifera*. I. Costa de la pcia. del Chubut entre Punta Lobos y Punta Gaviota. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980. 6 p. fig. (Contribución n° 31)**

16

Hall, M.*; Krepper, C.*

Métodos para la evaluación de los recursos de *Macrocystis pyrifera*.
El uso de película infrarroja en la medición de densidad con fotografía aérea. (En: *Physis*, secc. A, 35 (91). Bs. As., 1976. p. 103-107).

17

Krepper, C.*; Hall, M.*

Métodos para la evaluación de los recursos de *Macrocystis pyrifera*.
II. El uso de filtros en fotografía aérea para la determinación del área de bosque. (En: *Physis*, secc. A, 35 (91). Bs. As., 1976. p. 109-113).

18

ALGAS - MACROCYSTIS PYRIFERA - FAUNA ASOCIADA

Elías, I.*

Estudio sobre la población del isópodo *Limnoria* (P) *Chilenzies menzies* asociada al grampón de *Macrocystis pyrifera*.

Aceptado para su publicación en *Physis*. Bs. As.

19

Kreibohm de Paternoster, I.*; Barrales, H.*

Consideraciones sobre la influencia de *Limnoria* (P) sp. (Isopoda) en la producción de arribazones de *Macrocystis pyrifera*.

Aceptado para su publicación en *Physis*. Bs. As.

20

- Kreibohm de Paternoster, I.*; Elias, I.*
 Redescrición de *Limnoria* (*Phycolimnoria*) *Chilensis menzies* (*Isopoda*
Limnoridae), 1962. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980. (Contribución
 n°32) **
 Tirada aparte en *Neotrópica*, 26 (75). La Plata, 1980, p. 35-41.

21

- Kreibohm de Paternoster, I.*; Escofet, A.M.*
 La fauna de anfípodos asociada a los bosques de *Macrocystis pyrifera*
 en el Chubut. *Ampithoe femorata* (Kreyer) (*Ampithoidae*) y *Bireenna ful-*
va chilton (*Eoplantidae*). (En: *Physis*, secc. A., 35 (90). Bs. As.,
 1976. p. 77-91)

22

- Pallares, R.; Hall, M.*
 Análisis bioestadístico - ecológico de la fauna de copépodos asociada
 a los bosques de *Macrocystis pyrifera*. (En: *Physis*, secc. A, 33 (86).
 Bs. As., 1974. p. 275-319).

23

ALGAS - MACROCYSTIS PYRIFERA - RELEVAMIENTO

- Barrales, H.*
 Relevamiento de los bosques de *Macrocystis pyrifera* (Linn.) C. Agardh
 y normas para su explotación. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1975. 73
 p. fig. (Informe técnico 1.3.1.)**

24

ALGAS - MACROCYSTIS PYRIFERA - REPRODUCCION

- Boraso de Zaixso, A.L.*; Kreibohm de Paternoster, I.*
 Observaciones preliminares sobre la reproducción de *Macrocystis pyri-*
fera en bosques de la costa argentina. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980.
 6 p. ilus. (Contribución n°30)**

25

ALGAS - PILINIA NOVAE ZELANDIAE

Boraso, A.L.*

Pilinia novae zelandiae (Chapman) Papenfuss et fan Chlorolepidaceae, Chlorophyta, en la argentina. (En: *Physis*, secc. A, 32 (84). Bs. As., 1973. p. 47-50)

26

ALGAS - PRASINOCCLADUS

Boraso, A.L.*

Prasinocladus marinus (Cienk.) Waern (Chlorophyta, Prasinovolvocales) en la argentina. (En: *Physis*, secc. A, 34 (88). Bs. As., 1975. p. 207-209)

Tirada aparte en Contribución científica n°113. CIBIMA. Bs. As.

27

ALGAS - RAMA

Boraso, A.L.*

El género *Rama* (Chlorophyta) en la argentina. (En: *Physis*, secc. A, 33 (86). Bs. As., 1974. p. 33-35).

Tirada aparte en Contribución científica n°69. CIBIMA. Bs. As.

28

ALGAS - ULVA

Boraso, A.L.*

El género *Ulva* (Algae, chlorophyta) en argentina. I. *Ulva* en Puerto Deseado (Pcia. de Santa Cruz). (En: *Darwiniana*, t. 21, n°1. Bs. As., 1977. p. 162-171).

Tirada aparte en Contribución científica n°129. CIBIMA. Bs. As.

29

ALGAS - ULVALES

Boraso, A.L.*

Los géneros *Enteromorpha*, *Blidingia* y *Percursaria* (Algae - chlorophyta) en las costas argentinas. (En: *Darwiniana*, t. 19 (2-4), Bs. As., 1975. p. 285-311).

Tirada aparte en *Contribución científica n°71*. CIBIMA. Bs. As.

30

Boraso, A.L.*

Flora criptogámica de Tierra del Fuego. Ulvales.

Aceptado para su publicación en la Comisión Flora Criptogámica de Tierra del Fuego.

31

ALGAS - ULVALES - REPRODUCCION

Boraso, A.L.*

Reproducción en Ulvales de Puerto Deseado (Pcia. de Santa Cruz, Argentina.) II. Reproducción en *Monostroma Undulatum* Wittrock. (En: *Physis*, secc. A, 36 (92). Bs. As., 1977. p. 1-7).

Tirada aparte en *Contribución científica n°146*. CIBIMA. Bs. As.

32

Boraso, A.L.*

Reproducción de Ulvales de Puerto Deseado (Pcia. de Santa Cruz). I. Consideraciones generales y reproducción en *Enteromorpha*. (En: *Darwiniana*, t. 22 (1-3). Bs. As., 1979. p. 241-253).

33

ARAÑAS - LOXOSCELES

Galiano, M.E.; Hall, M.*

Datos adicionales sobre el ciclo vital de *Loxosceles laeta* (Nicolet) (Araneae). (En: *Physis*, secc. C, 32 (85). Bs. As., 1973. p. 277-288).

34

AVES MARINAS - EUDYPTES CHRISOLOPHUS

Scolaro, J.A.*

Presencia del pingüino de Macaroni (*Eudyptes chrisolophus*) en el territorio continental argentino (Aves, spheniscidae). (En: *Neotrópica*, 22 (67). La Plata, 1976. p. 25-26).

35

AVES MARINAS - PINGÜINO

Scolaro, J.A.*

Pingüinos y aves marinas como recurso natural renovable.

Aceptado para su publicación en la Fundación Banco Boston. Rawson, Chubut.

36

AVES MARINAS - SPHENISCUS MAGELLANICUS

Scolaro, J.A.*

El pingüino de Magallanes (*Spheniscus Magellanicus*). IV. Notas biológicas y de comportamiento. (En: *Publicaciones ocasionales, serie científica n°10*. Mendoza, Inst. biol. animal, 1978. 6 p.).

37

Scolaro, J.A.*

Estado actual de las investigaciones sobre poblaciones del pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) y otras aves marinas. Bs. As., Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología, 1980. p. 121-127.

38

Scolaro, J.A.*

El pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*). VI. Dinámica de la población de juveniles. (En: *Hist. Nat.*, vol. 1, n°25. Mendoza, 1980. p. 173-178).

39

Scolaro, J.A.*; Hall, M.*; Ximénez, I.*; Kovacs, O.*

El pingüino de Magallanes. I. Evaluación y estratificación de densidades de su población en Punta Tombo, Chubut, Argentina. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1979 (Contribución n°23)**

Tirada aparte en la Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia". *Ecología*, vol. 11, n°4. Bs. As., 1979. p. 89-102.

