



**ESPECIES CAPTURADAS POR LAS FLOTAS DE PESCA
COSTERA EN PATAGONIA PROGRAMA DE
BIOLOGOS OBSERVADORES A BORDO, 1993 - 1996.**

**Guillermo Caille, Raúl González
Atila Gosztanyi y Néstor Ciocco**

ISSN N° 0328 – 462X

1997

Permitida la reproducción total o parcial citando a la fuente

*Plan de Manejo
Integrado de la
Zona Costera
Patagónica*

GEF / PNUD
WCS / FPN

Citar como :

Guillermo Caille, Raúl González Atila Gosztonyi y Néstor Ciocco: ESPECIES CAPTURADAS POR LAS FLOTAS DE PESCA COSTERA EN PATAGONIA PROGRAMA DE BIOLOGOS OBSERVADORES A BORDO, 1993 - 1996.. **Informes Técnicos del Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica** (Puerto Madryn, Argentina) N° 27

Para mayor información dirigirse a:

Fundación Patagonia Natural
Marcos A. Zar 760, Puerto Madryn, (9120), Chubut, Argentina
Casilla de Correo 160
Tel. – Fax: (02965) 472-023 / 451-920 / 474-363
EMail: pnatural@patagonianatural.org

“ Los Informes Técnicos del Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica implementado por Fundación Patagónica Natural (F.P.N.) y Wildlife Conservation International (W.C.S.) constituyen una herramienta de difusión de información no publicada que estas instituciones consideran de utilidad para la protección de la naturaleza de la región. La misma podrá ser utilizada con fines de enseñanza, divulgación y entretenimiento, y como material de referencia para el manejo de los recursos, citando la fuente. Las opiniones expresadas en estos Informes Técnicos son las de los autores y no reflejan necesariamente la opinión de las organizaciones participantes”.

ESPECIES CAPTURADAS POR LAS FLOTAS DE PESCA COSTERA EN PATAGONIA PROGRAMA DE BIÓLOGOS OBSERVADORES A BORDO, 1993 - 1996.

Guillermo Caille^(1,4), Raúl González^(1,2), Atila Gosztanyi^(3,4) y Néstor Ciocco⁽³⁾

⁽¹⁾ Area Pesca del Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica

⁽²⁾ Instituto de Biología Marina y Pesquera Almirante Storni - Río Negro

⁽³⁾ LAPEMAR - Centro Nacional Patagónico - CONICET

⁽⁴⁾ Fundación Patagonia Natural

Síntesis del Documento

El presente informe reúne información de tres años de trabajo en el mar (Octubre de 1993 a Mayo de 1996), y reporta las especies reconocidas por 14 observadores, a bordo de las flotas costeras que operan en Patagonia entre los 41 y 52 grados de Latitud Sur (Figura 1).

En 137 campañas de pesca, los biólogos observadores analizaron a bordo 506 lances de pesca costeros, realizados con redes de arrastre de fondo de 80 - 100 mm de mallero.

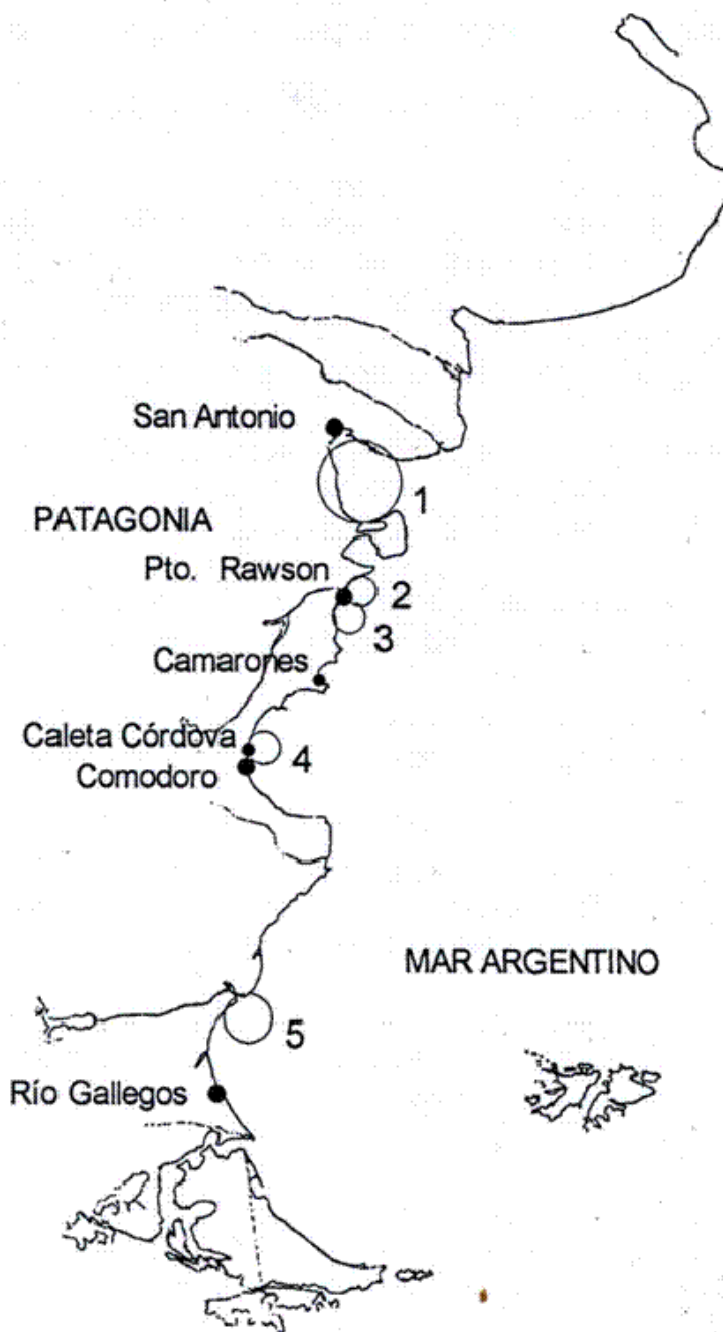
En este documento se dan los criterios de clasificación en categorías taxonómicas del Area Pesca, que sustentan el ingreso por especie de información pesquera en la base de datos desarrollada por el PMIZCP.

