



**XLIV CONGRESO DE
CIENCIAS DEL MAR
2025**
POR UN OCÉANO CONECTADO

LIBRO DE RESUMENES



Variación intra-diaria de larvas y heteronereidos de poliquetos en Rapa Nui, Chile: ¿Qué factores influyen la abundancia bajo condiciones oceanográficas estables?

Cañete, JI⁽¹⁾; Díaz-Ochoa, J⁽¹⁾ & Figueroa, T⁽¹⁾

¹Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile. ivan.canete@umag.cl

Los poliquetos utilizan la columna de agua de tres formas: a) como larvas (meroplancton), b) de manera permanente (holoplancton), y c) especies bentónicas que migran a la superficie del mar (acoplamiento bento/pelágico). Este estudio representa un muestreo de alta frecuencia (cada 6 horas, 29 al 30 de junio, 2022; régimen la Niña) a objeto de conocer los factores ambientales y oceanográficos que pueden influir en la variabilidad de larvas de Polychaeta y heteronereidos a una escala intra-diaria. El zooplancton fue recolectado con una red Bongo (60 cm diámetro y 210 μ m; 10 a 0 m) en una estación fija frente a Hanga Roa–Hanga Piko (27°08' S, 109°26' O; 55 m profundidad), Rapa Nui, Chile (Cimar 2610). Se recolectaron 150 larvas (Sabellidae, Spionidae, Magelonidae, Chaetopteridae, Chrysopetalidae y Glyceridae), y 66 poliquetos heteronereidos (*Platynereis* sp. Nereididae); poliquetos holoplanctónicos estuvieron ausentes. El 92% de las larvas de Sabellidae y heteronereidos se recolectaron entre las 21:00 y 07:00 (luna nueva) y durante mayor altura mareal (> 0,5 m). Temperatura ($22,3 \pm 0,6$ °C) y salinidad ($36,1 \pm 0,1$ psu) fueron constantes, mientras que el viento ($10,4 \pm 4,5$ nudos) disminuyó de 19 a 5 nudos durante el estudio. Se postula que factores astronómicos (mareas y nivel luz nocturna) como atmosféricos (viento) podrían explicar de mejor manera las variaciones de abundancia de los poliquetos en capas superficiales de la columna de agua.

***Physalia megalista* y *Physalia* sp. (Cnidaria: Hydrozoa: Siphonophorae: Physalidae) en Chile: ¿sorpresa nos da la vida?**

Cañete JI⁽¹⁾; Díaz-Ochoa J⁽¹⁾ & Aldea C⁽²⁾

¹Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile. ivan.canete@umag.cl

²Gaia Antártica (CIGA), Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile. ivan.canete@umag.cl

Este trabajo se basó en el análisis fenotípico de colonias neustónicas recolectadas durante el crucero Cimar 26 Islas Oceánicas (N = 2), colonias depositadas en el Museo de Zoología de la Universidad de Concepción (N = 7) y la comparación con una reciente publicación de Church *et al.* (2024) que incluyó análisis fenotípicos (4.047 fotografías) y genómicos de colonias (N = 133) del hidrozoo colonial "*Physalia physalis*" recolectadas en ~ 150 localidades de los Océanos Pacífico, Atlántico e Índico, permiten poner en duda su presencia en la costa de Chile. Inversamente, las colonias recolectadas en áreas costeras (colonias varadas) y oceánicas (Cimar 26 IO; st 10 y 32; muestreo neustónico) frente a Caldera (27°LS), Chile, corresponderían a *Physalia megalista*, mientras que aquellas colonias recolectadas en Hueicolla, Corral, sur Chile (40°LS; 1983) corresponderían a una especie no descrita del género *Physalia* distribuida en el SE de Australia y Tasmania. Se analizan trabajos previos publicados en Chile bajo la asignación de *Physalia physalis*, permitiendo señalar que la biodiversidad marina pelágica de representantes del género en Chile se incrementa a 2 especies y se discuten las vías de circulación oceánica y eólica que podrían trasladar a estas especies pleustónicas a través del Océano Pacífico. Se postula que la especie *P. physalis* no estaría presente en Chile.

