



**Sociedad
Chilena de
Ciencias del Mar**



**COLACMAR XI
CHILE 2005**

**XI CONGRESO
LATINOAMERICANO DE
CIENCIAS DEL MAR**

**XXV
CONGRESO DE
CIENCIAS DEL MAR**

PROGRAMA Y RESUMENES

Viña del Mar (Chile), 16-20 Mayo 2005



**ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO**

**XXV CONGRESO
DE CIENCIAS DEL MAR**

**XI CONGRESO
LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR**

ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

SOCIEDAD CHILENA DE CIENCIAS DEL MAR

**ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGADORES
EN CIENCIAS DEL MAR**

VIÑA DEL MAR, 16-20 DE MAYO DE 2005

XXV CONGRESO DE CIENCIAS DEL MAR

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Sociedad Chilena de Ciencias del Mar

Asociación Latinoamericana de Investigadores
en Ciencias del Mar

EDITADO POR

Comisión Organizadora

XXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile

XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

EDICIÓN Y DIAGRAMACIÓN

Pedro Apablaza

Edith Tapia

DISEÑO DE PORTADA

Patricio Arana

IMPRESIÓN

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada

Chile

Mayo 2005

COMITÉ HONORARIO

ALFONSO MUGA

Rector

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)

ROBERTO GARNHAM

Presidente

Comité Oceanográfico Nacional (CONA)

LUIS MANUEL SIERRA

Presidente

Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar (ALICMAR)

ENZO ACUÑA

Presidente

Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (SCHCM)

COMISIÓN ORGANIZADORA

SERGIO PALMA

Presidente

Comité Organizador

XXV Congreso de Ciencias del Mar

PATRICIO ARANA

Presidente

Comité Organizador

XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

AURORA GUERRERO

Secretaria

Comité Organizador

COMITÉ CIENTÍFICO

María Ángela Barbieri
Instituto de Fomento Pesquero

Mario Cáceres
Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile

Bernardita Campos
Facultad de Ciencias del Mar
Universidad de Valparaíso

Marcelo Campos
Sociedad Chilena de Ciencias del Mar

Juan Díaz
Escuela de Ciencias del Mar
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Guillermo Martínez
Escuela de Ciencias del Mar
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Roberto Meléndez
Museo Nacional de Historia Natural

Nelson Silva
Escuela de Ciencias del Mar
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Eleuterio Yáñez
Escuela de Ciencias del Mar
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

PATROCINADORES

Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar (ALICMAR)

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)

Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (SCHCM)

AUSPICIADORES

Census of Marine Life (CoML)

Comité Oceanográfico Nacional (CONA)

Compañía Pesquera Camanchaca S.A.

Conservation International

Consortium for Oceanographic Research and Education (CORE)

Environmental Defense Organization

Fimar Chile Ltda.

Minera Escondida Ltda.

Sloan Foundation

Sudelab

Tagging of Pacific Pelagics (TOPP) - Stanford University and University of California
at Santa Cruz

PRESENTACIÓN

El 2 de septiembre de 2005 se cumplirán 50 años de la creación de la Escuela de Ciencias del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Con motivo de esta conmemoración, la Escuela ha asumido el desafío y responsabilidad de organizar en forma simultánea dos grandes eventos. El XXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile y el XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR), auspiciados respectivamente por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (SCHCM) y por la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar (ALICMAR). De esta manera se ha asegurado una vez más la continuidad de estas reuniones científicas, que constituyen pilares fundamentales en la discusión y logros alcanzados en el campo de la ciencia y tecnología del mar (oceanografía, pesquerías y acuicultura).

El Libro de Resúmenes contiene un total de 841 trabajos presentados por investigadores y estudiantes procedentes de 16 países, los cuales han sido cuidadosamente revisados y evaluados por el Comité Científico que ha colaborado con el Comité Organizador. Estos trabajos están distribuidos en diferentes modalidades: conferencias (7), exposiciones orales (345), exposiciones en póster (487) y trabajos de incorporación a la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (2).

El Comité Organizador de estos congresos desea expresarle a todos los participantes la más cordial bienvenida, especialmente a aquellos que han venido del extranjero, y espera que esta instancia constituya no sólo un encuentro de diálogo entre científicos chilenos y extranjeros, sino también que un número importante de los trabajos expuestos, enriquecidos con la discusión científica, logre concretarse en un número significativo de publicaciones en revistas del Programa SCIELO o de corriente principal (ISI).

Finalmente, se agradece en forma muy especial, la colaboración y apoyo de los colegas investigadores y estudiantes que han participado activamente en la organización de estas reuniones, así como también a las instituciones que patrocinan y auspician estos Congresos, sin los cuales sería imposible su realización.

Comité Organizador
XXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile
XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Viña del Mar, Chile, mayo 2005

CONTENIDOS

PRESENTACIÓN	7
PROGRAMA DE EXPOSICIONES ORALES	11
PROGRAMA DE EXPOSICIONES DE PÓSTERS	43
RESÚMENES DE CONFERENCIAS	75
RESÚMENES DE SIMPOSIO	83
RESÚMENES DE SESIONES ORALES	109
RESÚMENES DE PÓSTERS	213
<i>ADDENDUM</i> RESÚMENES SESIONES ORALES	391
<i>ADDEMDUM</i> RESÚMENES DE PÓSTERS	403
ÍNDICE DE AUTORES	419

**PROGRAMACIÓN
DE
EXPOSICIONES ORALES**

LUNES 16, SALÓN DEL PACÍFICO**11:00 SESIÓN INAUGURAL**

12:00 CONFERENCIA: Programa global censo de la vida marítima, un aporte al desarrollo sustentable y un desafío para la academia y las instituciones financieras públicas y privadas de América Latina. V.A. Gallardo.

SESIONES ORALES**LUNES 16, SALÓN DEL PACÍFICO****SESIÓN: ACUICULTURA 1**

Presidente: C.M. Galarza

Secretario: R. Araya

- 14:30-14:45 Análisis biológico y económico del engorde de *Argopecten purpuratus* en cultivo suspendido a diferentes densidades en la zona de Casma. Cano, L. y J. Mendo.
- 14:45-15:00 Estimación de la abundancia bacteriana en un sistema de cultivo de larvas del ostión del norte *Argopecten purpuratus* (Lamark, 1819) bajo el tratamiento de dos antibióticos. Yáñez, F. y E. Santander.
- 15:00-15:15 Índices de eficiencia de fondeos de peso muerto de long-line para cultivo de ostión del norte. Martínez, G. y J. Barrientos.
- 15:15-15:30 Efectos del reemplazo de harina de pescado por harina de soja en el crecimiento, supervivencia y digestibilidad del camarón *Artemesia longinaris* Bate (Crustacea, Penaeoidea). Medina, M., N.S. Harán y J.L. Fenucci.
- 15:30-15:45 Evaluación del uso de harina de *Macrocystis pyrifera* en dietas preparadas para *Pleoticus muelleri* Bate (Crustacea, Penaeoidea). Galarza, C.M., A.C. Díaz, A.V. Fernández Giménez y J.L. Fenucci.
- 15:45-16:00 Desarrollo de tecnologías para la optimización de la oferta alimentaria de semillas de abalón a partir de microorganismos bentónicos. Araya, R., C.R. Salamanca y A. Rojas.

16:00-16:30 Pausa café**LUNES 16, SALÓN DEL PACÍFICO****SESIÓN: ACUICULTURA 2**

Presidente: C. Sobenes

Secretario: S. Meirelles

- 16:30-16:45 Estrategias para el cultivo comercial del “picoroco”, *Austromegabalanus psittacus* (Molina). López, B., D. López, S. Arriagada, M. González, O. Mora y M. Pineda.
- 16:45-17:00 Cultivo experimental de la macroalga *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Doty ex P. Silva en sistema de balsas flotantes em la bahía de Ilha Grande, Angra dos Reis, RJ-Brasil. Meirelles, S., B. Castelar, M. Bastos, M. Sepúlveda y F. Moschen.
- 17:00-17:15 Estado actual del cultivo del camarón rosado *Farfantepenaeus paulensis*. Cavalli, R.O., S. Peixoto, L.H. Poersch y W. Wasielesky.

- 17:15-17:30 Modelos de producción de amonio para el cultivo de trucha arcoiris (*Onchorynchus mykiss*) en un sistema de recirculación de agua. Sobenes, C. y P. Venegas.
- 17:30-17:45 Efecto del tratamiento con pituitaria de carpa y hormona luteinizante en la inducción de ovulación en híbridos de bagre de canal (*Ictalurus punctatu*). Barrero, M., L.R. D'Abramo, A.M. Kelly, L.A. Hanson y B.C. Small.
- 17:45-18:00 Sustentabilidade da maricultura na Ilha Grande: o efeito da malacocultura suspensa sobre a macrofauna bêntica. Bastos, M., J. Valentin y F. Batalha.

LUNES 16, SALA 3**SESIÓN: MANEJO COSTERO 1**

Presidente: A. López

Secretario: I. Azuz

- 14:30-14:45 Zonificación ambiental para el ordenamiento de un área marino-costera en el Pacífico colombiano. López, A., P.C. Sierra-Correa, J.C. Rodríguez y J.L. Freyre.
- 14:45-15:00 Avances en la implementación del manejo integrado de zonas costeras en Colombia, Suramérica. Sierra-Correa, P.C., A. López, F. Arias-Isaza y D. Alonso.
- 15:00-15:15 Estrategias para la implementación del programa nacional de manejo costero en México. Azuz, I., E.V. Rivera-Arriaga y J. Euán-Ávila.
- 15:15-15:30 Ordenamiento del espacio costero de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Lasta, C.A. y A.J. Jaureguizar.
- 15:30-15:45 Status atual das unidades de conservação marinhas e costeiras no Brasil. Schiavetti, A., M.I. Pagani, J. Crusoé-Rocha, A.J.S. Soares y N. Hanazaki.
- 15:45-16:00 Proposta metodológica para avaliar o risco da água deslastrada no porto de Rio Grande, RS, e alternativas para o seu gerenciamento ambiental. Mallmann, D.L.B. y M.L. Asmus.

16:00-16:30 Pausa café**LUNES 16, SALA 3****SESIÓN: MANEJO COSTERO 2**

Presidente: C. Cáceres

Secretario: F. Santana

- 16:30-16:45 Modelo de manejo utilizando indicadores de presión, estado y desempeño, para el aprovechamiento sustentable de alga cochayuyo (*Durvillaea antarctica*): comunidades indígenas de Tirúa sur, VIII Región, Chile. García, M.A. y J.L. Fernán.
- 16:45-17:00 Estudio del capital natural y los servicios ecosistémicos asociados al turismo de observación de la naturaleza, en la reserva Pingüino de Humboldt, zona costera de la región de Coquimbo, Chile. Ramírez, A. y V.H. Marín.
- 17:00-17:15 Evaluación ambiental del litoral de Brasilia Teimosa, Pina-Pe, en paralelo con la obra de reurbanización, a través del monitoreo de la fauna y flora asociada a los arrecifes. Santana, F., S. Neumann y F. de Figueiredo.
- 17:15-17:30 Libro Biología Marina y Oceanografía: Conceptos y Procesos. Werlinger, C.

- 17:30-17:45 Movilidad de estudiantes y coordinación académica en las Carreras de Biología Marina: análisis de una experiencia piloto. Cáceres, C., R. Galleguillos, E. Oliva, J. Macchiavello, P. Muñoz, J. Chong, C. Bertrán, I. Cañete, P. Vergara y L. Ramorino.
- 17:45-18:00 Las áreas marinas protegidas y los crecientes impactos del turismo en la costa maya de Quintana Roo, México. Camarena, T., R. Greenberg y K. Lindeman.

LUNES 16, SALA 4**SESIÓN: FICOLOGÍA 1**

Presidente: I. Gómez

Secretario: M.L. Mendoza

- 14:30-14:45 Evaluación de la pradera de algas pardas (*Lessonia trabeculata*) en el puerto de Ilo, sur del Perú. Vargas, A., G. Aguirre, G. Cortes, C. Hudson, J. Tapia y M. Zambrano.
- 14:45-15:00 Respuesta estacional a la radiación UV y variabilidad inter e intra-específica de la fase microscópica de *Lessonia nigrescens* y *Lessonia trabeculata* (Phaeophyta; Laminariales). Véliz, K., F. Tala y M. Edding.
- 15:00-15:15 Fotobiología de *Lessonia nigrescens*: patrones morfo-funcionales de fotosíntesis y efectos de la radiación UV. Gómez, I.
- 15:15-15:30 Dinámica poblacional y manejo de praderas de *Callophyllis* spp. en faro Punta Corona, Chiloé. Henríquez, L.A., R. Espinoza, M. Hernández y A. Buschmann.
- 15:30-15:45 Estratégias de ocupação espacial de *Spartina densiflora* e *Spartina alterniflora*. Marangoni, J.C. y C.S.B. Costa.
- 15:45-16:00 Composición estacional de la asociación de algas del estrato herbáceo-mucinal en un bosque de *Macrocystis pyrifera* (Phaeophyta) de isla Despard (canal de Beagle, Argentina). Mendoza, M.L., A.L. Boraso de Zaixso, H.E. Zaixso, A. Nizovoy y L. Ramos.

16:00-16:30 Pausa café**LUNES 16, SALA 4****SESIÓN: FICOLOGÍA 2**

Presidente: R. Ortaíza

Secretario: J. Macchiavello

- 16:30-16:45 Reclutamiento y supervivencia temprana de macroalgas rojas. Ortaíza, R.
- 16:45-17:00 Inducción a las defensas antiherbivoría en *Glossophora kunthi* (Phaeophyceae, Dictyotales): experimentos *in situ*. Macaya, E. y M. Thiel.
- 17:00-17:15 Germinación y crecimiento de carposporas y tetrasporas de *Chondracanthus chamissoi* (Rhodophyta, Gigartinales) provenientes de cuatro localidades del litoral de Chile. Estudios complementarios al desarrollo del esporocultivo de esta especie en el norte del país. Bulboa, C., J. Macchiavello, K. Véliz y E. de Oliveira.
- 17:15-17:30 Estudio taxonómico de las algas marinas de Chile, una revisión. Alveal, K., C. Vera y J. Moreno.

LUNES 16, SALA 5**SESIÓN: AVES Y MAMÍFEROS MARINOS**

Presidente: A. Aguayo

Secretario: G. Luna-Jorquera

- 14:30-14:45 Aves visitantes estivales y residentes asociadas a un estuario del centro-sur de Chile: la utilización de un hábitat de planicie intermareal. Suazo, C.
- 14:45-15:00 Influencia de la productividad, la abundancia de la presa y la ubicación de las colonias sobre la abundancia del yunco (*Pelecanoides garnotii*) en la costa de Coquimbo (30° S). Villablanca, R., S. Garthe, V. Marín y G. Luna-Jorquera.
- 15:00-15:15 Hipometabolismo en *Pelecanoides garnotii* un ejemplo de adaptación a la vida en cuevas. Cortés, M., G. Luna-Jorquera y V. Marín.
- 15:15-15:30 Fidelidad y residencia de las ballenas jorobadas en las aguas de la reserva marina Francisco Coloane y canales adyacentes, estrecho de Magallanes, Chile. Acevedo, J., C. Olavarría, P. Acuña y A. Aguayo-Lobo.
- 15:30-15:45 La fauna parasitaria del lobo marino común *Otaria flavescens* (Shaw, 1800) (Carnivora, Otariidae) en dos localidades de VIII Región, evaluada mediante examen coprológico. Rodríguez-San Martín, S.M. y M. George-Nascimento.
- 15:45-16:00 Ecología conductual y cognitiva del reconocimiento materno-infantil en el lobo fino de Juan Fernández, *Arctocephalus philippii* (Peters, 1866). Díaz, H.A. y J. Francis.

16:00-16:30 Pausa café**LUNES 16, SALA 5****SESIÓN: MANGLARES**

Presidente: M. Pinheiro

Secretario: L. Herrera

- 16:30-16:45 Biología poblacional y reproductiva de *Uca burgersi* Holthuis, 1967 (Crustacea, Brachyura, Cypodidae) en tres manglares subtropicales. Benetti, A.S., M.L. Negreiros-Fransozo y T.M. Costa.
- 16:45-17:00 Procesos ambientales que influyen la estructura comunitaria de los macroinvertebrados en un manglar del Pacífico colombiano. Herrera, L. y G. Bolívar.
- 17:00-17:15 Variação de macro e micro nutrientes nos estágios de maturação foliar de três espécies arbóreas de manguezal, em Iguape (SP), Brasil. Christofolletti, R.A. y M.A.A. Pinheiro.
- 17:15-17:30 Composição da biomassa vegetal e sua disponibilidade sobre o sedimento em três áreas de manguezal com diferente predomínio arbóreo, na região de Iguape (SP), Brasil. Christofolletti, R.A., M.A.A. Pinheiro, G.Y. Hattor y B.S. Sant' Anna.
- 17:30-17:45 Diagnóstico ambiental del ecosistema de manglar en el sistema lagunar Nipchupte-Bojorquez, Cancún. México. Agraz-Hernández, C.M., F.J. Flores-Verdugo, R. Zetina-Tapia, H. Cazares-Rivas, J. Ordoñez-Sulu, J. Osti-Saenz, V.F. Canche-Barbosa, F. Valencia-Barreto, C.E. Puc-Panti, C. Caballero-Poot y H.A. Angulo-Solís.

MARTES 17, SALÓN DEL PACÍFICO**SESIÓN: SIMPOSIO CRUSTÁCEOS 1**

Presidente: F.L. Mantelatto

Secretario: K. Paschke

- 08:30-08:45 Validación de especies en sinonimia: un aporte al conocimiento de la diversidad de decápodos anomuros del cono sur utilizando herramientas moleculares. Pardo, L.M. y F.L. Mantelatto.
- 08:45-09:00 Asentamiento y características poblacionales de *Petrolisthes laevigatus* (Decapoda, Porcellanidae) e implicancias en la dinámica de la población. Gebauer, P., C.A. Moreno y K. Paschke.
- 09:00-09:15 Análise comparativa de duas populações de *Dardanus insignis* (Anomura, Diogenidae) provenientes do estado de São Paulo, Brasil. Meireles, A.L. y F.L. Mantelatto.
- 09:15-09:30 Morfometría y madurez morfológica del cangrejo araña *Libinia spinosa* (Crustacea, Brachyura, Majidae) en la costa de Mar del Plata, Argentina. Gavio, M.A., M. Maggi y M. Scelzo.
- 09:30-09:45 Estructura poblacional de *Emerita analoga* (Stimpson) en climas de resaca de playas de arena del litoral de Osorno (40°S). Martínez, V., L. Filún y J. Ojeda.
- 09:45-10:00 Distribución, abundancia y estructura por tallas del camarón siete barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) en la costa sur del golfo de México. Ramos Miranda, J., D. Flores Hernández, L.A. Ayala Pérez y F. Gómez Criollo.

10:00-10:30 Pausa café**MARTES 17, SALÓN DEL PACÍFICO****SESIÓN: SIMPOSIO CRUSTÁCEOS 2**

Presidente: M.E. Hendrickx

Secretario: G. Bertini

- 10:30-10:45 Patrones de reclutamiento temporal y regional de dos especies de jaibas intermareales que compiten por el uso de recursos. Parragué, M. y S.A. Navarrete.
- 10:45-11:00 Asentamiento de estadios tempranos de *Lithodes santolla* y *Paralomis granulosa* en colectores artificiales pasivos en el canal Beagle, Argentina. Tapella, F., J. Neme, y G.A. Lovrich.
- 11:00-11:15 Composição dos Brachyura (Crustacea: Decapoda) do infralitoral não consolidado no litoral norte do estado de São Paulo, Brasil. Bertini, G., A. Braga y A. Fransozo.
- 11:15-11:30 Associação entre o gamarídeo *Leucothoe spinicarpa* (Abildgaard, 1789) (Crustacea, Amphipoda, Leucothoidae) e a ascídia *Phallusia nigra* (Savigny, 1816) do sudeste do Brasil. Leite, F.P.P., G.T. Cruvinel, M.N.C. Magnani y S. Gomes Leite.
- 11:30-11:45 Distribución, ampliación de distribución y hábitat de cuatro especies de *Alpheus* Fabricius, 1798 (*Alpheus bellimanus* Lockington, 1877; *A. cristulifrons* Rathbun, 1900; *A. panamensis* Kingsley, 1878 y *A. malleator* Dana, 1852) y *Synalpheus peruvianus* Rathbun, 1910 (Caridea: Alpheidae) a lo largo de la costa pacífica de América. Hendrickx, M.E. y M. Hermoso-Salazar.
- 11:45-12:00 Un método simple de estudiar la distribución espacial de *Ocypode quadrata* (Crustacea, Decapoda, Ocypodidae) en playas arenosas. Borzone, C.A., J.P.B. Netto, L. Peyrer, L.T. Baldan, M. Nogueira Jr., P.S.R. da Silva y R. Metri.

12:00-13:00 **CONFERENCIA:** Rol del zooplancton en los ciclos biogeoquímicos de ecosistemas marinos: respuestas y nuevos desafíos C. Vargas.

MARTES 17, SALÓN DEL PACÍFICO

SESIÓN: SIMPOSIO CRUSTÁCEOS 3

Presidente: P. Pérez-Barros

Secretario: P. Hernáez

- 14:30-14:45 Comportamiento de apareamiento de las langostillas *Munida gregaria* y *M. subrugosa*. Pérez Barros, P. y J.A. Calcagno.
- 14:45-15:00 Biología poblacional y reproductiva del camarón fantasma *Callichirus garthi* (Decapoda, Thalassinidea, Callianassidae), en una playa del extremo norte de Chile. Hernáez, P., I.S. Wehrtmann y J. Herreros.
- 15:00-15:15 El ciclo de vida de las hembras del cangrejo *Halicarcinus planatus* (Decapoda, Hymenosomatidae) en puerto Deseado (Santa Cruz, Argentina). Vinuesa, J.H.
- 15:15-15:30 Variação interanual e sazonal da reprodução e recrutamento do camarão *Artemesia longinaris* Bate, 1888 (Decapoda, Penaeidae) no litoral Norte do Estado de São Paulo, Brasil. Castilho, A.L., R.C. Costa y A. Fransozo.
- 15:30-15:45 Ciclo reproductivo de *Tetraclita stalactifera* (Crustacea: Cirripedia) na área da ressurgência do Cabo Frío, Brasil. Macharet, H.K.L., L.F. Skinner y R. Coutinho.
- 15:45-16:00 Primer registro de *Pinnixa valdiviensis* (Rathbun, 1907) (Decapoda: Pinnotheridae) en aguas costeras de Argentina. Torres, E.R.

16:00-16:30 Pausa café

MARTES 17, SALÓN DEL PACÍFICO

SESIÓN: SIMPOSIO CRUSTÁCEOS 4

Presidente: A. Fransozo

Secretario: M.A. Faría

- 16:30-16:45 Biología poblacional del cangrejo estuarino *Hemigrapsus crenulatus* (H. Milne Edwards, 1837) (Brachyura, Varunidae) en el intermareal del golfo de Arauco, Chile central. Riquelme-Bugueño, R. y M.A. Retamal.
- 16:45-17:00 Consumo de oxígeno durante el ciclo de la muda de juvenil temprano de centolla, *Lithodes santolla* (Molina, 1782) (Decapoda: Lithodidae), cultivado en laboratorio. Hausen, T. y K. Paschke.
- 17:00-17:15 Efecto de la presencia de los conspecíficos en el proceso de muda y crecimiento en ermitaños (Crustacea, Diogenidae). Biagi, R. y F.L. Mantelatto.
- 17:15-17:30 Análise morfológica de *Hexapanopeus schmitti* (Decapoda: Xanthoidea) no litoral norte do Estado de São Paulo, Brasil. Fumis, P., A. Fransozo y A.A. Braga.
- 17:30-17:45 Stock assessment from 1983 to 2003 of *Panulirus argus* in Los Roques National Park Faria, M.A. y G. Giandolfi Fantini.