40

Scolaro, J.A.*; Hall, M.*; Ximénez, I.* y Kovacs, O.*

El pingüino de Magallanes (*Spheniscus Magellanicus*). II. Biología y desarrollo de la incubación en la colonia de Punta Tombo, Chubut, Argentina. (En: *Rev. del Museo argentino de ciencias naturales "B. Rivadavia"*. *Ecología*, vol. 11, n°5. Bs. As., 1980. p. 103-110).

41

Scolaro, J.A.*; Kovacs, O.*

El pingüino de Magallanes (*Spheniscus Magellanicus*). III. Nota sobre una nueva colonia de reproducción. (En: *Publicaciones ocasionales, serie científica n°8*. Mendoza, *Inst. biol. animal*, 1978. 3 p.)

42

Scolaro, J.A.*; Rodriguez, E.; Monochio, A.

El pinguino de Magallanes (*Spheniscus Magellanicus*). V. Distribución de las colonias de reproducción en el territorio continental argentino. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980. 18 p. gráf. (Contribución n°33).**

43

BACTERIOLOGIA - MEDIOS DE CULTIVO

Porven, G.; Hall, M.*

Propiedades características de los medios de cultivo, preparados para titular sensibilidad de microbacterias. (En: Medicina, vol. XXXV, (4) Bs. As., 1975. p. 395-406).

44

BIBLIOGRAFIA - ALGAS - APROVECHAMIENTO

Halperín, D.R. de; Boraso, A.L.*

Bibliografía preliminar sobre aprovechamiento e industrialización de las algas marinas bentónicas. Bs. As. CIBIMA, 1974. 152 p. (Contribución técnica n°8).

45

Halperín, D.R. de; Boraso, A.L.*

Bibliografía preliminar sobre aprovechamiento e industrialización de las algas marinas bentónicas. Suplemento 1. Bs. As., CIBIMA, 1974. 71 p. (Contribución técnica n°14).

46

Halperín, D.R. de; Boraso, A.L.*

Bibliografía preliminar sobre aprovechamiento e industrialización de las algas marinas bentónicas. Suplemento 2. Bs. As., CIBIMA, 1976. 82 p. (Contribución técnica n°23).

47

BIBLIOGRAFIA MYTILIDAE

Zaixso, H.E.*; Vinuesa, J.H.

Bibliografía parcial Mytilidae. Bs. As., CIBIMA, 1978. p. 116 (Contribución técnica n°24).

48

BIOCENOLOGIA

Olivier, J.*; Kreibohm de Paternoster, J.*; Bastida, R.

Estudios biocenóticos en las costas del Chubut (Argentina). I. Zonación biocenológica de Puerto Pardelas (Golfo Nuevo). (En: Bol. inst. biol. marina, n°10. Mar del Plata, 1966).

Tirada aparte en la Publicación del Ministerio de economía; Dirección de Asuntos Agrarios. Rawson. Chubut, 1966. 74 p.

49

BOTANICA - GRAMINEAS

Bertiller, M.B.*; León, R.J.

Identificación por sus caracteres vegetativos de las gramíneas de las comunidades de lugares húmedos de la Depresión del Salado (Pcia. de Bs. As.). (En: Kurtziana n°8. Córdoba, 1975. 127-139).

50

BOTANICA - RELEVAMIENTO DE VEGETACION

- Bertiller, M.B.*; Beeskow, A.M.*; Irisarri, M.*
 Caracteres fisonómicos y florísticos de las unidades de vegetación del Chubut. 2. La Península Valdés y el Istmo Carlos Ameghino. Chubut, Prog. Ecol. Des. Reg. Z.A. y S.A.; CONICET; INTA; OEA, 1980. p. 20 mapa.

51

- Bertiller, M. B.*; Beeskow, A.M.*; Irisarri, M.*
 Caracteres fisonómicos y florísticos de las unidades de vegetación del Chubut. (En: IDIA suplemento n°35. Bs. As., 1977. p. 247-296)

52

- Bertiller, M.B.*; Beeskow, A.M.*; Irisarri, M.*
 Unidades florísticos-fisonómicos de vegetación del Chubut. 1. La sierra de San Bernardo, la llanura y valle aluvial del río Senguerr, la pampa de María Santísima, el valle Hermoso y la pampa del Castillo. Mapa escala 1:250.000.
 En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

53

CITOLOGIA

- Portela, A; Campi, M.; Delbue, M.; Vaccari, J.; Llobera, O.; Pérez, J.; Stewart, P. y Gosztonyi, A.*
 Computational techniques for passive and action potential phaseplane trajectory analysis of muscle fiber membrane. (En: Studia biophysica, 58 (1). Berlin, 1976. p. 63-77).

54

- Portela, A.; Llobera, O.; Vaccari, J.; Campi, M.; Delbue, M.; Pérez, J.; Stewart, P. y Gosztanyi, A.*
 Radiation effects on muscle: electronic instrumentation system for measuring bioelectric cell activities. (En: *Studia biophysica*, 52 (3). Berlin, 1975. p. 191-202).

55

- Portela, A.; Vaccari, J.; Llobera, O.; Campi, M.; Delbue, M.; Pérez, J.; Stewart, P. y Gosztanyi, A.*
 Radiation effects on muscle cell membrane electrical parameters (En: *Studia biophysica*, 51 (2). Berlín, 1975. p. 127-144).

56

- Portela, A.; Vaccari, J.; Michaelson, S.; Llobera, O.; Brennan, M.; Gosztanyi, A.*; Pérez, J. y Jenerick, H.
 Transient effects of low level microwave irradiation on muscle cell bioelectric properties, water permeability, and water distribution. (En: *Studia biophysica*, 63. Berlin, 1975. p. 197-224).

57

CLIMATOLOGIA

- Barros, V.*
 Algunos aspectos de las fluctuaciones climáticas de los últimos 50 años en la Pcia. del Chubut. (En: *Ciencia Interamericana*. vol. 19, n°1. Washington, 1978. p. 18-20).

58

- Barros, V.*; Lábraga, J.C.*
 Evaluación de la energía eólica en Puerto Pirámides. Mediciones y comentarios. Trelew, IUT, 1980. 10 h. fig.

59

Barros, V.*; Mattio, H.*

Tendencias y fluctuaciones en la precipitación de la región patagónica. (En: Meteorológica, vol. VIII-IX. Bs. As. 1977/1978. p. 237-246).

60

Barros, V.*; Rodríguez Seró, J.A.*

Asimilación de datos de períodos relativamente cortos en el análisis climatológico de la precipitación de la Pcia. del Chubut. (En: Meteorológica, vol. VIII-IX. Bs. As., 1978. p. 217-226).

61

Barros, V.*; Rodríguez Seró, J.A.*

Estudio de las tendencias y fluctuaciones de la precipitación en la Pcia. del Chubut mediante funciones ortogonales empíricas. (En: Geoaeta, vol. X, n°1. Bs. As., 1979. p. 193-204).

62

Barros, V.*; Rivero M.*

Mapas de probabilidad de precipitación en la zona árida de Chubut.

Aceptado para su publicación en: Meteorológica, vol. XI. (julio 1980). Bs. As.

63

Barros, V.*; Rivero, M.*

Mapas de probabilidad de precipitación de Chubut.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

64

Barros, V.*; Rivero, M.*

Estadísticas de viento en Puerto Madryn y su aplicación a modelos de simulación de la difusión de contaminantes.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

65

Barros, V.*; Scian, B.*; Mattio, H.*

Campos de precipitación de la Pcia. del Chubut. (1931-1960). (En: Geografía, vol. X, n°1. Bs. As., 1979. p. 175-192).

