



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 19

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 6 al 12 de mayo, 2024 AÑO 35)

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 19 el desembarque total fue **7.848 t.**

242 t correspondieron a anchoveta 3,1 %
4.051 t a jurel 51,6 %
843 t a sardina española 10,7 %
2.712 t a caballa 34,6 %
0 t a otras especies 0,0 %

Al 12 de mayo el desembarque acumulado fue **181.218 t**
Mayor en 40 mil t con respecto al 2023 y 31 mil t menor con respecto al 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	43.166	23,8	49.027	34,8	147.370	69,4	12 % menor	71 % menor
Jurel	85.632	47,3	62.263	44,2	30.654	14,4	38 % mayor	179 % mayor
Sardina	5.137	2,8	2.525	1,8	306	0,1	103 % mayor	1.579 % mayor
Caballa	47.065	26,0	23.803	16,9	33.633	15,8	98 % mayor	40 % mayor
Otros	218	0,1	3.289	2,3	243	0,1	93 % menor	10 % menor
Total	181.218	100	140.907	100	212.206	100	29 % mayor	15 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2015 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	10.988	35.031	44.505	42.509	71.476	29.314	33.809	38.911	7.559	14.363
A la fecha	217.999	44.368	408.640	364.814	227.030	170.911	202.065	212.206	140.907	181.218
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	181.218

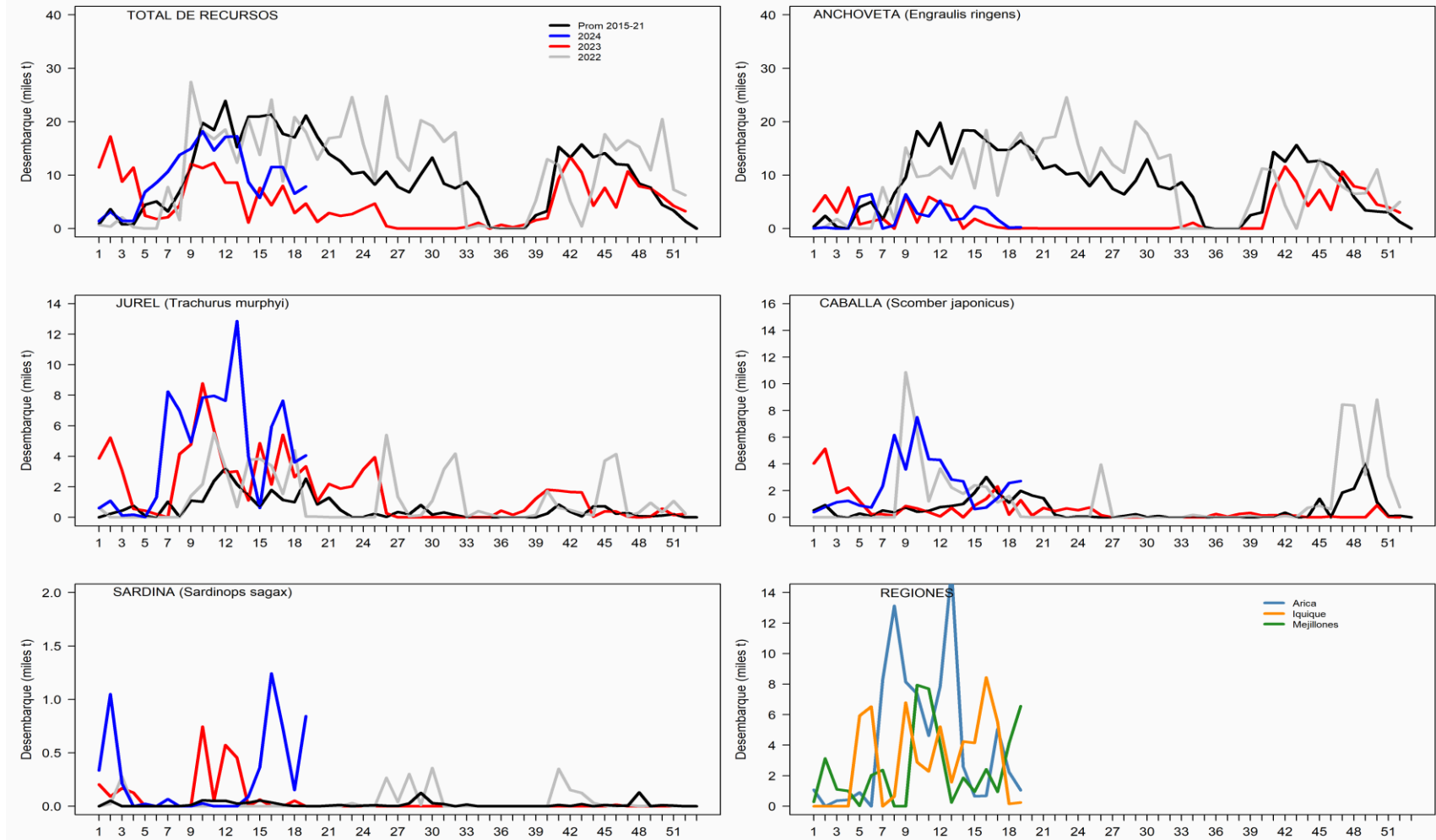
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 19		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	242	3,1	54.582	30,1
Iquique	1.050	13,4	79.872	44,1
Mejillones	6.556	83,5	46.764	25,8
Total	7.848	100,0	181.218	100,0

¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2015 - 2024

SEMANA 19 (06 al 12 DE MAYO, 2024) AÑO 35



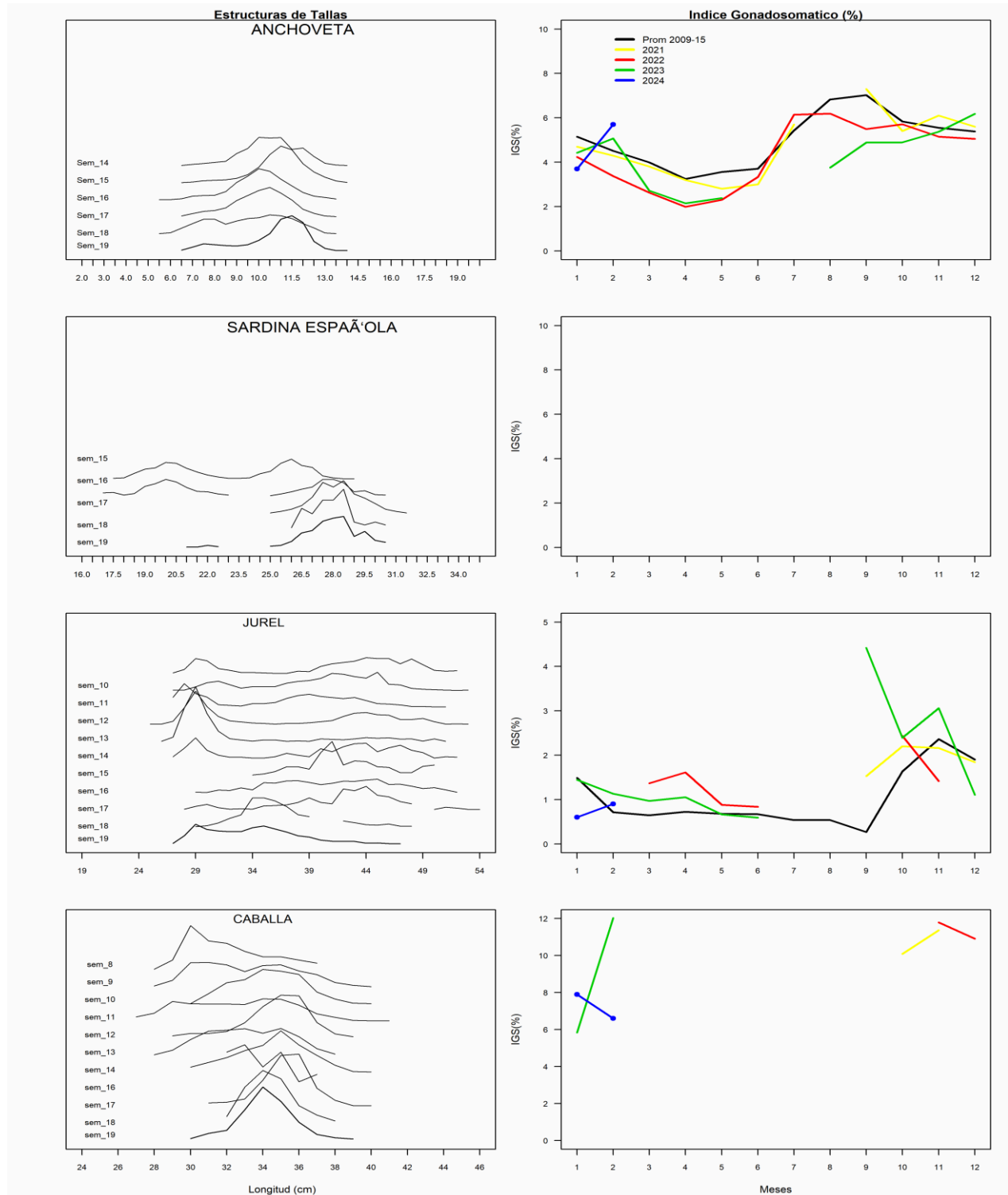


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **488 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica presentaron una estructura bimodal con valores desde los 6,5 cm a los 14,0 cm LT, con moda principal en los 11,5 cm LT (21%) y secundaria en los 7,5 cm (4%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **1.580 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal e industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 27 y 47 cm Longitud Horquilla (LH), con moda principal entre los 29 cm LH (12%) y secundaria en los 35 cm LH (10%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **367 ejemplares** de la pesca artesanal e industrial de Mejillones e Iquique, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 30 y 39 cm, con moda principal en los 34 cm (31%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **402 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal Mejillones presentaron una estructura multimodal, con ejemplares entre los 21,0 y los 30,5 cm, con moda principal en los 28,5 cm (18%) y secundarias en los 29,5 cm (9%) y 22,5 cm (1%).