17:45-18:00 Plan de marcación de langostino patagónico (*Pleoticus muelleri*): resultados de la campaña de investigación OB-01/04, enero 2004. Piñero, R., A.R. de la Garza y P. Moriondo.

19:00-22:00 **SALÓN DEL PACÍFICO: NOCHE DE VIDEOS**

MARTES 17, SALA 2

SESIÓN: PATOLOGÍA 1

Presidente: C. Grau

Secretario: S. Grune

08:30-08:45 Infestación de *Crassostrea rhizophorae* (Guilding, 1828) por *Polydora websteri* Hartman, 1943 (Polychaeta: Spionidae) en la laguna La Restinga (isla Margarita, Venezuela). Díaz, O. y I. Liñero-Arana.

08:45-09:00 Aislamiento de *Vibrio* spp. y determinación de indicadores bacterianos de la calidad en aguas y los moluscos *Arca zebra*, *Perna perna* y *Crassostrea virginica* procedentes de la costa nororiental del Edo. Sucre, Venezuela. Grau, C., A. La Barbera y A. Zerpa.

09:00-09:15 Descripción de algunos síntomas patológicos en erizos irregulares *Mellita quinquiesperforata* (Leske, 1778) obtenidos en playas de la isla de Margarita, Venezuela. Grune, S., D. González, P. López y J. Fuentes.

09:15-09:30 Esponjas (Porifera) epizóicas em mexilhões de cultivo (Mollusca: *Perna perna*) no estado de Santa Catarina. Lerner, C., J.L. Carraro, E. Vêras, B. Mothes y A. Marenzi.

09:30-09:45 La naturaleza de la relación entre *Edotia doellojuradoi* (Isopoda) y *Mytilus edulis platensis* (Bivalvia). Zaixso, H.E. y P. Stoyanoff.

09:45-10:00 Avances en el conocimiento del patógeno de peces *Tenacibaculum maritimum*: herramientas para el diagnóstico y prevención de la enfermedad. Avendaño-Herrera, R. y A.E. Toranzo.

10:00-10:30 Pausa café

MARTES 17, SALA 2

SESIÓN: PATOLOGÍA 2

Presidente: M. Oliva

Secretario: M.T. González

10:30-10:45 Fauna de parásitos metazoos de *Hippoglossina macrops* como indicadores del hábitat en un gradiente de profundidad. Oliva, M., M.T. González y E. Acuña.

10:45-11:00 Patrones de anidamiento en comunidades componentes de parásitos de *Sebastes capensis* a lo largo de su rango latitudinal en el Pacífico sur-oriental. González, M.T. y R. Poulin.

MARTES 17, SALA 2**SESIÓN: MICROBIOLOGÍA Y BACTERIOLOGÍA**

Presidente: R.A. Quiñones

Secretario: E.A. Hernández

- 14:30-14:45 Diferenciación electroforética entre cepas virulentas y avirulentas de *P. salmones*. Larenas, J., M. Galleguillos, H. Adarmes, C. Gatica y P. Smith.
- 14:45-15:00 Viabilidad de dos bacterias antárticas expuestas a la radiación solar en la columna de agua: influencia de la mezcla vertical. Hernández, E.A., G.A. Ferreira y W.P. Mac Cormack.
- 15:00-15:15 Nuevos hallazgos de bacterias marinas filamentosas gigantes en Chile central. Gallardo, V.A., J. Sellanes, P. González, M. Palma, L. Muñoz y C. Espinoza.
- 15:15-15:30 Produção de surfactante por consórcios bacterianos isolados de três talos algáceos sobre a influência de compostos aromáticos. Saverghini, F., L.V. Guerra, M.A. Barcelos y M.A.C. Crapez.
- 15:30-15:45 Efecto de la radiación solar en el rango visible PAR (400-700 nm) en la producción secundaria bacteriana frente a Concepción. Hernández, K.L., R.A. Quiñones, G. Daneri y E.W. Helbling.

16:00-16:30 Pausa café**MARTES 17, SALA 3****SESIÓN: OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: PREDACIÓN**

Presidente: H. González

Secretario: R. Escribano

- 08:30-08:45 La biomasa fraccionada del zooplancton no gelatinoso en el golfo Dulce durante 1997-1998: posible efecto del fenómeno El Niño. Quesada, M. y A. Morales-Ramírez.
- 08:45-09:00 ¿Son los cambios estacionales en la calidad del alimento un factor importante en la variabilidad de las tasas reproductivas del zooplancton en un sistema de surgencia. Vargas, C. y R. Escribano.
- 09:00-09:15 Nuevos antecedentes de las relaciones tróficas entre diatomeas y copépodos pelágicos en el sistema de surgencia de Concepción. Aguilera, V., R. Escribano, C. Pérez, K. Donoso y S. Poulet.
- 09:15-09:30 Producción de carbono orgánico disuelto (COD) por copépodos: respuesta del crecimiento bacteriano en aguas costeras y oceánicas. Vargas, C.A., L.A. Cuevas, H.E. González y G. Daneri.
- 09:30-09:45 Composición dietaria de ácidos grasos en zooplancton de canales y fiordos de la XI Región. Pinto, L., V. Aguilera y C. Bonert.
- 09:45-10:00 Composición elemental, composición bioquímica y valor calorífico del krill antártico *Euphausia superba*. Färber, J. y R. Gaudy.

10:00-10:30 Pausa café

MARTES 17, SALA 3**SIMPOSIO: FLUJO DE MATERIA Y ENERGÍA EN ÁREAS DE SURGENCIA COSTERA DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE HUMBOLDT**

Presidente: C. Vargas

Secretario: G. Daneri

- 10:30-10:45 Presentación del Simposio. Vargas, C.
- 10:45-11:00 Producción primaria y tramas microbianas: estructura y función en los sistemas de surgencia costera. Cuevas, L.A. y G. Daneri.
- 11:00-11:15 Dinámica y estabilidad de las tramas tróficas planctónicas en sistemas de surgencia: importancia de la omnivoría y mixotrofia. Vargas, C. y H.E. González.
- 11:15-11:30 Influencia del plancton en los flujos verticales de carbono de sistemas oceánicos y costeros de Chile. González, H.E., E. Menschel y R. Vera.
- 11:30-11:45 Análisis comparativo entre modelos ecotróficos: ¿Es necesario incorporar el 'loop microbiano'??. Arancibia, H., A.C. Milessi y S. Neira
- 11:45-12:00 Rol trófico de los principales componentes ícticos en el ecosistema de surgencia frente a Chile central. Neira, S., H. Arancibia, L. Cubillos, L. Shannon y P. Cury.
- 12:00-13:00 **CONFERENCIA**

MARTES 17, SALA 3**SESIÓN: OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: ALGAS NOCTIVAS 1**

Presidente: D. Varela

Secretario: S. Zevallos

- 14:30-14:45 Reporte de floraciones algales en la zona sur del litoral peruano. Zevallos, S. y F. Cárdenas.
- 14:45-15:00 Descrição de uma maré vermelha, causada por *Mesodinium rubrum* (Lohmann, 1908), na plataforma interna de Santos (SP, Brasil). Moser, G.A.O., A.L. Belém, J.A. Soares y M.A.F. Carneiro.
- 15:00-15:15 Primera reconstrucción histórica reciente de floraciones algales nocivas (FAN's) mediante quistes de dinoflagelados en sedimentos marinos del sur de Chile (X Región). Salgado, P. y M. Salamanca.
- 15:15-15:30 Caracterización molecular, morfología y crecimiento celular de cepas chilenas de *Alexandrium catenella* (Whedon y Kofoid) Balech. Varela, D., J. Vidal, F. Navarrete, C. Alves de Souza y D. Farias.
- 15:30-15:45 Ultraestructura de *Ostreopsis siamensis* (Dinophyceae) productor de ciguatera en el Pacífico mexicano. Cortés-Altamirano, R., M. Cortés-Lara y A. Sierra-Beltrán.
- 15:45-16:00 Biotoxinas marinas en moluscos bivalvos del Estado Sucre, Venezuela. La Barbera - Sánchez, A., J. Gamboa, L. Rojas, S. Silva, O. Gallardo y C. Grau.
- 16:00-16:30 Pausa café**

MARTES 17, SALA 3**SESIÓN: OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: ALGAS NOCTIVAS 2**

Presidente: A. Sfeir

Secretario: E. Orellana

- 16:30-16:45 Respuesta fisiológica-energética del bivalvo *Mytilus chilensis* frente a la presencia del dinoflagelado tóxico *Alexandrium catenella*. Contreras, A. y J.M. Navarro.
- 16:45-17:00 Análisis preliminar de la variabilidad del fitoplancton en un encierro de atún en el Pacífico nor-oriental mexicano durante la temporada 2003-2004 con énfasis en las especies dañinas. Orellana, E., D.K. Parlange, C. Granados, M. Avalos, J. Serrano y L.A. Morales.
- 17:00-17:15 Composición toxicológica de distintas cepas chilenas de *Alexandrium catenella*. Sfeir, A., M. Seguel y F. Navarrete.

MARTES 17, SALA 4**SESIÓN: OCEANOGRAFÍA QUÍMICA 1**

Presidente: E. Torres

Secretario: J. Valdés

- 08:30-08:45 Concentração das frações orgânicas e inorgânica de nitrogênio e fósforo no estuário do rio Cachoeira, Ilhéus, Bahia (Brasil). Fernandes, F., M.A. Macêdo, A.G. Guimarães y M.F. Landim.
- 08:45-09:00 Geoquímica orgánica e inorgánica en el límite superior de la Zona de Mínimo Oxígeno del norte de Chile. Valdés, J., L. Ortlieb y A. Sifeddine.
- 09:00-09:15 Síntesis de ATP-P por la comunidad microplanctónica frente a Concepción, implicancias biogeoquímicas de la zona mínima de oxígeno. González, R.R. y M.H. Gutiérrez.
- 09:15-09:30 Distribución espacial de nutrientes inorgánicos en la región de las grandes islas del golfo de California. Torres, E., F. Delgadillo y J. Segovia.
- 09:30-09:45 Distribución de elementos nutritivos en la columna de agua de la cuenca de Cariaco, Venezuela. Márquez, A., W. Senior y G. Martínez.
- 09:45-10:00 Efecto de las mareas sobre la variabilidad de clorofila y nutrientes inorgánicos en la laguna de Cuyatlán, Colima, México. Sosa A., R. y A. Olivos Ortiz.

10:00-10:30 Pausa café**MARTES 17, SALA 4****SESIÓN: OCEANOGRAFÍA QUÍMICA 2**

Presidente: L. Rodríguez

Secretario: R. Portantiolo

- 10:30-10:45 Hierro disuelto en el golfo de California (primavera del 2003). Segovia, J.A. y F. Delgadillo.
- 10:45-11:00 Análisis de especiación de estaño en muestras ambientales provenientes desde algunos puertos chilenos. Bravo, M., H. Pinochet, I. De Gregori y D.A. Canouet.
- 11:00-11:15 Análise comparativa da qualidade da água em dois gradientes com diferentes níveis de impactos

- antrópicos no complexo estuarino da Baía de Paranaguá, sudeste do Brasil. Mizerkowski, B.D. y E. Machado.
- 11:15-11:30 Modelo del efecto del aumento de la concentración de CO₂ por acción antropogénica en la calcificación y sedimentación de foraminíferos planctónicos de la Corriente Perú-Chile (CPC). Vera, R.
- 11:30-11:45 Influência da água costeira nos processos de regeneração bêntica no estuário da lagoa dos Patos. Portantiolo, R., S. Zarzur, L. Hax, J. Pinheiro y U. de Freitas.
- 11:45-12:00 Distribución de Cr, Ni, Cu y Pb en fracciones geoquímicas de núcleos de sedimentos de la laguna de Unare, Estado Anzoátegui, Venezuela. Rodríguez, L., W. Senior y G. Martínez.
- 12:00-13:00 **CONFERENCIA:** Exploración de hidratos de gas en Chile central. J. Díaz-Naveas.

MARTES 17, SALA 4**SESIÓN: OCEANOGRAFÍA QUÍMICA 3**

Presidente: R. Ahumada

Secretario: G. Martínez

- 14:30-14:45 Contenido de arsénico y selenio en sedimentos superficiales de tres áreas del litoral noroccidental de Cuba. Pérez, R., A. Hernández y M. Martínez.
- 14:45-15:00 Análisis del enriquecimiento de metales en los sedimentos de la cabeza del fiordo Aysén. Ahumada, R., A. Rudolph, E. González y V. Medina.
- 15:00-15:15 Distribución de metales trazas en sedimentos superficiales de la región marino-costera de la ensenada de playa Grande, Carúpano-Edo. Sucre, Venezuela. Martínez, G., J. Castañeda, W. Senior y A. Márquez.
- 15:15-15:30 Variación en el contenido de hidrocarburos alifáticos presentes en distintos tamaños de partículas en sedimentos superficiales al sur del estrecho de Magallanes. Peña, N., L. Pinto, C. Bonert y T. León.
- 15:30-15:45 Origen pirogénico de hidrocarburos aromáticos policíclicos en sedimentos de canales australes. León, T., L. Pinto, C. Bonert y N. Peña.
- 15:45-16:00 Sedimentación versus mezcla biológica en sedimentos del norte de Chile (Iquique, 20° S) asociados a la zona de mínimo oxígeno (ZMO). Muñoz, P., J. Sellanes, C. Neira, M. Palma, L. Levin, S. Pantoja, C. Lange y M.A. Salamanca.

16:00-16:30 Pausa café**MARTES 17, SALA 4****SESIÓN: OCEANOGRAFÍA QUÍMICA 4**

Presidente: L. Farías

Secretario: M. Fernández

- 16:30-16:45 Características físico-químicas del sistema bentónico del golfo San Jorge, Argentina. Fernández, M., A. Marcos, E. Fernández, D. Cucchi Colleoni y J.C. Gasparoni.

16:45-17:00 Variabilidad espacio-temporal en la distribución de óxido nitroso (N₂O) en la región del Pacífico sur oriental. Farías, L., M. Gallegos y M. Cornejo.

17:00-17:15 Reciclaje de N₂O en sedimentos de la plataforma continental del área de surgencia fuera de Chile central (36,5° S). Cornejo, M. y L. Farías.

MARTES 17, SALA 5

SESIÓN: OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA 1

Presidente: J. Tena

Secretario: L. Silva-Guimarães

08:30-08:45 Dinámica sedimentaria y ecosistemas litorales de la playa de Canet de Berenguer (Valencia, España). Alcántara, J., J. Carrió, J. Tena y J. Torres.

08:45-09:00 Distribución de los sedimentos de fondo del lago Mangueira asociado a su evolución paleogeográfica, RS-Brasil: un estudio preliminar. Silva-Guimarães, L., M. Fornari, L. Almeida, E.E. Toldo Jr. y D. da Motta Marques.

09:00-09:15 Síntese comparativa de métodos de análise granulométrica em sedimentos. Zem, R.C., E.D. Marone y S.M. Patchineelam.

09:15-09:30 Geomorfología y tectonismo del lecho del río Aconcagua, Chile central. Vergara, H.P. y C. Martínez.

09:30-09:45 Relaciones morfodinámicas y estructurales en ensenadas desalineadas. Litoral de Pichilemu, Chile central. Soto, M.

09:45-10:00 Estructura de zona de rompiente para ondas de tsunami refractadas (Kalutara, Sri Lanka). Araya, J.F.

10:00-10:30 Pausa café

MARTES 17, SALA 5

SESIÓN: OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA 2

Presidente: I. Correa

Secretario: L. Otero

10:30-10:45 Evaluación del riesgo por tsunamis en Tumaco (Colombia) y una propuesta para regenerar una antigua isla barrera como elemento de protección. Otero, L. y E.M. González.

10:45-11:00 Aplicação de imagens de sonar de varredura lateral na interpretação ambiental em uma área de perfuração exploratória marítima-bacia de Campos-RJ, Brasil. Corrêa, I. y E. Toldo Jr.

MIÉRCOLES 18, SALÓN DEL PACÍFICO

SESIÓN: BENTOS: MOLUSCOS 1

Presidente: S. Navarrete

Secretario: L. Pérez-Barría

08:30-08:45 Biodiversidad submarina del archipiélago de Juan Fernández: moluscos bentónicos del submareal. Osorio, C., H. Díaz, A. Pérez, M.J. Salazar, J. Castro y C. Durán.

- 08:45-09:00 Densidade e distribuição espacial/temporal de uma população do molusco bivalve *Tagelus plebeius* (Lightfoot, 1786). Abrahão, J. y A. Amaral.
- 09:00-09:15 Variación temporal (2003-2004) de las comunidades bentónicas de la plataforma continental frente a Chile central (36° S). González, P., M. Palma, J. Sellanes, V.A. Gallardo y L. Muñoz.
- 09:15-09:30 Revisión de la fauna de moluscos del Triásico del Bío Bío (Triásico Superior de la VIII Región, Chile): implicancias paleobiogeográficas, paleoceanográficas y sobre las afinidades presentes y pasadas entre Chile y Nueva Zelanda. Pérez-Barría, L.
- 09:30-09:45 Asociaciones del macrozoobentos intermareal rocoso del área central del golfo de San Jorge (Argentina). Cerda, R., D. Gil, M. Marcinkevicius y A. Rico.
- 09:45-10:00 Efecto de herbivoría de *Chiton granosus* y otros moluscos ramoneadores sobre la sucesión algal en la zona intermareal de Chile central. Aguilera, M. y S. Navarrete.

10:00-10:30 Pausa café**MIÉRCOLES 18, SALÓN DEL PACÍFICO****SESIÓN: BENTOS: MOLUSCOS**

Presidente: G. Försterra

Secretario: C. Riquelme

- 10:30-10:45 Dieta del gasterópodo predador nativo *Stramonita haemastoma* (Kool, 1987) en dos períodos: anterior y posterior a la invasión del bivalvo *Isognomon bicolor* (C.B. Adams, 1845) en el intermareal rocoso de la región cabo Frío (RJ, Brasil). López, M.S., H.P. Lavrado y R. Coutinho.
- 10:45-11:00 Estudio de la variación morfológica de *Ensis macha*, mediante Análisis Elíptico de Fourier, en el litoral Argentino. Van der Molen, S. y N. Ciocco.
- 11:00-11:15 Optimizing sampling and analysis patterns for digital-photographic macro-epibenthic community studies a combined theoretical and practical approach exemplified by a Chilean fjord. Försterra, G.
- 11:15-11:30 Inhibición de la producción de biso en *Semimytilus algosus* (Gould, 1950) utilizando biopelículas y productos extracelulares de la bacteria *Alteromonas* clon Ni1-Lem. Ayala, C., C. Riquelme y M. Clarke.
- 11:30-11:45 Comparison on reproductive strategies in Caenogastropoda; Antarctic and South America TIP. Jamui, S.J. y P.E. Penchaszadeh.
- 11:45-12:00 Relaciones filogenéticas en las especies chilenas del género *Tegula* (Lesson, 1835). Collado, G., C. Espoz y M. Méndez.
- 12:00-13:00 **CONFERENCIA:** La colaboración entre Alemania y Latino América en el área de ciencias marinas. I. Wehrmann.

MIÉRCOLES 18, SALÓN DEL PACÍFICO**SESIÓN: BENTOS: MOLUSCOS 3**

Presidente: J. Navarro

Secretario: M. Zambrano

- 14:30-14:45 Asimetría bilateral de la forma y el grosor de las valvas en el chorito *Perumytilus purpuratus* (Lamarck, 1819) en un gradiente latitudinal de macroescala. Briones, C. y R. Guíñez.
- 14:45-15:00 El rol de la salinidad en el control de la tasa de aclaramiento del gastrópodo estuarino filtrador *Crepidula dilatata*. Chaparro, O., Y. Montiel, C. Segura, V. Cubillos, R. Thompson y J. Navarro.
- 15:00-15:15 Mecanismos de formación y transporte de seudofecas en bivalvos intermareales: el caso de *Mulinia edulis* (King & Broderip, 1832) y *Mytilus chilensis* (Hupé, 1854). Garrido, M.V., O.R. Chaparro y J.M. Navarro.
- 15:15-15:30 *Tegula ignota* Ramírez, 1976 (Mollusca: Vetigastropoda) ya no es una especie completamente "ignota". Collado, G. y D. Brown.
- 15:30-15:45 Consideraciones técnicas para el repoblamiento del recurso macha (*Mesodesma donacium*), en la playa Pozo de Lizas, Ilo-Perú. Zambrano, M., G. Aguirre y S. Zeballos.
- 15:45-16:00 Desarrollo larvario de la lapa *Megathura crenulata* (Mollusca: Archaeogastropoda) en condiciones de laboratorio. Reynoso-Granados, T., J. Belmar-Pérez, P. Monsalvo-Spencer, E. Serviere-Zaragoza, A. Mazariegos-Villarreal y S.A. Guzmán del Prío.

16:00-16:30 Pausa café**MIÉRCOLES 18, SALÓN DEL PACÍFICO****SESIÓN: BENTOS: MOLUSCOS 4**

Presidente: V. Häussermann

Secretario: J. Chong

- 16:30-16:45 Aspectos ecológicos de *Echinometra lucunter* (Linnaeus, 1758) e *Arbacia lixula* (Linnaeus, 1758) (Echinodermata, Echinoidea) no sul do Brasil. Tavares, Y.A.G. y C.A. Borzone.
- 16:45-17:00 Conducta de *Robsonella fontaniana* (Orbigny, 1834) (Cephalopoda: Octopodidae) frente a un depredador. Ruiz, J.F., C. Iáñez, R. Sepúlveda y J. Chong.
- 17:00-17:15 Distribuição e habitat dos polvos bentônicos (gênero: *Octopus*) do arquipélago de São Pedro e São Paulo, Brasil. Leite, T.S., L.L.C. Andrade y M., Haimovici.
- 17:15-17:30 Esponjas de los fiordos Comau y Quintupeu (X Región de los Lagos, Chile). Carvalho M., R. Desqueyroux-Faúndez, P. Willenz, G. Försterra, V. Häussermann, G. Lôbo-Hajdu y E. Hajdu.
- 17:30-17:45 Poecilosclerida (Porifera, Demospongiae) da costa do Estado do Maranhão, Brasil. Alves de Campos, M., B. Mothes, C. Lerner, G. Leite-Kasper y C.M.M. da Silva.

MIÉRCOLES 18, SALA 2**SESIÓN: OCEANOGRAFÍA FÍSICA 1**

Presidente: J. Alcántara-Carrió

Secretario: D.G. Cuadrado

- 08:30-08:45 Dinámica sedimentaria y ecosistemas litorales de la playa de Canet de Berenguer (Valencia, España). Alcántara-Carrió, J., J. Tena y J. Torres.
- 08:45-09:00 Vetores de transporte de sedimentos na porção sul do delta de desembocadura do complexo estuarino de Paranaguá-Paraná. Veiga, F.A., R.J. Angulo y M.R. Lamour.
- 09:00-09:15 Asimetría tiempo-velocidad de la corriente de marea como determinante del transporte de sedimento. Ginsberg, S.S. y D.G. Cuadrado.
- 09:15-09:30 Exceso de sedimentación en un puerto del estuario de bahía Blanca (Argentina). Causas y posibles soluciones. Gómez, E.A., D.G. Cuadrado, J.O. Pierini y G.A. Federici.
- 09:30-09:45 Dinámica oceanográfica del golfo de Urabá y su relación con la dispersión de sedimentos. Montoya, L.J., F.Toro y G. Bernal.
- 09:45-10:00 Corriente de marea en el paso Desertores (42° 45' S, 72° 45' W), durante el período de invierno-primavera de 2004. Salinas, S. y M. Castillo.