66

Barros, V.*; Scian, B.*; Mattio, H.*

Mapas de precipitación de la Pcia. del Chubut. Rawson, CNP. Dirección de Recursos Hídricos, 1979. 9 p. 5 mapas.

67

Lichstenstein, C.; Barros, V.*; Vargas, J.

El cambio primaveral de la circulación estratosférica sobre Chubut. (En: CNIE, PE. 12. Bs. As., 1970)

68

Rivero, M.*

Análisis de varianza para la intensidad media del viento en Puerto Madryn. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980. 13 p. tabl. (Contribución n°28)**

69

Rodríguez Seró, J.A.*; Barros, V.*

Wind yearly variation estimation from short observation records.

Aceptado en la 16° Reunión anual de la División Pacífico de la Asociación para el avance de la ciencia, a reunirse en Oregon, en junio de 1981.

70

Rodríguez Seró, J.A.*; Barros, V.*

Fundamentos metodológicos para una estimación rápida de la intensidad media del viento y su variación anual. Trelew, IUT, 1980. 12 p.

71

Scian, B.*

Empleo de funciones empíricas ortogonales para el estudio de la variación anual de la precipitación. (En: Meteorológica, vol. VIII-IX. Bs. As., 1977-78. p. 167-176).

72

Scian, B.*; Mattio, H.*

Estimación de la evaporación a partir de la aplicación de un modelo de regresión lineal. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980. 8 p. tabl. (Contribución n°27)**

73

CONTAMINACION

Rodríguez Seró, J.A.*

El modelo numérico de la dispersión de un contaminante por la circulación de brisas de mar y tierra.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

74

CONTAMINACION AMBIENTAL

Mazzeo, N.; Aiello, J.*; Barrera, D.
 Aspectos de la climatología de la difusión atmosférica de la zona
 de Puerto Madryn, Pcia. del Chubut. Puerto Madryn, CNEGH - CNP,
 1974. 7 p. fig. (Informe técnico 1.5.1.)**

75

CONTAMINACION DE LA ATMOSFERA

Barrós, V.*
 Concentraciones máximas probables de contaminantes a producir por la
 fábrica de aluminio de Puerto Madryn. Puerto Madryn, CNEGH - CNP,
 1975. 36 p. fig. (Informe técnico 1.5.2.)**

76

DESARROLLO ECONOMICO - POLITICA ECONOMICA

Sala, O.*
 Bases para el desarrollo de la Pcia. del Chubut. Rawson, Ministerio
 de gobierno, educación y justicia 1973. 50 p.

77

ECOLOGIA

Valle, H.* del; Beltramone, C.*
 Reconocimiento de los recursos naturales y el medio ambiente de la
 región noroeste del Chubut, República Argentina. Chubut, Prog. Ecol.
 Des. Reg. Z.A. y S.A.; CONICET; INTA; OEA, 1980. 33 p. fig. mapas.

78

ECOLOGIA - CONTAMINACION

Ares, J.*

Modelling the fate of atmospheric fluoride in a coastal semiarid region: I. Systems analysis and identification. (En: Ecological modelling, vol. 7. 1978. p. 375-403).

79

Ares, J.*

Fluoride cycling near a coastal emission source. (En: APCA journal, vol. 28, n°4. 1978. p.344-349).

80

Ares, J.*; Murphy, C.E.

El efecto de la vegetación en el mejoramiento de la calidad del aire. (En: Bol. Acad. Nac. Med. Bs. As.; suplemento del vol. 57. Bs. As., 1979. p. 43-47).

81

Ares, J.*; Villa, A.; Mondadori, G.

Air pollutant uptake by xerophytic vegetation: Fluoride. (En: Environmental and experimental botany, vol. 20. Great Britain, 1980. p. 259-269)

82

ECOLOGIA - DINAMICA DE POBLACIONES

Bertiller, M.B.*; Ares, N.O.

Ritmos de establecimiento, desarrollo y desaparición de plantas de gramináceas en un pastizal de la región Castelli - Pila (Pcia. de Bs. As.). (En: Monografías, n°8, La Plata, C.I.C., 1978. p. 41-55).

83

ECOLOGIA - MALEZAS

- Ares, J.*; Monescazon, L.; Soriano, A.
 Mecanismos de invasión del pasto puna. (*Stipa brachychaeta* Godr.)
 II. Germinación de la maleza en el microambiente edáfico. (En: Rev.
 invest. agropecuarias. INTA, serie 2; Biol. produc. vegetal, vol.
 VII, n°6, Bs. As., 1970. p. 289-309).

84

- Ares, J.*; Soriano, A.
 Mecanismos de invasión del pasto puna (*Stipa brachychaeta* Godr.). III.
 El ajuste ecológico de la especie con el macroclima de la región cen-
 tral de la pcia. de Santa Fe. Modelo preliminar del mecanismo de inva-
 sión. (En: Rev. invest. agropecuarias. INTA, serie 2; Biol. produc.
 vegetal, vol. VII, n°6. Bs. As., 1970. p. 311-320).

85

- Ares, J.*; Soriano, A.; Eilberg, B.A.
 Mecanismos de invasión del pasto puna (*Stipa brachychaeta* Godr.). I.
 Características de los diseminulos de la maleza. (En: Rev. invest.
 agropecuarias, INTA, serie 2; Biol. produc. vegetal, vol. VII, n°6.
 Bs. As., 1970. p. 277-287).

86

ECOLOGIA - MESOLITORAL

- Zaixso, H.E.*; Boraso de Zaixso, A.L.*; López Gappa, J.
 Observaciones sobre el mesolitoral rocoso de los alrededores de Ushuaia
 (Tierra del Fuego, Argentina). (En: Ecosur, 5 (10). Argentina, 1978. p.
 119-130).

Tirada aparte en Contribución científica n°156. CIBIMA. Bs. As.

87

ECOLOGIA - PASTIZALES

Ares, J.*

Equitability, competition and seasonal succession in a plant community. Bs. As., Departamento Biol., Facultad de Agronomía, Univ. Bs. As., 1971. p. 325-331.

88

Ares, J.*

Dynamics of the root system of blue grama. (En: Journal of range management, vol. 29, n°3. 1976. p.208-213).

89

Ares, J.*

Un modelo de la dinámica de la biomasa aérea de tres especies dominantes en un pastizal patagónico. (En: Deserta n°5. Mendoza, 1979. p. 45-55).

90

Ares, J.*; León, R.

An ecological assessment of the influence of grazing on plant community structure. (En: Journal ecology, n°60. Great Britain, 1972. p. 333-342).

91

Ares, J.*; Singh, J.S.

A model of the root biomass dynamics of a shortgrass prairie dominated by blue grama (*Bouteloua gracilis*). (En: J. appl. ecol., n°11. Colorado, U.S.A., 1974. p. 727-744).

92

ECONOMIA - EXPORTACION

Fondacaro, M.*

El rol de las principales exportaciones en el desarrollo económico de Chubut. Chubut, Consejo Provincial de Planeamiento y Acción para el desarrollo, 1980. 21 h.

93

ECONOMIA - PETROLEO

Fondacaro, M.*

La determinación de los precios de los petróleos crudos nacionales en el marco de la Ley 17.319/67 de hidrocarburos. Sus implicancias para Chubut. Chubut, Consejo Provincial de Planeamiento y Acción para el Desarrollo, 1980. 22 h.

94

ENERGIA ELECTRICA - TARIFAS

Sala, O.*

Análisis de los sistemas tarifarios-actuales del servicio eléctrico y propuesta de un nuevo sistema tarifario. Bahía Blanca, 1969. Universidad Nacional del Sur. (Tesis).