Los resultados presentados ofrecen una visión global de la información obtenida y constituyen un registro original, de nomenclatura actualizada, de las especies de peces e invertebrados vulnerables a las artes de pesca en uso en las pesquerías costeras de Patagonia.

El conocimiento de las especies que soportan este tipo de mortalidad en las costas de Patagonia contribuye a evaluar los efectos de la pesca sobre la biodiversidad en forma realista, y resulta relevante para abordar el urgente desafío de reducir las capturas no deseadas en nuestras pesquerías.

Este trabajo se realizó en el Marco del Programa de biólogos observadores a bordo, implementado por el Area Pesca del PMIZCP. Participaron junto a Fundación Patagonia Natural, el Instituto de Biología Marina y Pesquera Almirante Storni, la Dirección de Pesca de la Provincia de Río Negro, el Centro Nacional Patagónico, la Universidad Nacional de la Patagonia, la Dirección General de Intereses Marítimos y Pesca Continental de la Provincia del Chubut, la Subsecretaría de Pesca y Actividades Portuarias de la Provincia de Santa Cruz, la Universidad Federal de la Patagonia Austral, Prefectura Naval Argentina, y patrones y pescadores de las flotas costeras de Patagonia.

FIGURA 1: Ubicación de los caladeros de las flotas costeras en Patagonia
1: Golfo San Matías, 2: Bahía Engaño, 3: Zona Norte de Isla Escondida, 4: Golfo San Jorge – Caleta Córdova, 5: Zona Sur de Santa Cruz



Número de especies capturadas y reconocidas en los lances

En los 506 lances analizados se capturaron y reconocieron a bordo 100 especies en total: 53 peces, 14 moluscos, 15 crustáceos, 6 equinodermos y 1 lamprea. Se capturaron además 11 especies de otros grupos de invertebrados (ver Tabla 1 y Figura 2).

Tabla 1: Número de especies capturadas y reconocidas entre los 41° y 52° Sur .

Grupos	Número de especies capturadas
Peces de cartílago (Condríctios)	15
Peces de espina (Osteíctios)	38
Peces : 53	
Camarones y Cangrejos (Malacostracos)	14
Balanos (Cirripedios)	1
Crustáceos : 15	
Vieiras y Cholgás (Bivalvos)	3
Caracoles (Gasterópodos)	5
Calamares y Pulpos (Cefalópodos)	6
Moluscos : 14	
Erizos de mar (Equinoideos)	2
Estrellas de mar (Asteroideos)	4
Equinodermos : 6	
Otros: 12	
Total: 100	

Peces:

De las 300 especies de peces reconocidos para el Mar Argentino (Cousseau y Denegri 1995), casi una quinta parte caen en las redes de arrastre en las costas de Patagonia, particularmente los peces de cartílago (21% del total de especies de condríctios reconocidas para el Mar Argentino).

Moluscos:

De las 60 especies de bivalvos y 105 gasterópodos reconocidos para el Mar Argentino (Lasta y col. 1995), sólo 3 bivalvos y 5 gasterópodos fueron encontrados en las redes. Cayeron en las redes 6 especies de cefalópodos de las 52 especies reconocidas en el Mar Argentino (Brunetti 1995).