10:00-10:30 Pausa café**MIÉRCOLES 18, SALA 2****SESIÓN: OCEANOGRAFÍA FÍSICA 2**

Presidente: H. Sepúlveda

Secretario: C. Cerda

- 10:30-10:45 Ajuste do modelo numérico da Universidad de Princeton para o estudo da circulação oceânica ao longo da costa do peru no período 1991-2000. Aguirre, E.E.L.H., E.J.C Campos y C.A.D. Lentini.
- 10:45-11:00 Simulating the dynamics of the Peru-Humboldt system with a nonlinear terrain-following coordinate model. Araujo, M., M.A. Silva y R. Schwamborn.
- 11:00-11:15 Estudio numérico de la circulación oceánica usando asimilación de datos: Aplicación a la costa de Virginia. Sepúlveda, H.A.
- 11:15-11:30 Simulación de la intrusión de agua central del Atlántico Sur sobre la plataforma continental Brasileña entre la isla de San Sebastián (24°S; 45°W) y el cabo de Santo Tomé (22°S; 41°W). Cerda, C., y B. Mendes de Castro.
- 11:30-11:45 Variabilidade espaço-temporal da piscina de água quente do Pacífico. Parte 1: Definição das variáveis. Vieira, F., y V. de Amorim d'Ávila.
- 11:45-12:00 Variabilidade em tempo-escala da piscina de água quente do pacífico. Parte III: A componente longitudinal. Machado, F.V.

MIÉRCOLES 18, SALA 2**SESIÓN: OCEANOGRAFÍA FÍSICA 3**

Presidente: V. Marín

Secretario: M. Bello

- 14:30-14:45 Circulación superficial en el Pacífico sur oriental derivada de altimetría. Fuenzalida, R., W. Schneider, R. Abarca del Río, J. Garcés-Vargas, L. Bravo y E. Rodríguez.
- 14:45-15:00 Condiciones oceanográficas frente a las costas de Perú y Chile, Mayo 2004. Maturana, J. y M. Bello.
- 15:00-15:15 Hidrodinámica de la bahía de Guaratuba-PR, Brasil. Marone, E., M.A. Noernberg, L.F.C. Lautert, I. Dos Santos, O.R. Andreoli, H. Buba y H.D. Fill.
- 15:15-15:30 Golfo San Matías: Caracterización físico-química mediante empleo de datos oceanográficos *in-situ* e imágenes satelitales landsat TM/ETM. Williams, G., D.A. Gagliardini y J.L. Esteves.
- 15:30-15:45 Circulación estival e intercambio de agua en la bahía de Concepción, Chile. Pizarro, O., M. Ramos, W. Rojas, C. Hormazábal y O. Leth.
- 15:45-16:00 Observaciones lagrangianas de la circulación superficial en la costa chilena entre las islas Pájaros y Chañaral (29° S). Marín, V., L. Delgado y C. Bull.

16:00-16:30 Pausa café**MIÉRCOLES 18, SALA 2****SESIÓN: OCEANOGRAFÍA FÍSICA 4**

Presidente: D. Figueroa

Secretario: C. Simionato

- 16:30-16:45 Mareas internas semidiurnas sobre la plataforma continental frente a Concepción. Sobarzo, M., D. Figueroa y O. Pizarro.
- 16:45-17:00 Observaciones de ondas internas en el estuario del río de la Plata. Simionato, C.G., V. Meccia, W. Dragani y M. Núñez.
- 17:00-17:15 Estructura vertical de las oscilaciones inerciales sobre la plataforma continental frente a Concepción. Sobarzo, M., D. Figueroa y O. Pizarro.
- 17:15-17:30 Variabilidad atmosférica en la escala de días en una región de surgencia y su relación con oscilaciones inerciales marinas. Figueroa, D., y M. Sobarzo.
- 17:30-17:45 Variabilidad anual de la profundidad de la capa de mezcla y de la termoclina en la zona norte de Chile (20°-22° S). Bravo, L., O. Pizarro, M. Ramos y W. Schneider.
- 17:45-18:00 Circulación geostrofica en el sur del golfo de México. Monreal-Gómez, M.A., I.S. Rosales-Navarro, D.A. Salas-de-León.

MIÉRCOLES 18, SALA 3**SESIÓN: SIMPOSIO CRUSTÁCEOS 5**

Presidente: J.H. Vinuesa

Secretario: C. Baptista

- 08:30-08:45 Capturas de *Artemesia longinaris* Bate e de *Pleoticus muelleri* (Bate) (Decapoda, Dendrobranchiata), no sul do Brasil, de 1997 a 2004. Baptista, C. y J.A. Álvarez Pérez.
- 08:45-09:00 Variabilidad diurna de las tasas de captura de camarones y peces en la pesquería de arrastre del Mar Caribe de Colombia. Duarte, L.O., L.M. Manjarrés, P. Gómez-Canchong, J.E. Altamar, J.E. Viaña, F.D. Escobar, J. Sánchez, K. Tejada, F. Cuello y C.B. García.
- 09:00-09:15 Fauna acompañante de la pesca de *Heterocarpus vicarius* (Decapoda: Pandalidae), en la costa pacífica de Costa Rica, América Central. Wehrtmann, I.S. y S. Echeverría-Sáenz.
- 09:15-09:30 Estimación de índices de abundancia relativa de camarón nailon (*Heterocarpus redii*), para el período 1993 al 2003 en Chile. Montenegro, C.S. y J.C. Quiroz.
- 09:30-09:45 Variabilidad temporal y espacial en la biomasa de camarón nailon (*Heterocarpus redii*): Impacto de la pesquería en la zona centro-sur de Chile. Quiroz, J.C. y C.S. Montenegro.
- 09:45-10:00 El cangrejo verde europeo, *Carcinus maenas* (Linnaeus, 1758), en el golfo San Jorge, Argentina. Vinuesa, J.H.

10:00-10:30 Pausa café**MIÉRCOLES 18, SALA 3****SESIÓN: SIMPOSIO CRUSTÁCEOS 6**

Presidente: R. Pérez-González

Secretario: L.O. Duarte

- 10:30-10:45 Estructura comunitaria de la fauna acompañante de camarón en el Mar Caribe de Colombia. Implicaciones para estrategias de manejo basadas en el ecosistema. Duarte, L.O., L.M. Manjarrés, P. Gómez-Canchong, J.E. Altamar, J.E. Viaña, F.D. Escobar, J. Sánchez, K. Tejada, F. Cuello y C.B. García.
- 10:45-11:00 Avaliação preliminar da macrofauna de invertebrados bentônicos capturada pela pesca de arrasto do camarão sete-barbas, *Xiphopenaeus kroyeri* Heller 1862 (Crustacea, Decapoda), na plataforma continental Rasa do Estado do Paraná, Brasil. Dybas da Natividade, C., R. Robert, C. Eduardo Hofart, M. Nogueira Jr., R. Schwarz Jr., G.M. Reuss Strenzel, J.M. Andriquetto-Filho, H.L. Spach, C.A. Borzone y F. Pereira Brandini.
- 11:00-11:15 Análisis de las capturas de la jaiba azul *Callinectes arcuatus* (Decapoda: Portunidae) en áreas estuarinas de la parte baja del golfo de California. Pérez-González, R., L.Y. García-Delgado y L.M. Valadez.
- 11:15-11:30 Datos biológico-pesqueros de interés para el diseño de estrategias de explotación del cangrejo de las piedras *Platyxanthus patagonicus*. Barón, P.J., J.B. Dima, J. Rodríguez, J.P. Berzón y G. Leal.
- 11:30-11:45 Dinámica espacio-temporal de la abundancia de crustáceos decápodos: aproximación mediante el uso de trampas. Muñoz, C.A. y A.T. Palma.

11:45-12:00 Estimación preliminar de abundancia del cangrejo *Cancer johngarthi* en la costa occidental de baja California sur, México. Ramírez-Rodríguez, M., F. Arreguín-Sánchez y C. López-Ferreira.

MIÉRCOLES 18, SALA 3

SESIÓN: SIMPOSIO CRUSTÁCEOS 7

Presidente: M. Thiel

Secretario: E. Pérez

- 14:30-14:45 Comparación de dos métodos de pesca en la captura de langosta *Panulirus* spp. en la parte baja del golfo de California, México. Valadez Manzano, L.M. y R. Pérez González.
- 14:45-15:00 Diagnóstico biológico-pesquero de centolla en la región de Magallanes. Guzmán, L., E. Daza, S. Cornejo y C. Canales.
- 15:00-15:15 Desarrollo de la pesquería de centolla de profundidad en la IV Región, Chile. Bahamonde, R. J., Cortés, B. Leiva y C.S. Pino.
- 15:15-15:30 Análisis bioeconómico de la pesquería de arrastre de crustáceos en el norte de Chile. Pérez, E.P.
- 15:30-15:45 Quiebre de patrones biogeográficos intraespecíficos en zonas costeras impactadas por la minería del cobre en Chile. Lardies, M.A., M. Medina y J.A. Correa.
- 15:45-16:00 Actividades antropogénicas y sus efectos sobre la conducta social en crustaceos. Van Son, T.C y M. Thiel.

16:00-16:30 Pausa café

MIÉRCOLES 18, SALA 3

SESIÓN: REUNIÓN ALCA

Presidente: M. Hendrickx

Secretario: I. Wehrtmann

16:30-18:00 **REUNIÓN ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CARCINOLOGÍA (ALCA)**

MIÉRCOLES 18, SALA 4

SESIÓN: ICTIOLOGÍA 1

Presidente: E. Balart

Secretario: J.V. Andreata

- 08:30-08:45 Assembléia de peixes da baía da Ribeira, angra dos reis, Rio de Janeiro, Brasil. Andreata, J.V., F.V. Manzano, D.E. Teixeira, B.C. Meurer, N.V. Freret, L.O.V. Oliveira, M.M. Longo, A.C.N. García, M.V.C. Gonçalves, B. Absolon y É. Klein.
- 08:45-09:00 Diversidad de peces costeros en el Pacífico central mexicano. Rojo-Vázquez, J.A., E. Godínez-Domínguez, G. Lucano-Ramírez, C. Franco Gordo y S. Ruiz-Ramírez.
- 09:00-09:15 Estructura de las comunidades de peces de arrecifes del litoral de Colima, México. Chávez-Comparan, J.C., B. Anguiano-Burguete, R. Higareda-Herrera, A. Jiménez-Ramón y R. Macías-Zamora.

- 09:15-09:30 La estructura de la comunidad de peces de arrecife de bahía de Los Ángeles, golfo de California, México. Balart, E., C. Viesca, A. González, I. Mascareñas, O. Aburto-Oropeza, H. Reyes-Bonilla y E. Torreblanca.
- 09:30-09:45 Primeros resultados sobre la alimentación de *Merluccius hubbsi*, en la etapa de asentamiento, en la plataforma bonaerense. Milanese, E., M. Viñas y B. Santos.

10:00-10:30 Pausa café**MIÉRCOLES 18, SALA 4****SESIÓN: ICTIOLOGÍA 2**

Presidente: A.J. Jaureguizar

Secretario: A.V. Volpedo

- 10:30-10:45 Variación espacial en la estructura de la comunidad de peces en dos playas con distinto morfodinamismo. Félix, F.C., H.L. Spach, M. Barril-Otero, M. Hostim-Silva y P.S. Moro.
- 10:45-11:00 Variación de los patrones de la comunidad de peces en el Pacífico central mexicano. Rojo-Vázquez, J.A., E. Godínez-Domínguez, G. Lucano-Ramírez, C. Franco-Gordo y S. Ruiz-Ramírez.
- 11:00-11:15 Patrones morfológicos de la *Sagitta* de peces mesopelágicos de la Antártica Argentina e Islas del Sur. Volpedo, A.V., A. Tombari y D.D. Echeverría.
- 11:15-11:30 Volumen mínimo y máximo de la vejiga gaseosa de *Merluccius australis* y *Macruronus magellanicus*. Cancino, C. y F. Flores.
- 12:00-13:00 **CONFERENCIA** : Acoplamiento ambiente recursos: perspectivas en administración de pesquerías. E. Yañez.

MIÉRCOLES 18, SALA 4**SESIÓN: ICTIOLOGÍA 3**

Presidente: J. Rojas

Secretario: C.J. Polo

- 14:30-14:45 Settlement dynamics and food web structure of fishes in a seagrass bed off forno da cal beach (Itamaracá island, Pernambuco, Brazil). Limas, S., L. Schwamborn, R. Schwamborn y B. Padovani-Ferreira.
- 14:45-15:00 Espectro trófico del tiburón zorro (Chondrichthyes: Alopiidae) *Alopias pelagicus*, Nakamura, 1935 en Manta, Ecuador. Polo, C.J., A.J. Baigorri, F. Galván-Magaña, M. Grijalba y A. Sanjuan.
- 15:00-15:15 Espectros tróficos específicos de especies de peces demersales de la región austral del Atlántico Sudoccidental. Sánchez, F. y N.R. Marí.
- 15:15-15:30 Estado actual del conocimiento de la ictiología en México. Sociedad Ictiológica Mexicana A.C. (SIMAC)
- 15:30-15:45 Importancia de la ictiología en el desarrollo de América Latina: el caso de Chile. Pequeño, G.

15:45-16:00 La importancia de la ictiología en el desarrollo integral de países tropicales: el caso de Costa Rica. Rojas, J.R.

16:00-16:30 Pausa café

MIÉRCOLES 18, SALA 4

SESIÓN: ICTIOLOGÍA 4

Presidente: R. Meléndez

Secretario: D.L. González

- 16:30-16:45 Diversidad genética de pequeños peces pelágicos de las costas del Pacífico Sur-Oriental. Silva, A., V. Espinoza, L. Cárdenas, F.P. Ojeda y E. Poulio.
- 16:45-17:00 Historia de los peces pelágicos del norte de Chile y centro del Perú durante los últimos cientos de años. Díaz-Ochoa, J. y C. Lange.
- 17:00-17:15 El género *Myxodes* en Chile central (29°-40° S) (Osteichthyes: Perciformes: Blenniodei). Meléndez, R.
- 17:15-17:30 *Trachinocephalus myops* (Pisces: Synodontidae): ¿una o varias especies a nivel mundial?. Polanco, A. y A. Acero.
- 17:30-17:45 Caracterización isozímica, hematológica y cariotípica de la tilapia *Oreochromis mossambicus* (Pisces: Cichlidae) introducida al río Manzanares, laguna de los Patos y golfo de Cariaco, Venezuela. González, D.L.

MIÉRCOLES 18, SALA 5

SESIÓN: OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: FITOPLANCTON 1

Presidente: G.M. Lugioyo

Secretario: M.A. Macedo

- 08:30-08:45 Distribuição do microfitoplâncton em termos espaciais e temporais em dois pontos da Praia de São Francisco, Niterói-Rio de Janeiro. Brasil. Peralta, C.Y. y C. Bassani.
- 08:45-09:00 Variação temporal da concentração de nutrientes inorgânicos dissolvidos e biomassa fitoplanctônica no estuário do Rio Cachoeira. Macêdo, M.A., G. Fernandes, M. Coelho, A.G. Guimarães y M.F. Landim de Souza.
- 09:00-09:15 Padrões de distribuição espacial das comunidades planctônicas durante a primavera na parte oriental da Baía de São Marcos, MA, norte do Brasil. Beaumord, A.C., A.L.B. Miranda, R. Michels da Silveira, C.R.L. Veado y V. Della Rosa Coelho.
- 09:15-09:30 Estructura espacial de la biomasa algal bentónica y pelágica en el sistema de surgencia costera del oeste de Norteamérica. Broitman, R.B. y B.P. Kinlan.
- 09:30-09:45 Estructura comunitaria de los dinoflagelados en la bahía de Buenaventura (Pacífico colombiano): su relación con la temperatura superficial del mar. Herrera-Orozco, L. y A. Giraldo.
- 09:45-10:00 Evaluación del estado trófico de las aguas oceánicas adyacentes al sur de Cuba a partir de indicadores microbiológicos y fitoplanctónicos. Lugioyo, G.M., M.E. Miravet, R. Pérez, C. Álvarez y G. Espinosa.

10:00-10:30 Pausa café**MIÉRCOLES 18, SALA 5****SESIÓN: OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: FITOPLANCTON 2**

Presidente: P. Muñoz

Secretario: A. Cumino

- 10:30-10:45 Variabilidad de alta frecuencia de la surgencia y su respuesta biológica en bahía de Antofagasta, norte de Chile (23° S). Escribano, R., M. Salamanca, C. Prosser, P. Hidalgo y J.C. Castilla.
- 10:45-11:00 Respuesta del fitoplancton marino ante procesos de surgencia en la bahía de Valparaíso, Chile, durante la primavera del año 2000. Muñoz, M.J. y P. Muñoz.
- 11:00-11:15 Respuesta del microfitoplancton de la bahía de Valparaíso ante procesos de surgencia costera generados en punta Curaumilla (33° 06' S), durante la primavera del año 2001. Espinoza, J., P. Muñoz y S. Avaria.
- 11:15-11:30 Variación intraestacional en la concentración de clorofila-*a* en la costa de Chile central: evaluación de efectos locales y remotos. Castillo, M. y S.A. Navarrete.
- 11:30-11:45 Aproximación al estudio de la diversidad de piceucariotes y nanoplancton de aguas del sur del golfo de México usando FISH-TSA y Microscopía Electrónica de Barrido. Hernández-Becerril, D.U.
- 11:45-12:00 Identificación molecular y aislamiento en cultivo de componentes del picofitoplancton eucariota en el Mar Argentino. Cumino, A., R. Silva, R. Negri, C. Berón y G.L. Salerno.

MIÉRCOLES 18, SALA 5**SESIÓN: OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: FITOPLANCTON 3**

Presidente: V. Montecino

Secretario: E. Zoppi de Roa

- 14:30-14:45 Microorganismos silíceos preservados en los sedimentos del canal Jacaf, durante el holoceno tardío (2000 años), Chile. Rebolledo, L., C. Lange, S. Pantoja y J. Sepúlveda.
- 14:45-15:00 Estacionalidad y distribución vertical del sílice y su relación con la comunidad fitoplanctónica frente a la bahía de Concepción, 36° S. Sánchez, G.E., S. Pantoja, H.E. González, E. Menschel y C. Lange.
- 15:00-15:15 Lecciones para el seguimiento de la clorofila-*a* en un ecosistema costero: sobre el donde y el cuando. Montecino, V. y C. Vargas.
- 15:15-15:30 Variación de la productividad primaria del fitoplancton en la bahía de Mochima, Venezuela. González, F.A. y E. Zoppi de Roa.
- 15:30-15:45 Producción primaria, biomasa y composición taxonómica del fitoplancton costero y oceánico en el Pacífico colombiano durante septiembre-octubre de 2004. Ramírez-Roa, D.G., A. Giraldo y J. Alberto.
- 15:45-16:00 Variabilidad en la tasa de producción de oxígeno en tres especies fitoplanctónicas marinas circulando dentro de una capa superficial de mezcla simulada. Barbieri, E.S., V.E. Villafañe y E.W. Helbling.

16:00-16:30 Pausa café

JUEVES 19, SALÓN DEL PACÍFICO**SESIÓN: PESQUERÍAS 1**

Presidente: J. Buitrago

Secretario: S. Jablonski

- 08:30-08:45 Valoración económica de las tortugas marinas; sus servicios ambientales. Buitrago, J.
- 08:45-09:00 La estimación del crecimiento de los peces tropicales: fuentes de error, causas y consecuencias. Claro, R.
- 09:00-09:15 Sobre la biología poblacional del tiburón azul, *Prionace glauca* (Linnaeus 1758), en el sur de Brasil. Montealegre-Quijano S., J.M.R. Soto, R. Ivanoff y C.M. Vooren.
- 09:15-09:30 Análisis demográfico y vulnerabilidad a la explotación de raya volantín (*Dipturus chilensis*), en la zona austral de Chile. Quiroz, J.C. y R. Wiff.
- 09:30-09:45 Fisheries and conflicts in Guanabara bay, Rio de Janeiro, Brazil. Jablonski, S., A.F. Azevedo y L.H.A. Moreira.
- 09:45-10:00 Interpretando la dinámica de un stock explotado a través de la estimación de la capturabilidad: implicaciones para el manejo. Arreguín-Sánchez, F., S. Martínez-Aguilar, M. Ramírez-Rodríguez y J.A. López-Rocha.

10:00-10:30 Pausa café**JUEVES 19, SALÓN DEL PACÍFICO****SESIÓN: PESQUERÍAS 2**

Presidente: E. Yáñez

Secretario: S. Bezzi

- 10:30-10:45 Evaluación multicriterio de zonas pesqueras considerando ponderaciones múltiples. Caso de estudio: la pesquería del atún. Vaca-Rodríguez, J.G.
- 10:45-11:00 Caracterización ecológica y pesquera de la cordillera de Nazca como área de crianza del pez espada. Yáñez, E., C. Silva, N. Silva, P. Rojas, J. Chong, F. Gómez, A. Órdenes, J. Campalans y A. Gamonal.
- 11:00-11:15 Distribución de la pesquería chilena palangrera de pez espada (*Xiphias gladius*) y condiciones ambientales asociadas. Grizzetti, D. y E. Yáñez.
- 11:15-11:30 Diagnósticos del estado y sugerencias de manejo del efectivo norte de merluza (*Merluccius hubbsi*) (zona común de pesca Argentino-Uruguay y mar Argentino). Período 1997-2003. Bezzi, S.
- 11:30-11:45 Distribución espacial multitemporal de la merluza común (*Merluccius gayi gayi*) estimada a partir de prospecciones hidroacústicas en el periodo 1993 y 2002. Lillo, S.
- 11:45-12:00 Dinámica espacio-temporal de la flota arrastrera de merluza peruana (*Merluccius gayi peruanus*) durante el 2004. Vargas, N.

12:00-13:00 **CONFERENCIA:** Pelagic predators as sentinels and conservation flagships: trans-boundary conservation in the tropical Eastern Pacific. G. Shillinger.

JUEVES 19, SALÓN DEL PACÍFICO

SESIÓN: PESQUERÍAS 3

Presidente: I. Payá

Secretario: M.C. Cassia

- 14:30-14:45 Aspectos de la distribución y características de las agregaciones de merluza de cola (*Macruronus magellanicus*) en el mar argentino a partir del análisis de los datos acústicos obtenidos durante una campaña de pesca exploratoria en un buque comercial. Álvarez-Colombo, G.L., A. Madirolas y N.A. Scarlato.
- 14:45-15:00 Observaciones sobre la biomasa y características de la población de merluza (*Merluccius hubbsi*) al sur de 48° S (mar argentino). Período 1992-2000. Ibáñez, P. y S. Bezzi.
- 15:00-15:15 Evaluación del stock de merluza de cola (*Macruronus magellanicus*): Ajuste Bayesiano de un modelo estructurado por edad y talla y estratificado por flota. Payá, I.
- 15:15-15:30 Distribución estival del bacalao austral (*Salilota australis*) (Pisces: Moridae) en la zona económica exclusiva Argentina y relación de su abundancia relativa con la latitud, temperatura y profundidad entre los años 2001 y 2004. Scarlato, R. y M.C. Cassia.
- 15:30-15:45 Consecuencias del supuesto de mortalidad natural constante en la evaluación de stocks: la sardina monterrey del golfo de California. Martínez-Aguilar, S. y F. Arreguín-Sánchez.
- 15:45-16:00 The patagonian toothfish fishery and stocks in Falkland Islands' conservation zones. Laptikhovsky, V. y P. Brickle.

16:00-16:30 Pausa café

JUEVES 19, SALÓN DEL PACÍFICO

SIMPOSIO: PERSPECTIVAS DEL ENFOQUE BASADO EN EL ECOSISTEMA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS EN LATINOAMÉRICA

Presidente: S. Neira

Secretario: A.C. Milessi

- 16:30-16:45 Influencia de la pesca sobre la comunidad de especies desembarcadas en la zona común de pesca Argentino-Uruguay (ZCPAU) (1989-2003). Jaureguizar, A.J. y A.C. Milessi.
- 16:45-17:00 Modelación de ecosistemas como soporte para manejo de recursos marinos: casos de estudio en el Pacífico Mexicano. Arreguín-Sánchez, F., D. Lercari, V.H. Galván-Piña, P. del Monte-Luna, M.J. Zetina-Rejón, V.H. Cruz-Escalona y S. Martínez-Aguilar.
- 17:00-17:15 Influencia de ENOS y la pesca en el ecosistema marino de Chile central: una aproximación ecosistémica. Milessi, A.C., H. Arancibia y S. Neira.
- 17:15-17:30 Rol de la predación en el colapso y recuperación de los stock de langostino colorado y langostino amarillo en Chile central (33° a 39° S). Neira, S. y H. Arancibia.
- 17:30-17:45 Predación de merluza común (*Merluccius gayi*) por jibia (*Dosidicus gigas*) en Chile central (33-39° S). Arancibia, H. y S. Neira.