95

FISICA DE LA ALTA ATMOSFERA

Mesterman, I., Rodríguez Seró, J.A.*

Efectos ionosféricos del eclipse total de sol del 12 de nov. de 1966. Bs. As. CONICET - Comité coordinador de actividades para el eclipse, 1968. p. 53-65).

96

GEOLOGIA y GEOMORFOLOGIA - RELEVAMIENTO

Beltramone, C.*

Rasgos fisiográficos de Península Valdés, Chubut, Prog. Ecol. Des. Reg. Z.A. y S.A.; CONICET; INTA; OEA, 1980. 16 p. mapa.

97

Beltramone, C.*

Relevamiento litológico y geomorfológico área Colonia Sarmiento, Comodoro Rivadavia.

Aceptado para su publicación en el CONICET - OEA. Bs. As.

98

GUANACOS - ENCUESTA

Garrido, J.L.*; Riobo, J.O.

Guanaco. Conclusiones de una encuesta a productores rurales. Chubut, Ministerio de Economía, Servicios y obras públicas. Dirección de Protección ambiental. Departamento de fauna silvestre. s/f. sin paginar.

99

GUANACOS - ETOLOGIA

Garrido, J.L.*; Amaya, J.; Kovacs, Z.*

Territorialidad, comportamiento individual y actividad diaria de una población de guanacos en la reserva faunística de cabo dos Bahías. Chubut, Prog. Ecol. Des. Reg. Z.A. y S.A.; CONICET; INTA; OEA, 1980. 27 p. cuadr., gráf.

100

GUANACOS - RELEVAMIENTO

Garrido, J.L.*; Amaya, J.; Kovacs, Z.*

Relevamiento de la población de guanacos (*Lama guanicoe* Muller) de la pcia. del Chubut. Resultado de tres años de recuentos. Chubut, Prog. Ecol. Des. Reg. Z.A. y S.A.; CONICET; INTA; OEA, 1980. 13 p. mapa cuadr.

101

HERPETOLOGIA

Cei, J.M.; Scolaro, J.A.*

Herpetología patagónica XIII. La identidad de *Liolaemus goetschi* y de la forma melanops del grupo *Liolaemus Fitzingeri* en Río Negro y Chubut. (En: *Physis*, 36 (92). Bs. As., 1977. p. 225-226).

102

Cei, J.M.; Scolaro, J.A.*

Herpetología patagónica XIV. Nuevos datos inmunológicos sobre iguanidos argentinos del grupo *Liolaemus Fitzingeri*. (En: *Physis*, 36 (93). Bs. As., 1977. p. 223-226).

103

Cei, J.M.; Scolaro, J.A.*

Two new subspecies of the *Liolaemus Fitzingeri* complex. (En: *Journal of herpetology*, 14 (1). U.S.A., 1980. p. 37-43).

104

Cei, J.M.; Scolaro, J.A.*

A new northern subspecies of *Liolaemus Kingi* in Argentina. (En: *Journal of herpetology*, 15 (2). U.S.A., 1981. p. 199-202).

105

Magnelli, N.C.; Cei, J.M.; Scolaro, J.A.*

Cariotipo de *Liolaemus Fitzingeri*. (En: Actas. IV. Congreso latinoamericano de genética y X. Congreso argentino de genética. Mendoza, 1979. 23 p.).

106

Scolaro, J.A.*

Lista sistemática de reptiles de la Península de Valdés (Chubut). I. Sauria. (En: *Physis*, secc. C, 35 (91). Bs. As., 1976. p. 267-271).

107

Scolaro, J.A.*

Fauna herpetológica de algunas islas del Litoral del Chubut. (En: *Physis*, secc. C., 35 (91). Bs. As., 1976. p. 273-277).

108

Scolaro, J.A.*; Cei, J.M.

Herpetología patagónica XII. Los iguánidos del grupo *Liolaemus Fitzingeri* en Chubut: datos serológicos y posición taxonómica. (En: *Physis*, 36 (92). Bs. As., 1977. p. 219-223).

109

Scolaro, J.A.*; Cei, J.M.

The southernmost population of *Elapomorphus Bilineatus* in argentine patagonia. (Reptilia, serpentes, colubridae). (En: *Copeia*, (4). Washington, 1979. p. 745-747).

110

HIDROLOGIA

Rivas, A.*

Batimetría del lago Colhue Huapí, Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1978.
6 h. cartas (Contribución n°18).**

111

ICTIOLOGIA

Castello, H.P.; Gosztanyi, A.*

Sobre dos ejemplares juveniles de *Paulicea luetkeni* obtenidos en el Río de La Plata. (Pisces, Pimelodidae). (En: *physis*, 31 (82). Bs. As., 1972. p. 277-279).

Tirada aparte en Contribución científica n°81. CIBIMA. Bs. As.

112

Gosztanyi, A.*

Los peces de la expedición científica a la Isla de los Estados, Argentina (nov. - dic. 1967). (En: *Physis*, 30 (80). Bs. As., 1970. p. 173-180).

Tirada aparte en Contribución científica n°52. CIBIMA. Bs. As.

113

Gosztanyi, A.*

Notocheirus hubbsi Clark 1937 (Pisces, Isonidae), adición a la fauna argentina de peces marinos. (En: *Physis* 31 (83). Bs. As., 1972. p. 579-583).

Tirada aparte en Contribución científica n°74. CIBIMA. Bs. As.

114

Gosztonyi, A.*

Sobre el diformismo sexual secundario en *Halaelurus bivius* (Müller y Henle 1841) Garman 1913 (Elasmobranchii, Scyliorhinidae) en aguas patagónico-fueguinas. (En: *Physis*, secc. A. 32 (85). Bs. As., 1973. p. 317-323).

Tirada aparte en Contribución científica n°91. CIBIMA. Bs. As.

115

Gosztonyi, A.*

Edad y crecimiento del "Róbalo" *Eleginops maclovinus* (Osteichthyes nototheniidae) en aguas de la Ría Deseado y sus adyacencias. (En: *Physis*, secc. A, 33 (83). Bs. As., 1974. p. 1-8).

Tirada aparte en Contribución científica n°99. CIBIMA. Bs. As.

116

Gosztonyi, A.*

Results of the research cruises of FRV "Walther Herwing" to South America. XLVIII. Revision of the south American zoarcidae (Osteichthyes, Blennioidei) with the description of three new genera and five new species. *Arch. Fischwiss*, 27 (3). Berlin, 1977. p. 191-249).

Tirada aparte en Contribución científica n°149. CIBIMA. Bs. As.

117

Gosztonyi, A.*

Results of the research cruises of FRV "Walther Herwing" to South America. LIX. *Lycodonus malvinensis* n. sp. (Pisces, blennioidei), another new zoarcid fish from the Western South Atlantic Ocean.

Aceptado para su publicación en el *Arch. Fischwiss*. Berlin.

118

Gosztonyi, A.*

Resultados ictiológicos de la primera campaña de investigaciones pesqueras del buque "Shinkai Maru" en aguas argentinas.

Aceptado para su publicación en el Inst. Nac. Invest. Des. Pesq. Mar del Plata.

119

Gosztonyi, A.*

Zoogeography of *Galaxias maculatus* in South America. (En: *Copeia*, (4). Washington, 1974. p. 978-979).

120

Gosztonyi, A.*

On the presence of *Trachipterus nigrifrons* Smith, 1956, (Pisces, Lampridiformes) in the western South Atlantic Ocean. (En: *Studies on Neotropical Fauna and environment*, 14. Amsterdam, 1979. p. 153-155).