Crustáceos:

De las 93 especies de crustáceos decápodos reconocidos en el Mar Argentino (Boschi y col. 1992, Boschi 1995), 13 especies fueron capturadas en las redes de arrastre de las flotas costeras entre 1993 y 1996 (Figura 3).

Respecto a la información disponible para el Mar Argentino, de las 610 especies reconocidas para estos grupos, al menos 100 de ellas (17%) caen en las redes de las flotas costeras de Patagonia, entre los 41 y 52° Sur.

Capturas, desembarcos, y especies arrojadas al mar en los caladeros

A partir del análisis realizado resulta que en los caladeros costeros de Patagonia:

- Se capturan unas 100 especies de peces e invertebrados, pero se encajonan y desembarcan 36 especies, sólo el 36% de las especies que soportan mortalidad por pesca (Figura 4).
- Se llevan estadísticas pesqueras y de desembarcos del 36% de las especies que se capturan en estas áreas de pesca, y los desembarcos “declarados” en los partes de pesca son erróneamente considerados como “capturas”.
- Se arrojan al mar en los caladeros costeros, como desechos de la pesca de arrastre, ejemplares de unas 83 especies, varias de ellas con valor comercial.

Así, de las 38 especies de peces de espina capturadas se encajonaron 21, de las 15 especies de peces de cartílago capturadas se encajonaron 7 y sólo 3 de las 15 especies de crustáceos capturadas.

Los cefalópodos, aunque no se comercializan, fueron en general aprovechados por los pescadores para consumo (5 especies) . Los bivalvos y gasterópodos, poco frecuentes, no fueron en general encajonados.

Referencias geográficas

En la **Lista de Especies**, el código de tres letras que acompañan a cada especie indica el caladero en que fue capturada y reconocida durante el Programa (ver Tabla 2), según:

Golfo San Matías: **GSM**

Bahía Engaño: **BEN**

Zona Norte de Isla Escondida: **IEN**

Golfo San Jorge: **GSJ**

Sur de Santa Cruz: **SCS**.

Tabla 2: Caladeros de las flotas de pesca costera y número de lances analizados entre 1993 y 1996

Caladeros	Puertos	Latitud	Longitud	Lances analizados
Golfo San Matías	San Antonio Oeste	41° a 42° 15' S	64° a 65° 15' W	227
Bahía Engaño	Puerto Rawson	43° a 43° 30' S	64° 30' a 65° 20' W	139
Norte de Isla Escondida	Puerto Rawson	43° 30' a 44° S	64° 30' a 65° 30' W	38
Golfo San Jorge	Caleta Córdova	45° 30' a 46° S	67° a 67° 30' W	75
Sur de Santa Cruz	Río Gallegos	50° 30' a 51° S	68° a 69° W	27
Caladeros: 5	Puertos: 4	41° a 51° S	64° a 69° W	506

Principales trabajos de referencia considerados

En las combinaciones propuestas, aunque con modificaciones, se consideraron principalmente:

Para peces a Cousseau y Denegri (1995), Eschmeyer (1990) y Compagno (1984a y 1984b).

Para moluscos bivalvos y gasterópodos a Abbott y Boss (1989).

Para cefalópodos a Roper y col. (FAO 1984) y Brunetti (1995).

Las combinaciones de los crustáceos decápodos siguen a Boschi y col. (1992) y Boschi (1995).

Para equinodermos a Bernasconi (1953, 1964).

Agradecimientos

A las autoridades y personal de Prefectura Naval Argentina, por su apoyo y su gestión en los puertos de Patagonia.

A los Gobiernos de las Provincias de Río Negro, Chubut y Santa Cruz y a las autoridades de las Universidades y Centros de Investigación de la región por su respaldo al Programa.

A los Directores de Pesca de las Provincias Patagónicas Lic. Jorge Bridi, Lic. Antonio De Nichilo, Lic. Gabriel Punta, Lic. Gerardo Nieto y Lic. Juan Carlos Baraccalenti.

Por su valioso aporte al Programa agradecemos a: Lic. Alejandro Yarza, Lic. Luís Curtolo, Dr. José Luis Esteves, Lic. Marta Commendatore, Dr. Enrique Crespo, Dr. Pablo Yorio, Lic. Inés Elías, Srta. Carla Riva Rossi, Biól. Ricardo Fondacaro, Lic. Silvia Ferrari y Lic. Carlos Albreu.

A los observadores y observadoras a bordo, un grupo humano de alto nivel técnico, comprometido con los objetivos del Programa.

Finalmente, por sus opiniones sobre el Programa, a los patrones y pescadores de los “costeros amarillos”, por acompañarnos y por su cordialidad a bordo.