- 17:45-18:00 Un enfoque a nivel ecosistémico de la pesquería de camarón rosado: posibles mecanismos involucrados en su colapso. Zetina-Rejón, M.J., F. Arreguín-Sánchez y V.H. Escalona.
- 18:00-18:15 Ordenamiento del espacio costero de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Lasta, C.A. y A.J. Jaureguizar.

JUEVES 19, SALA 2**SESIÓN: OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: ZOOPLANCTON 1**

Presidente: L. Castro

Secretario: P. Hidalgo

- 08:30-08:45 Patrones de distribución horizontal de larvas de cangrejos anomuros y braquiuros (Decapoda: Anomura y Brachyura) en una zona de surgencia costera del norte de Chile. Rivera, J., E. Santander y G. Claramunt.
- 08:45-09:00 Distribucion de zoeas de crustáceos decápodos de ambientes contrastantes en la zona de surgencia costera frente a Chile central. Yannicelli, B. y L. Castro.
- 09:00-09:15 Dynamic patterns of transport and migration of zooplankton at Catuama Inlet (Pernambuco, Brazil), with emphasis on the Decapoda. Schwamborn, R., M. de Melo, S. Neumann Leitão, W. Ekau y M. Nogueira Paranaguá.
- 09:15-09:30 Preferencias alimentarias y tasas de forrajeo de los principales grupos de microcrustáceos en el golfo Dulce, costa pacífica de Costa Rica. Morales-Ramírez, A. y E. Estrada-Mora.
- 09:30-09:45 Diferencias latitudinales en el ciclo de vida anual de *Calanus chilensis* y *Centropages brachiatus* (Copepoda: Calanoidea) en centros de surgencia costera en el Sistema Corrientes Humboldt: Mejillones (23° S) y Concepción (36° S). Hidalgo, P. y R. Escribano.
- 09:45-10:00 Distribución geográfica de los cnidarios epipelágicos de los canales australes chilenos. Palma, S., P. Apablaza y D. Soto.

10:00-10:30 Pausa café**JUEVES 19, SALA 2****SESIÓN: OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: ZOOPLANCTON 2**

Presidente: G. Esnal

Secretario: E. Costa-Tadesco

- 10:30-10:45 Zooplankton gelatinoso carnívoro en la zona de surgencia de Chile central (36° S) y antecedentes tróficos preliminares de dos especies de sifonóforos dominantes. Pavez, M.
- 10:45-11:00 Diversidad y distribución de Chaetognatha y Tunicata planctónicos en el océano Atlántico Sudoccidental. Daponte, M.C., F.L. Capitano y G.B. Esnal.
- 11:00-11:15 Distribución vertical de quetognatos en relación con la zona mínima de oxígeno e impacto de depredación de *Sagitta enflata* en bahía de Mejillones. Giesecke, R. y H.E. González.
- 11:15-11:30 Distribución de los quetognatos epipelágicos capturados entre la boca del Guafo y el canal Pulluche. Villenas F. y S. Palma.
- 11:30-11:45 Distribución latitudinal de foraminíferos bentónicos, a nivel de subórdenes y familias, en ambientes neríticos de canales y fiordos patagónicos. Hromic, T.

- 11:45-12:00 Composição e distribuição dos tintinnina na plataforma continental sudeste, região de Cabo Frio-comparação sazonal. Costa Tedesco, E., S.M. Moreira, S. Ribeiro, S.A. Gaeta, M. Pompeu y L. Frazão.

JUEVES 19, SALA 2

SESIÓN: OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: ICTIOPLANCTON

Presidente: R. Bravo

Secretario: B. Marín

- 14:30-14:45 Estructura temporal de las asociaciones larvales de peces en un área costera del norte de Chile (20°40' S-21° 20' S). Antezana, N. y J. Pizarro.
- 14:45-15:00 Co-ocurrencia espacial ictioplanctónica en la principal época de desove de *Merluccius gayi* frente a Chile central. Torres, C. y R. Bravo.
- 15:00-15:15 Abundancia y distribución de huevos y larvas de peces con respecto a los factores ambientales en la bahía de Mochima, Venezuela, durante 1997-1998. Marín, B., J.R. Díaz y B. Marquéz.
- 15:15-15:30 Eficacia del uso de modelos de suspensión de sedimentos para estudios de transporte larval. Reiss, C., P. Murphy, P. Orton, C. Jones, H. Sepúlveda, J. Hare, H. Walsh y A. Valle-Levinson.

16:00-16:30 Pausa café

JUEVES 19, SALA 2

SESIÓN: PESQUERÍAS 4

Presidente: A. Tresierra

Secretario: J.L. Fuentes

- 16:30-16:45 Análisis de sistemas socioecológicos: aplicación al estudio de las mortandades de *Sardinella aurita* en isla Margarita, Estado Nueva Esparta, Venezuela. Fuentes, J.L., H. Trujillo y Ernesto Trujillo.
- 16:45-17:00 Pacific sardine behaviour related to tidal currents in Bahía Magdalena, México. Robinson, C.J. y S. Gómez-Aguirre.
- 17:00-17:15 Distribución de recursos pelágicos en relación a características oceanográficas en el sur de Perú y norte de Chile durante 1990-2004. Ñiquen, M., O. Moron, M. Bouchon y C. Peña.
- 17:15-17:30 Establecimiento de un plan de manejo para el recurso loco (*Concholepas concholepas*), en la zona de repoblamiento de Punta Picata, Tacna Perú. Vargas, A., G. Cortes, C. Hudson, P. Rodriguez, J. Tapia y M. Zambrano.
- 17:30-17:45 Bancos naturales, niveles de extracción y parámetros comunitarios de invertebrados marinos en la bahía de Samanco (Chimbote, Perú) 2001 al 2004. Tresierra, A. y P. Berrú.

JUEVES 19, SALA 3**SESIÓN: MEDIO AMBIENTE: CONTAMINACIÓN 1**

Presidente: M. Salamanca

Secretario: E.A. Gómez

- 08:30-08:45 Distribución del mercurio en las fracciones celulares del pólipo y zooxantela del coral *Porites astreoides*. Farina, O. y E. García.
- 08:45-09:00 Variación de las concentraciones de cadmio, plomo y cobre en los tejidos de *Anadara tuberculosa*. Fuentes, M.V., I.L. Durán y J.A. Gómez.
- 09:00-09:15 Disponibilidad ambiental de Cu en una zona costera del norte de Chile. Salamanca, M., B. Jara y A. Camaño.
- 09:15-09:30 Fuentes antropicas y naturales de metales pesados en los sedimentos del estuario de bahía Blanca, (Argentina). Gómez, E.A., L.E. Grecco, A.O. Marcos, S. Botté, J. Marcovechio y D.G. Cuadrado.
- 09:30-09:45 Primera evaluación sobre la concentración de metales pesados en el meso-zooplankton de la zona interna del estuario de bahía Blanca (Argentina). Fernández Severini, M.D., M.S. Hoffmeyer, J.E. Marcovechio y M.C. Menéndez.
- 09:45-10:00 *Gymnogongrus* sp y *Ulva* sp como posibles depuradores naturales de metales pesados. Areco, M.M., E. Valdman y M. dos Santos Afonso.

10:00-10:30 Pausa café**JUEVES 19, SALA 3****SESIÓN: MEDIO AMBIENTE: CONTAMINACIÓN 2**

Presidente: J.G. Reyes

Secretario: F. Biancalana

- 10:30-10:45 Evaluación de la calidad ambiental de la bahía Encerrada (Ushuaia, Provincia de Tierra del Fuego, Patagonia, Argentina). Datos preliminares. Torres, I., N. Gil, O. Amín y L. Esteves.
- 10:45-11:00 Evaluación de la contaminación de la bahía de Guantánamo, Cuba. Arancibia Carballo, G., N. Capetillo, Y. Cruz Quintana, I. Pérez, R. Tizol, G. Delgado, R. Nodar y M. Isla.
- 11:00-11:15 Calidad ambiental de las playas de Manzanillo, Colima, México. Silva-Iñiguez L., K. Laureano-Nieves, C.G. Gutiérrez-Corona, R. Pérez-López, E. Pérez-León y A. López-Mendoza.
- 11:15-11:30 Impacto de la descarga del efluente cloacal sobre la biodiversidad planctónica en el estuario de bahía Blanca. Biancalana, F., A. Berasategui, M.C. Menéndez y M.S. Hoffmeyer.
- 11:30-11:45 Efecto de corto plazo en comunidades de mitílidos intermareales sometidas a contaminación orgánica. Tres años de estudio. Vallarino, E.A., M. Silvia Rivero y R. Elías.
- 11:45-12:00 Toxicological effects of pollution by pesticides and PAHS on fishes and crustaceans of coastal ecosystems in Sinaloa, Mexico and California, USA. Galindo Reyes, J.

JUEVES 19, SALA 3**SESIÓN: MEDIO AMBIENTE: CONTAMINACIÓN 3**

Presidente: E. García

Secretario: N. Ramírez-Álvarez

- 14:30-14:45 Utilización de biomarcadores en monitoreos ambientales y su implementación en un sistema marino costero tropical: el Parque Nacional Morrocoy (Venezuela). García, E.
- 14:45-15:00 Inducción de marcadores de contaminación en *M. faveolata* expuesto a Benzo (a) Pireno en condiciones de laboratorio. Ramos, R. y E. García.
- 15:00-15:15 Acute copper toxicity in the yellow clam *Mesodesma mactroides* Deshayes, 1854. Eslava Martins, S., L.L. Collares y A. Bianchini.
- 15:15-15:30 Uso potencial de razones isotópicas ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ y $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$) en material particulado y en compuestos específicos labs. para diferenciar fuentes puntuales de aguas residuales municipales en el sur de la cuenca de las californias. Ramírez-Álvarez, N., y J.V. Macías-Zamora.

16:00-16:30 Pausa café**JUEVES 19, SALA 3****SIMPOSIO: LA INTRODUCCIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS EXÓTICAS Y SUS CONSECUENCIAS**

Presidente: J.E. Pérez

Secretario: G. Fajardo

- 16:30-16:45 Los peces exóticos en Chile: ayer y hoy. Huaquín, L. y G. Lobos.
- 16:45-17:00 Invasión de *Oreochromis mossambicus* en la laguna de los Mártires, Isla Margarita. Enfrentando el problema. Nirchio, M., E. Ron y N. Coppola.
- 17:00-17:15 Introducción de exóticos acuáticos. El caso de Panamá. Gómez, J.A.
- 17:15-17:30 Los transgénicos acuáticos y la biodiversidad. Alfonsi, C.
- 17:30-17:45 Características de los invasores exitosos y de los ambientes susceptibles de ser invadidos. Muñoz, C.
- 17:45-18:00 Características genéticas de las especies invasoras. Algunas paradojas. Pérez, J.E.
- 18:00-18:15 Especies acuáticas exóticas y desarrollo sustentable ¿una encrucijada? Gajardo, G. y R. Galleguillos.

JUEVES 19, SALA 4**SESIÓN: BENTOS: CORALES**

Presidente: C. Villamil

Secretario: A.L. Zubillaga

- 08:30-08:45 Distribución vertical y estructura de la comunidad de corales hermatípicos juveniles en San Andrés Isla, Caribe colombiano. Vidal, A.M. y A. Acosta.
- 08:45-09:00 Distribución vertical y estructura de la comunidad de corales hermatípicos juveniles en la isla de Providencia, Caribe colombiano. Villamil, C. y A. Acosta.

- 09:00-09:15 Estado actual de algunos arrecifes en isla La Tortuga, Venezuela. Rodríguez, S. y C. Lira.
- 09:15-09:30 Estructura genética y flujo génico entre poblaciones del coral *Montastraea faveolata* en los parques nacionales Morrocoy y archipiélago de los Roques-Venezuela. García, A. y C. Bastidas.
- 09:30-09:45 Estructura y diferenciación genética de las poblaciones del coral *Acropora palmata* (Lamarck, 1816) en el Parque Nacional archipiélago los Roques, Venezuela. Zubillaga, A.L. y C. Bastidas.
- 09:45-10:00 Estructura de las comunidades de peces en arrecifes frontales de la costa norte de La Habana, Cuba: posibilidades de su uso sustentable en acuariología. García, A., R. Claro, K. Cantelar y D. Muñoz.

10:00-10:30 Pausa café**JUEVES 19, SALA 4****SESIÓN: BENTOS 1**

Presidente: H.E. Zaixso

Secretario: M.C. Espinosa

- 10:30-10:45 Distribution and abundance of three benthic alien invertebrates in the Baía da Ilha Grande, Southwest Atlantic. Creed, J.C. y A.E.S. Oliveira.
- 10:45-11:00 No todos pueden participar en la ruleta del "rafting". La biología de los organismos que viajan sobre objetos flotantes. Thiel, M. y L. Gutow.
- 11:00-11:15 Análisis comparativo de la fauna de isópodos marinos y de aguas salobres de las provincias zoogeográficas del Pacífico este. Espinosa Pérez, M.C. y M.E. Hendrickx.
- 11:15-11:30 Variação interanual e sazonal da reprodução e recrutamento do camarão *Artemesia longinaris* Bate, 1888 (Decapoda, Penaeidae) no litoral norte do estado de São Paulo, Brasil. Castilho, A.L., R.C. Costa y A. Fransozo.
- 11:30-11:45 Reproducción de *Abatus cavernosus* (Echinoidea) en la Ría Deseado (Santa Cruz, Argentina). Zaixso, H.E., D.G. Gil y J.A. Tolosano.
- 11:45-12:00 Caracterización del Phylum Echinodermata en términos de distribución y abundancia en los canales de la XI Región de Aysén, Chile. Soto, P., E. Mutschke y C. Ríos.

JUEVES 19, SALA 4**SESIÓN: BENTOS 2**

Presidente: N. Rozbaczylo

Secretario: J.M. Cancino

- 14:30-14:45 El rol de las proteínas de glándula digestiva, gónadas y pared corporal en el ciclo biológico de *Anasterias minuta*. Cerda, R., H. Zaixso y O. Córdoba.
- 14:45-15:00 Respuesta de un depredador de alto nivel trófico a la adición de un enemigo potencial. Gaymer, C.F., J.V. Barrios y J.A. Vásquez.
- 15:00-15:15 Efecto de la concentración de oxígeno disuelto en el crecimiento colonial y en las características morfológicas de *Plumatella casmiana* (Oka, 1907) (Bryozoa: Phylactolaemata). Toledo, B., M.C. Orellana y J.M. Cancino.

- 15:15-15:30 Estudio comparativo de la estrategia reproductiva de *Celleporella* spp. (Bryozoa) en las costas de Chile, Gales y Antártica. Cancino, J.M., H. Moyano, P.H. Manríquez y P. Fuentes.
- 15:30-15:45 Manual de identificação de invertebrados marinhos da região sul-sudeste do Brasil – Annelida: Polychaeta. Rizzo, A.E. y A.C.Z. Amaral.
- 15:45-16:00 Diversidad de poliquetos bentónicos de la región de Aysén, Chile (Annelida, Polychaeta). Rozbaczylo, N., R.A. Moreno y O. Díaz.

16:00-16:30 Pausa café**JUEVES 19, SALA 4****SESIÓN: BENTOS 3**

Presidente: A. Rico

Secretario: D. Véliz

- 16:30-16:45 Reclutamiento en *Pyura praeputialis* en relación con conducta larval y heterogeneidad del sustrato. Manríquez, P. y J.C. Castilla.
- 16:45-17:00 Biodiversity of Chilean sea anemones: distribution patterns and zoogeographic implications. Häussermann, V.
- 17:00-17:15 Gondwanan fingerprint on (sub)tropical SW-Atlantic sponges. Hajdu, E. y J.H.G. da Rocha.
- 17:15-17:30 Estabilidad del polimorfismo genético en ambientes heterogéneos: balance entre la selección natural y dispersión asimétrica de larvas: *Semibalanus balanoides* (Crustacea: Cirripedia) como caso de estudio. Véliz, D., P. Duchesne, E. Bourget y L. Bernatchez.
- 17:30-17:45 Presencia de *Bugula flabellata* (Bryozoa, Bugulidae) en el puerto de Comodoro Rivadavia (Chubut, Argentina). Rico, A., R. Peralta, y G. López.

JUEVES 19, SALA 5**SESIÓN: OCEANOGRAFÍA FÍSICA 5**

Presidente: J. Mesías

Secretario: I. Pérez-Santos

- 08:30-08:45 Detección de frentes oceanográficos mediante información LANDSAT-TM/ETM. Gagliardini, D.A.
- 08:45-09:00 Climatologías de temperatura superficial del mar derivadas de satélites para la región oeste del océano Atlántico norte. Mesías, J., J. Bisagni y A.M. Brunner.
- 09:00-09:15 Respuesta de la columna de agua al paso del huracán Iván por Cuba en septiembre de 2004, utilizando el modelo climatológico de mercator. Pérez Santos, I., J. Garcés, R. Abarca y W. Schneider.
- 09:15-09:30 Estructura vertical de la circulación semidiurna en el Río de la Plata. Framiñan, M.B., H.A. Sepúlveda, A. Valle-Levinson y O.B. Brown.
- 09:30-09:45 Oscilaciones del nivel del mar con relación a cambios en la actividad solar durante el Holoceno. Gómez, E.A., D.E. Martínez, M. Borel, G.C. Cusminsky y G.R. Guerstein.

09:45-10:00 Variabilidad de la energía calórica en bahía de Tongoy, Coquimbo. Castro, M. y J. Moraga.

10:00-10:30 Pausa café

JUEVES 19, SALA 5

MESA REDONDA: BIODIVERSIDAD ACUÁTICA EN CHILE: RESPONSABILIDADES, COORDINACIONES, COOPERACIÓN Y PERSPECTIVAS

Moderador: G. Pequeño

14:30-16:00 **MESA REDONDA: Biodiversidad Acuática en Chile**

JUEVES 19, SALA 5

SESIÓN: PESQUERÍAS 5

Presidente: G. Jeréz

Secretario: R. Da Silva

16:30-16:45 Manejo y gestión de pesquerías artesanales en Chile: trayectoria y tareas pendientes. Jeréz, G. y T. Vergara.

16:45-17:00 Enfoque ecotrófico del ecosistema marino del norte de Chile (18° 20' -24° 00' S). Barros, M.

17:00-17:15 Etnoecología de la fauna de vertebrados asociado a la pesca por los pescadores artesanales de Itacaré, Bahia, Brasil. Da Silva, R., D. Trigueirinho y A. Schiavetti.

17:15-17:30 Cartas de pesca para una pesquería planejada. Farias, H. y T. Fernandes.

17:30-17:45 Caracterización de la pesquería en el Caribe de Costa Rica. Sierra, L., R. Víquez y J. Córdoba.

17:45-18:00 Re-analizando el efecto “fishing-down trophic web”: países de latitud baja *versus* países de latitud media. Pérez, H.

18:00-18:15 Ciclos de vida en las áreas marinas protegidas: patrones de desarrollo para el norte del Mar Caribe. Lindeman, K., R. Appeldoorn, D. Rader y T. Camarena.

VIERNES 20, SALÓN DEL PACÍFICO

SESIÓN: PESQUERÍAS 6

Presidente: S. Hormazábal

Secretario: R. Cerda

08:30-08:45 Modelo de simulación bioeconómica para medir impactos socioeconómicos de medidas de administración pesquera: un ensayo en la pesquería industrial de jurel (*Thachurus murphyi*). Cerda, R. y S. Bertrand.

08:45-09:00 Ventana de penetración en el área de reserva a la pesca artesanal: pesquería de la anchoveta (*Engraulis ringens*) en la zona norte de Chile. Díaz, J.

09:00-09:15 Evolución y situación actual de la pesquería de caballa (*Scomber japonicus*) en Chile y Perú. Martínez, C., T. Dioses y G. Böhm.

09:15-09:30 Desempeño de la flota industrial de cerco anchovetera en la región norte centro del Perú durante el 2004. Díaz, E.

- 09:30-09:45 Impacto de los estadios tempranos, biomasa adulta y cobertura espacial en la captura de sardina española (*Sardinops sagax*) y anchoveta (*Engraulis ringens*) en la zona norte de Chile. Castillo, J., M. Braun y M.A. Barbieri.
- 09:45-10:00 Efecto de las ondas planetarias sobre la anchoveta del norte de Chile. Hormazábal, S., J. Castillo y E. Yáñez.
- 10:00-10:30 Pausa café**
- 11:00-12:00 **CONFERENCIA:** Comportamientos individuales y colectivos de los recursos ícticos en explotación. F. Gerlotto.
- 12:00-13:00 **SALÓN DEL PACÍFICO: CEREMONIA DE CLAUSURA**
- 13:00-14:00 **ENTREGA DE CERTIFICADOS**

**PROGRAMA
DE
EXPOSICIONES DE PÓSTERS**

LUNES 16 DE MAYO 14:30 - MARTES 18 DE MAYO 13:00**ACUICULTURA**

1. Evaluación por isótopos estables de la contribución del biofilm en la alimentación del camarón rosado *Farfantepenaeus paulensis* cultivado. Ballester, E.L.C., P.C. Abreu, A. Anésio, W. Wasielesky jr., R. Cavalli y W. Granéli.
2. Cultivo intensivo de *Artemia* sp. sobre diferentes dietas. Jodar, M.C., D.W. Mutti, F. de Mattos Almeida y E. Vidal.
3. Uso de la microalga heterótrofa *Cryptocodinium cohnii* (Dinoflagelado) como alimento vivo en cultivo experimental de *Brachionus plicatilis* (Rotifera). Jofré, C., G. Centonzo, M. Figueroa, J. Palacios y E. Poblete.
4. Efectos de las bajas temperaturas sobre la supervivencia de juveniles del camarón blanco *Litopenaeus vannamei*. Krummenauer, D., E. Ballester, W. Wasielesky, R. Cavalli, S. Peixoto, L. Poersch y F. Weber.
5. La biotecnología microalgal en Cuba; aplicación a la camaronicultura. Leal, S. y S. Rivero.
6. Efecto de la densidad de estocaje del camarón-rosado *farfantepenaeus paulensis* cultivado en cercos sobre la comunidad bentónica. Canary, A.M., T.L. Pissetti, L.H. Poersch, W. Wasielesky y R.O. Cavalli.
7. Efectos de la adición de fitoplancton (*Thalassiosira fluviatilis*) en el cultivo de pos-larvas del camarón-rosado *Farfantepenaeus paulensis* en estanques-niñeras con sustratos artificiales. Ballester, E.L.C., L. Jensen, W. Wasielesky Jr. y R. Olivera.
8. Efecto de la temperatura en el crecimiento inicial de larvas de merluza del sur (*Merluccius australis*), en condiciones de laboratorio. Bustos, C., M.F. Landaeta y L. Castro.
9. Comparación de la producción de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en cultivos de *Isochrysis galbana* (Parke) expuestos a luz fotosintéticamente activa (PAR) y luz fotosintéticamente activa más radiación ultravioleta (PAR+UV). Carrillo, V. y J. Muñoz.
10. Caracterización histológica de lesiones en los brazos de paralarvas del pulpo común (*Octopus vulgaris*) cultivadas en laboratorio. Da Silva, L. y E.A. Vidal.
11. Selección y masificación de microalgas nativas, alimento para la acuicultura de invertebrados marinos. Espinoza, C., C. Vera, C. Guisado y G. Collantes.
12. Diseño e implementación de un sistema de remoción de amonio, en base al cultivo hidropónico de lechugas, en el laboratorio de acuicultura de la Universidad Católica de la Santísima Concepción para la especie trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*). Fernández, P., P. Venegas y C. Sobenes.
13. Monitoreo planctónico y ambiental para el desarrollo sustentable del cultivo comercial de mejillón (*Mytilus edulis chilensis*) en la zona de Almanza en el canal Beagle, Tierra del Fuego. Hernando, M., N. San Román y M. Hoffmeyer.
14. Absorción de nutrientes durante el cultivo de la diatomea *Thalassiosira fluviatilis* en larga escala. Meinerz, L.I., E. Ballester, R. Cavalli, L.H. Poersch y W. Wasielesky Jr.
15. Calidad del agua en playas productoras de mejillones en Brasil. Oetterer, M., J.A. Galvão, É. Furlan, A.M. Cruz, V. Gelli, E. Porto, L.K.S. da Silva y A. de Oliveira.