SEMANA 19 (06 AL 12 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 19 el desembarque total fue **0 t.**

0 t reportadas de anchoveta 0,0 %
0 t de jurel 0,0 %
0 t de sardina española 0,0 %
0 t de caballa 0,0 %
0 t de otras especies 0,0 %

Al 12 de mayo el desembarque acumulado fue **34.018 t**
cifra 20 mil t mayor que el año 2023 y 2 mil t mayor que el año 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
Anchoveta	0	0,0	1.050	7,6	22.643	70,7	100 % menor	100 % menor
Jurel	15.028	44,2	6.624	48,1	5.372	16,8	127 % mayor	180 % mayor
Sardina	889	2,6	0	0,0	30	0,1	% mayor	2.863 % mayor
Caballa	18.101	53,2	6.104	44,3	3.965	12,4	197 % mayor	357 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	34.018	100,0	13.778	100	32.024	100	147 % mayor	6 % mayor

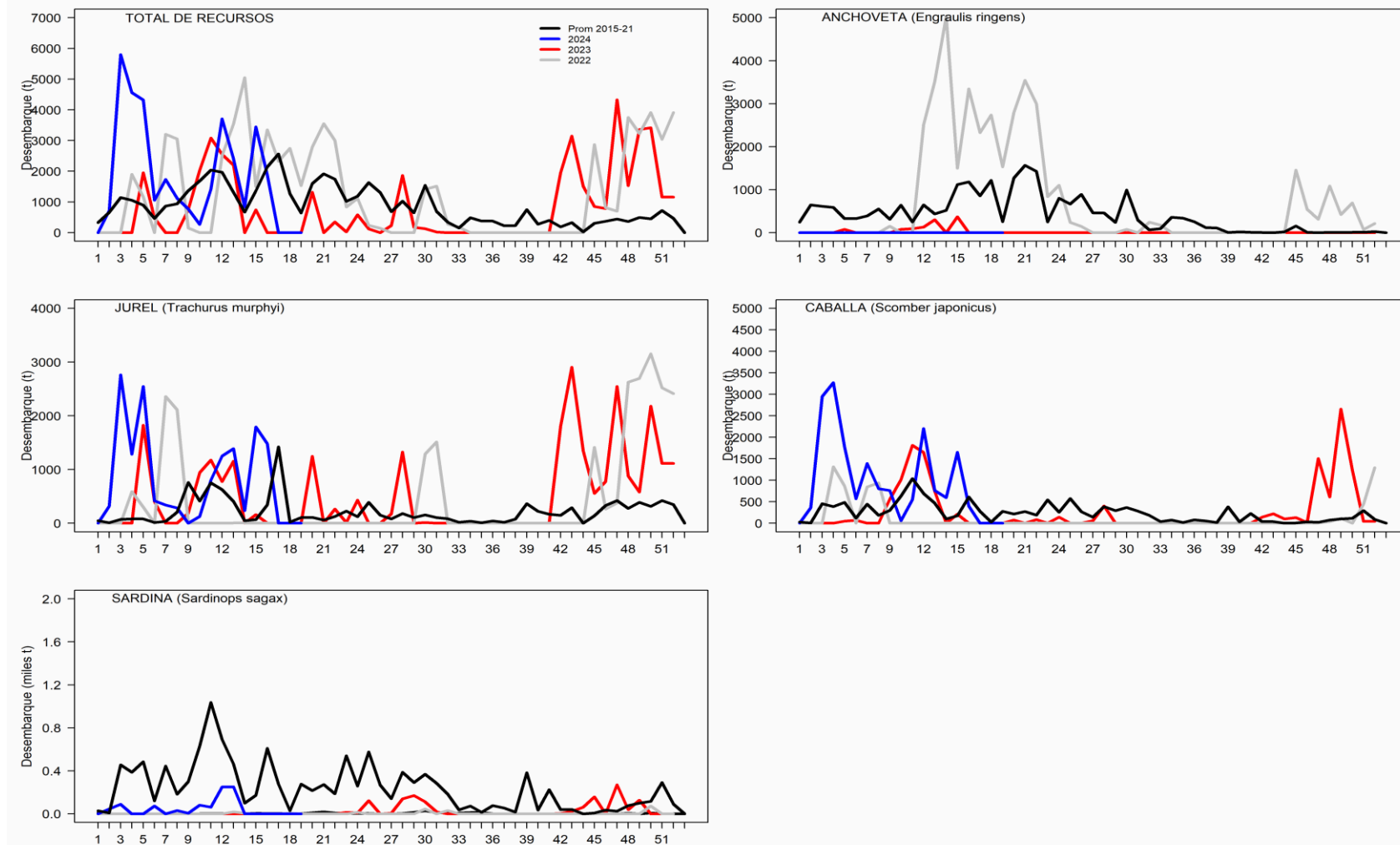
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	622	4.940	0	1.917	0	2.905	2.954	4.275	0	0
A la fecha	31.833	18.328	14.725	9.815	26.308	27.014	35.450	32.024	13.778	34.018
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	34.018