Este trabajo fue realizado en el marco del Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica (P.M.I.Z.C.P.), un proyecto financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (G.E.F.) a través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (P.N.U.D.) y ejecutado por la Oficina de las Naciones Unidas para el Servicio de Proyectos (U.N.O.P.S.)

Figura 2: Número de especies reconocidas en los caladeros de las flotas costeras entre los 41° y 51° Sur.

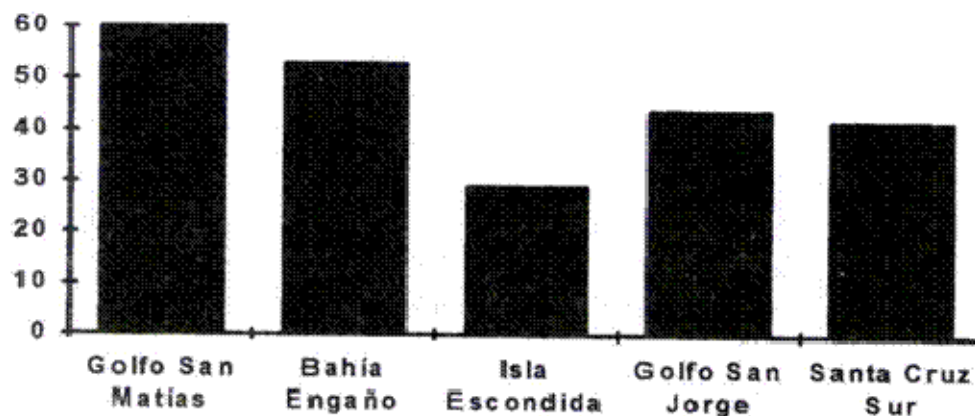


Figura 3: Porcentaje del total de especies reconocidas para el Mar Argentino capturadas en los lances analizados entre 1993 y 1996.

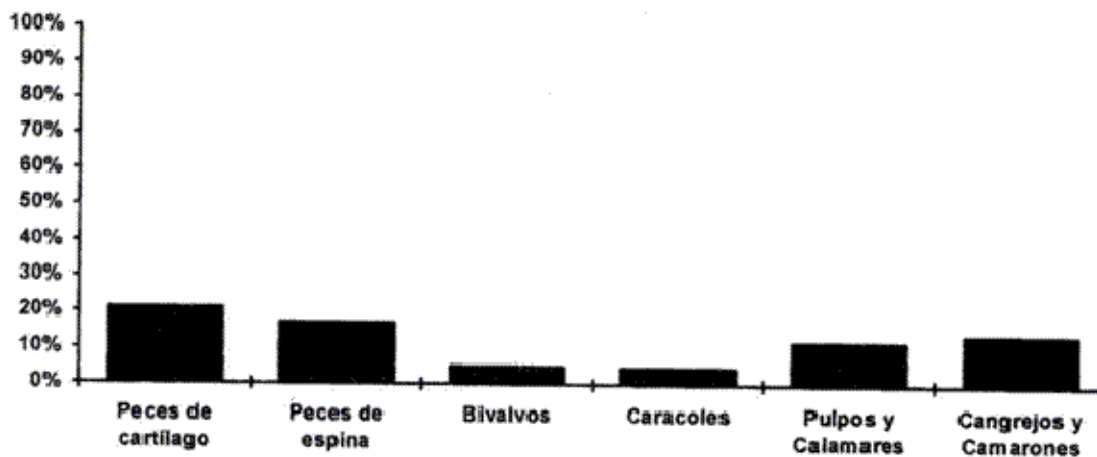
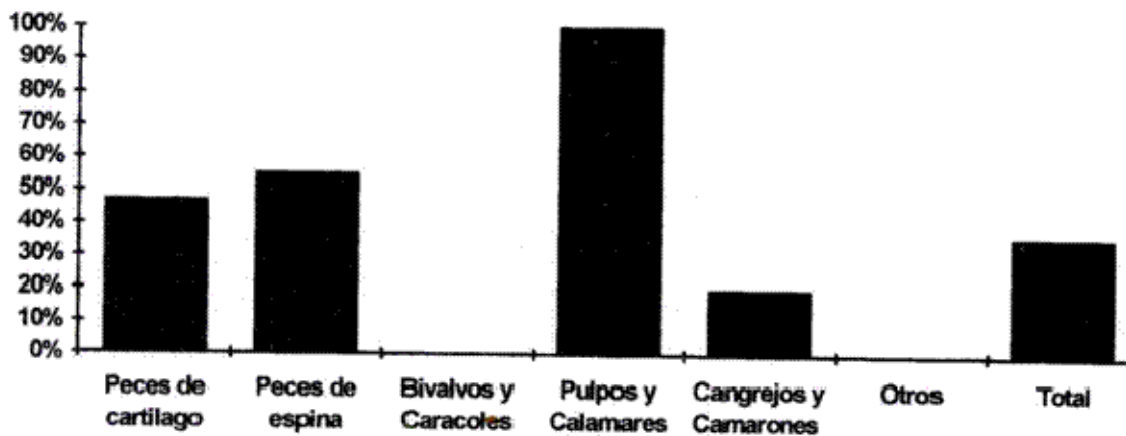


Figura 4: Porcentaje del total de las especies capturadas en los lances encajonadas y desembarcadas entre 1993 y 1996.