Influencia glaciar en las comunidades bentónicas de la Patagonia Sur: Un caso de estudio en Campo de Hielo Isla Santa Inés (Archipiélago de Tierra del Fuego)

Rivera, C⁽¹⁾; Johnson, E⁽²⁾; Andrade, C⁽¹⁾; Sepulveda, T^(1,3); Novoa, L^(3,4); Montiel, A⁽¹⁾; Troncoso, J⁽⁵⁾ & Aldea, C^(1,2,4)

¹Laboratorio de Ecología Funcional, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

²Centro de Investigación GAIA Antártica, Universidad de Magallanes

³Programa de Magíster en Ciencias, Mención Manejo y Conservación de Recursos Naturales en Ambientes Subantárticos, Universidad de Magallanes

⁴Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Universidad de Magallanes

⁵Centro de Investigación Mariña CIM, Universidade de Vigo, Dep. Ecoloxía e Bioloxía Animal, Grupo ECOCOST, Vigo, España

Las áreas marinas proglaciares son ecosistemas dinámicos donde el deshielo y los sedimentos generan hábitats singulares. Este estudio evalúa cómo la distancia a los glaciares influye en la biodiversidad y complejidad funcional de comunidades bentónicas, mediante el análisis de rasgos biológicos. Se recolectaron muestras con rastra en estaciones del Campo de Hielo Isla Santa Inés (Parque Marino Francisco Coloane), influenciadas por los glaciares Snoring (Seno Ballena) y Sarmiento (Seno Helado). Imágenes satelitales y de dron permitieron estimar el aporte de agua dulce, revelando que Seno Helado recibe más del doble de descarga que Seno Ballena, patrón constante en la última década. Se aplicaron índices de diversidad, análisis SIMPER y se describieron rasgos funcionales. Las estaciones más alejadas mostraron mayor riqueza y complejidad funcional, con organismos de tamaño mediano, conchas duras, dispersión pelágica y estrategias tróficas variadas. En cambio, las más cercanas albergaron comunidades dominadas por suspensívoros, formas pequeñas o resistentes y reproducción oportunista, en línea con ambientes más exigentes. SIMPER indicó alta disimilitud en Seno Helado por pérdida de especies frecuentes, mientras que en Seno Ballena hubo recambio sin pérdida significativa. Estos hallazgos aportan evidencia para comprender la respuesta funcional de ecosistemas bentónicos subantárticos frente al cambio ambiental inducido por retroceso glaciar.

No restauración natural del recurso *Mesodesma donacium* en la zona intermareal de playas Chinchorro/Las Machas, Arica, Chile (2023-2024): 27 años de espera

Panire, BS⁽¹⁾ & Cañete, JI⁽¹⁾

¹Carrera Biología Marina, Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile. ivan.canete@umag.cl

La pesquería del bivalvo *Mesodesma donacium* en Arica (18°28' S, 70°19' O), Chile, colapsó en 1997 por causales antrópicas (sobrexplotación) como naturales (El Niño 1997/1998). Este sector sostuvo un banco de machas juveniles (< 35 mm LC) al norte Río San José (RSJ) y adultos al norte de Río Lluta (RL). El objetivo de esta investigación es verificar si *Mesodesma donacium* muestra signos de restauración natural (RN) después del colapso de esta pesquería hace 27 años. Muestras extraídas en la franja inferior del intermareal fueron utilizadas para recolectar y describir la composición y abundancia de la macrofauna bentónica en 10 transectas equidistantes distribuidos entre el RSJ y RL (~ 7 km) durante tres períodos estacionales (invierno 2023 y 2024; verano 2024), playa Chinchorro/Las Machas, Arica. En este estudio no se detectaron juveniles ni adultos de *M. donacium*. Contrariamente, la franja ha sido colonizada por el bivalvo subtropical *Donax obesulus*. Se postula que la RN de la macha se extendería por plazos > 27 años, apoyando la hipótesis que propone qué desde el Holoceno, eventos El Niño provocarían extinciones locales de ésta, y eventos La Niña, recolonización y repoblamiento en playas de arena del norte de Chile. Esta investigación la motiva el llamado de las Naciones Unidas y el Gobierno de Chile a poner en práctica el programa “La Década de la Restauración de Ecosistemas (2021-2030)” y la Ley 21.600 (Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas). Se identificaron un total de 13 especies de macrofauna, dominando *Emerita analoga*. Financiamiento Dirección Investigación y Creación, Universidad de Magallanes, Programa Business Camp, 2024 a BP.