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

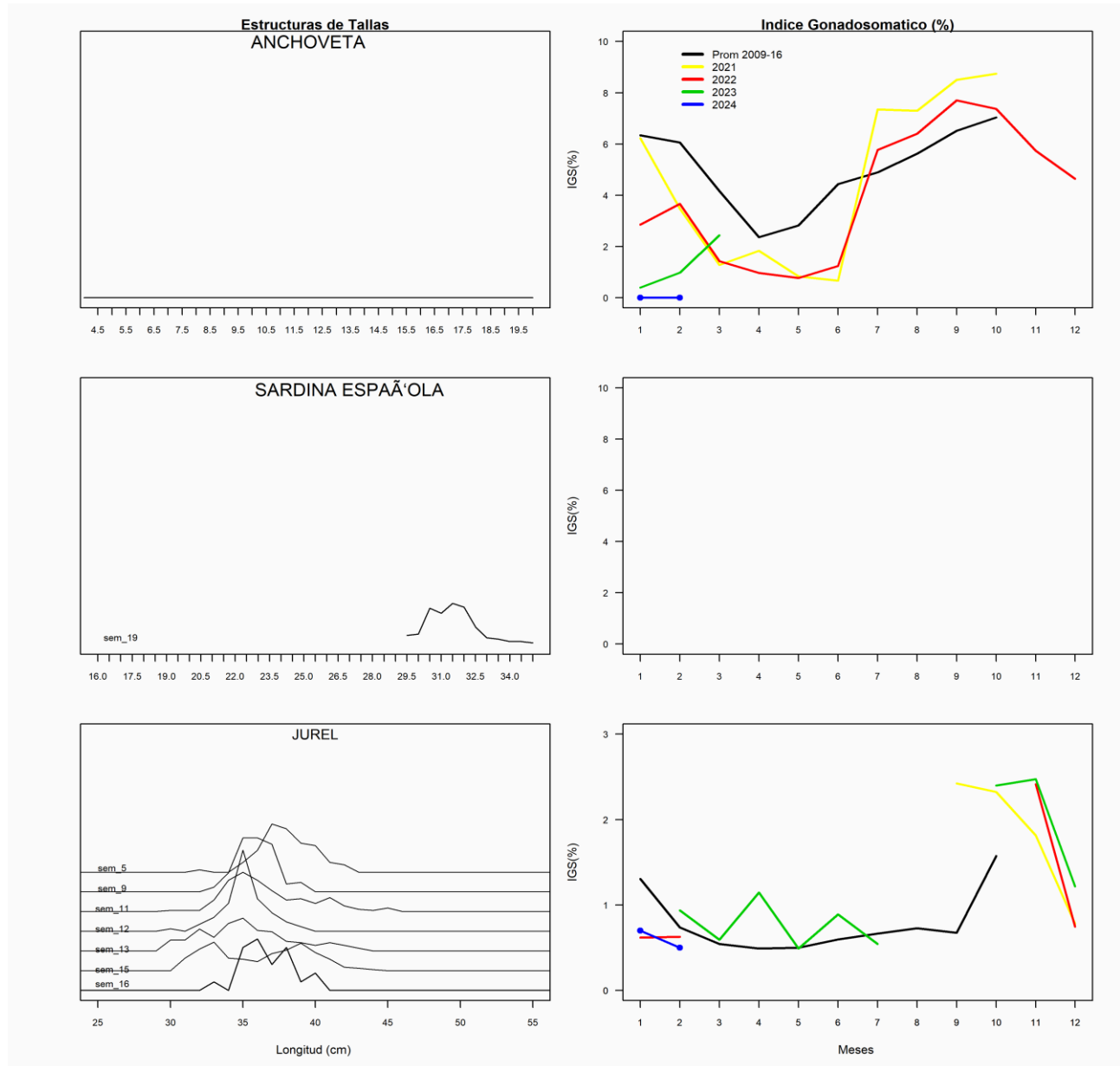
- ✓ **Anchoveta *Engraulis ringens*.** Sin desembarque.
- ✓ **Jurel *Trachurus murphyi*.** Sin desembarque
- ✓ **Caballa *Scomber japonicus*.** Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española *Sardinops sagax*.** Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 19 (06 AL 12 DE MAYO, 2024) AÑO 35