Biólogos observadores participantes del Programa

Téc. Andrés Nervi

Téc. Juan Carlos Berón

Lic. David Galván

Srta. Mariela Salgado

Sr. Hernán Góngora

Ocean. Elsie K. Olsen

Téc. Julio Burela

Téc. Daniel Millán

Lic. Karin Fulco

Srta. María Eva Góngora

Srta. Daniela Berreaute

Sr. Andrés Maldonado

Téc. Carlos Galliski

Téc. Ricardo Alvarez

**LISTA DE ESPECIES RECONOCIDAS EN LOS LANCES DEL PROGRAMA
DE BIOLOGOS OBSERVADORES A BORDO: 1993 - 1996**

I: PECES / FISHES

Clase CHONDRICHTHYES (Peces de cartílago / Sharks, Skates and Rays)

Orden Hexanchiformes

Familia Hexanchidae

1: *Notorhynchus cepedianus* GSM - BEN

(Tiburón gatopardo, Tiburón moteado, Broadnose sevengill shark, Spotted shark)

Orden Lamniformes

Familia Cetorhinidae

2: *Cetorhinus maximus* GSM

(Tiburón peregrino, Peregrino, Basking shark)

Orden Carcharhiniformes

Familia Scyliorhinidae

3: *Schroederichthys bivirus* GSJ - SCS

(Pintarroja, Tiburón pintarroja, Narrowmouthed catshark).

Familia Triakidae

4: *Galeorhinus galeus (G. vitaminicus)* GSM - IEN

(Cazón, Cazón vitamínico, Dog fish, Tope shark)

5: *Mustelus schmitti* GSM - BEN - IEN - GSJ

(Gatuzo, Patagonian smooth-hound, Narrownose smooth-hound)

Orden Squaliformes

Familia Squalidae

6: *Squalus acanthias* GSM - BEN - IEN - GSJ - SCS

(Cazón espinoso, Espinillo, Espineto, Piked dogfish)

Orden Squatiniformes

Familia Squatinidae

7: *Squatina argentina* GSM - BEN - IEN

(Pez ángel, Escuadro, Argentine angelshark)

Orden Torpediniformes

Familia Narcinidae

8: *Discopyge tschudii* GSM - BEN - IEN

(Torpedo, Electric ray)

Familia Torpedinidae
9: *Torpedo puelcha* GSM
(Torpedo, Electric ray)

Orden Rajiformes

Familia Rajidae
10: *Raja flavirostris* GSM
(Raya, Skate, Ray)

11: *Raja* sp. [pos. ***R. (Atlantoraja) castelnaui***]BEN
(Raya moteada, Skate, Ray)

12: *Sympterygia acuta* BEN
(Raya, Skate, Ray)

13: *Sympterygia bonapartei* BEN - IEN - GSJ - SCS
(Raya, Skate, Ray)

Orden Myliobatiformes

Familia Myliobatidae
14: *Myliobatis goodei* GSM - BEN - IEN
(Chucho, Eagle ray)

Orden Chimaeriformes

Familia Callorhynchidae
15: *Callorhynchus callorhynchus* GSM - BEN - IEN - GSJ - SCS
(Pez gallo, Gallo, Elephant fish)

Clase OSTEICHTHYES (Peces de espina / Bony fishes)

Orden Clupeiformes

Familia Clupeidae
16: *Ramnogaster arcuata* BEN - SCS
(Lacha, Mandufia, Sardine)

17: *Sprattus fueguensis* SCS
(Sardina fueguina, Fueguian sprat, Southern sprat)

Familia Engraulidae
18: *Engraulis anchoita* GSM - BEN - IEN - GSJ - SCS
(Anchoíta, Argentine anchovy)

Orden Gadiformes

Familia Moridae

19: *Salilota australis* GSJ - SCS

(Brótola brava, Bacalao criollo, Patagonian cod, Southern cod)

Familia Phycidae

20: *Urophycis brasiliensis* GSM - BEN

(Brótola, Brazilian codling)

Familia Merlucciidae

21: *Macruronus magellanicus* GSM - GSJ - SCS

(Merluza de cola, Argentino, Hoki, Longtail hake)