121

Menni, R.C.; Gosztonyi, A.*

Nuevas localidades para *Raja trachiderma* y *Lamna nasus* (Chondrichthyes, Rajidae y Lamnidae). (En: *Neotrópica*, 23 (69). La Plata, 1977. p. 66-68).

122

Menni, R.C.; Gosztonyi, A.*

Asociaciones de peces bentónicos y semidemersales en el mar argentino.

Aceptado para su publicación en *Studies on Neotropical Fauna and Environment*. Amsterdam.

123

- Menni, R.C.; Gosztanyi, A.*; López, H.
Sobre la ecología y biología de *Halaaelurus bivius* (Chondrichthyes, Scyliorhinidae). (En: Rev. museo argentino de ciencias naturales "Bernardino Rivadavia", Ecología 2 (3). Bs. As., 1979. p. 71-88).

124

- Siccardi, E.; Gosztanyi, A.*; Menni, R.
Sobre la presencia de *Carcharodon carcharias* e *Isurus oxyrinchus* en aguas argentinas.
Aceptado para su publicación en *Physis*. Bs. As.

125

- Ximénez, I.*
Cuadro sistemático y sinonímico provisional de los seláceos de la costa uruguaya. (En: Rev. inst. invest. pesq., vol. 1, n°1. Montevideo, 1962. p. 35-44).

126

MAMIFEROS MARINOS - PINIPEDOS

- Fava de Moraes, J.; Ximénez, I.*; Radtke, B. y Junqueira, L.
Morphological and chemical studies on the salivary glands and pancreas of two species of Pinnipedia. (En: Ann. Histochem. n°11, 1966. p. 199-212).

127

- Scolaro, J.A.*
Censo de elefantes marinos (*Mirounga Leonina*, L.) en el territorio continental argentino. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1976. 12 p. gráf. (Informes técnicos 1.4.2.)**

128

Scolaro, J.A.*

Notas sobre una foca cangrejera (*Lobodon caracynophagus*) capturada en Puerto Madryn, Chubut, (Phocidae, Pinnipedia). (En: Neotrópica, 22 (68). La Plata, 1976. p. 117-119).

129

Scolaro, J.A.*

Nueva metodología para el estudio de las poblaciones de Phocidae (Pinnipedia). (En: Physis, 36 (92). Bs. As., 1977. p. 269-276).

130

Ximénez, I.*

Estudio preliminar de la distribución geográfica actual de los pinípedos en América Latina. (En: Bol. inst. biol. marina, n°7. Mar del Plata, 1964. p. 65-72).

131

Ximénez, I.*

Frecuencia y fluctuaciones estacionales en la población de *Arctocephalus Australis* en algunas zonas de la isla de Lobos. (En: Rev. inst. invest. pesq., vol. 1, n°2. Montevideo, 1962. p. 141-158).

132

Ximénez, I.*

Dinámica de la población de *Otaria Flavescens* (Shaw) en el área de Península Valdés y zonas adyacentes (Pcia. del Chubut, República Argentina). Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1975. 52 p. fig. (Informes técnicos 1.4.1.)

133

Ximénez, I.*; Scolaro, J.A.*

Estado actual de las poblaciones de pinípedos del litoral argentino de la Pcia. del Chubut. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1974. 15 h. gráf. (Contribución n°20)**

134

MARISCOS - EXPLOTACION

Picallo, S.*

Sobre bancos de mariscos de explotación potencialmente rentable en el Golfo San José (Pcia. del Chubut, Argentina). 1980. (Contribución n°39 DI)** - ISSN 0325-9439.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

135

METEOROLOGIA

Barros, V.*

Argumentos para la implementación del pronóstico probabilístico. (En: Meteorológica, vol. III., Bs. As., 1974. p. 45-53).

136

Chubut. C.N.P. Departamento de Meteorología.

Boletín hidrometeorológico, Pcia. del Chubut; 1er. Semestre. Puerto Madryn, 1974. 63 p. gráf. (Datos 1)**

137

Chubut. C.N.P. Departamento de Meteorología.

Boletín hidrometeorológico, Pcia. del Chubut; 2do. Semestre. Puerto Madryn, 1974. 84 p. gráf. (Datos 2)**

138

Chubut, C.N.E.G.H. - C.N.P.

Boletín hidrometeorológico, Pcia. del Chubut; 1er. Semestre 1975.
Puerto Madryn, 1976. 112 p. gráf. (Datos 3).**

139

Scian, B.*

Situación sinóptica asociada a las temperaturas externas observadas
en junio 1967. (En: Meteorológica, vol. I. Bs. As., 1970. p. 22-37).

140

Scian, B.*; Mattio, H.*

Informe técnico del programa balance superficial de aguas en la Pcia.
del Chubut. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1975. 31 h. fig. (Informes
técnicos 1.7.1.)**

141

Scian, B.*; Mattio, H.*

Nociones de meteorología. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1975. 29 p.
fig. (Divulgación 1).**

142

METEOROLOGIA DINAMICA

Barros, V.*; Wiin-Nielsen, A.

On quasi-geostrophic turbulence: a numerical experiment. (En: Journal
of atmospheric sciences, vol. 31, n°3. Pennsylvania, 1974. p. 609-621).

143

Barros, V.*; Wiin-Nielsen, A.

Numerical experiments on quasi-geostrophic turbulence with cyclic boundary conditions. (En: Technical report DRDA project 002630, Washington, 1974. p. vi-43).

144

Rodríguez Seró, J.A.*; Barros, V.*

Sobre un modelo baroclínico de tres capas. (En: Meteorológica, vol. VI-VII. Bs. As., 1978. p. 355-384).

145

MICROMETEOROLOGIA

Aiello, J.L.*

Modelo estacionario bidimensional de la capa límite planetaria. (En: Meteorológica, vol. VIII-IX. Bs. As., 1977/78. p. 49-57).

146

Aiello, J.L.*; Berri, G.

Modelo unidimensional estacionario de la capa límite planetaria. (En: Meteorológica, vol. VIII-IX. Bs. As., 1977/78. p. 27-36).

147

Barros, V.*; Rivero, M.*

Las calmas nocturnas durante la primavera de 1974 en Puerto Madryn. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1975. 37 p. fig. (Informes técnicos, 1.5.3.)**

148

Lábraga, J.C.*; Barros, V.*

Simulación numérica del efecto de la estabilidad estática en un modelo hidrodinámico de difusión de la capa límite. (En: Meteorológica, vol. XI, n°1. Bs. As., 1980. p. 7-18).

149

Lábraga, J.C.*; Barros, V.*

Un modelo numérico de difusión de contaminantes. (En: Geoacta, vol. X, n°1. Bs. As., 1979. p. 245-259).

150

Rivero, M.*; Barros, V.*

Aspectos estadísticos de la brisa de mar en Puerto Madryn durante el verano 1974/75. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1975. 22 p. cuadr. (Informes técnicos 1.5.4.)**

151

Rivero, M.*; Barros, V.*

Estadística de la red micrometeorológica de Puerto Madryn y aplicaciones a modelos de difusión. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980. 28 p. fig. (Contribución n°25).**

152

Rodríguez Seró, J.A.**; Aiello, J.L.*; Lábraga, J.C.*

Modelo de circulación de brisa de mar y tierra. (En: Geoacta, vol. IX, n°1. Bs. As., 1979. p. 71-80).