SEMANA 19 (06 AL 12 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 19 el desembarque total fue **839 t.**

0 t de anchoveta 0,0 %
696 t de jurel 83,0 %
95 t de sardina española 11,3 %
33 t de caballa 3,9 %
15 t de otras especies 1,8 %

Al 12 de mayo el desembarque acumulado fue **29.299 t**
Cifra 1,9 mil t mayor con respecto al 2023 y 6,4 mil t mayor respecto al 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	7.636	28,0	11.890	52,0	100 % menor	% mayor
Jurel	20.810	71,0	14.029	51,4	8.015	35,1	17 % menor	27 % mayor
Sardina	558	1,9	97	0,4	44	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.848	26,8	5.387	19,7	2.273	9,9	178 % mayor	309 % mayor
Otros	83	0,3	161	0,6	631	2,8	% mayor	% mayor
Total	29.299	100,0	27.310	100	22.853	100	7 % mayor	28 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2024).

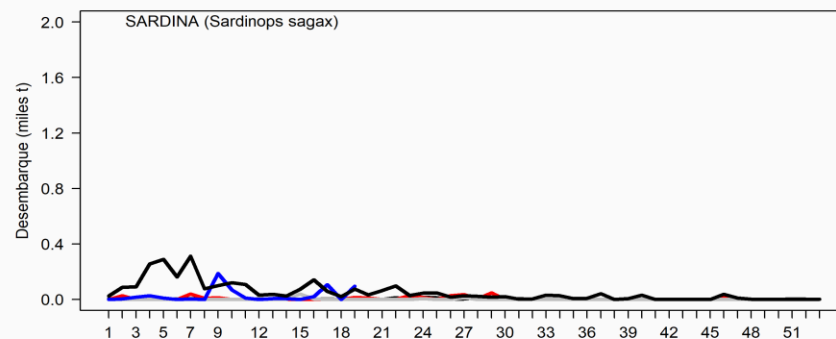
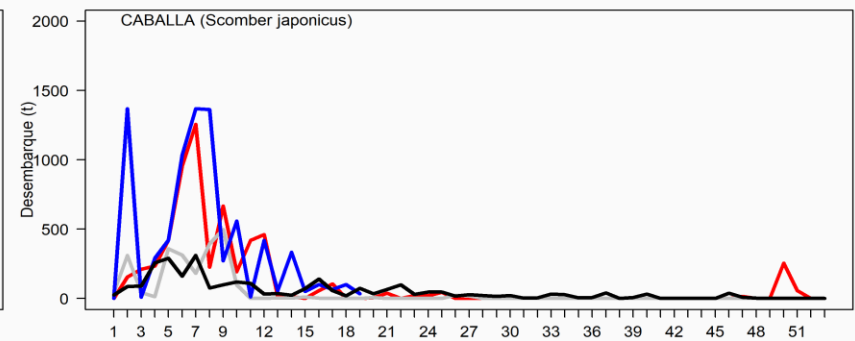
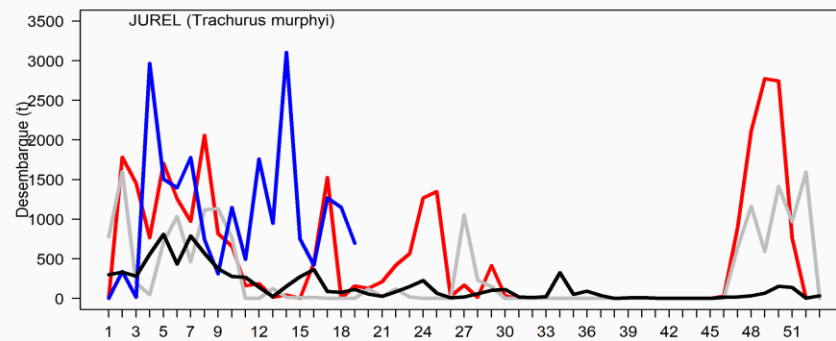
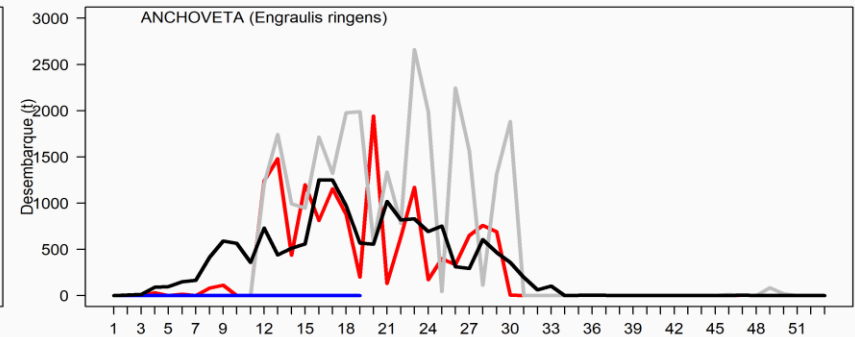
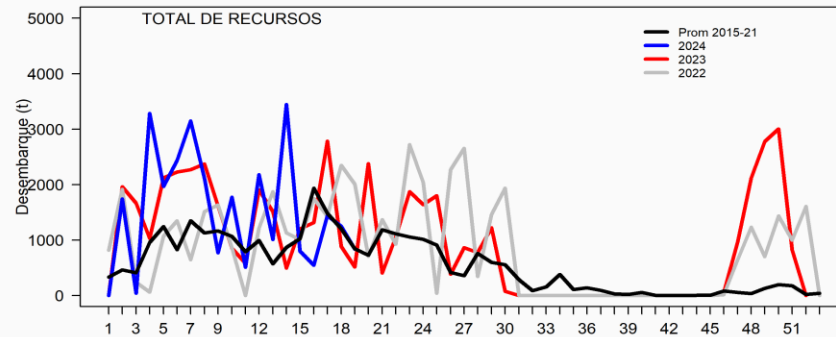
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	1.501	1.659	2.020	1.894	871	3.187	3.150	4.353	1.394	2.089
A la fecha	16.771	14.121	15.987	12.072	19.426	23.382	28.769	22.853	27.310	29.299
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	29.299