22: *Merluccius hubbsi* GSM - BEN - IEN - GSJ - SCS

(Merluza común, Argentine hake, Hake)

Orden Ophidiiformes

Familia Ophidiidae

23: *Genypterus blacodes* GSM - IEN - GSJ - SCS

(Abadejo, Abadejo manchado, Congrio colorado, Kingclip, Pink cuskeel)

Orden Atheriniformes

Familia Atherinidae

24: *Odontesthes platensis* BEN

(Pejerrey panzudo, Pejerrey panzón, Silverside)

25: *Odontesthes smitti* BEN - GSJ - SCS

(Pejerrey cola amarilla, Pejerrey Manila, Silverside)

26: *Odontesthes sp.* BEN - GSJ - SCS

(Pejerrey, Silverside)

Orden Scorpaeniformes

Familia Scorpaenidae

27: *Helicolenus dactylopterus lahillei* GSM - GSJ

(Rubio, Rouget, Blackbelly rosefish)

28: *Sebastes oculatus* GSJ

(Escrófalo, Cabrilla española, Redfish)

Familia Congiopodidae

29: *Congiopodus peruvianus* GSM - BEN - GSJ - SCS

(Chanchito, Pez chancho, Patagonian horsefish)

Familia Triglidae

30: *Prionotus nudigula* GSM - SCS

(Testolín, Testolín rojo, Atlantic searobin)

Orden Perciformes

Familia Poliprionidae

31: *Polyprion americanus* GSM
(Chernia, Stone bass, Wreckfish)

Familia Serranidae

32: *Acanthistius brasilianus* GSM - BEN - IEN - GSJ
(Mero, Grouper, Argentine seabass)

Familia Pomatomidae

33: *Pomatomus saltatrix* BEN
(Anchoa de banco, Pez azul, Bluefish)

Familia Carangidae

34: *Parona signata* GSM - IEN - GSJ - SCS
(Palometa, Palometa pintada, Leatherjack, Parona leatherjack)

35: *Trachurus lathami* GSM
(Jurel, Surel, Horse mackerel, Rough scad)

Familia Sparidae

36: *Sparus pagrus* GSM
(Besugo, Pargo colorado, Red snapper, Red porgy)

Familia Sciaenidae

37: *Cynoscion striatus* BEN - IEN
(Pescadilla, Pescadilla de red, Stripped weackfish, Sea trout)

Familia Cheilodactylidae

38: *Cheilodactylus bergi (Nemadactylus bergi)* GSM - BEN - IEN - GSJ
(Papamosca, Castañeta, White bream, Patagonian tarakihi)

Familia Mugilidae

39: *Mugil platanus* BEN
(Lisa, Mullet)

Familia Zoarcidae

40: *Austrolycus laticinctus* SCS
(Viuda, Morena, Eelpouts)

Familia Nototheniidae

41: *Eleginops maclovinus* BEN - IEN - GSJ - SCS
(Róbalo patagónico, Sea bass, Patagonian blenny, Patagonian blenie)

42: *Patagonothoten spp.* (pos. *P. sima* y *P. cornucola*) BEN - SCS
(Nototénias, Peces de las piedras, Tramas)

Familia Percophidae

43: *Percophis brasiliensis* GSM - BEN - IEN - GSJ
(Pez palo, Brazilian flathead)

Familia Pinguipedidae

44: *Pinguipes brasilianus* GSM - GSJ
(Turco, Turquito, Brazilian sandperch)

45: *Pseudoperchis semifasciata* GSM - BEN - IEN - GSJ
(Salmón, Salmón de mar, Sea salmon, Brazilian sandperch)

Familia Scombridae

46: *Scomber japonicus* GSM
(Caballa, Magrú, Spanish mackerel, Chub mackerel)

Familia Centrolophidae

47: *Seriolella porosa* GSM - IEN - GSJ
(Savorín, Silver warehou, South Atlantic bream)

Familia Stromateidae

48: *Stromateus brasiliensis* GSM - BEN - IEN - GSJ - SCS
(Pámpano, Papafiga, Butter fish)

Orden Pleuronectiformes

Familia Paralichthyidae (Bothidae)

49: *Paralichthys isosceles* GSM
(Lenguado, Flounder, Sole)

50: *Paralichthys patagonicus* GSM
(Lenguado patagónico, Flounder, Sole)

51: *Paralichthys sp.* GSM - BEN - IEN - GSJ - SCS
(Lenguado, Flounder, Sole)

52: *Xysteuris rasile* GSM
(Lenguado, Lengüita, Flounder)

Familia Pleuronectidae

53: *Oncopterus darwini* GSM - BEN
(Solla, Flounder, Sole)