Comensalismo entre *Enteropsis georgianus* (Copepoda: Cyclopoida: Enteropsidae) y la ascidia colonial *Polyzoa opuntia* (Styelidae) en Magallanes, Chile

Cañete, JI⁽¹⁾; Brown, F⁽²⁾; Figueroa, V⁽¹⁾ & Novoa, L⁽¹⁾

¹Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile. ivan.canete@umag.cl

²Instituto de Bio-Ciencias, Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil

En el presente estudio se describe cuali- y cuantitativamente la relación ecológica de tipo comensal entre el copépodo *Enteropsis georgianus* Schellenberg 1922 y la ascidia colonial *Polyzoa opuntia* Lesson, 1830 con material recolectado entre 2019 y 2024 en Bahía Porvenir, Tierra del Fuego, Chile. Cada hembra de *E. georgianus* (2 to 4 mm longitud) se recolectó desde el canastillo faríngeo de 40 colonias (10 a 180 cm longitud). Los especímenes de *E. georgianus* se describen utilizando la microscopía óptica y de barrido. Sólo colonias de *E. georgianus* de longitud > 150 cm mostraron presencia del copépodo simbiote, ubicándose principalmente en la sección joven de cada colonia (hasta 20 cm del extremo distal) y solo 8 de las colonias presentaron copépodos. La prevalencia fue muy baja (< 5% 100 zooides analizados colonia) y no se detectó la presencia de machos. Este estudio aporta la primera secuenciación de DNA en un representante del género *Enteropsis*. Financiamiento FAPESP-SPRINT 4/2017, proyecto "Clonal strategies in subantarctic and subtropical colonial ascidians", Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil y Dirección de Investigación e Innovación, Universidad de Magallanes, Chile.

Caracterización morfométrica de larvas de ascidias del Estrecho de Magallanes, Chile: Rol para la vigilancia ambiental de incrustaciones en la industria costera

Cañete JI⁽¹⁾

¹Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile. ivan.canete@umag.cl

Los tunicados bentónicos (ascidias) representan un grave problema al conformar comunidades de incrustantes que interactúan negativamente en términos económicos y operacionales con la infraestructura y función de la industria costera. El gran interés por el desarrollo de la industria del hidrógeno verde en la región de Magallanes implicará el desarrollo de la vigilancia ambiental de dichas incrustaciones, en particular durante su fase larval en la columna de agua de zonas someras. El Estrecho de Magallanes (EM) sostiene una amplia biodiversidad de ascidias y los estudios de línea de base ambiental se han centrado en caracterizar las comunidades zooplanctónicas en los puntos de captación de agua. Esta situación requiere reconocer los estadios larvales correspondientes a cada especie de ascidia y otras incrustaciones. El presente trabajo describe detalles morfométricos de larvas de 5 especies de ascidias coloniales (*Polyzoa opuntia*, *Sycozoa gaimardi*) y solitarias (*Paramolgula gigantea*, *Styella paessleri*, *Pyura legumen*) recolectadas mediante redes planctónicas en el EM en orden a facilitar su identificación en muestras de zooplancton en áreas propicias para la instalación de infraestructura sumergida en la zona costera del EM. La especie que merece mayor atención es *P. opuntia* por su estilo vida colonial, gran tamaño y biomasa (3 m y hasta 1 kg colonia⁻¹) además de su gran abundancia bentónica y contar con diversas estrategias para su propagación. La abundancia larval fue baja (< 1 larva m⁻³) y se ubican muy próxima al sustrato (escala espacial < 1 m) y población parental. Financiamiento Becario NSF (Estados Unidos), curso Bocas del Toro Station, Smithsonian Tropical (STRI), Panamá a JIC; CONICYT PAI MEC Folio 80122006 atracción del Dr. Xavier Turon (CSIC, Blanes, España) (UMAG-UCN); FAPESP-SPRINT 4/2017, proyecto "Clonal strategies in subantarctic and subtropical colonial ascidians", Universidad Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil, Dirección de Investigación e Innovación, Universidad de Magallanes, Chile y Programa UMAG 026504.