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

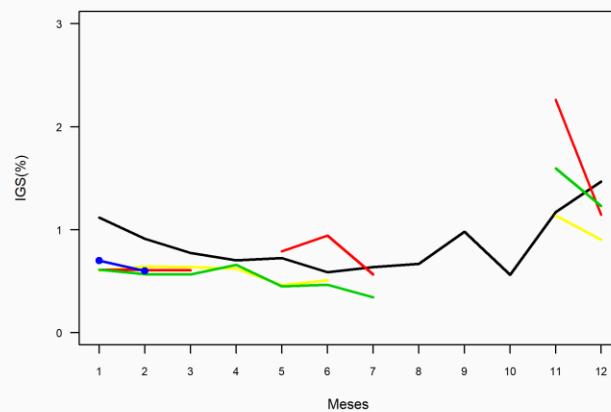
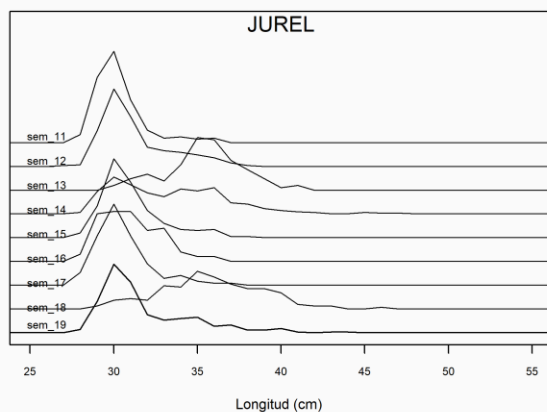
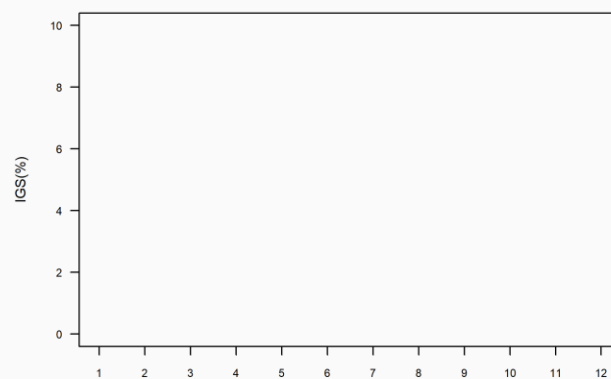
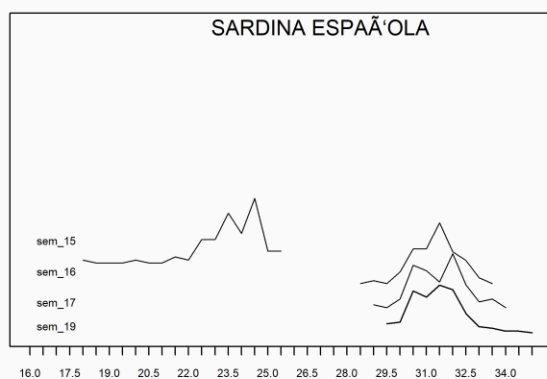
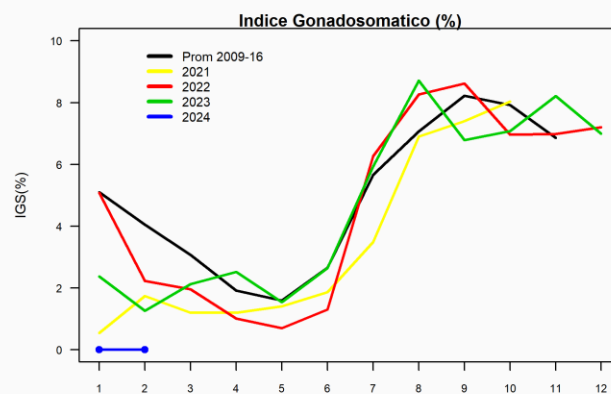
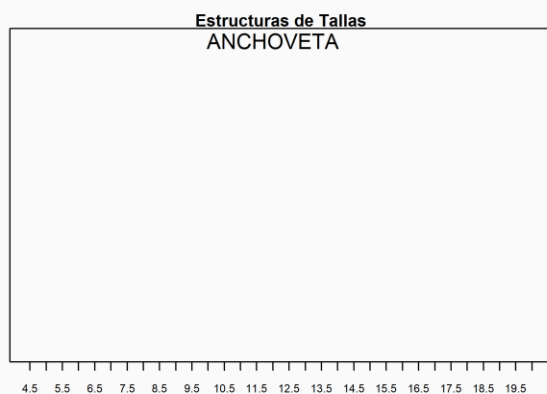
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **475 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal con jureles entre los 28 y 44 cm LH, moda principal en los 30 cm (29%) y secundaria en los 35 cm LH (7%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **162 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal, con ejemplares entre los 29,0 y los 35,0 cm, con moda principal en los 31,5 cm (20%) y secundarias en los 30,5 cm (18%).



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 19 (06 AL 12 DE MAYO, 2024) AÑO 35



SEMANA 19 (06 AL 12 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 19 (06 AL 12 DE MAYO, 2024) AÑO 35

A la escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mensual de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) registró valores positivos $>+0,5^{\circ}\text{C}$ (umbral condición cálida) entre febrero 2023 y febrero de 2024, con descenso a valores neutrales $<+0,5^{\circ}\text{C}$ en los meses posteriores (0°C en abril). Los modelos de pronóstico publicados en el boletín de la NOAA del mes de mayo (datos de abril) indican que comenzó la transición hacia una condición neutral. Los datos de abril indican una probabilidad de un 69% que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024).