II: MOLUSCOS / MOLLUSCS

Clase GASTROPODA (Caracoles / Snails and Slugs)

Orden Neogastropoda

Familia Muricidae

54: *Trophon geversianus* GSM - BEN - GSJ
(Caracol, Caracol trofon, Snail)

Familia Volutidae

55: *Zidona* sp. (pos. *Z. dufresnei*) GSM - BEN - IEN
(Caracola, Caracol atigrado, Deep snail)

56: *Odontocymbiola* sp. (pos. *O. magellanica*) BEN - IEN
(Caracola, Voluta magallánica, Big snail)

Orden Nudibranchia

Familia Doridae

57: *Anisodoris fontainei* GSM
(Babosa de mar, Slug)

Clase BIVALVIA (LAMELIBRANQUIOS) (Cholgas y Vieiras / Ribbed mussels and Scallops)

Orden Mytiloida

Familia Mytilidae

58: *Aulacomya ater* BEN
(Cholga, Ribbed mussel)

Orden Ostreoida

Familia Pectinidae

59: *Aequipecten tehuelchus* BEN
(Vieira, Vieira tehuelche, Argentine scallop, Tehuelche scallop)

60: *Zygochlamys patagonica* GSM
(Vieira patria, Vieira patagónica, Patagonian scallop)

Clase CEPHALOPODA (Pulpos, Sepias y Calamares / Octopus and Squids)

Orden Sepioidea

Familia Sepiolidae

61: *Semirroisia tenera* SCS
(Sepia, Calamarcito, Lesser shining bobtail)

Orden Teuthoidea

Familia Loliginidae

62: *Loligo gahi* GSM - BEN - SCS

(Calamar patagónico, Calamarete, Patagonian longfin squid)

Familia Ommastrephidae

63: *Illex argentinus* GSM - BEN - IEN - GSJ - SCS

(Calamar argentino, Pota argentina, Argentine shortfin squid)

Orden Octopoda

Familia Octopodidae

64: *Octopus tehuelchus* GSM - BEN - GSJ

(Pulpito, Tehuelche octopus)

65: *Enteroctopus megalocyathus* GSM - GSJ - SCS

(Pulpo colorado, Red octopus)

66: *Eledone massyae* GSM - BEN

(Pulpo moscardín, Pulpo desflecado, Combed octopus)

III: CRUSTACEOS / CRUSTACEANS

Clase MALACOSTRACA (Camarones, Centollas y Cangrejos / Shrimps and Crabs)

Orden Decapoda

Familia Penaeidae

67: *Artemesia longinaris* BEN

(Camarón argentino, Argentine prawn, Argentine stiletto shrimp)

Familia Solenoceridae

68: *Pleoticus muelleri* GSM - BEN - IEN - GSJ - SCS

(Langostino patagónico, Patagonian red shrimp, Argentine red shrimp)

Familia Sergestidae

69: *Peisos petrunkevitchi* BEN - IEN - GSJ - SCS

(Peixos, Camaroncito, Cría blanca, White shrimp, White litter)

Familia Lithodidae

70: *Lithodes santolla* GSJ

(Centolla, King crab, Southern king crab)

71: *Paralomis granulosa* SCS

(Centollón, False Southern kingcrab, Softshell red crab)

Familia Galatheidae

72: *Munida spinosa* GSM - BEN - GSJ - SCS

(Bogavante, Squat lobster)

Familia Majidae

73: *Eurypodius latreilli* GSM - SCS

(Cangrejo araña, Spider crab)

74: *Leurocyclus tuberculatus* GSM - BEN - GSJ

(Cangrejo araña, Araña espinosa, Spider crab)

75: *Libinia spinosa* GSM - BEN - GSJ

(Cangrejo araña, Araña lisa, Spider crab)

Familia Atelecyclidae

76: *Peltarion spinosulum* GSM - BEN - GSJ - SCS

(Cangrejo tractor, Crab)

Familia Portunidae

77: *Callinectes sapidus* BEN

(Cangrejo azul, Blue crab)

Familia Platyxanthidae

78: *Platyxanthus patagonicus* GSM - BEN - IEN

(Cangrejo rojo, Patagonian crab, Red crab, Southern stone crab)

Familia Grapsidae

79: *Cyrtograpsus* sp. GSM - BEN - IEN - GSJ

(Cangrejo, Crab)

Orden Isopoda

Familia Serolidae

80: *Serolis* sp. SCS

(Serolis)

Sub Clase CIRRIPIEDIA (Balanos / Barnacles)

Orden Thoracica

Familia Balanidae

81: *Austromegabalanus* sp. (pos. *A. psittacus*) SCS

(Picoroco, Barnacle)

IV: EQUINODERMOS / ECHINODERMES

Clase EQUINOIDEOS (Erizos de mar / Sea urchins)