153

MOLUSCOS - CEFALOPODOS

Ré, M.E.*

Estudio taxonómico de *Enteroctopus megalocyathus* (Gould) (Cephalopoda, Octopoda), con notas sobre su biología y pesca.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

154

Ré, M.E.*; Taylor, R.*

La pesca de pulpos en Argentina. Artes de captura utilizadas y estadísticas pesqueras hasta 1978.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

155

MOLUSCOS - CHLAMYS TEHUELCHA

Olivier, S.*; Orensanz, J.; Capitoli, R. y Quesada Allue, L.

Estado actual de las poblaciones de vieiras *Chlamys Tehuelcha* en las costas norte y sur del Golfo San José, Pcia. del Chubut. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1974. 14 p. fig. (Informes técnicos 1.10.1.)**

156

MOLUSCOS - COMPOSICION QUIMICA

Polero, R.; Ré, M.E.*; Brenner, R.

Seasonal changes of the lipids of the mollusc *Chlamys Tehuelcha*. (En: *Comp. Biochem. Physiol.* n°64 A. Gran Bretaña, 1979. p. 257-263).

157

MOLUSCOS - CULTIVO

Vinuesa, J.H.; Pastor, C.T.; Zaixso, H.E.*

Observaciones preliminares sobre el crecimiento de la cholga *Aulacomya ater ater*, (Molina) en condiciones de cultivo. Bs. As., CIBIMA, 1978. 6 p. fig. (Contribución técnica n°25-26).

158

Zaixso, H.E.*

Moluscos argentinos de interés comercial y sus posibilidades de cultivo. Puerto Madryn, CONICET -CNP, 1980. 13 p. (Contribución n°22).**

159

Zaixso, H.E.*

Captación de *Chlamys tehueltchus* sobre colectores. I. Observaciones preliminares. 1980. (Contribución n°37)** - ISSN 0325-9439.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

160

Zaixso, H.E.*; Pastor, C.T.; Vinuesa, J.H.

Observaciones preliminares sobre el crecimiento de *Mytilus edulis chilensis hupe* en condiciones de cultivo. Bs. As., CIBIMA, 1976. 9 p. fig. (Contribución técnica n°25-26).

161

MOLUSCOS - ECOLOGIA

Otaegui, A.V.; Zaixso, H.E.*

Distribución vertical de los moluscos marinos del litoral rocoso de la Ría de Puerto Deseado (Santa Cruz, Argentina). Una guía para reconocer los diferentes pisos y horizontes litorales. (En: *Physis*, secc. A., 33 (86). Bs. As., 1974. p. 321-334).

Tirada aparte en Contribución científica n°96. CIBIMA. Bs. As.

162

Zaixso, H.E.*

Distribución vertical de los moluscos marinos de la Ría Deseado (Santa Cruz, Argentina). Sustratos con fracción limosa. (En: Physis, secc. A, 34 (89). Bs. As., 1975. p. 229-243).

Tirada aparte en Contribución científica n°116. CIBIMA. Bs. As.

163

Zaixso, H.E.*; Pastor, C.T.

Observaciones sobre la ecología de los mitílidos de la Ría Deseado. I. Distribución y análisis biocenótico. (En: Ecosur, 4 (7). Argentina, 1977. p. 1-46).

Tirada aparte en Contribución científica n°131. CIBIMA. Bs. As.

164

MOLUSCOS - FISILOGIA

Zaixso, H.E.*; Elias, R.; Bruzone, J.

Algunos factores que afectan la formación de filamentos bisales en *Aulacomya ater ater* (Molina). (En: Physis, secc. A, 38 (95). Bs. As., 1979. p. 19-30).

165

MOLUSCOS - POLIPLACOFOROS

Zaixso, H.E.*

Poliplacóforos de Puerto Deseado. (Santa Cruz, Argentina). Bs. As., CIBIMA, 1974. 14 p. lám. (Contribución científica n°109).

166

MOLUSCOS - PRODUCCION

De Vido de Mattio, N.*

Influencia de temperatura y producción primaria en la variación estacional de la composición química y peso *Aulacomya ater ater* en el Golfo Nuevo, Chubut. 1980. (Contribución n°38)** - ISSN 0325-9439.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

167

MOLUSCOS - TROPHON GÉVERSIANUS

Zaixso, H.E.*

Observaciones sobre el desove y embriología de *Trophon Geversianus* (Pallas), 1774. (En: Neotrópica, 19 (60). La Plata, 1973. p. 156-162).

Tirada aparte en Contribución científica n°101. CIBIMA. Bs. As.

168

OCEANOGRAFIA

Esteves, J.L.*; De Vido de Mattio, N.*

Influencia de Puerto Madryn en Bahía Nueva mediante salinidad y temperatura. Evidencia de fenómenos de surgencia. Puerto Madryn, CONICET - CNP, 1980. 40 p. fig. tabl. (Contribución n°26)**

169

Pizarro, M.J.*

Distribución del oxígeno disuelto en la zona oeste de la convergencia subtropical del atlántico sud. (En: Bol. inst. ocean., vol. 16, n°1. San Paulo, 1957. p. 67-85).

170

Pizarro, M.J.*; Menéndez, N.

Study of the oceanographic structure along the 30° W meridian in the south Atlantic. (En: *Annales do Academia Brasileira de ciencias*, vol. 37. Río de Janeiro, 1965).

171

Pizarro, M.J.*; Minar, H.J.

Quelques observations hydrologiques sur les eaux au large des cotes orientales de la Corse. (En: *Bulletin del'Institut oceanographique n° 1232*. Mónaco, 1962).

172

OCEANOGRAFIA FISICA

Barros, V.*; Krepper, C.*

Evolución anual de las características oceanográficas del Golfo Nuevo. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1976. 29 h. fig. (Contribución n°16)**

173

Barros, V.*; Krepper, C.*

Modelo estacionario del Golfo Nuevo. (En: *Acta oceanographica argentina*, vol. 1, n°2. Bs. As., 1977. p. 11-29).

174

Grasselli, M.; Gallo, J.; Krepper, C.*; Rivas, A.*

Estudio de las características de la turbulencia horizontal a gran escala en aguas costeras.

Aceptado para su publicación en el Instituto Antártico Argentino. Bs. As.

175

Krepper, C.*

Difusión del agua proveniente del Estrecho de Magallanes en aguas de la plataforma continental argentina. (En: Acta oceanographica argentina, vol. 1, n°2. Bs. As., 1977. p. 49-65).

176

Krepper, C.*

Comportamiento de las manchas de colorante en las experiencias de difusión. (En: Acta oceanographica argentina, vol. 1, n°1. Bs. As., 1976. p. 51-69).

177

Krepper, C.*; Rivas, A.*

Dinámica de las aguas costeras en Golfo Nuevo. Parte I.

Aceptado para su publicación en Acta oceanographica argentina. Bs. As.

178

Krepper, C.*; Rivas, A.*

Análisis de las características oceanográficas de la zona austral de la Plataforma continental argentina y aguas adyacentes.

Aceptado para su publicación en Acta oceanographica argentina. Bs. As.

179

Lanfredi, N.*

Corrientes superficiales en aguas costeras del Golfo Nuevo. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1974. 14 p. fig. (Informe técnico 1.1.1.)**

180

Pizarro, M.*

Análisis de los resultados de la primera campaña oceanográfica en el Golfo San José. Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1975. 18 p. fig. (Informe técnico 1.10.2.)**

181

Rivas, A.*

Sobre algunos aspectos oceanográficos de la circulación circun-polar.

Aceptado para su publicación en Acta oceanographica argentina. Bs. As.

182

Rivas, A.*

Evaluación numérica del transporte medio en Golfo Nuevo.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

183

OCEANOGRAFIA FISICA Y BIOLOGICA

Pizarro, J.M.*

Estudios de ecología fitoplanctónica en la Bahía de Valparaíso. I. La temperatura superficial y la radiación solar. (En: Rev. biol. marina, vol. 15, nº1, Chile, 1973. p. 77-105).

184

Pizarro, J.M.*

Estudios de ecología fitoplanctónica en la Bahía de Valparaíso. II. Las condiciones físicas y químicas del ambiente. (En: Rev. biol. marina, vol. 25. Chile, 1976).

185

Pizarro, J.M.*; Maestrini, J.

Contribución a l'étude de l'hydrologie et de la production primaire des eaux cotieres de la région de Tulear. Université de Madagascar, s/f. 166 p. (Serie: Sciences de la Nature et mathématique n°4).

186

OVINOTECNIA

Scolaro, J.A.*

Resultado de un ensayo de cruas industriales ovinas en el valle del río Chubut. (En: Producción animal n°6. Bs. As., 1978. p. 276-284).

187

PATAGONIA - INDUSTRIALIZACION

Sala, O.*

Propuesta de un proyecto para la promoción industrial de la Patagonia. Rawson, Ministerio de gobierno, educación y justicia, 1972. 74 p.

188

QUIMICA - MADERAS

Pizarro, M.J.*

Método químico para la identificación de maderas argentinas. Bs. As., 1957. Univ. de Bs. As.; Facultad de ciencias exactas y naturales (Tesis).

189

QUÍMICA MARINA

Esteves, J.L.*

Mecanismos de la dégradation de l'azote organique dans les sédiments marins. Bélgica, 1976. Université Libre de Bruxelles. (Tesis).

190

Esteves, J.L.*; De Vido de Mattio, N.*; Cejas, J.* y Frontali, J.*
Evolución de parámetros químicos y biológicos en el área de Bahía Nueva. (Golfo Nuevo).

Aceptado para su publicación en la Asociación Latinoamericana de Acuicultura. Bs. As.

191

Esteves, J.L.*; Lillo, N.; Carpio, H. y Sautier-Casaseca, G.A.
Contribución de las "cubetas" al estudio de fenómenos geoquímicos locales. (En: Teniterra, n°21. España, 1978. p. 56-59).

192

Mattio, N.*; Esteves, J.L.*.

Estudio preliminar de la variación estacional de parámetros físicos y químicos en el área de Bahía Nueva. (Golfo Nuevo - Pcia. del Chubut). Puerto Madryn, CNEGH - CNP, 1978. 54 h. tabl. (Contribución n°17)**

193

INDICE ALFABETICO DE AUTORES
PERSONAS E INSTITUCIONES
NOMBRADAS

A	N° de asiento
Aiello, J.*	75,146-147,153.
Amaya, J.	100-101.
Ares, J.*	79-82,84-86,88-92.
Ares, N.O.	83.
Asensi, A.O.	6.
B	
Barrales, H.L.*	13,20,24.
Barrera, D.	75.
Barros, V.*	58-68,70-71,76,136,143-145 148-152,173-174.
Bastida, R.	49.
Beeskow, A.M.*	51-53.
Beltramone, C.*	78,97-98.
Bermejo, S.	2.
Brennan, M.	57.
Berra, A.	2.
Berri, G.	147.
Bertiller, M.B.*	50-53,83.
Boraso de Zaixso, A.L.*	3-7,11-12,14,25-33,45-47,87.
Brenner, R.	157.
Bruzzone, J.	165.

	N° de asiento.
C	
Campi, M.	54-56.
Capitoli, R.	156.
Carpio, H.	192.
Castello, H.P.	112.
Cei, J.M.	102-106, 109-110.
Cejas, J.*	191.
C.N.P. - Dpto. Meteorología. Chubut.	137-138.
CNEGH - C.N.P. Chubut	139.
D	
Delbue, M.	54-56.
De Vido de Mattio, N.*	167, 169, 191.
De Zordo, L.	2.
D' Ignoti, G.*	8.
E	
Eilberg, G.A.	86.
Elias, I.*	7, 19, 21.
Elias, R.	165.
Escofet, A.M.*	22.
Esteves, J.L.*	169, 190-193.
F	
Fava de Moraes, F.	126.
Fondacaro, M.*	93-94.
Frontali, J.*	191.

	Nº de asiento
G	
Galiano, M.E.	34.
Gallo, J.	175.
Garrido, J.L.*	99-101.
Gosztonyi, A.*	54-57, 112-125.
Grasselli, M.	175.
Gutiérrez, F.*	9.
H	
Hall, M.*	10, 12, 14-18, 23, 34, 40, 41, 44.
Halperín, D.R. de	6, 45-47.
I	
Irisarri, M.*	51-53.
J	
Jenerick, H.	57.
Junqueira, L.	127.
K	
Kovacs, O.*	40-42.
Kovacs, Z.*	100-101.
Kreibohm de Paternoster, I.*	20-22, 25, 49.
Krepper, C.*	17-18, 173-179.
L	
Lábraga, J.C.*	59, 149-150, 153.

	Nº de asiento
Lafi, J.	2.
Lanfredi, N.*	180.
León, R.	50.
León, R.	91.
Lichstenstein, C.	68.
Lillo, N.	192.
Lobban, Ch.	13.
López, H.	124.
López Gappa, J.	87.
Llobera, O.	54-57.

M

Maestrini, S.	186.
Magnelli, N.C.	106.
Mattio, H.*	60,66-67,73,141-142.
Mattio, N.*	193.
Mazzeo, N.	75.
Menéndez, N.	171.
Menni, R.C.	122-125.
Mesterman, I.	96.
Minar, H.J.	172.
Michaelson, S.	57.
Molina, J.*	15.
Mondadori, G.	82.
Monescazon, L.	84.
Monochio, A.*	43.
Murphy, C.E.	81.

	Nº de asiento.
O	
Olivier, S.*	49,156.
Orensanz, J.*	156.
Otaegui, A.V.	162.
P	
Pallares, R.	23.
Pastor, C.T.	158,161,164.
Pérez, J.	54-57.
Picallo, S.*	135.
Pirriz, M.L.	4.
Pizarro, M.J.*	170-172,181,184-186,189.
Polero, R.	157.
Portela, A.	54-57.
Porven, G.	44.
Q	
Quesada Allue, L.	156.
R	
Radfke, B.	127.
Ré, M.E.*	154-155,157.
Riobó, J.O.	99.
Rivas, A.*	111,175,178-179,182-183.
Rivero, M.*	63-65,69,148,151-152.
Rodríguez, E.*	43.
Rodríguez Seró, J.A.*	61-62,70-71,74,96,145,153.

S	N° de asiento.
Sala, O.*	77,95,188.
Sautier-Casaseca, G.A.	192.
Scian, B.*	66-67,72-73,140-142.
Scolaro, J.A.*	1-2,35-43,102-110,128-130,134,187.
Siccardi, E.	125.
Singh, J.S.	92.
Soriano, A.	84-86.
Stewart, P.	54-56.
T	
Taylor, R.*	11,155.
V	
Vaccari, J.	54-57.
Valle, H. del*	78.
Vargas, J.	68.
Vieira, A.	2.
Villa, A.	82.
Vinuesa, J.H.	48,158,161.
W	
Wiin-Nielsen, A.	143-144.
X	
Ximénez, I.*	40-41,126-127,131-134.
Z	
Zaixso, H.E.*	5,48,87,158-166,168.

INDICE ALFABETICO DE MATERIAS

	Nº de asiento.
A	
Agricultura	1-2.
Algas - <i>Blidingia minima</i>	3.
Algas - <i>Codium</i>	4.
Algas - <i>Coccomyxa</i> - Endozoica de <i>Mytilus</i>	5.
Algas - Distribución	6.
Algas - <i>Macrocystis Pyrifera</i>	7.
Algas - <i>Macrocystis Pyrifera</i> - Acido Algínico	8-9.
Algas - <i>Macrocystis Pyrifera</i> - Biometría.	10.
Algas - <i>Macrocystis Pyrifera</i> - Dinámica Poblacional.	11-12.
Algas - <i>Macrocystis Pyrifera</i> - Ecología	13-15.
Algas - <i>Macrocystis Pyrifera</i> - Evaluación	16-18.
Algas - <i>Macrocystis Pyrifera</i> - Fauna Asociada	19-23.
Algas - <i>Macrocystis Pyrifera</i> - Relevamiento	24.
Algas - <i>Macrocystis Pyrifera</i> - Reproducción	25.
Algas - <i>Pilinia Noyae Zelandiae</i>	26.
Algas - <i>Prasinocladus</i>	27.
Algas - Rama	28.
Algas - <i>Ulva</i>	29.
Algas - Ulvales	30-31.
Algas - Ulvales - Reproducción	32-33.
Arañas - <i>Loxosceles</i>	34.
Aves Marinas - <i>Eudyptes Chrisolophus</i>	35.
Aves Marinas - Pingüino	36.
Aves Marinas - <i>Spheniscus Magellanicus</i>	37-43.

	N° de asiento.
B	
Bacteriología - Medios de cultivo	44.
Bibliografía - Algas - Aprovechamiento	45-47.
Bibliografía - Mytilidae	48.
Biocenología	49.
Botánica - Gramíneas	50.
Botánica - Relevamiento de Vegetación	51-53.
C	
Citología	54-57.
Climatología	58-73.
Contaminación	74.
Contaminación Ambiental	75.
Contaminación de la Atmósfera	76.
D	
Desarrollo económico - Política económica	77.
E	
Ecología	78.
Ecología - Contaminación	79-82.
Ecología - Dinámica de poblaciones	83.
Ecología - Malezas	84-86.
Ecología - Mesolitoral	87.
Ecología - Pastizales	88-92.
Economía - Exportación	93.
Economía - Petróleo	94.
Energía eléctrica - Tarifas	95.

	N° de asiento.
F	
Física de la alta atmósfera	96.
G	
Geología y Geomorfología - Relevamiento	97-98.
Guanacos - Encuesta	99.
Guanacos - Etología	100.
Guanacos - Relevamiento	101.
H	
Herpetología	102-110.
Hidrología	111.
I	
Ictiología	112-126.
M	
Mamíferos marinos - Pinípedos	127-134.
Mariscos - Explotación	135.
Meteorología	136-142.
Meteorología dinámica	143-145.
Micrometeorología	146-153.
Moluscos - Cefalópodos	154-155.
Moluscos - Chlamys Tehuelcha	156.
Moluscos - Composición Química	157.
Moluscos - Cultivo	158-161.
Moluscos - Ecología	162-164.
Moluscos - Fisiología	165.
Moluscos - Poliplacóforos	166.

	Nº de asiento.
Moluscos - Producción	167.
Moluscos - Trophon Geversianus	168.
O	
Oceanografía	169-172.
Oceanografía física	173-183.
Oceanografía física y biológica	184-186.
Ovinotecnia	187.
P	
Patagonia - Industrialización	188.
Q	
Química - Maderas	189.
Química - Marina	190-193.

ABREVIATURAS

Ann. Histochem.	Anales de Histoquímica.
APCA	Air pollution control association.
Arch. Fischwiss.	Archiv. für Fischereiwissenschaft. Berlín.
BID	Banco Interamericano de Desarrollo. Buenos Aires.
Biol.	Biología.
Bol.	Boletín.
Bol. Acad. Nac. Med.	Boletín de la Academia Nacional de Medicina. Buenos Aires.
Bol. inst. ocean.	Boletín del Instituto oceanográfico San Paulo.
Bs. As.	Buenos Aires.
CNEGH	Comisión Nacional de Estudios Geo- Heliográficos. Buenos Aires.
C.N.P.	Centro Nacional Patagónico. Puerto Madryn. Chubut.
CIBIMA	Centro de Investigación de Biología Marina. Buenos Aires.
CONICET	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Buenos Aires.
Comp. Biochem. Physiol.	Compendium Biochemical Physiology. Great Britain.
CIC	Comisión de Investigaciones Científi- cas. La Plata.
CNIE	Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales. Buenos Aires.
cuadr.	cuadro (s)

D.	
dic.	diciembre
F	
fig.	figura (s)
G	
gráf.	gráfico (s).
H	
Hist. Nat.	Historia Natural. Mendoza.
h.	hoja (s).
I	
IDIA	Informativo de Investigaciones agrícolas. Dirección general de investigaciones agrícolas. Buenos Aires.
ilus.	ilustrado.
Inst.	Instituto.
Inst. Nac. Invest. Des. Pesq.	Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero. Mar del Plata.
Invest.	Investigaciones.
INTA	Instituto Nacional de Tecnología agropecuaria. Buenos Aires.
IUT	Instituto Universitario Trelew. Chubut.
J	
J. appl. ecol.	Journal applied ecology. Great Britain
L	
Lám.	Lámina (s).

N	
nov.	noviembre
O	
OEА	Organización de los Estados Americanos. Buenos Aires.
P	
p.	página (s)
Produc.	Producción.
Prog. Ecol. Des. Reg. Z.A. y S.A.	Programa de ecología y desarrollo regional de Zonas Áridas y Semi-Áridas. Puerto Madryn - Chubut.
Pcia.	Provincia.
R	
Rev.	Revista.
Rev. Inst. invest. pesq.	Revista del Instituto de Investigaciones Pesqueras. Montevideo.
S	
Secc.	Sección.
s./f.	sin fecha.
T	
tabl.	tabla (s)
t.	tomo
U	
Univ. Nac.	Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza.
V	
vol.	volumen.

PUBLICACIONES INCORPORADAS DESPUES DE REDACTADO

EL CUERPO DEL INFORME BIBLIOGRAFICO

Cei, J.M.; Scolaro, J.A.*

A new northern subspecies of *Liolaemus kingi* in Argentina. (En: Journal of Herpetology, 15 (2). U.S.A., 1981. p. 199-202).

Cei, J.M.; Scolaro, J.A.*

A population of *Tupinambis* from Northern Patagonia, south of Río Negro river.

Aceptado para su publicación en *Herpetological Review*, 1981. U.S.A.

Rodríguez, E.*

El Pingüino de Magallanes. (*Spheniscus magellanicus*). IX. Etología reproductiva.

En prensa - C.N.P. - Puerto Madryn, Chubut.

Scolaro, J. A.*; Hall, M.A.*; Ximenez, I.M.*

The magellanic Penguin (*Spheniscus magellanicus*). VII. The morphological difference between the sexes by means of discriminat analysis.

Aceptado para su publicación en *Auk*, 1981. U.S.A.

Este trabajo ha sido realizado por el Servicio Centralizado de Documentación y Capacitación bajo la conducción de su Jefe Sr. Rubén González, habiendo intervenido en su elaboración la Sra. Lilitiana García Barros de Legáz, responsable de la Biblioteca del Centro Nacional Patagónico.

Por tratarse del primer "Informe Bibliográfico" probablemente sea incompleto o contenga algún error, en tal sentido rogamos remitir sus observaciones a este Servicio.

76983 Centro Nacional Patagónico. (C.O.N.I.C.E.T.)
Hecho el depósito que establece la Ley 11723.