16. Mejoramiento del sistema de filtración biológica del cultivo piloto de trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) en recirculación de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. Ortiz, C., P. Venegas y C. Sobenes
17. Evaluación de las variables de calidad en el proceso de salmón del Atlántico (*Salmo salar*) bajo distintos estados de *rigor mortis*. Palma, M. y S. Bravo.
18. Incorporación, retención y pérdida de un ácido graso esencial (DHA) en juveniles de *Mytilus edulis* L. Pereda, S., J.R., Thompson y C. Parrish.
19. Disminución del impacto ambiental de una camaronera a través del empleo de bacía de sedimentación. Poersch, L., A.C.C. Canary, D., Krummenauer; R.O. Cavalli y W. Wasielesky.
20. Composición proximal y digestibilidad del frijol yorimon (*Vigna unguiculata l. walp.*) en alimentos para camarón (*Litopenaeus vannamei*). Rivas-Vega, M.E.L.E. Cruz-Suárez, J.M. Ezquerra-Brauer, E. Goytortúa-bores, G. Salazar-García y R. Civera-Cerecedo.
21. Producción masiva de microalgas: costos en la camaronicultura cubana. Rivero, S., S. Leal, B.M. Torres y R. Curbelo.
22. Crecimiento, sobrevivencia y consumo de oxígeno del camarón de río del sur, *Samastacus spinifrons* (Philippi, 1882), morfo lago en condiciones de cautiverio. Salazar, G., R. Espinoza y J. Figueroa.
23. Engorde del lenguado *Paralichthys orbignyanus* en cultivo. Sampaio, L.A., R. Robaldo, M. Okamoto, L. Freitas, A.F. Rocha, M. Oliveira y R.V. Rodrigues.
24. Transferencia tecnológica del uso de biopelículas microbianas al sector acuícola. Silva, F., M. Lody, A. Rojas y C. Riquelme.
25. Aplicación de fotocatalisis heterogénea soportada para la remoción de amonio en sistemas de cultivo con recirculación de agua. Venegas, P., C. Sobenes y M.C. Yeber.
26. Efecto del tamaño de ración sobre la maduración gonadal y acumulación de grasa en la anchoveta peruana (*Engraulis ringens Jenyns*). Espinoza, C., V. Vera, A. Perea y B. Buitrón.
27. Dimensionamiento y configuración teórica de un sistema de *longline* para cultivo de moluscos bivalvos ostra perla (*Pinctada imbricata*) en bahía de Charagato, isla de Cubagua, Venezuela. I. Resultados preliminares. Trujillo, E., G. Martínez, L. León y L. Troccoli.
28. Efecto de la ración de alimento sobre el desarrollo gonadal de la almeja taquilla *Mulinia edulis* durante el acondicionamiento reproductivo. Farlora, R. y D. Oliva.

MANEJO COSTERO

29. Premissas teórico-metodológicas para uma proposta de manejo ambiental em áreas de proteção permanente na zona sul brasileira. Barbosa, P., T.S. Da Silva, G. Vieira, P. Tagliani y M.L. Asmus.
30. La red y foro de áreas marinas protegidas del gran Caribe: un modelo para fomentar la comunicación y capacitación en corredores y redes de áreas marinas protegidas en otras regiones de América Latina. Bustamante, G., A., Vanzella-Khoury, J. Rodríguez Villalobos.
31. Caracterização de areias marinhas para utilização como agregado na construção civil: exemplo da plataforma continental de fortaleza, Ceará, nordeste do Brasil. Cavalcanti, V.M. y G. Satander sá Freire.
32. Evaluación del desempeño de áreas de manejo considerando aspectos biológicos, pesqueros, económicos y sociales en la VIII Región. Fredes, L.E., H. Arancibia, R. León y A. Milessi.

33. Dinâmica ambiental do arsênio (As) no processo de dragagem na região estuarina-portuária de Rio Grande-RS-Brasil. Granato, F.C., P.R. Baisch y M.L. Asmus.
34. Área marino costera del golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. Quintero A, L.F. Caraballo, J. Bonilla, G. Terejova y R. Rivadula.
35. Monitorio de impacto ambiental en actividades de perforación exploratoria marítima -Bacia de Campos, Brasil. Toldo, E.E., R. Ayup Zouain.
36. Problemas e expectativas quanto ao processo de criação da reserva extrativista marinha de itacaré (BA)-brasil. Trigueirinho-Alarcón, D., C.L. Burda, C. Neves Alcántara, A. Schiavetti y M. Polette.
37. Diagnóstico de la calidad ambiental en un sector costero del oeste de Ciudad de La Habana, mediante el empleo de indicadores microbianos. Delgado Gómez, Y., M.E. Miravet; L. Rodas, R. Núñez y J.L. Hernández.
38. Contribuciones al conocimiento del tiburón ballena para su conservación y aprovechamiento turístico en bahía de los Ángeles, México. Enríquez, R.
39. A influência de dois canais urbanos nas condições de banho das praias de Ipanema e Leblon, Rio de Janeiro, RJ. Marins, C.F., C. Muniz Sabino y D. Man Wai Zee.
40. Contrastes sociais e usos conflitivos em uma área estuarina do nordeste do brasil. Sassi, R., R.L. Marcelino y Da Costa, C.F.

FICOLOGÍA

41. *Ceramium dozei*. Una nueva descripción de la especie. Alveal, K.V. y K.E. Alveal.
42. Extensión de la distribución norte de *Scytothamnus australis* (Phaeopyta, Scytothamnales) en la costa de Chile continental. Olate, C., H. Romo y P. Soto.
43. Redescrición de *Sarcothalia (Iridaea, Iridophycus) dichotoma* existente en Malvinas, Chiloé y Magallanes. Alveal, K., H. Romo y A. Alveal.
44. Pesca de investigación: evaluación de la biomasa de algas pardas “huiros” en la costa de la III y IV Región, norte de Chile. Bravo-Barnes, P. y J. Vásquez.
45. Reclutamiento *in vitro* de *Ulva* sp. y *Enteromorpha* sp. sobre *Chondra canthus chamissoi* provenientes de cuatro praderas de la costa chilena. Bulboa, C., E. Macaya, K. Veliz, J. Macchiavello y E. Oliveira.
46. Efecto de la radiación UV sobre la translocación de ^{14}C en *Lessonia nigrescens* (Phaeophyta, Laminariales) bajo condiciones de laboratorio. Cerna, V., I. Gómez y M. Oróstegui.
47. Meiofauna litoral asociada a *Corallina officinalis* del golfo Nuevo, Chubut, Argentina. Cofré, M.N., C.A. Harguinteguy y C.T. Pastor de Ward.
48. Flora marina de la Isla Isabel, en el Pacífico Tropical Mexicano. Enciso-Padilla, I., E. López-Urriarte y E. Ríos-Jara.
49. Valor nutricional, caracteres organolépticos y ficobilinas de *Porphyra* spp. de la costa central de Chile. Escobar, M., F. Soto y G. Collantes.
50. Distribución espacial de estructuras reproductivas y relaciones entre los carposporofitos en láminas femeninas de *Mazzaella laminarioides* (Rhodophyta, Gigartinales). Gutiérrez, C. y R. Otaíza.

51. Macroalgas flotando a la deriva en fiordos y canales de la X Región, Chile: conectividad de ambientes bentónicos. Hinojosa, I.
52. Patrones fotosintéticos estacionales en *Lessonia nigrescens* (Phaeophyta, Laminariales), en la costa de Valdivia. Landerretche, J. y I. Gómez.
53. Efectos de la temperatura en la producción en larga escala de la microalga *Thalassiosira fluviatilis*. Meinerz, L.I., E.C. Ballester, R.O. Cavalli y W. Wasielesky Jr.
54. Variación de compuestos orgánicos en *Lessonia nigrescens* Bory (Laminariales, Phaeophyceae) y su relación con la estacionalidad de la radiación solar. Montenegro, R., I. Gómez, M. Oróstegui y F. Piraud.
55. Efectos de la radiación UV sobre el metabolismo del carbono en *Lessonia nigrescens* (Phaeophyta). Oróstegui, M. y I. Gómez.
56. Análisis de la producción de compuestos orgánicos volátiles (VOCH'S) biogénicos en tres especies de macroalgas, *Ulva rigida* (Ulvales-Chlorophyta), *Lessonia nigrescens* (Laminariales-Heterokontophyta) y *Mazzaella laminarioides* (Gigartinales-Rhodophyta), en función de períodos de desecación temprana. Peralta, M. y J. Muñoz.
57. Efecto de la radiación ultravioleta sobre la fotosíntesis en el alga parda *Lessonia nigrescens* (Phaeophyceae). Piraud, F., I. Gómez y M. Oróstegui.
58. Dominancia gametofítica en *Mazzaella laminarioides* (Rhodophyta, Gigartinales) cuantificando discos y láminas a lo largo de un gradiente de estrés ambiental. Sanhueza, A. y R. Otaíza.
59. Evaluación de coalescencia gametofito-esporofito en *Mazzaella laminarioides* (Gigartinales, Rhodophyta). Vera, C. y H. Romo.
60. Relações entre a morfometría de rodolitos e a fauna associada em depósitos calcários no Banco Dos Abrolhos, Brasil. Figueiredo, M., K. dos Santos; P. de Paiva y C. Ventura.
61. Abundancia y riqueza de la macrofauna asociada a la fanerógama *Thalassia testudinum* bank Ex König, 1805 en la localidad de Los Cacicatos, golfo de Cariaco, Venezuela. Jiménez, M., O. Díaz, I. Liñero, D. Bone y G. Pereira.
62. Aspectos bioquímicos de extractos de *Stictosiphonia hookeri* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). Mrla, J., A. Rico, O.L. Córdoba y M.L. Flores.

AVESMARINAS

63. Distribución y abundancia del pato yeco, *Phalacrocorax brasilianus* (Gmelin, 1789) en el borde costero del sector urbano de la ciudad de Iquique. Araya, M. y W. Sielfeld.
64. Caracterización ecológica de la planicie mareal de bahía Lomas (Tierra del Fuego, Chile): información preliminar. Davis, N., C. Espoz y N. Rozbaczylo.
65. Caracterización preliminar de la comunidad intermareal de bahía Lomas (Tierra del Fuego, Chile), con especial énfasis en la relación trófica entre macroinvertebrados y el ave migratoria *Calidris canutus*. Espoz C., A. Ponce, S. Rodríguez y N. Rozbaczylo.
66. Isla Guafo: sitio de interés científico para la conservación de aves y mamíferos en el Sur de Chile. Reyes, R., P. Campos, H. Pavés y R. Schlatter.

- 67 Composition and finality of the mixed flocks in shorebirds and coastalbird at Ilha Comprida Island, (São Paulo, Brazil). Barbieri, E. y F. Pinna.
- 68 Utilização do hábitat na alimentação das aves costeiras na Ilha da Pólvora, Estuário da Lagoa dos Patos (RS, Brasil). Ferreira, W. y C. Bemvenuti.
- 69 Importancia de las pequeñas lagunas costeras neotropicales para la avifauna: un caso en Venezuela. Marín, G., L. Blanco, A. Prieto., J. Muñoz y R. Alzola.
- 70 A praia de Atalaia (Aracaju, Sergipe–Brasil) como sítio no ciclo migratório de aves limícolas neárticas. Melo, B., E. Barbieri y F. Voietta.

MAMÍFEROS MARINOS

- 71 Variaciones en la composición química de la leche de la foca de Weddell: niveles de grasa y proteínas. Márquez, M.E.I., A.R. Carlini, A.V. Baroni y P.A. Ronayne de Ferrer.
- 72 Interacción entre el lobo marino común *Otaria flavescens* (Shaw, 1800) y la pesquería artesanal en Coquimbo, Chile. Goetz, S., M. Wolff, W. Stotz y M. Villegas.
- 73 Primer censo de lobos marinos en la provincia Antártica (54° 05' S-55° 48' S) de la XII Región, Chile, en febrero de 2001. Aguayo-Lobo, A., J. Acevedo y C. Valenzuela.
- 74 Presencia y residencia anual del delfín chileno *Cephalorhynchus eutropia* en el sur de Chiloé, Chile. Christie, C., S. Heinrich y M. Fuentes.
- 75 Varamiento, rescate y rehabilitación de mamíferos marinos en Chile. Guerrini, E.A.
- 76 Duración del ayuno posterior al destete y pérdida de peso en cachorros de elefante marino del sur en la isla 25 de Mayo. Carlini, A.R., S. Poljak, G.A. Daneri, M.E.I. Márquez y J. Negrete.
- 77 Cronología reproductiva y estructura de los harenes en la isla 25 de Mayo, Antártida. Carlini, A.R., M.E.I. Márquez, G.A. Daneri, S. Poljak y J. Negrete.
- 78 Primer registro de la composición de la fauna parasitaria y de la dieta del chungungo *Lontra felina* (Molina, 1782) en la Octava Región de Chile. Concha, C., M. Badilla y M. George-Nascimento.

TORTUGAS MARINAS

- 79 Levante de neonatos de *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) y su proceso de adaptación al medio natural. Santa Marta. Colombia. Monterrosa Salinas, M.C., M.F. Salazar Castaño y A. Jáuregui Romero.

MANGLARES

- 81 Macro e micro nutrientes foliares em três espécies arbóreas de manguezal na região estuarina de Iguape (sp), Brasil. Pinheiro, M.A.A. y R.A. Christofolletti.
- 82 Caracterização florística e estrutural do manguezal do estuário do Rio Cururupe, Ilhéus (Bahia-Brasil). De Aquino, P. y E. Guerreiro Couto.
- 83 Fotointerpretação anaglifa na avaliação espaço-temporal de manguezais remanescentes em área urbana. Borba Schuler, C. y L. Araujo.

- 84 Estructura, fenología y productividad de *Rhizophora mangle* en Coccoplum Bay, San Andrés–Colombia. Acosta, A., R. Gamba y C. Escobar.
- 85 Distribución y estructura de los manglares y otros humedales en un ecosistema lagunar estuarino del golfo de California. Flores-Verdugo, F.J., C. M. Agraz-Hernández, G. De la Lanza-Espino, E. Carrera, G. De la Fuente de León, L. Moroyoqui-Rojo, A. Bojorquez-Leiva y D. Benitez-Pardo.

CRUSTÁCEOS

- 86 Revisión taxonómica del género *Virilastacus* Hobbs, 1991. (Crustacea, Decapoda, Parastacidae). Martínez, A. y E. Rudolph.
- 87 Estrutura populacional de *Kalliapseudes schubartii* Mañé-Garzón, 1949 (Tanaidacea, Crustacea) da lagoa de Itaipu, Niteroi, RJ., Brasil. Pennafirme, S. y A. Soares-Gomes.
- 88 Morfología del primer estadio juvenil de *Mithrax caribbaeus* Rathbun, 1920 (Crustacea: Brachyura: Majoidea: Mithracidae), obtenido en condiciones de laboratorio. Bolaños, J., P.J. Reiger, C. Lira, J. Hernández y G. Hernández.
- 89 Distribuição espaço-temporal de *Libinia spinosa* (Decapoda: Brachyura) em duas áreas do litoral norte do Estado de São Paulo, Brasil. Braga, A.A., G. Bertini, P. Fumis y A. Fransozo.
- 90 Hábito do caranguejo *Grapsus grapsus* (Linnaeus, 1758) (Decapoda, Grapsidae) na colônia do atobá-marrom *Sula leucogaster* (Bodaeert, 1783) (Pelicaniforme, Sulidae) no arquipélago de São Pedro e São Paulo, Brasil. Gianuca Neto, D. y C.M. Vooren.
- 91 Rendimiento de carne de *Callinectes bocourti* A. Milne Edwards, 1879, em Iguape (SP), Brasil. Hattori, G. Y., B.S. Sant' Anna y M.A.A. Pinheiro.
- 92 *Calyptraeotheres hernandesi* n. sp. (Crustacea: Brachyura: Pinnotheridae), a new limpet crab symbiont of the West Indian cup-and-saucer *Crucibulum auricula* (Gmelin, 1791) (Mollusca: Gastropoda: Calyptraeidae) in Cubagua Island, Venezuela. Hernández-Ávila, I. y E. Campos.
- 93 Selectividad en la elección de la concha para el ermitaño *Pagurus exilis* (Anomura, Paguridae) en Brazil y Argentina: un estudio comparativo. Mantelatto, F.L., R. Biagi, A.L. Meireles y M.A. Scelzo.
- 94 Molecular phylogenetic status of the hermit crabs genera *Loxopagurus* and *Isocheles* (Diogenidae). Mantelatto, F.L., R. Robles, R. Biagi y D.L. Felder.
- 95 Biodiversidad de crustáceos peracáridos presentes en el delta del río Orinoco, Venezuela. Martín, A. y Y.J. Díaz.
- 96 Morfología larvaria de *Pachycheles pilosus* (H. Milne-Edwards, 1837) (Crustacea: Decapoda: Porcellanidae). Piñate, M., C. Lira y G. Hernández.
- 97 Crustáceos decápodos de Isla la Blanquilla, Venezuela. Rodríguez, S., J. Mora, C. Lira, J.E. Hernández, I. Magán y J. Bolaños.
- 98 Crustáceos estomatópodos y decápodos del estuario del río Gallegos, Santa Cruz–Argentina. Torres, E.
- 99 Intersexos hembras en la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* (Decapoda, Parastacidae). Vázquez, F.J., y L.S. López Greco.

- 100 Hallazgo de *Caprella bathytatos* (Amphipoda: Caprellidae) asociada a *Lithodes santolla* (Decapoda: Anomura). Verdi, A. y E. Celentano.
- 101 El ciclo de vida de las hembras del cangrejo *Halicarcinus planatus* (Decapoda, Hymenosomatidae) en puerto Deseado (Santa Cruz, Argentina). Vinuesa, J.H.
- 102 Aspectos biológico-pesqueros del camarón *Solenocera agassizii* (Decapoda: Solenoceridae) en la pesca comercial del Pacífico de Costa Rica. Wehrtmann, I., V. Nielsen y F. Villalobos.
- 103 Crustáceos decápodos del Pacífico colombiano colección de referencia de la Universidad del Valle. Lazarus, J.F. y G. Bolívar.
- 104 Crustáceos decápodos de la isla la Tortuga, Venezuela: III.- Familias Processidae, Alpheidae e Hippolytidae. Lira, C., G. Hernández, J. Bolaños y J. Hernández.
- 105 Estrutura populacional de *Kalliapseudes schubartii* Mañé-Garzón, 1949 (Tanaidacea, Crustacea) da Lagoa de Itaipu, Niteroi, RJ., Brasil. Pennafirme, S. y A. Soares-Gomes.
- 106 Crecimiento relativo de dos cangrejos araña del litoral bonaerense: *Leurocyclus tuberculatus* y *Rochinia gracilipes*. Schejter L., M.L. Carrevedo, A. Tolivia, M.A. Sánchez y C. Bremec.
- 107 Sobre el género *Anathelges* (Crustacea, Isopoda, Bopyridae): un nuevo hospedador, el cangrejo ermitaño *Pagurus comptus*, extensión de su rango de distribución hasta el canal Beagle y comentarios taxonómicos. Vera Díaz, V. y D. Roccatagliata.
- 108 Comparación del patrón de zonación de la macroinfauna en dos ambientes (marino y estuarial) de la playa Pucatrihue (40° 33' 12" S, 73° 43' 00" W). Álvarez, P., A. Andrade, V. Martínez, G. De Santos y L. Filun.
- 109 Efecto de una dieta enriquecida con colesterol sobre el crecimiento del camarón del río del sur *Samastacus spinifrons* Philippi, 1882. Zapata, R. y C.W. Cáceres
- 110 Ocurrencia de hermafroditismo protándrico en una población del género *Virilastacus* Hobbs, 1991 (Crustacea: Decapoda: Parastacidae). Retamal, F. y E. Rudolph.
- 111 Distribución y tamaño de *Acanthocycclus albatrossis* y *Hemigrapsus crenulatus* (Crustacea, Decapoda, Brachyura) de la Reserva Nacional Katalalixar, XI Región, Aysén. Báez, P., A. Pérez, P. Ramírez y M. Cifuentes.
- 112 Diferenciación sexual en la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* (Decapoda, Parastacidae). Fernanda J., Vázquez y L.López.
- 113 Atividade circadiana de *Ocypode quadrata* (Fabricius, 1787) em uma praia arenosa De Pontal do Sul, PR, Brasil. Félix, B.C., M.N. Guilherme de Queiroz, C.A. Borzone, C.D. da Natividade, C.S. Neves y M.E. Vieira.
- 114 Formación inicial de los espermatozoides en el testículo de *Uca uruguayensis* (Brachyura, Ocypodidae). Cuartas, E.I. y A.M. Petriella.
- 115 Inducción del crecimiento ovárico en *Aegla platensis* mediante hormonas y neuroreguladores incorporados en el alimento (Crustacea, Aeglidae). Cahansky, A.V., G.T. Oliveira, G.B. Buckup y E.M. Rodríguez.
- 116 Aislamiento reproductivo precigótico comportamental en langostillas del género *Munida*—Resultados Preliminares. Pérez Barros, P., J.A. Calcagno y G.A. Lovrich.
- 117 Biología reproductiva de *Armases rubripes* Rathbun, 1897 (Crustacea, Decapoda, Sesamidae) da Lagoa Dos Patos, Rio Grande do Sul, Brasil. Pimenta, A.M., R.A. Barutot y F. D'Incao.

- 118 Variación temporal en la abundancia de dos especies de decápodos Braquiuros: importancia relativa de la depredación. Díaz, A.D. y A.T. Palma.
- 119 Respuesta natatoria de *Lithodes santolla* (Molina, 1782) (Crustacea, Decapoda, Lithodidae) en condiciones de laboratorio. Escobar, H., K. Paschke y P. Gebauer.
- 120 Biología reproductiva do caranguejo *Grapsus grapsus* (Linnaeus, 1758) (Decapoda: Grapsidae) no arquipélago de São Pedro e São Paulo. Freire, A.S., M.A.A. Pinheiro y H. da Silva.
- 121 Mecanismos asociados a la cripsis descrita para *Paraxanthus barbiger* (Decapoda: Braquiura) frente a depredadores visuales. Manríquez, K. y A. Palma.
- 122 Aspectos morfométricos de *Hepatus pudibundus* (Crustacea: Calappidae) no litoral de Ilhéus-BA, Brasil. Lopes de Carvalho, F. y E. da Conceição Guerreiro Couto.

MARTES 17 DE MAYO 14:30 - MIÉRCOLES 18 13:00**CRUSTÁCEOS**

1. Evaluación de la condición corporal de reproductores del camarón-rosado *Farfantepenaeus paulensis* en estanques con y sin sustrato. Nakayama, C., S. Peixoto y R.O. Cavalli.
2. Variación ontogenética en la distribución y abundancia de crustáceos decápodos braquiuros submareales: importancia relativa del y de la batimetría. Silva, N.G., y A.T. Palma.
3. Influencia de diferentes tipos de dietas en la gametogénesis de *Munida subrugosa* (Crustacea, Decapoda) del canal Beagle, Argentina. Romero, M.C., F. Tapella y G.A. Lovrich.
4. Crecimiento de *Tetraclita stalactifera* (Crustacea: Cirripedia) na região do Cabo Frio, RJ, Brasil. Skinner, L.F., F. Neves Siviero y R. Coutinho.
5. *Balanus glandula* (Cirripedia, Torácica) y su relación con la comunidad intermareal en una costa de Comodoro Rivadavia (Chubut, Argentina). Lanas, P., R. Cerda y A. Rico.
6. Experiencias de asentamiento de megalopas de cangrejos braquiuros y anomuros sobre colectores artificiales en Golfo Nuevo (Patagonia Argentina). Dellatorre F.G. y P. Barón.
7. Análisis comparativo del molinillo gástrico de cinco especies de litódidos (Decapoda Lithodidae) de los géneros citados para Chile. Guzmán, G.
8. Ecomorfogénesis de espécies incrustantes em el manglar del estuario del Río Paripe (Isla de Itamaracá-PE-Brasil). Farrapeira, C.M^a.R.
9. Composición de crustáceos de la zona intermareal rocosa en la Mancha, Veracruz. Hernández, M. y F. Álvarez.
10. Camarón navaja (*Campylonotus semistriatus*), crustáceo de aguas profundas frente a la costa central de Chile. P.M. Arana y M. Ahumada.
11. Análise da captura incidental na pesca do camarão-barba-ruça (*Artemesia longinaris*) na área adjacente à barra de Rio Grande, RS, Brasil. Pimenta, A.M, L.F. Dumont y L. D'Incao.

PATOLOGÍA

12. Lesiones causadas por Nematodeos en el proventrículo de Procellariiformes en el litoral sul del Brasil. Spotorno Domínguez, B., F. Imperatrice Colabouno, V. Barquete y C.M. Vooren.
13. Parásitos metazoos de *Scomber japonicus* en las costas de Sud América (Chile y Perú). Valdivia, I., M.E. Oliva y L. Sánchez.
14. Efecto histológico de parásitos intestinales de camarones peneidos en el oriente de Venezuela. Aguado, N.
15. Parásitos metazoos de *Eleginops maclovinus* (Cuvier, 1830) (Perciformes: Eleginopsidae): indicadores de contaminación? Saldías G.C., M. Oliva y V.H. Ruiz.
16. Caracterización molecular de *Bonamia* sp., aislado en ostras chilena (*Ostrea chilensis*) procedentes de la X Región. Campalans, J. y M. Campalans.

MICROBIOLOGÍA

17. Produção de biosurfactante por consórcio bacteriano isolado do biofilme do talo de alga *Caulerpa racemosa* (Forsskål), coletada na praia do Forno, Búzios, Rio de Janeiro, Brasil. Bitencourt, J.A.P. y M.A.C. Crapez.
18. Aspectos metabólicos de bacterias reductoras de sulfato obtenidas del agua y del sedimento de la Laguna de Boca Chica, Isla de Margarita, Venezuela. González, D., G. Giandolfi, M.J. Jácome y J. Rojas.
19. Análisis bacteriológico en la costa sureste de la Isla de Margarita, Venezuela. Jácome, M.J., D. González, O. Gómez y A. Gómez.
20. Crecimiento, producción de pigmentos, exopolisacáridos y actividad tóxica de las cianobacterias marinas *Oscillatoria* sp y *Limnothrix* sp. Morales, E., J. Ortega, G. Fuenmayor, R. Rivas y H. Zambrano.
21. Relación entre la abundancia viral y la abundancia de procariontes sobre el monte submarino Bajo O'Higgins. Chiang, O.E. y R.A. Quiñones.
22. Capacidad adherente y antimicrobiana de cepas de *Lactobacillus* spp. con propiedades probióticas aisladas del tracto gastrointestinal de *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1972). Cofré, J., M. Encina y E. Castro.
23. Bacterias de la subclase Proteobacteria asociada a hatcheries comerciales de *Argopecten purpuratus* (Lamarck, 1819) en Chile. Lody, M., M. Jorquera, Y. Leyton y C. Riquelme.
24. Evaluación de compuestos orgánicos con potencial actividad antibacteriana, obtenidos a partir de esponjas marina y de la micoflora asociada. Gómez, Y.
25. Hallazgo de sistemas bacterianos sulfurosos someros asociados a la actividad hidrotermal del fiordo Comau, X Región. Gallardo, V.A., G. Försterra, V. Häussermann y J. Faúndez.

OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA

26. Caracterización preliminar de las variaciones del micro, nano y picoplancton asociado a un fenómeno de surgencia en la bahía de Valparaíso. Egaña, M, C. Pavez, R. Labraña, J.C.Espinoza, S. Avaria y J. Kuznar.
27. Distribución vertical de huevos de peces en tres fiordos australes y variables oceanográficas asociadas. Balbontín, F. y M. Benelli.
28. Tintínidos como indicadores biológicos del fenómeno "El Niño" 1982-83. Labraña, R. y S. Avaria.
29. "Tintinnina da região de Abrolhos (16° a 21° S e 36° a 41° W)". Pompeu, M y S.A. Gaeta.
30. Tintinnina de profundidade encontrados em estratos superficiais nos bancos oceanicos da Cadeia norte e Arquipélago de Fernando de Noronha, Atlantico Sul Occidental, nordeste do Brasil. Sassi, R., T.C. de Oliveira Galvão y C.F. da Costa.
31. Distribución vertical del zooplancton en la zona del talud continental frente a Concepción (36° S): estructura y compartimentos de carbono y nitrógeno. Mendoza, P. y M. Fuentes.
32. Radiolarios Nasellarios y Spumellarios desde Concepción (36°) a las islas Guaitecas (44° S). Vergara, O. y M. Marchant.
33. Impacto del consumo por microzooplancton en un área costera frente a Chile central (~36° S). Böttjer, D. y C.E. Morales.

34. Ontogenia de la concha larval y poslarval de los bivalvos *Venus antiqua*, *Mulinia edulis*, *Ensis macha* y *Hiattella solida* de la costa de Chile. Díaz, P. y B. Campos.
35. Foraminíferos rotalínidos desde Concepción (36° S) a las islas Guaitecas (44° S). Figueroa, S., M. Marchant, S. Giglio y M. Ramírez.
36. Foraminíferos bentónicos frente a Chile entre los 22 y 44° S: resultados de la expedición SONNE PUCK SO-156. Marchant, M., S. Figueroa, S. Giglio y M. Ramírez.
37. Efectos subletales de la RUV solar en la tasa de alimentación de *Acartia clausi*. Goncalves R.J., y P. Tiselius.
38. Escala espacial del asentamiento y reclutamiento de invertebrados intermareales: ¿circulación o dispersión? Lagos, N., S. Navarrete y J.C. Castilla.
39. Abundancia y composición de los sifonóforos del océano Pacífico colombiano. Estudio Regional del Fenómeno El Niño (ERFEN)-Colombia. López Peralta, R. y J. Uribe Palomino.
40. Quetognatos del océano Pacífico colombiano: ¿indicadores de eventos climáticos anómalos? López Peralta, R. y J. Uribe Palomino.
41. Tasas de ingestión y crecimiento de copepoditos en el sistema de surgencia costera de Chile central (36°S): selección de partículas y el efecto de la calidad del alimento. Martínez, R. y C. Vargas.
42. Mosaico de comunidades planctónicas en región de fiordos de Chiloé continental: Comau, Quintupeu y Cahuelmó. Martínez, J. y T. Antezana.
43. Contenido de glicógeno en *Paraprionospio pinnata* (Ehlers, 1901) (Annelida: Spionidae) y en sedimentos de la plataforma continental de Chile central (~ 36° S). Palma, M., L. Muñoz, R. González y P. González.
44. Agregación y dispersión de zooplancton por mareas internas en el sur del Golfo de México. Salas de León, D.A., M.A. Monreal-Gómez, C. Flores-Coto y F. Flores-Hernández.
45. *Helicostomella subulata* (Protozoa, Ciliata) en el Mar Argentino: variabilidad intraespecífica, abundancia y distribución espacial. Santoferrara, L. y V. Alder.
46. Influencia de la calidad de la dieta sobre tasas de crecimiento de estadios tempranos del copépodo *Oithona nana*. Torres, C. y H.E. González.
47. Distribución vertical de larvas de moluscos entre seno Aysén y canal Darwin, XI Región, Chile. Ugalde, C. y B. Campos.
48. Variación interanual de Salpidae (Tunicata, Thaliacea) en el Atlántico Sudoccidental. Daponte, M.C., D.D.E. Chandler y G.B. Esnal.
49. Caracterización de mandíbulas y relación alométrica en copépodos: método para estimar tamaño y composición de presas usando mandíbulas encontradas en intestinos de depredadores. Giesecke, R y H.E. González.
50. La comunidad fitoplanctónica como indicador de calidad ambiental del litoral norte de ciudad de La Habana. Loza Álvarez, S. y M. Sánchez Lorenzo.
51. Desarrollo gonadal y relación talla–peso seco en *Appendicularia sicula* (Tunicata, Appendicularia). Aguirre, G.E., F.L. Capitanio, M.D. Viñas y G.B. Esnal.

52. Distribuição das espécies de Hydromedusae (Cnidaria, Hydrozoa) na plataforma sudeste continental, Brasil. Baddini Tronolone, V. y A. Esteves Migotto.
53. Desarrollo intramarsupial y determinación de proteínas en la especie *Mysidium columbiae* (Zimmer) (Mysidea: Peracarida). Carbonini, A.K. y P. Miloslavich.
54. Abundancia y distribución del zooplancton, en un área pesquera, Isla de Margarita, Venezuela, en época de afloramiento. Gómez E., A. Marcano, D. Lárez y J. Morillo.
55. Estructura taxonómica del zooplancton en el océano Pacífico colombiano durante septiembre 2003. Gutiérrez, E. y A. Giraldo.
56. Análisis cuantitativo de los diferentes espectros de tallas del zooplancton en dos plataformas del golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. Márquez, B., B. Marín, J. Morales y L.M. Marcano.
57. Estudio de la comunidad del zooplancton y la distribución de las principales especies de quetognatos en el estuario interior del golfo de Guayaquil. Naranjo, C.
58. Presencia de larvas de *Callinectes bocourti* en la laguna costera de Tacarigua, Edo. Miranda, Venezuela. Palacios-Cáceres, M. y E. Zoppi de Roa.
59. Patrón de la biomasa zooplanctónica en la costa atlántica de Venezuela. Zoppi de Roa, E. y M. Palacios-Cáceres.
60. The survivorship of *Nausithoe aurea* Silveira y Morandini, 1997 (Cnidaria, Scyphozoa, Coronatae) under extended period of hunger. Stampar, S.N. y F.L. da Silveira.
61. Estimación del volumen individual de los adultos y copepoditos de *Ctenocalanus vanus*, *Calanoides carinatus* y *Oithona nana* de la estación EPEA (38° 28' S, 57° 41' W) en el Mar Argentino. Viñas, M.D., N.R. Diovisalvi y G.D. Cepeda.

ALGAS NOCIVAS

62. Respuesta fisiológica-energética de *Xanthochorus cassidiformis* alimentado con *Mulinia edulis* contaminada con veneno parálítico de mariscos (VPM). Maturana, M. y J.M. Navarro.
63. Distribución espacial y temporal de la abundancia de quistes de *Alexandrium catenella* en sedimentos de la región sur-austral de Chile. Albornoz, V.A., A. Sfeir y M. Seguel.
64. Retenção de toxinas de cianobactérias–Microcistinas–por cracas, mexilhão e mariscos nativos do estuário da Lagoa dos Patos, RS. Bueno Giordano, S., J. de Castro Leão y J. Sarkis Yunes.
65. Distribución y abundancia de quistes modernos de dinoflagelados en aguas interiores de la zona sur-austral de Chile (43° 08' S y 54° 55' S) con énfasis en *Alexandrium catenella* (Whedon & Kofoid) Balech. Fernández, P., P. Leal, C. Alves de Souza, G. Pizarro y D. Varela.
66. La teoría de selección de parentescos (kin selección theory) en especies fitoplanctónicas tóxicas? Guisande, C., M. Frangópulos, A. Barreiro, I. Maneiro, I. Riveiro y P. Iglesias.
67. Crecimiento y producción de saxitoxina en el dinoflagelado *Alexandrium catenella*, cultivado a diferentes temperaturas. Muñoz, M. y J.M. Navarro.
68. Cepario nacional de microalgas tóxicas: un apoyo para el avance en el conocimiento de los florecimientos de algas nocivas. Stead, R.A., D.A. Varela, M. Seguel y F. Navarrete.

OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

69. Materia orgánica, carbono, nitrógeno, sílice opalina y textura, en sedimentos superficiales marinos de la X Región. Chile. Durantel, D., M.I. Astorga, P. Reinoso y N. Silva.
70. Calidad de los sedimentos de puertos de la I y VIII Región, Chile. Aguirre, A., A. Rudolph, R. Ahumada.
71. Caracterização físico-química de poças de maré em dois ambientes recifais do litoral sul da Bahia (Brasil). De Santana, B. y M.F. Landim de Souza.
72. Propriedades físico-químicas e nutrientes ao longo do eixo norte sul do complexo estuarino Baía de Paranaguá (Paraná, Brasil). Rocha, D.C., M.C.S.G. Canassa, H.C.D. Forcelini y E.C. Machado.
73. Biogeoquímica de los sedimentos del seno y estuario de Reloncaví, X Región, Chile. Bravo, F., S. Mulsow, B. Cisternas, F. Docmac, T. Matus y G. Rivera.
74. Biogeoquímica de los sedimentos de los ríos Cruces y Tornagaleones, X Región, Chile. Cisternas, B., S. Mulsow, F. Bravo, F. Docmac, T. Matus y G. Rivera.
75. Historia de la variabilidad de la desnitrificación marina en el Pacífico suroriental durante los últimos 65 mil años. De Pol, R., O. Ulloa y D. Hebbeln.
76. SIMON: un sistema automático para mediciones continuas de óxido nitroso en el mar. Gallegos, M., V. Villagrán, L. Farías y O. Ulloa.
77. Concentración de Cd, Cu, Pb y Zn en sedimentos de tres lagunas del radio urbano de Concepción. González, E., M. J. Retamal, V. Medina, R. Ahumada y J. Neira.
78. Aplicaciones de estudios quimiométricos en la diferenciación de agua de mar de la bahía de Dichato, Chile. González, E., P. Aliste, R. Loyola, R. Ahumada y J. Neira.
79. Variabilidad estacional de la concentración de metales pesados en agua, fitoplancton y sedimentos marinos submareales de la bahía San Jorge. Guiñez, M., J. Valdés y M. Ortiz.
80. Dinámica de los nutrientes en el brazo oeste de bahía San Quintín, Baja California, México, durante y después de El Niño 1997/1998. Hernández, J., M. Galindo, V. Camacho, Z. García, M. González y F. Ley.
81. Estatus biogeoquímico de los fondos blandos del lago Budi. Matus, T., S. Mulsow, E. Encalada y C. Bertrán.
82. Avaliação preliminar da distribuição espacial da matéria orgânica no sistema bêntico da Laguna de Saquarema (RJ). Paixão, M.E.A., M. Yoshinaga, P.Y.G. Sumida y A. Soares-Gomes.
83. A dispersão oceânica de esgotos nas Praias de Santos, SP-Brasil. Sartor, S.M.
84. Nutrientes inorgánicos y clorofila en las bahías de Manzanillo y Santiago, Colima, México. Sosa Avalos, R., A. Olivos Ortiz, T.J. González Alejandre, J. Hernández y V.M. Castro Cabello.
85. Material particulado suspendido total y metales pesados en el estuario del río Valdivia, durante dos ciclos de marea. Zapata, F., J. García, M. Aguilar, S. Mulsow y M. Pino.
86. Caracterização dos fluxos de nutrientes e sal em um estuário tropical-barra das Jangadas-Pe, Brasil. Delgado Noriega, C., K. Muniz Pereira da Costa, M. Cunha De Araújo y J. Zanon de Oliveira Passavante.

87. Stable carbon ($\delta^{13}\text{C}$) and nitrogen ($\delta^{15}\text{N}$) isotopes in sediments of Cananéia-Iguape lagoonal estuarine system, São Paulo State, south-eastern Brazil. Barcellos, R., P. De Camargo, C. Ykuta y V.V. Furtado.
88. Avaliação da influência geoquímica em perfuração exploratória marítima-Bacia de Campos, RJ, Brasil- Resultados Preliminares. Demore, J.P., I.C. Stalliviere Corrêa, P.R. Martins Baisch y E.E. Toldo Júnior.

GEOLOGÍA

89. Estudio de la dinámica sedimentar sazonal en playas com ambientes distintos (Ilha Grande-RJ). Cardoso Pereira, F., F. Nogueira y M. Sperle Dias.
90. Caracterización geomorfológica y dinámica del estuario Aconcagua (Chile central). Martínez, C. y H.P. Vergara.
91. Sistema de informação aplicado à web para avaliação da vulnerabilidade e gerenciamento dos sistemas de dunas costeiras. Orthmann Silva, A., A.M. da Rocha Fernandes y F.L. Diehl.
92. Distribucion espacial de la susceptibilidad magnetica en sedimentos superficiales en el sur del golfo de México. Ortiz-Zamora, G., D. Salas de Leon, M. Palma, A. Soler-Arechalde y J. Urrutia-Fucugauchi.
93. Simulación numérica de los tsunamis de 1906 y 1979. Impacto en Tumaco (Colombia). Otero Díaz, L.J.

BENTOS

94. Zonación horizontal de los Cirripedia Balanomorpha en el estuario del río Paripe (Isla de Itamaracá-Pernambuco-Brasil). Farrapeira, C.M^a.R.
95. Variación temporal de la macrofauna bentónica intermareal en playa Los Vilos, bahía Conchalí, IV Región entre los años 2003 y 2004. Gudiño V., F. Concha, A. Pérez y G. Leighton.
96. Comparación del patrón de zonación de la macroinfauna en dos ambientes (marino y estuarial) de la playa Pucatrihue (40° 33' 12" S, 73° 43' 00" W). Álvarez, P., A. Andrade, V. Martínez, G. De Santos y L. Filun.
97. Cambios observados y esperados en la abundancia de diferentes especies del submareal de bahía Tongoy: comparación entre modelación holística cuantitativa y cualitativa. Ortiz, M.A.
98. Análisis químico proximal de la estrella *Meyenaster gelatinosus*. Vergara, P. A., M. Freire, H.W. Salinas, I. Ellenberg y L. de la Fuente.
99. Comparação do estágio zoea i de duas espécies de ermitão do gênero *Isocheles* (Anomura, Diogenidae) sob condições de laboratório. Gatti, A.C.R., F.L.M. Mantelatto y J. Bolaños.
100. Macrozoobentos asociado a los agregados de *Phyllochaetopterus socialis* (Claparède, 1866) en el Puerto de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Albano, M., J. SecoPon y S. Obenat.
101. Fauna acompañante del erizo púrpuro del Pacífico (*Echinometra vanbrunti*, Agassiz 1863) en una playa rocosa del Pacífico colombiano. Amaya, V. y A. Giraldo.
102. Crustáceos de interés comercial de Chile y Peru: ¿cuánto se sabe sobre cómo los afecta "El Niño"? Avalos, M.C., C.M. Asorey y J. Calcagno.
103. Uso de hábitat por un ensamble de larvas y pupas de dípteros en una comunidad intermareal rocosa de Concepción. Barahona, R. y P.A. Camus.

104. Zoogeografía de los anélidos poliquetos del noreste del Pacífico Mexicano. Barbosa-López, A., P. Hernández-Alcántara y V. Solís-Weiss.
105. Estudio histológico de la gónada de *Megathura crenulata* (Mollusca: Archaeogastropoda) de bahía Tortugas. Belmar-Pérez, B.C.J., E. Ortiz-Ordóñez y T.N.J. Padilla-Benavidez.
106. La colección de referencia de anélidos marinos de la Universidad del Valle (Cali, Colombia). Bolívar, G., L.A. López de Mesa, A. Hernández y L. Herrera.
107. Variación temporal de la densidad, largura y biomasa de *Branchiostoma platae* y la influencia de los factores abióticos sobre población de la bahía de Guanabara; RJ-Brasil. Bonifácio-Silva, L.F., A. Soares-Gomes y M. Tavares.
108. Efectos genotípicos de enzimas glucolíticas sobre los niveles de sustratos energéticos en gónada y músculo del ostión *Argopecten purpuratus*. Brokordt, K. y F. Winkler.
109. Associações de macroinvertebrados bentônicos de fundos inconsolidados da plataforma continental e talude superior no extremo sul do Brasil. Capítoli, R.R. y C. Bemvenuti.
110. Comunidades bentónicas marinas de las islas Shetland del Sur y península Antártica. Cárdenas, C. y M. Hüne.
111. Composición y estructura de la epifauna asociada a colonias vivas del hidrocoral *Millepora alcicornis* Linnaeus, 1758 en bahía Portete. Castro, C., M. Monroy y O.D. Solano.
112. Morfología y ultraestructura del espermatozoide en las especies chilenas del género *Tegula* (Lesson, 1835) (Mollusca: Vetigastropoda). Collado, G., C. Espoz, M. Méndez y D. Brown.
113. Comunidades bentónicas submareales asociadas al emisario submarino de Concón oriente. Concha, F., I. Salinas, V. Gudiño, A. Pérez y G. Leighton.
114. Un nuevo triterpeno aislado del octocoral *Plexaura flexuosa*. D'Armas, A., D. Bermúdez y B. Méndez.
115. Distribución y abundancia de *Coralliophila abbreviata* y *Coralliophila caribaea* en los arrecifes del Parque Nacional Morrocoy. Del Mónaco, C.
116. *Minuspio* (Polychaeta: Spionidae) from the Grand Caribbean Region with a key to all species. Delgado-Blas, V.H.
117. Aspectos reproductivos y desarrollo larval de *Prionospio patagonica* (Augener, 1923) (Polychaeta: Spionidae). Díaz, M., C. Bertrán y V. Radashevsky.
118. Two new species of *Paraprionospio* (Polychaeta: Spionidae) from the Grand Caribbean Region and comments of the genus status. Delgado-Blas, V.H.
119. Estandarización de un método para la detección de apoptosis en oocitos maduros de *Mytilus chilensis*. Díaz, H., R. Guerra y P. Esponda.
120. Contenido de metales pesados en algunos corales escleractinios cubanos. Pérez, R. y M. Martínez.
121. Inducción de autotomía en el asteroideo *Stichaster striatus*. Díaz-Guisado, D., C.F. Gaymer y J.M. Lawrence.
122. Distribución batimétrica, espacial y temporal del macrozoobentos del canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. Diez, M., C. Romero, F. Tapella y S. Obenat.

MIÉRCOLES 18 DE MAYO 14:30 - JUEVES 19 DE MAYO 13:00**BENTOS**

1. Briozoários marinhos do litoral norte do estado de são paulo, Brasil: inventário preliminar. Esteves, A. y J. Winston.
2. Índice de condición y productividad embrionaria en el bivalvo incubador *Kingiella chilénica* Soot-Ryen, 1959 del estuario de río Queule. Filún, M, C. Gallardo y C. Manque.
3. Índice de condición y productividad embrionaria en el bivalvo incubador *Kingiella chilénica* Soot-Ryen, 1959 del estuario de río Queule. Filún, M, C. Gallardo y C. Manque.
4. Morfología de *Fissidentalium majorinum* (Mallibe & Rochebrune, 1891) y *Rhabdus perceptum* (Mallibe y Rochebrune, 1889) (Scaphopoda) de los fiordos de Chile. Garcelon, N. y C. Osorio.
5. Ciclo reproductivo de *Chione undatella* (Sowerby, 1835) (Bivalvia: Veneridae) en bahía Concepción, golfo de California, México. García-Domínguez, F., B.P. Ceballos-Vázquez, M. Arellano-Martínez, M. Villalejo-Fuerte, S. Rodríguez-Astudillo y E. Félix-Pico.
6. Desarrollo larvario de *Petrolisthes robsonae* (Crustacea: Decapoda: Anomura: Porcellanidae) descrito a partir de cultivos en laboratorio. García-Guerrero, M.U., J.A. Cuesta, M.E. Hendrickx y A. Rodríguez.
7. Ciclo gonadal de *Mulinia edulis* (King & Broderip, 1832) de la bahía de Yaldad, Quellón, Chiloé. Garrido, O., P., Dorner, E. Clasing, R. Jaramillo, E. Molinari y O. Goicoechea.
8. Estudio preliminar de la bioerosión por erizos sobre la dinámica de un sistema arrecifal severamente impactado en Venezuela. González Rivero, M., E. Villamizar y J. Gregorio Rodríguez.
9. Estudio histológico de la región anterior del tubo digestivo de *Polystira albida* (Gastropoda: Turridae). García, A., E. Uría, E. Ortiz y M. Mora.
10. Detección de imposex en el caracol *Crassilabrum crassilabrum* (Sowerby, 1834) Mollusca: Neogastropoda. Guerra, F., G. Collado y C. Osorio.
11. Cambios temporales de los poliquetos sublitorales de la plataforma colombiana aledaña al Río Magdalena asociados con variaciones en el clima. Guzmán, A., F. Carrasco y O. Solano.
12. Lista faunística y sinonimias de los poliquetos (Annelida: Polychaeta) cuya localidad tipo se ubica en el Pacífico Mexicano. Hernández-Alcántara, P., M.A. Tovar-Hernández y V. Solís-Weiss.
13. Evaluación preliminar de la Familia Scaridae como agentes bioerosivos importantes en un sistema arrecifal del Parque Nacional Morrocoy, Venezuela. Herrera, A.T., J.G. Rodríguez y E. Villamizar.
14. El rol de los macroinvertebrados bentónicos en la red trófica de un manglar del Pacífico colombiano. Herrera, L. y G. Bolívar.
15. Estado de las poblaciones de equinodermos en el parque marino Bahía de Loreto, Golfo de California. Holguin Quiñones, O.E. y H. Wright.
16. Contenido proteico en los diferentes estadios de embriones de *Talorchestia margaritae* (Amphipoda, Talitridae) durante su desarrollo intra-marsupio. Huck, E. y A. Martín.

17. Chemical defenses against fish produced by two introduced Scleractinian corals *Tubastraea coccinea* and *Tubastraea tagusensis* in Ilha Grande Bay- Brazil. Lages, B.G., B.G. Fleury, A.C. Pinto, A.F. De Paula y J.C. Creed.
18. Biodiversidad de Porifera en el océano Atlántico Sudoccidental entre los 35° y 56° S. López, J. y N. Landoni.
19. Macroinvertebrados bentónicos de una playa lodosa en una isla Barrera del río Anchicayá (Pacífico Colombiano). López-Rodríguez, S.R. y J.F. Blanco-Libreros.
20. Una nueva presa en el intermareal rocoso de arraial do cabo (RJ, Brasil): la invasión del bivalvo *Isognomon bicolor* (Adams, 1845) y la selección de presas del gasterópodo predador nativo *Stramonita haemastoma* (Kool, 1987). López, M.S. y R. Coutinho.
21. Variaciones estacionales en el sistema antioxidante de *Nacella (P.) deaurata*. Malanga, G., J. Calvo y S. Puntarulo.
22. Ecología reproductiva en *Pyura praeputialis*: características gaméticas y éxito de la fertilización. Manríquez, P. y J.C. Castilla.
23. Reclutamiento, distribución y dieta de asentados y juveniles del sol de mar *Heliaster helianthus* en Chile central. Manzur, T. y S.A. Navarrete.
24. Distribuição espaço-temporal de *Astropecten brasiliensis* Müller y Troschel, 1842, *A. cingulatus* Sladen, 1889 e *Luidia senegalensis* (Lamarck, 1816) (Echinodermata: Asteroidea), associada à pesca de camarão, no litoral de Ilhéus (Bahia, Brasil)–2003/2004. Martins de Queiroz, A.C. y E. da Conceição Guerreiro Couto.
25. Estudio histológico de la gónada de *Tegula funebris*, *T. gallina* y *Acanthina lugubris* (Mollusca: Gatropoda) de Bahía Tortugas, B.C.S. Mendoza-Santana, E.L., E. Ortiz-Ordóñez y J. Belmar-Pérez.
26. Distribuição espacial e temporal da macrofauna bentônica de três praias arenosas do litoral norte do Rio Grande do Sul. Monteiro Neves, F. y C.E. Bemvenuti.
27. Conducta territorial de *Scurria araucana* (Mollusca: Patellogastropoda). Morales, K. y P.A. Camus.
28. Balance energético e inversión reproductiva en *Nacella (P.) magellanica* del canal Beagle. Morriconi, E. y J. Calvo.
29. Cribrimorfos chilenos 2005 con la descripción de una especie nueva (Bryozoa, Cheilostomatida, Cribriliniidae). Moyano, H.
30. Aplicación de técnica histológica para el estudio del espectro trófico del bivalvo *Anadara tuberculosa* (Sowerby, 1833) en la costa occidental de baja California Sur, México. Muñeton-Gómez, M.S., A. Tripp-Quezada, I. Gárate-Lizárraga, F. García-Domínguez y G. García-Melgar.
31. Caracterización de patrones de distribución y conducta de ‘homing’ en *Scurria araucana* (Orbigny, 1841) (Mollusca: Patellogastropoda). Muñoz, S., K. Morales, M. Sepúlveda y P. Camus.
32. Variación morfológica en el briozoo incrustante *Celleporella hyalina* (Linnaeus, 1767) (Bryozoa: Cheilostomata) a lo largo de la costa de Chile. Navarrete, A., J. Cancino, H. Moyano y R. Hughes.
33. Eclosión en cápsulas de huevos de calamar *Loligo* sp. Neira, K. y E. Tarifeño.
34. Estructura de la macrofauna en ambientes óxicos de bahía Coliumo (~36° S), Chile Central. Neira, K. y V. Gallardo.

35. Heredabilidad del tamaño corporal en el chorito (*Mytilus chilensis* Hupé, 1854): efectos de la ontogénia y el ambiente. Nespolo, R., A. Alcapán y J. Toro.
36. Eventos de mortalidade de *Mesodesma mactroides* Deshayes, 1854 (Mesodesmatidae) na praia do Cassino, RS, extremo sul do Brasil. Neves, L. P., P.R.S. Sá, y C.E. Bemvenuti.
37. Asociaciones de foraminíferos bentónicos del pleistoceno tardío en dos localidades (norte y sur) frente a las costas de Chile. Núñez, S., Carina B. Lange, Dierk Hebbeln, M. Marchant.
38. Crecimiento y estructura demográfica de *Panopea abbreviata* (Valenciennes, 1839) (Hiatellidae; Pelecypoda) en el golfo San Matías, Patagonia, Argentina. Ocampo, M., E.M. Morsan, N.F. Ciocco.
39. Autenticación de lapas del genero *Fissurella*, explotadas en la costa chilena, mediante PCR-RFLP. Olivares-Paz, A., J. Quinteiro y M. Rey-Méndez.
40. Los efectos diferenciales del número de individuos v/s el modo en que se ocupa el espacio: un experimento de campo en el chorito *Perumytilus purpuratus*. Orellana, F., G. Peralta, A. Delgado y R. Guíñez.
41. Primera descripción de puestas del “pulpo colorado” (*Enteroctopus megalocyathus*) en la costa patagónica Argentina. Ortiz, N., M.E. Ré y F. Márquez.
42. Descripción histológica de la gónada de *Tegula eiseni*, *T. aureotincta* y *T. regina* de bahía Tortugas, Baja California Sur, México. Padilla-Benavides, T.M.J., J. Belmar-Pérez y E. Ortíz-Ordóñez.
43. Evaluación comparativa del sistema reproductor de *Nassarius gayii* (Kiener, 1835) presentes en el puerto de San Antonio y en bahía Coliumo. Panes, L. y L.G. Huaquín.
44. Checklist dos cnidários bentônicos da zona econômica exclusiva da plataforma continental externa e bancos oceânicos do nordeste Brasileiro (Revizee I, II, III e IV). Pérez, C.D., P.B. Gomes, D.H.L. Costa, D.A. de Almeida y B.T. da Silva.
45. *Tripalea clavaria* (Studer, 1878) (Cnidaria, Anthozoa) es una especie euritérmica? Pérez, C.D. y L. Villella de Almeida.
46. Ciclo reproductivo de *Loxechinus albus* (Echinodermata; Echinoidea) en el canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. Pérez, A.F., E. Morriconi y J. Calvo.
47. Diferenciación morfológica de poblaciones de *Orchestoidea tuberculata* Nicolet, 1849 (Amphipoda: Talitridae). Pérez-Schultheiss, J. y J.E. Crespo.
48. Origen de la variación cromática en *Leptogorgia virgulata*, Lamarck, 1815 (Cnidaria, Anthozoa, Octocorallia): presencia de escleritos multicromáticos. Rada, M. y L. Ruiz.
49. O ciclo reproductivo de *Lytechinus variegatus* (Lamarck, 1819) (Echinodermata: Echinoidea) no sul do Brasil. Rizzi, J., Y.A.G. Tavares y C.A. Borzone.
50. Desarrollo gonadal del asteroideo *Cosmasterias lurida* (Echinodermata: Asteroidea) en el golfo Nuevo, Argentina. Rubilar, T., X. González-Pisani, C.T. Pastor de Ward y L. López-Grecco.
51. Octocorales de las aguas profundas del oriente de Venezuela. Ruiz, L y M. Rada.
52. Revisión de especies de Polynoinae (Polychaeta: Polynoidae) del Gran Caribe y descripción de nuevas especies. Salazar-Silva, P.

53. Polynoidae (Polychaeta) del Pacífico Mexicano y de otras localidades del Pacífico oriental tropical: clave taxonomica y lista de materiales tipo. Salazar-Silva, P.
54. Diversidad de esponjas en bancos de *Vieira patagonica* en el Mar Argentino. Schejter L., B. Calcinai, M. Pansini, C. Cerrano, D. Giberto y C. Bremec.
55. Cicatrices en bivalvos: *Zygochlamys patagonica* en el Mar Argentino. Schejter, L. y C. Bremec.
56. Estructura trófica de una laguna costera del Atlántico sud-occidental: una aproximación mediante el uso de isótopos estables. Sellanes, J., L. Rodríguez-Graña, D. Calliari, D. Conde, R. Urrutia, L. Rodríguez-Gallego y P. Abreu.
57. Morfometría tradicional y geométrica, dos aproximaciones al análisis de la forma: un caso de estudio en *Acanthina monodon* (Pallas, 1774) (Gastropoda: Muricidae). Sepúlveda, R., C. Ibáñez, R. Moreno y C. Gallardo.
58. Patrones reproductivos y su influencia en la estructura genético-poblacional en dos especies simpátricas del género *Crepidula* (Gastropoda: Calyptraeidae) en la costa interior de la isla de Chiloé, sur de Chile. A. J. Schmidt, J.E. Toro y O.R. Chaparro.
59. El manglar de Purruja, Golfo de Purruja, Costa Rica: un modelo para el manejo del recurso piangüa *Anadara tuberculosa* y *Anadara similis* (Mollusca: Bivalvia). Silva, A.M.
60. Relación entre la variabilidad temporal de la meiofauna y nutrientes del sedimento en una planicie intermareal norpatagónica chilena. Stead, R.A y G. Asencio.
61. Presencia del mejillón, *Mytilus galloprovincialis* (Lmk) (Bivalvia, Mollusca) en las costas de la región del Biobío, Chile. Tarifeño, E., R. Galleguillos, J. Gardner, I. Lépéz, D. Arriagada, A. Llanos, S. Astete, S. Ferrada, S. Rodríguez y S. Gacitúa.
62. Evaluación del recurso macha (*Mesodesma donacium*) en el litoral de la provincia de Islay–Región Arequipa. Tejada, A., M. Quiroz y A. Gonzáles.
63. Morfodinámica intermareal y distribución espacio-temporal de la macrofauna en las playas arenosas del noreste de la provincia de Buenos Aires. Thompson, G.A., M.F. Sánchez De Bock y P. Bordino.
64. Patrones distributivos y dinámica poblacional de *Excirologa armata* (Isopoda: Cirolanidae) en playas arenosas de Buenos Aires. Thompson, G.A. y M. Sánchez De Bock.
65. Caracterización genética poblacional del recurso de importancia económica *Loxechinus albus* (erizo rojo), en el litoral chileno. Toro, J., A.M. Vergara y J.A. Ojeda.
66. Sobre el género *Anathelges* (Crustacea, Isopoda, Bopyridae): un nuevo hospedador, el cangrejo ermitaño *Pagurus comptus*, extensión de su rango de distribución hasta el canal Beagle, y comentarios taxonómicos. Vera Díaz, M. y D. Roccatagliata.
67. Desarrollo embrionario del camarón de río *Cryphiops caementarius* (Molina, 1782) en condiciones de laboratorio. Yávar, C. y E. Dupré.
68. Biología poblacional e reproducción de *Ophionereis reticulata* (Say, 1825) (Echinodermata: Ophiuroidea). Yokoyama, L., L. Duarte y A. Amaral.
69. Demospongiae (Porifera) de los Morros del Tunal, Estado Sucre, Venezuela. Amaro, M.E., I. Liñero, I. Ramírez y A. Fariña.

70. Densidade e distribuição dos ophiuroidea do litoral norte do Estado de São Paulo (Sudeste do Brasil). Borges, M. y A.C.Z. Amaral.
71. Análise de polimorfismos genéticos em *Aplysina lacunosa* Pallas, 1766 (Porifera) da costa brasileira e região do Caribe. Cardinot Reis, E. y G. Lôbo-Hajdu.
72. Population dynamics of *Cerithium atratum* (Born, 1778) (Gastropoda: Cerithiidae) in an intertidal seagrass bed in southeastern Brazil. Casares, F.A. y J.C. Creed.
73. Distribuição espaço-temporal e dinâmica populacional de *Chiropsalmus quadrumanus* (F. Müller, 1859) (Cnidaria : Cubozoa) na costa de Ilhéus (Bahia, Brasil)-2003/2004. De Araújo Quinto, C., A. Carrara Morandini, F. Lang da Silveira y E. Da Conceição Guerreiro Couto.
74. Blanqueamiento en la especie endémica *Favia gravida* Verrill (Scleractinia-Anthozoa) causado por el estrese termal en el nordeste del Brasil. Fisner, M., E.M. Mañal, A. Sial y B.R. Pinheiro.
75. Fijación de especies calcáreas en el puerto de Mar del Plata (Argentina). García, M., M. Pérez y M. Stupak.
76. Meiofauna litoral de playas de arena del Golfo Nuevo (Argentina). Harguinteguy, C.A., M.N. Cofré y C.T. Pastor de Ward.
77. Serpulidae (Annelida: Polychaeta) de la costa nororiental de Venezuela. Liñero Arana, I. y O. Díaz Díaz.
78. Dinâmica populacional de *Laeonereis acuta* (Polychaeta: Nereididae). MacCord, F.S. y A.C.Z. Amaral.
79. Registro de acaros marinos en el intermareal patagónico Argentino (sur de Chubut, norte de Santa Cruz). Martínez, P.A., O. Giménez y P. Balzi.
80. Estudo taxonômico do gênero *Diopatra* (Onuphidae: Polychaeta) da costa sudeste e sul do Brasil. Menchini Steiner, T. y A.C.Z. Amaral.
81. Novos registros de Haplosclerida (Porifera: Demospongiae) para a Costa Brasileira, Atlântico Ocidental tropical. Mothes, B., M. Campos, C.B. Lerner, C.M.M. da Silva, R.A. Eckert y K. Lazzarete.
82. Variação temporal, distribuição vertical e densidade dos bivalves sésseis em dois costões rochosos do litoral do estado de São Paulo, sudeste do Brasil. Silva, D.B. y F. Leite.
83. Medidas de fotossíntese e respiração em *Siderastrea stellata* (Cnidaria, Scleractinia) da praia do cabo Branco, Paraíba, Brasil. Lubambo de Britto, A.C.V., R. Sassi y C.F. Costa.
84. Microgasterópodos asociados al banco natural de la “pepitona” *Arca zebra* (Swainson, 1833; Mollusca: Bivalvia) ubicado en la localidad de Chacopata, Estado Sucre, Venezuela. Prieto-Arcas, A., S. Narciso y V. Acosta-Balbás.
85. Zonación y estructura de la comunidad de moluscos bentónicos en la barra Arenosa el Mogote, La Paz B.C.S., México. Tripp-Quezada, A., E. Arcos Huitrón y J. Halfar.
86. Distribución, abundancia y estructura poblacional de la almeja pismo (*Tivela stultorum*) en Ensenada, México. Villarreal, G., A.E. Almanza y F. Ley Lou.
87. Distribuição espaço-temporal de *Lolliguncula brevis* (Blainville, 1823) (Mollusca: Cephalopoda), associada à pesca de camarão, no litoral de ilhéus (Bahia, Brasil)-2003/2004. Lacerda Santos, L. y E. da Conceição Guerreiro Couto.

88. Revisão da fauna de cefalópodes da costa do Rio Grande do Norte, Brazil, com primeira ocorrência de sete espécies". Leite, T.S., B.F. Dutra, Anderson, M. Haimovici y J.L. Oliveira.

BIODIVERSIDAD

89. Biodiversidad de invertebrados bentónicos en bahía San Sebastián (Tierra del Fuego, Argentina). Sueiro, M.C. y J. López Gappa.
90. Anfípodos Gammaridea y Corophiidea de Tierra del Fuego: un análisis comparativo entre las faunas del canal Beagle y el estrecho de Magallanes. Chiesa, I.L., G.M. Alonso y D.G. Zelaya.
91. Biodiversidade bêntica marinha no Estado de São Paulo: Praias arenosas. Amaral, A.C.Z., A.E. Rizzo y E.P. Arruda.
92. Relevamiento de la biodiversidad costera del estuario del río Gallegos (Santa Cruz-Argentina): Invertebrados Bentónicos. Torres, E.R., A. Manero y F.A. Vargas.
93. Diagnóstico de colecciones aplicando indicadores de estado sobre el conocimiento de biodiversidad. Vallejo, Y.M. y A. Acosta.

OCEANOGRAFÍA FÍSICA

94. Variabilidad estacional de la termoclina en la zona norte de Chile. Ramos, M., O. Pizarro y L. Bravo.
95. Interferências das dragagens de canais de acesso portuário no balanço de sedimentos da costa paranaense e norte catarinense, sul do Brasil. Angulo, R.J. y M.C. de Souza.
96. Estructuras sedimentares na shoreface de uma plataforma dominada por tempestades no estado do Paraná, Sul do Brasil. Veiga, F.A., R. Angulo, C.R. Soares y E. Marone.
97. Características oceanográficas del evento ENOS 1997-2000 en Chile central. Bello, M., J. Maturana, M. Castillo y M^a.A. Barbieri.
98. Variabilidad interanual e interdecenal de la temperatura superficial del mar, temperatura del aire y vientos a lo largo de la costa de Ecuador y Perú. Carlos, A., R. Abarca, W. Schneider y J. Garcés.
99. Reconstrucción de la temperatura superficial del mar en los últimos 300 años frente al margen continental de Concepción mediante la determinación del grado de insaturación de alquenonas en sedimentos. Cisternas-Novoa, C., R. Castro, L. Nuñez, S. Pantoja, P. Muñoz y C. Lange.
100. Campo de dunas en el estuario de Bahía Blanca, Argentina. Cuadrado, D.G., S.S. Ginsberg y E.A. Gómez.
101. Aspectos hidrodinâmicos do Sistema Estuarino-Lagunar de Tramandaí, RS, Brasil. Campello, F., N. Würdig y J. Vanderlei.
102. Circulación superficial en el golfo de Tehuantepec, México, empleando radares de alta frecuencia. R. Durazo.
103. Desarrollo de un Sistema Integrado de Registro de Corrientes y Olas (SIRCO) aplicado al monitoreo, la modelación y el diagnóstico de bahías, fiordos y zonas costeras. Figueroa, D., S. Hormazábal, R. Hernández, O. Pizarro y O. Leth.
104. Circulación superficial en la zona costera México–E.U.A. Figueroa-González, J.C., R. Durazo, F., Ocampo-Torres y E. Terrill.
105. Evaluación del flujo de momento entre la atmósfera y el océano durante eventos de vientos *tehuanos*: Resultados Preliminares. García, H., F.J. Ocampo y R. Durazo.

106. Estudo de caso de lama na Praia do cassino (rio grande/rs) ocorrido em maio de 2003: discussão meteorológica. Guterres Ribeiro, G., D. Oliveira de Souza, J.A. Antikeira, L. Calliari Jaci y M.B. Saraiva.
107. Innovación tecnológica en anclaje ADCP costeros. Hormazábal, C.
108. Variação da linha de costa em um setor da desembocadura sul da Baía de Paranaguá, Parana, Brasil. Krelling, A.P.
109. Descripción lagrangiana en la zona marina de transición entre el Pacífico Central ecuatorial y el Pacífico tropical este. Montes, I., F. Colas, J. Pasapera y P. Penven.
110. Variabilidad de las propiedades físicas y químicas de la columna de agua frente a Valparaíso (33° S), Chile. Navarro, E., R. Vargas, N. Silva y S. Hormazábal.
111. Dinámica de plumas flotantes sobre la plataforma continental. Sitz, L.E. y E.D. Palma.

ICTIOLOGÍA

112. Reproducción del puyen, *Galaxias maculatus*, en el límite sur de su distribución (río Ovando, Tierra del Fuego). Boy, C.C., E. Morriconi y J. Calvo.
113. Composición trófica y estimación de la razón consumo/biomasa (Q/B) en peces litorales de la zona de Iquique. Donoso, V.M. y M. Medina.
114. Cambios ontogénicos en la morfometría bucal y su relación con la dieta de *Thyrstites atun* (Euphrasen, 1791) en Chile central. Duarte, F., C. Ibáñez y J. Chong.
115. Distribución y abundancia de la familia scianidae, en el golfo de Tehuantepec, México. Caballero Sánchez, J., M.A. Martínez-Muñoz, R. Ramírez-Murillo, A. López Serrano y S. Ramos-Cruz.
116. Estimación de edad y crecimiento de *Lutjanus peru* (Pisces: Lutjanidae) basado en las capturas artesanales en el parque nacional Natural Gorgona, Pacífico colombiano. Caicedo, J.A., E.A. Rubio, L.A. Zapata y A. Giraldo.
117. Descripción osteológica de *Calliclinus geniguttatus* (Valenciennes, 1836). Cancino, C. y S. Lampas.
118. Composição das espécies de peixes no complexo lagunar Patos-Mirim: um estudo englobando dois sítios de pesquisa peld (Brasil). Condini, MV, A.M. Garcia, M.D. Burns, K.L. Bittencourt, J.P. Vieira, M.A. Bemvenuti y D.M.L. Motta Marques.
119. Diversidad trófica del bilagay *Cheilodactylus variegatus* (Pisces: Cheilodactylidae) en huirales de *Lessonia trabeculata* y *Macrocystis integrifolia* en el norte de Chile (28°-30° S). Díaz, F., A. Vega, J. Vásquez y H. Bastías.
120. Ictioplancton de la cuenca del Pacífico colombiano durante septiembre de 2003. Escarria, E., B.S. Beltrán-León y A. Giraldo.
121. Comunidad de peces en una playa arenosa con un sistema de cavas submersas. Felix, F.C., H.L. Spach, M. Barril Otero, M. Hostim-Silva y P. Simón Moro.
122. Péptidos antimicrobianos extraídos de branquias de *Mytilus edulis chilensis* (Soot-Ryen, 1955) inhiben *in vitro* la infección de ovas de *Oncorhynchus mykiss* por *Saprolegnia* sp. Mercado L., P. Schmitt, G. Yany y G. Arenas

JUEVES 19 DE MAYO 14:30 - VIERNES 20 DE MAYO 13:00**ICTIOLOGÍA**

1. Crecimiento de *Listeria monocytogenes* en atún ahumado. Figuera, B., A. Cabello, L.B. Villalobos, Y.V. Márquez y O. Vallenilla.
2. Diferença de comportamento de machos e fêmeas de *Hippocampus reidi* Ginsburg 1933 de um costão da praia de Araçatiba, Ilha Grande, Rio de Janeiro, Brasil (Resultados Preliminares). Freret–Meurer, N.V. y J.V. Andreatta.
3. Caracterización de la asociación de peces alrededor de un objeto flotante anclado frente a Chimbote–Perú. Gamarra, A., A. Bertrand y A. Chipollini.
4. Distribución diferencial de las especies del género *Merluccius* del Mar Argentino. Giussi, A., F. Gorini, F. Sánchez, D. Hernández y O. Wöhler.
5. Crecimiento y mortalidad larval del mote, *Normanichthys crockeri* (Normanichthyidae, Scorpaeniformes) en Chile central durante primavera 2001 y verano 2002. Inostroza, P., M.F. Landaeta y L.R. Castro.
6. Efecto del tamaño del huevo sobre las características larvales tempranas de la merluza común, *Merluccius gayi*. Landaeta, M.F. y L. Castro.
7. Influencia de la temperatura superficial del mar en la fase larvaria de peces de interés comercial. Gutiérrez, A., M.P. Frías, G. Márquez y C. Alonso.
8. Estudio de las interacciones entre el jurel y sus potenciales presas en términos de estrategia de ocupación del espacio en la zona centro-sur de Chile, durante el invierno de 1997-1999. Leiva, F., A. Bertrand, M.A. Barbieri y J. Córdova.
9. Análisis estomacal de la pintarroja *Schroederichthys chilensis* (Guichenot, 1848) (Condrichthyes: Scyliorhinidae) en la rada de Quintay. López, S., F. Burgos y V. Castillo.
10. Notas biológicas de la raya ocelada (*Zapteryx xyster*) en la zona central de pesca del Pacífico colombiano. Mejía, P., A. Navia y A. Giraldo.
11. Tiburones y rayas en las principales ecoregiones del océano Pacífico y mar Caribe de Colombia. Navia, A., J. Caicedo, K. Narváez, P. Mejía y A. Giraldo.
12. Notas sobre la biología y dieta del toyo vieja (*Mustelus lunulatus*) de la zona central de pesca del Pacífico colombiano. Navia, A., A. Giraldo y P. Mejía.
13. Cambios morfológicos durante el desarrollo del oocito de *Sardinops caeruleus*, asociados a los niveles de estradiol en suero sanguíneo. Ocampo-Cervantes, J.A., J.R. Torres-Villegas y R.I. Ochoa-Baéz.
14. Estatus trófico de *Bathygobius curaçao* (Pisces: Gobiidae) en un litoral rocoso de la península de Paraguaná, Edo. Falcón, Venezuela. Rodríguez, J., E. Villamizar y C. Rodríguez.
15. Estructura de la comunidad de peces en playas arenosas del litoral costero de Cumaná, Estado Sucre, Venezuela. Ruiz, L., Y. Gaspar, S. Salazar, A. Torres y E. Méndez.
16. Aspectos biológicos de *Aphos porosus* (Valenciennes, 1837) (Pisces: Batrachoididae) en la zona intermareal de Lirquén, VIII Región, Chile. Ruiz, V.H. y G. Maldonado.
17. Metabolismo aeróbico de la merluza común *Merluccius gayi* (Guichenot, 1848). Saavedra, L. y R. Quiñones.

18. Morfología de los canales sensoriales cefálicos de la línea lateral en peces de la familia Labrisomidae de Chile (Perciformes, Blennioidei). Sáez, S. y G. Pequeño.
19. Hábitos alimentarios de los tiburones martillo *Sphyrna lewini* (Griffith & Smith, 1834) y *Sphyrna zygaena* (Linnaeus, 1758) en el Pacífico ecuatorial. Sandoval Londoño, A., D. Castañeda Suárez, F. Galván-Magaña y P. Gómez-Canchong.
20. Adaptabilidad de *Caquetaia kraussii* a los cambios de temperatura. Segnini, M.I.
21. Um novo método para determinação dos níveis de consumo foliar. Sandrini Neto, L., L. Morrissy Hostin, P. da Cunha Lana y F. Pellizzari.
22. Ictioecología en sistemas arrecifales de la costa sur del Golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. Suárez Serrano, P.L., E. Ménde, A. Fariña, S. Sant, J.G. Nuñez y R. Alayón.
23. Composición de tallas y crecimiento del burrito, axila manchada *Haemulopsis axillaris*, en el golfo de Tehuantepec, México. Torres Osorio, I.O., M.A. Martínez-Muñoz, R. Ramírez-Murillo, F. Páez-Barrera y S. Ramos-Cruz.
24. Biología reproductiva das fêmeas de *Haemulon steindachneri* (Jordan e Gilbert, 1882) (Actinopterygii-Perciformes) na Baía da Ribeira, Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Brasil. Viana, F., J. Vanderli y W. Silva.
25. Distribución y composición de la población de la raya eléctrica *Narcine brasiliensis* (Olfers, 1831) en las aguas costeras del sur de Brasil. Vianna, G.M.S. y C.M. Vooren.
26. Evaluación de la herbivoría por peces en algunos arrecifes del Parque Nacional Morrocoy, Venezuela. Villamizar, E. y J.G. Rodríguez.
27. Fecundidad parcial de la polaca, (*Micromesistius australis*, Norman, 1937) en el área de puesta al sur de las islas Malvinas. Acevedo, M., R. Centurión, D. Urteaga, G. Macchi y M. Pájaro.
28. Estructura trófica de la comunidad de peces de praderas de *Thalassia testudinum* en el Golfo de Cariaco, Venezuela. Allen, T., M. Jiménez y S. Villafranca.
29. Organización trófica de un ensamble de peces de charcos intermareales en un acantilado del Pacífico colombiano. Castellanos-Galindo, G.A. y A. Giraldo.
30. Composición de la comunidad de peces no crípticos en un arrecife del archipiélago Los Monjes, Venezuela. Fariña, A., A. Bellorín, S. Sant y E. Méndez.
31. Check-list da ictiofauna litorânea do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil. Garcia, J., L. Mendes, C. Sampaio y J. Lins.
32. Avaliação espaço-temporal preliminar de *Strombus pugilis* (Linnaeus, 1758) em Ilhéus, Bahia, Brasil. Guimaraes Araujo, T. y E. da Conceição Guerreiro Couto.
33. Variación estacional en la abundancia del mero (*Acanthistius brasilianus*) y fidelidad al sitio en tres arrecifes del golfo Nuevo, península Valdés, Argentina. Irigoyen, A.J.
34. Biología reproductiva del róbalo (*Centropomus undecimalis*) en la bahía de Cispatá, Colombia. Lozano, G.E. y C.W. Olaya-Nieto.
35. Comportamiento reproductivo de *Abudefduf saxatilis* (Linnaeus, 1758) na praia de Araçatiba, Ilha Grande, Rio de Janeiro, Brasil. Meurer, B. y T. Cabral.

36. Cariotipo convencional, heterocromatina constitutiva y regiones organizadoras del nucleolo de *Batrachoides pacifici* (Batrachoididae: Teleostei). Nirchio, M., J. Gómez, A. Villalaz y C. Vega.
37. Diferencias citogenéticas en cuatro especies de Mugilidae (Teleostei: Osteichthyes) de Venezuela reveladas mediante mapeo de los genes ribosomales 18S con Fish. Nirchio, M., C. Oliveira, I. Alves, E. Ron y C. Martins.
38. Análisis morfométrico multivariado de cuatro especies del género *Mugil* (Pisces: Mugilidae) clasificadas con base en el cariotipo. Ron, E. y M. Nirchio.
39. Los peces del estuario del Río Gallegos, provincia de Santa Cruz–Argentina. Composición faunística. Torres, E., A. Manero y F. Vargas.

OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: FITOPLANCTON

40. Estructura de comunidades nanoplanctónicas y microplanctónicas en el sistema de surgencia frente a Concepción (36° 30' 08" S; 73° 07' 97" W): variabilidad temporal asociada a las condiciones oceanográficas. Anabalón, V., C. Morales, L. Cuevas, G. Alarcón, P. González, L. Herrera, W. Schneider y A. Varas.
41. Ciclo anual dos dinoflagelados simbióticos de *Siderastrea stellata* (Cnidaria, Scleractinia) dos arrecifes costeros do Cabo Branco, Paraíba, Brasil. Costa, C.F. y R. Sassi.
42. Efectos de la temperatura sobre el cultivo de la microalga *Tetraselmis tetrahtele* (Prasinophyceae) bajo condiciones de laboratorio. Dos Santos, C.A., L.I. Meinerz, W. Wasielesky Jr. y R.O. Cavalli.
43. Avaliação qualitativa do microfitoplâncton da foz do rio "Paraíba Do Sul" (RJ) Impactado Pelo Desastre Ecológico no rio Pomba (MG). Lontra, S. y C. Bassani.
44. *Thalassiothrix spathulata* Hasle (Thalassionemataceae, Bacillariophyceae): Primer registro para la flora diatomológica marina de Chile. Rivera, P. y F. Cruces.
45. Variação diurna da biomassa fitoplanctônica da praia de Boa Viagem (Recife, Pernambuco, Brasil). Padilha, F.C. y J. Oliveira.
46. Cambios estructurales del fitoplancton de la bahía de Charagato, isla de Cubagua, Venezuela. Pirela, E. y L. Troccoli.
47. Composición, abundancia relativa y diversidad microfitoplanctónica del estero de lo Río Pisa Sal, Galinhos (Río Grande do Norte, Brasil). Santiago, M., M. da Silva y J. Passavante.
48. Una variación multivariada de duas variaciones nictemerais del microfitoplâncton en el estero del Río Pisa Sal, Galinhos (Río Grande do Norte, Brasil). Santiago, M., J. Passavante, M. da Silva, S. Leitão, O. Pena y A. Nunes.
49. Diversidad del plancton en el estuario interior de puerto Bolívar, Ecuador durante julio de 2002. Tapia, M. y C. Naranjo.

ECOLOGÍA

50. Evaluación de la funcionalidad del hábitat de un sistema lagunar costero en Puerto Rico. Ferrer O.J. y E.D. Dibble.
51. Espectro trófico del tiburón zorro (Chondrichthyes: Alopiidae) *Alopias superciliosus* (Lowe, 1839), 1935 en Manta, Ecuador. Baigorri, A., C. Polo, F. Galván, M. Grijalba y A. Sanjuan.

VARIOS

52. Constituintes químicos apolares da ascídia *Didemnum psammatoedes*. Takeara, R., L. Costa, C. Pessoa, M. de Moraes, J. Lopes y N. Lopes.
53. Copper-induced metallothionein synthesis in the euryhaline isopod *Excirrolana armata*. Barcarolli, I.F., C.M.G. Martins y A. Bianchini.

GENÉTICA

54. Variación genética de las poblaciones silvestre y en cautiverio de *Totoaba macdonaldi* Gilbert, 1891, una especie endémica y en peligro de extinción. De la Rosa-Vélez, J., J.A. Galarza-Pavia, Y. Schramm-Urrutia, L.M. Enríquez-Paredes y C.D. True.
55. Invasión del bivalvo *Isognomon bicolor* (C.B. Adams, 1845) en el intermareal rocoso de la región cabo Frío (RJ, Brasil): distribución, densidad, estructura de tamaños y fauna asociada. López, M.S., C.C. Mendes, H.S. Santos y R. Coutinho.

PESQUERIAS

56. Caracterización de la flota artesanal de Boca del Río, Isla de Margarita, Venezuela. González, L., N. Eslava y F. Guevara.
57. Pesca artesanal: uma avaliação da etnobiologia da comunidade pesqueira de Rio Formoso, Pernambuco (Brasil). Goretti, S. y V. Brito.
58. Monitoramento e diagnóstico dos impactos ambientais da área estuarina de Rio Formoso, Pernambuco (Brasil). Goretti, S., M. Silva y K. Souza.
59. Análisis de los cambios de abundancia de la caballa frente a las costas de Chile. Canales, C.
60. Análisis cuantitativo de la distribución de jurel (*Trachurus symmetricus*) frente a Chile central. Giacaman, J. y C. Gatica.
61. Primera evaluación indirecta Bayesiana del stock de Orange Roughy (*Hoplostethus* sp) presente en el área de Juan Fernández. Payá, I.
62. Estimación del Máximo Rendimiento Constante (MRC) como punto biológico de referencia en la pesquería de la merluza común (*Merluccius gayi*) en la costa de Chile. Leal Faúndez, E. y L. Cubillos Santander.
63. Caracterización de la pesquería palangrera de pez espada (*Xiphias gladius*) en la zona de isla de Pascua, durante las temporadas de primavera-verano 2001-2004. Vega, R. y R. Licandeo.
64. Estructura de tallas de peces capturados como fauna acompañante por la flota de arrastre de camarón en el Mar Caribe de Colombia. Gómez-Canchong, P., L.O. Duarte, L.M. Manjares, F.D. Escobar, J.E. Altamar, J.E. Viaña, K. Tejada, J. Sánchez, F. Cuello y C.B. García.
65. On the use of otolith geochemical signatures to evaluate aspects of *Micropogonias furnieri* life history. Albuquerque, C.Q., J.H. Muelbert y S. Thorrold.
66. Estado ambiental y las pesquerías de la bahía de Nipe, Cuba. Arancibia, G., N. Capetillo, I. Pérez, G. Delgado y A. Ortega.
67. Crecimiento, mortalidad y captura permisible del pulpo de la isla Robinson Crusoe (*Octopus crusoae*). Arancibia, H. L. Cubillos, M.A. Carmona y L. Poblete.

68. Alternativas pesqueras en la isla Robinson Crusoe: recursos breca (*Cheilodactylus gayi*) y vidriola (*Seriola lalandi*). Arancibia, H., M.A. Carmona y L. Poblete.
69. Los peces que acompañan la pesca del camarón en la porción occidental de la costa de Campeche, México. Ayala-Pérez, L.A., J. Ramos y D. Flores.
70. Fauna asociada a la pesquería del bacalao de profundidad *Dissostichus eleginoides* frente a la zona central y sur de Chile. Báez, P., E. González, G. Pizarro y N. Contreras.
71. Distribución espacial del jurel (*Trachurus murphy*) y su relación con las variables ambientales en la zona central de Chile en el período 1997-2004. Barbieri, M.A., J. Córdova y V. Catasti.
72. Prioridades de investigación científica en la pesquería del pez espada (*Xiphias gladius*) del Pacífico Sur Oriental. Barría, P.M. Donoso y J. Azócar.
73. Composición específica de los lances de pesca de la flota cerquera de la zona norte de Chile (2002-2004). Böhm G., C. Martínez y R. Aravena.
74. El recurso atunero en Venezuela y la presencia de metales pesados en su carne. Cabello, A., O. Silva, J. Guerra, F., G. Collado y C. Osorio Marcano, B. Figuera, O. Ballenilla y H. Salazar.
75. Pesquería artesanal de raya volantín en la X Región. Céspedes, R., M. Donoso y L. Adasme.
76. Presencia e interacción de jibia en la pesquería demersal austral. Céspedes, R. y L. Adasme.
77. Determinación de edad y crecimiento en el pez espada (*Xiphias gladius*, Linneo) frente a la costa de Chile. Chong, J., M. Aguayo y M. Donoso.
78. Interacción entre las pesquerías artesanales y el depredador de alto nivel trófico *Lutra felina*. Córdova, O. y J. Rau.
79. *Echinometra lucunter* (Echinodermata: Echinoidea): novo recurso pesqueiro para a costa sul da bahia (Brasil). Cuevas, L. y E. Couto.
80. Estrutura de tamanho e índices de abundância de atuns capturados pela frota pesqueira artesanal na região nordeste do Brasil. De Nóbrega, M. y R. Lessa.
81. Cantidad, distribución y origen del stock de las tortugas marinas capturadas incidentalmente en la pesquería palangrera chilena de pez espada. Donoso, M., P. Dutton, J. Azócar y P. Barría.
82. Estructura de la captura del camarón siete barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) en la costa sur del golfo de México temporada de pesca 2003-2004. Flores Hernández, D., J. Ramos Miranda y L.A. Ayala Pérez.
83. Programa: Aplicación de medidas para desarrollar la pesca artesanal, XII Región. Guzmán, L., K. Low, M. Barrientos, C. Vargas y M. Díaz.
84. Identificación molecular de especies de tiburones pelágicos, a partir de las aletas secadas para exportación a los mercados asiáticos. Hernández, S., P. Haye y E. Acuña.
85. Mecanismo de manejo precautorio mediante el sistema de semáforo de LRP, aplicado a la reineta (*Brama australis*) en Chile. Pavez, P., R. Cerda y D. Queirolo.
86. Evaluación del stock de merluza común y estrategia de recuperación. Payá, I.

87. Análise da captura incidental na pesca do camarão-barba-ruça (*Artemesia longinaris*) na área adjacente à barra de Rio Grande, RS, Brasil. Pimenta, A.M, L.F.C Dumont y F. D'Incao.
88. Caracterización de la pesca artesanal mediante espinel y volantín en el golfo de Tribuga, zona norte del Pacífico colombiano. Tobón, A., A. Giraldo y E. Rubio.
89. Red de innovación de la cadena productiva de peces pelágicos menores de Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa, (RED-SAR) México. Torres, R. y R.I. Ochoa.
90. El costo de combustible en una flota cerquera del norte de Chile durante el período 2000-2002. Valenzuela, H., R. Tíjaro y M. Aguilar.
91. Congrio dorado en la pesquería demersal sur austral: ¿Es plausible la hipótesis de una sola unidad poblacional? Wiff, R., M. Montecinos, V. Ojeda y J. Farías.
92. Aparición del reloj anaranjado, *Hoplostethus atlanticus* Collett, 1889 (Pisces: Trachichthyidae) en la Zona Económica Exclusiva Argentina. Wöhler, O.C. y N. Scarlato.
93. Tiburones en la pesca artesanal de istiofóridos de Playa Verde, La Guaira, Venezuela. Alcalá, A.
94. Influencia de las variables hidrográficas en la abundancia de la cabaña pintada (*Euthynnus alletteratus*), Isla de Margarita, Venezuela. Eslava, N., L.W. González y L. Troccoli.
95. Relação peso x comprimento de raias (Rajiformes) do litoral norte do Rio Grande do Norte, Brasil. García, J., L. Mendes, C. Sampaio y J. Lins.
96. Sistemas pesqueiros do extremo sul do Brasil: abordagem interdisciplinar e análise multivariada. Hellebrandt, D., P.R. Abdallah, M. Haimovici y J.P. Castello.
97. Efectos de la pesca atunera con arte de red de cerco en especies no objetivo capturadas incidentalmente en el océano Pacífico colombiano. Lara, G.
98. Conversión del peso de anchoveta norteña desembarcado por viaje en densidad de población por unidad de superficie en la costa occidental de Baja California. Siri, M., J. Rojas, R. Durazo y S. Larios.

MEDIO AMBIENTE: CONTAMINACIÓN

99. Concentración y dinámica de cadmio y cobre en *Lessonia nigrescens* (Phaeophyta): influencia de procesos de surgencia costera y presencia de relaves mineros en el norte de Chile. Andrade, S., M. Medina y J.A. Correa.
100. Volumen mínimo y máximo de la vejiga gaseosa de *Merluccius australis* y *Macruronus magellanicus*. Cancino, C. y F. Flores.
101. Situações atmosféricas favoráveis a concentração de poluentes em Rio Grande, RS, Brasil. M. Baumbach y N. Krusche.
102. Evaluación de hidrocarburos en isla de los Estados. Tierra del Fuego, Patagonia, Argentina. Commendatore M., M. Paletto y J.L. Esteves.
103. Determinação da cl50 e dos efeitos subletais da fração solúvel do petróleo e de um dispersante no copépode planctônico *Acartia tonsa*. Ávila, T. y J. Bersano.
104. Extração de HCB de *Mytella guyanensis* por microondas. M. de Andréa, M.L. Cará y L.C. Luchini.

105. Respuestas bioquímicas en larvas del coral *Porites astreoides* expuestas a mercurio y benzo(a) pireno. Farina, O., R. Ramos, C. Bastidas y E. García.
106. Macroalgas acumulando metales pesados en la bahía de Buenaventura-Pacífico colombiano. Lozano, Y., E. Peña, J. Cantera y R. Benítez.
107. Efecto del cobre sobre la maduración de gametofitos y formación de esporofitos en *Lessonia nigrescens* (Phaeophyta, Laminariales). Villanueva, P. y J. Correa.
108. Exposition time of the diffusive gradient in thin film for trace metals in estuarine waters of the Patos Lagoon, RS, Brasil. Wallner, M., C. Andrade, H. Zhang, M. Milani y L. F. H. Niencheski.

CORALES

109. Distribución vertical y estructura de la comunidad de corales escleractinios juveniles en isla Grande, Caribe colombiano. Cárdenas, F. y A. Acosta.
110. Composición de anélidos poliquetos que habitan arrecifes arenosos de sabeláridos en el occidente de México. De León-González, J.A., C. Sánchez-Sandoval y G. Guajardo Martínez.
111. Epibiontes de estructuras arrecifales artificiales. el caso de los anélidos poliquetos. De León-González, J.A., A. Peña-Rivera y E. Balart-Páez.
112. *Tubastraea*, a coral which hitchhikes on oil platforms: abundance and distribution at Ilha Grande Bay, Brazil. De Paula, A.F. y J.C. Creed.
113. Variación de los isótopos estables en escleractinios utilizado para analizar el blanqueamiento en el sur de Pernambuco, Brasil. Fisner, M., E.M. Mañal y A. Sial.
114. Estructura de las comunidades de peces en arrecifes frontales de la costa norte de La Habana, Cuba: posibilidades de su uso sustentable en acuariología. García, A., R. Claro, K. Cantelar y D. Muñoz.
115. Macroinvertebrados bioerosionadores y fauna asociada a esqueletos de corales masivos en la bahía de Gaira, Caribe colombiano. Gómez, C., T. Rico y A. Sanjuan.
116. Bleaching in scleractinia from rocas atoll 1995 / 1998 / 1999. Mayal, E., M. Fisner y A. Sial.
117. Distribution and abundance of associated animals on live hermatypic corals *Mussismilia hispida* and *Siderastrea stellata* on subtidal rocky shores in South-Eastern Brazil. Oigman, S.S. y J.C. Creed.
118. Distribución vertical, composición, riqueza y densidad de corales hermatípicos juveniles en el arrecife de isla Fuerte, Caribe colombiano. Sepúlveda, M. y A. Acosta.
119. Monitoramento do branqueamento nos ambientes recifais do Cabo, João Pessoa–PB, Brasil. Costa, C.F., R. Sassi y A.C. Vieira Lubambo de Brito.
120. Organochlorine insecticide residues in Nipe Bay, Cuba. Arencibia-Carballo, G., L. Orta-Arrazcaeta, N. Capetillo-Piñar, I. Perez, R. Hernández, S.C. Gardner y A. Ortega-Rubio.
121. Morfología funcional del hepatopáncreas de *Palaemonetes argentinus* (Crustacea, Decapoda): influencia del grado de contaminación ambiental. Sousa, L.G. y A.M. Petriella.
122. Impacto de um vazamento de óleo sobre a fauna associada à linha de detritos em praias estuarinas da baía de Paranaguá, Paraná, Brasil. Borzone, C., L. Rosa, C. Mello, D. Lepka, B. Matuella y Y. Tavares.

123. Distribution and abundance of corals (Anthozoa: Scleractinia-gorgonace) in shallow depths of Bahía de Loreto, B.C.S. Holguín-Quiñones, O.E., H. Wright-López y E.F. Felix-Picó.
124. Índices de reclutamiento de krill (*Euphausia superba*) en contenidos estomacales de pingüinos obtenidos a partir de la distribución de tallas. Vivequin, S.M., E. Marschoff1, y B. González.
125. Pseudohermafroditismo en *Enteroctopus megalocyathus* (Mollusca, Cephalopoda) Ortiz, N. y M.E. Ré.
126. Importancia del reclutamiento coralino para programas de monitoreo de arrecifes. Dueñas, L. y A. Acosta.