Orden Stirodonta

Familia Arbaciidae

82: *Arbacia dufresnei* GSM - GSJ
(Erizo de mar, Sea urchin)

Orden Cidaroida

Familia Cidaridae

83: *Austrocidaris canaliculata* GSJ - SCS
(Erizo de mar, Sea urchin)

Clase ASTEROIDEOS (Estrellas de mar/ Starfishes)

Orden Spinulosa

Familia Ganeriidae

84: *Perknaster sp.* GSM - GSJ - SCS
(Estrella de mar, Starfish)

Familia Asterinidae

85: *Patiriella fimbriata* SCS
(Estrella de mar, Starfish)

Familia Solasteridae

86: *Solaster sp.* SCS
(Solaster, Estrella sol, Starfish)

Orden Forcipulata

Familia Asteriidae

87: *Comasterias sp.* SCS
(Estrella de mar, Starfish)

V: OTROS / OTHERS

Clase CYCLOSTOMI (Mixinos y Lampréas / Hagfishes and Lampreys)

Orden Petromyzontiformes

Familia Petromyzontidae

88: *Geotria australis* BEN
(Lamprea, Lamprey)

Clase ANTHOZOEAE (ACTINOZOEAE)

Orden Pennatulacea

Familia Renillidae

89: *Renilla* sp. GSJ
(Oreja de mar)

Además fueron encontrados en las redes ejemplares de :

Medusas (GSM - GSJ), Ctenóforos (BEN), Estomatópodos (GSJ), Ascidias coloniales (GSM - BEN - IEN - SCS), Papas de mar (SCS), Plumas de mar (SCS), Esponjas (GSM - GSJ - SCS), Poliquetos (GSM - BEN - GSJ), Abanicos y Babosas de mar (GSM),

Este conjunto, aunque no reconocido a bordo a nivel específico o genérico, se estima compuesto por al menos 11 especies en total.

REFERENCIAS

- Abbott, R. T. y K. J. Boss (Eds.)1989. A Classification of the Living Mollusca (assembled by K. C. Vaught), American Malacologist Inc., Melbourne, Florida, USA, 195 págs.
- Bernasconi, I. 1953. Monografía de los equinoideos argentinos. Anales del Museo de Historia Natural (Uruguay), 2da. Serie, VI (2): 58 págs.
- Bernasconi, I. 1964. Asteroideos Argentinos. Claves para los Ordenes, Familias, Subfamilias y Géneros. Physis (Bs. As.) XXIV (68): 241 - 277.
- Boschi, E. E. 1995. Crustáceos Decápodos. En: Peces, Crustáceos y Moluscos registrados en el Sector del Atlántico Sudoccidental comprendido entre 34° y 55°S, con indicación de las especies de interés pesquero (M. B. Cousseau Ed.), INIDEP (Argentina) Inf. Téc. 5: 49 - 61.
- Boschi, E. E., Fischbach C. E. y M. I. Iorio. 1992. Catálogo ilustrado de los crustáceos estomatópodos y decápodos marinos argentinos. Frente Marítimo, vol. 10, Secc. A: 7 - 94.
- Brunetti, N. E. 1995. Moluscos Cefalópodos. En: Peces, Crustáceos y Moluscos registrados en el Sector del Atlántico Sudoccidental comprendido entre 34° y 55°S, con indicación de las especies de interés pesquero (M. B. Cousseau Ed.), INIDEP (Argentina) Inf. Téc. 5: 89 - 96.
- Compagno, L. J. V. 1984a. FAO Species Catalog. Vol. 4. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of sharks species known to date. Part 1. Hexanchiformes to Lamniformes. FAO Fish. Synop., (125) vol. 4, Pt.1: 1 - 249.
- Compagno, L. J. V. 1984b. FAO Species Catalog. Vol. 4. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of sharks species known to date. Part 2. Carcharhiniformes. FAO Fish. Synop., (125) vol. 4, Pt.2: 251 - 655.
- Cousseau, M. B. y M. A. Denegri. 1995. Peces. En: Peces, Crustáceos y Moluscos registrados en el Sector del Atlántico Sudoccidental comprendido entre 34° y 55°S, con indicación de las especies de interés pesquero (M. B. Cousseau Ed.), INIDEP (Argentina) Inf. Téc. 5: 9 - 47.
- Eschmeyer, W. N. 1990. Catalog of the Genera of recent fishes. Calif. Acad. Sci. San Francisco, USA, 697 págs.
- Roper, C. F. E., Sweeney, M. J. y C. E. Nauen. 1984. Cephalopods of the world. An annotated and illustrated catalogue of species of interest to fisheries. FAO Fish. Synop., (125) vol. 3: 1 - 27.