Rutas del carbono y organización trófica en las comunidades bentónicas del Parque Marino Francisco Coloane, Estrecho de Magallanes

Sepúlveda, T^(1,2); Andrade, C⁽¹⁾; Rivera, C⁽¹⁾; Novoa, L^(2,5); Troncoso, J⁽³⁾ & Aldea, C^(1,4,5)

¹Laboratorio de Ecología Funcional, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

²Programa de Magíster en Ciencias, Mención Manejo y Conservación de Recursos Naturales en Ambientes Subantárticos, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

³Centro de Investigación Mariña CIM, Universidade de Vigo, Dep. Ecoloxía e Bioloxía Animal, Grupo ECOCOST, Vigo, España

⁴Centro de Investigación GAIA Antártica, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

⁵Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

El estudio holístico de las redes tróficas marinas es clave para su conservación y manejo ecosistémico, ya que permite comprender la organización de los flujos de energía y el funcionamiento del ecosistema, fundamentales para sostener la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. En enero de 2023 se realizó un muestreo con rastra de comunidades bentónicas dentro del Parque Marino Francisco Coloane. El objetivo de este estudio fue analizar la estructura trófica, las posiciones tróficas relativas y las principales fuentes de carbono. Mediante análisis de isótopos estables ($\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{15}\text{N}$) y un modelo de mezcla bayesiano, se estimaron por primera vez, desde una perspectiva funcional, las contribuciones de fuentes basales pelágicas y bentónicas a la asimilación de carbono en organismos suspensívoros, ramoneadores, depositívoros y depredadores. Los resultados revelaron una red trófica dominada por fuentes bentónicas autóctonas, como fitodetritus y macroalgas (*Ulva lactuca*, *Macrocystis pyrifera*), con aportes superiores al 50/% en todos los grupos y sin evidencia de subsidios alóctonos relevantes. Se identificaron al menos tres niveles tróficos, desde el ofiuero *Ophiactis asperula* (PT = 2.03) hasta el caracol *Fusitriton magellanicus* (PT = 3.67). Además, se definieron las posiciones tróficas y presas clave para especies como el róbalo *Eleginops maclovinus* y *Patagonotothen tessellata*, destacando el rol del langostino *Grimothea gregaria* y macroalgas. La baja dependencia de subsidios externos sugiere que este ecosistema podría ser vulnerable a disturbios ambientales que afecten la disponibilidad de recursos alimenticios, como floraciones algales nocivas o invasiones biológicas.

Hidrografía de la capa neustónica entre el Estrecho de Magallanes y el Archipiélago de Cabo de Hornos y su influencia en la dinámica espacial de la biomasa mesozoeoneustónica: crucero Cimar 27 Fiordos

Mella, C⁽¹⁾ & Cañete, JI⁽²⁾

¹Carrera Biología Marina, Dpto. Ciencias y Recursos Naturales, Facultad Ciencias, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

²Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Facultad Ciencias, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

La capa neustónica es un hábitat clave para taxa planctónicos en la zona austral de Chile, influyendo en la dinámica de la comunidad zooneustónica. Este estudio describe las condiciones oceanográficas registradas en el crucero Cimar 27 Fiordos (N=23 estaciones; 15 agosto-10 septiembre 2024), Región de Magallanes (RM), Chile, analizando cómo temperatura y salinidad superficial afectan la biomasa zooneustónica en cinco sectores: i) Estrecho de Magallanes (EM), ii) Canal Cockburn-Canal Beagle (CC-CB), iii) Canal Beagle (CB), iv) Plataforma continental sur de isla Navarino-Archipiélago Cabo de Hornos (PCIN) y v) Seno Almirantazgo (SA). Se usaron CTD+roseta, termosalinógrafo y red epineustónica Manta (0,25 m²; 300 µm). La temperatura osciló entre 3,7 y 6,8 °C; la salinidad entre 27,8 y 32,3 psu. El agua estuvo oxigenada ($7,0 \pm 0,3 \text{ mg O}_2 \text{ L}^{-1}$). La biomasa fue mayor en zonas protegidas ($11 \pm 26 \text{ mg } 5 \text{ min}^{-1}$), variando hasta 7.154 veces entre estaciones. Crustáceos *Grimothea gregaria* y *Euphausia lucens* dominaron. Se concluye que la alta biomasa zooneustónica en RM es ocasional, sobre todo en zonas glaciares.

Distribución de Nudibranquios Mollusca: Nudibranchia registrados en el Pacífico Sur Oriental de Chile

Bustos-Martínez, A⁽¹⁾; Medellín-Mora J⁽²⁾; Salazar, P⁽²⁾; Jopia, P⁽²⁾ & Aldea, C^(3,4)

¹Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso, Chile

²Montemar, Biodiversidad y Colecciones Biológicas MOBIC, Universidad de Valparaíso, Chile

³Departamento de Ciencias y Recursos Naturales y Centro de Investigación Gaia-Antártica, Universidad de Magallanes

⁴Laboratorio de Ecología Funcional, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

Los nudibranquios son moluscos gasterópodos ampliamente distribuidos a nivel global, con presencia en diversas regiones del mar chileno. Estos organismos marinos son ampliamente reconocidos por su belleza, así como por la notable variedad de colores y formas que presentan. En Chile, si bien existen antecedentes sobre la presencia de nudibranquios, aún se carece de un registro actualizado y sistemático que dé cuenta de su diversidad y distribución a lo largo del territorio nacional. Este trabajo tiene como objetivo proporcionar un análisis detallado de las especies presentes y su distribución a lo largo de la costa chilena y sus islas oceánicas. Se empleó como base la sectorización definida por el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental SEIA, ajustándola a los requerimientos del estudio. Los resultados indican que hay una mayor representación de nudibranquios en las zonas más frías del país 38°S - 56°S. Esto podría deberse a la influencia de las corrientes marinas, el transporte de larvas planctónicas de estos moluscos o una simple inclinación de estudios investigativos en zonas más australes. Estos hallazgos también contribuyen a la elaboración de fichas informativas para la Colección Biológica de Montemar MOBIC, al mismo tiempo que proporcionan un registro más completo y actualizado sobre la presencia y distribución geográfica de los nudibranquios en el ecosistema marino chileno, ofreciendo información valiosa para una mejor comprensión de la biodiversidad de estos moluscos.

Análisis preliminar de la biodiversidad de crustáceos malacostráceos de la Patagonia Chilena (Crustacea: Malacostraca)

Novoa, L^(1,2,3); Aldea, C^(1,3,4); Andrade, C⁽³⁾ & Esquete, P⁽⁵⁾

¹Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

²Programa de Magíster en Ciencias, Mención Manejo y Conservación de Recursos Naturales en Ambientes Subantárticos, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

³Laboratorio de Ecología Funcional, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

⁴Centro de Investigación GAIA Antártica, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

⁵Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal

La Patagonia Chilena, entre el Seno Reloncaví y Cabo de Hornos (41°–56°S), abarca dos ecorregiones: Chiloense y Fiordos y Canales del Sur de Chile. Su costa fragmentada, influida por masas oceánicas y aguas glaciares, genera ecosistemas marinos únicos. Entre los grupos destacados están los crustáceos malacostráceos, clave en redes tróficas por su diversidad de hábitos alimenticios y su rol en el reciclaje de materia orgánica. Con el objetivo de caracterizar la biodiversidad hasta 2025, se realizó una revisión bibliográfica y de bases de datos (OBIS, GBIF), sistematizando 11.080 registros y 788 OTUs (unidades taxonómicas operativas) en el estándar Darwin Core. Los órdenes Decapoda, Amphipoda, Isopoda, Cumacea y Tanaidacea agrupan el 94% de las OTUs. Decapoda lidera en ocurrencias (5755, con 172 OTUs), aunque Amphipoda muestra mayor diversidad (340 OTUs, 3740 ocurrencias). En Decapoda, cuatro especies (*Grimothea gregaria*, *Halicarcinus planatus*, *Metacarcinus edwardsii* y *Lithodes santolla*) representan el 61% de las ocurrencias. En Amphipoda e Isopoda predominan los registros no identificados más allá del orden. La zona entre 41°S y 43°S presenta la mayor cantidad de registros (5139), seguida del Estrecho de Magallanes (52°–54°S, con 2959). Los resultados reflejan sesgos en identificación y esfuerzo de muestreo, ocultando parte de la diversidad real. La alta representación de Decapoda y Amphipoda sugiere su rol ecológico clave en los ecosistemas australes. Se recomienda enfocar futuros estudios en los hábitos alimenticios e interacciones tróficas de estos grupos, para mejorar la comprensión del funcionamiento de las redes tróficas bentónicas en la región. Financiamiento: Proyecto “Sistema articulado de investigación en cambio climático y sustentabilidad de zonas costeras de Chile” IES – RED-21992.

Comunidad fitoplanctónica como indicador de cambios oceanográficos en ambientes bajo la influencia de glaciares del extremo sur de Chile

Díaz Ochoa, JA⁽¹⁾; Sánchez Sánchez, G⁽¹⁾; Valdés, J⁽²⁾; Godoi, MA⁽³⁾; Castillo, A⁽⁴⁾ & Rebolledo, L⁽⁵⁾

¹Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Universidad de Magallanes, Avenida Bulnes 01855, Punta Arenas (Chile)

²Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Biológicos, Universidad de Antofagasta, Antofagasta (Chile)

³CIGA, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Avenida Bulnes 01855, Punta Arenas (Chile)

⁴Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Maule (CIEAM), Universidad Católica del Maule, Campus San Miguel, Talca (Chile)

⁵Instituto Antártico Chileno, Punta Arenas (Chile)

Con la finalidad de estudiar la variabilidad de la productividad primaria en la columna de agua debido al ingreso de agua de derretimiento desde glaciares en fiordos y canales, en este trabajo se analiza el uso de información de diversidad y abundancia de especies de fitoplancton recolectadas en el extremo sur de Chile ($\sim 52,5^\circ \text{ S}$ - $\sim 56^\circ \text{ S}$) como indicadores de condiciones ambientales. Variables oceanográficas como la salinidad y la temperatura del agua es muy probable que estén sufriendo cambios importantes debido al creciente aporte de agua de derretimiento en el área de estudio. Entre septiembre y octubre de 2024, se recolectaron muestras con una red de 22 μm , mediante arrastres verticales de los primeros 10 m de la columna de agua, durante la expedición CIMAR 27 F. Las especies de diatomeas más abundantes fueron *Skeletonema* sp. (3000 células L^{-1} , *Thalassiosira anguste-lineata* (744 células L^{-1}), *Thalassiosira subtilis* (700 células L^{-1}) y *Chaetoceros curvisetus* (660 células L^{-1}) (todas ellas en el área de seno almirantazgo; $S = 27\text{-}29$ ups). En contraste, los dinoflagelados fueron mucho menos abundantes, siendo las especies dominantes *Hannae* sp. (13 células / L; desembocadura de un río en Isla Navarino), *Prorocentrum* sp. (10 células / L; brazo occidental del estrecho de Magallanes; $S = 28$ psu) y *Protoperidinium pellucidum* (7 células / L; Seno Almirantazgo y brazo occidental del estrecho de Magallanes; $S = 27 - 28$ psu). Se comprueba que la diversidad de especies de dinoflagelados aumenta con la salinidad de la capa superficial de agua, con valores máximos del índice de Shannon en base logaritmo natural ($>1,25$) en salinidades mayores o iguales que 29 psu. Agradecimientos: Esta investigación es financiada por el Comité Oceanográfico Nacional (CONA) y el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA), mediante un proyecto CIMAR 27 Fiordo.