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 19 la ATSM promedio semanal de la costa mostró un cambio drástico en la subzona norte, desde una condición cálida en las semanas 18 ($+0,7^{\circ}\text{C}$) a una condición fría en la semana 19 (-1°C), la subzona sur pasó de cálida en la semana 18 ($0,7^{\circ}\text{C}$) a neutra en la semana 19 ($0,4^{\circ}\text{C}$). En la distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) disminuyó la cobertura de valores positivos, manteniéndose el foco entre los 21°S y 22°S con valores en la costa entre $0,5^{\circ}$ y 2°C el que se extendió hacia el sector oceánico. ATSM negativas dominaron al norte de los 21°S y al sur de la península. En resumen, en la semana 18 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra en la subzona sur (con tendencia cálida).

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 19 la condición ambiental estuvo fría, con un valor de ATSM promedio de $-0,8^{\circ}\text{C}$ en el sector costero de la subzona norte ($-0,3^{\circ}\text{C}$ neutra en semana 18) y $-1,6^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($-1,5^{\circ}\text{C}$ en semana 18). En la distribución de ATSM semanal (**Figura 1b, panel derecho**) en el sector costero predominaron valores de anomalía negativos $>1^{\circ}\text{C}$ (absoluto) de los 28°S al norte y -2°C al sur de los 28°S . En el sector oceánico, se mantuvo el foco cálido frente a Coquimbo (ATSM $>1,5^{\circ}\text{C}$). En resumen, en la semana 19, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición fría.

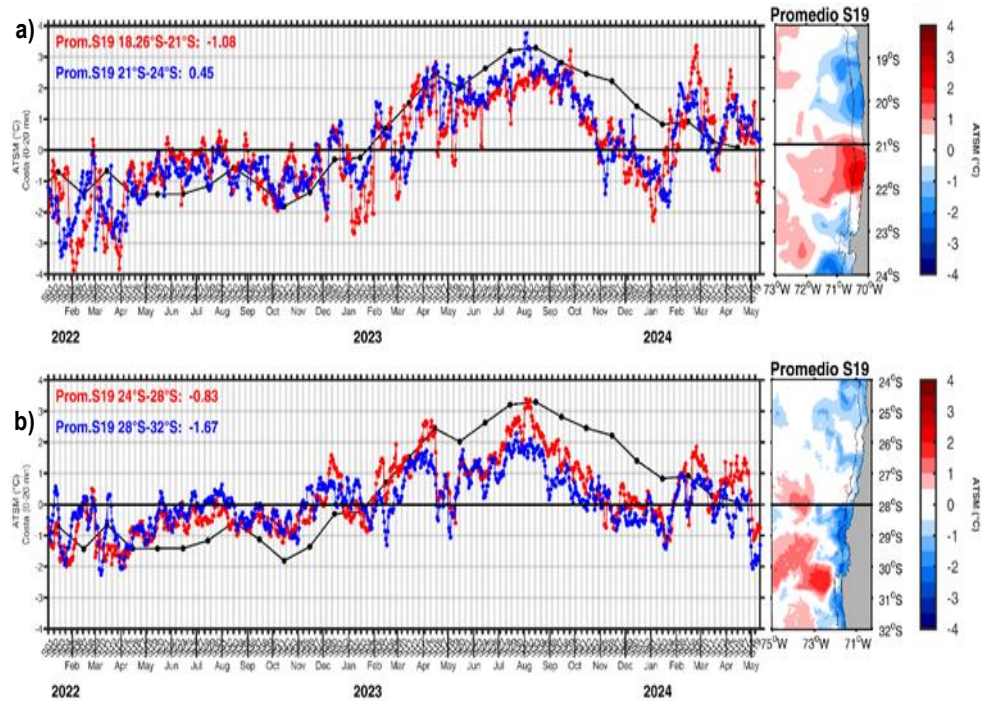


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a), centro-norte(b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 19 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 18; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.



BOLETÍN SEMANAL N°19

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(06 al 12 de mayo de 2024)

Convenio de Desempeño 2024

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2024

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Mayo 2024



BOLETÍN SEMANAL N°19

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(06 al 12 de mayo de 2024)

Convenio de Desempeño 2024

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2024

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT /Mayo 2024

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT
Javiera Constanza Petersen Muga

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Carlos Montenegro S

JEFA PROYECTO

Carola Hernández S

AUTORES

Biológico Pesquero
Carola Hernández S

Oceanografía
Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino