



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 20

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 13 al 19 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 20 el desembarque total fue **5.080 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
3.334 t a jurel	65,6 %
95 t a sardina española	1,9 %
1.651 t a caballa	32,5 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 19 de mayo el desembarque acumulado fue **186.298 t**
Mayor en 44 mil t con respecto al 2023 y 39 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	23,2	49.088	34,5	160.248	71,2	12 % menor	73 % menor
Jurel	88.966	47,8	63.304	44,5	30.696	13,6	41 % mayor	190 % mayor
Sardina	5.232	2,8	2.525	1,8	306	0,1	107 % mayor	1.610 % mayor
Caballa	48.716	26,1	23.945	16,8	33.633	14,9	103 % mayor	45 % mayor
Otros	218	0,1	3.289	2,3	244	0,1	93 % menor	11 % menor
Total	186.298	100	142.151	100	225.127	100	31 % mayor	17 % menor

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

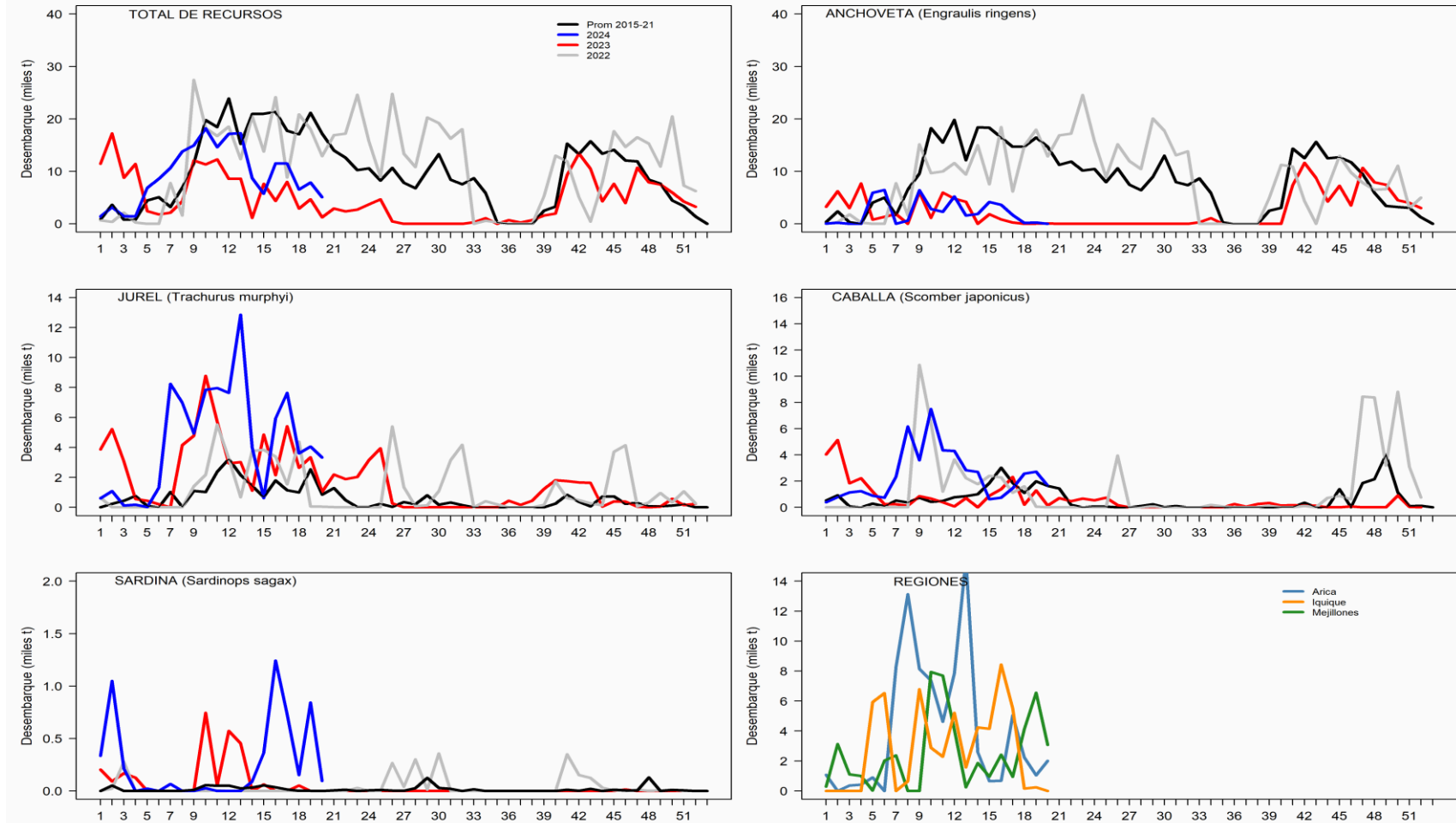
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	13.650	53.830	48.134	64.591	101.439	59.460	46.910	51.832	8.803	19.443
A la fecha	220.661	63.167	412.269	386.896	256.993	201.057	215.166	225.127	142.151	186.298
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	186.298

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

Puerto	Semana 20		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	54.582	29,3
Iquique	2.007	39,5	81.879	44,0
Mejillones	3.073	60,5	49.837	26,8
Total	5.080	100,0	186.298	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 20 (13 AL 19 DE MAYO, 2024) AÑO 35**



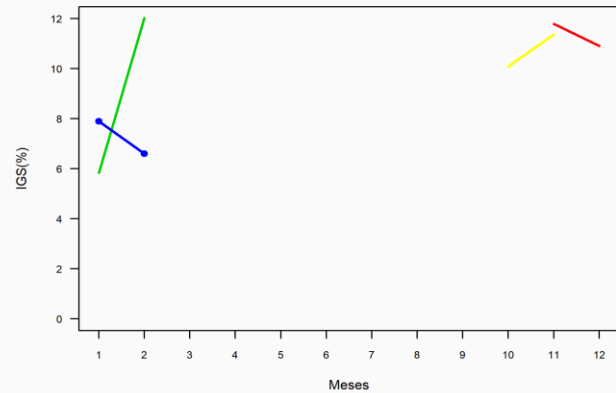
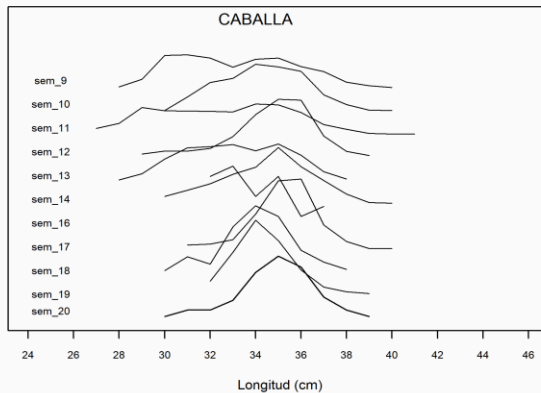
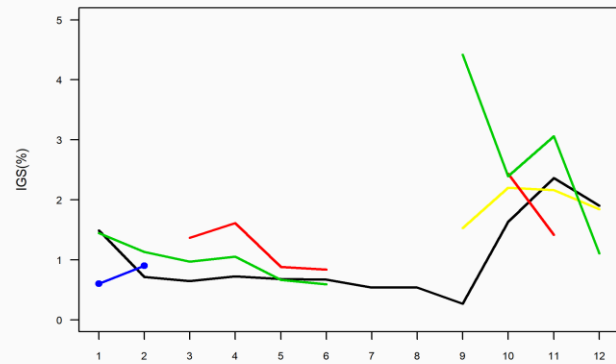
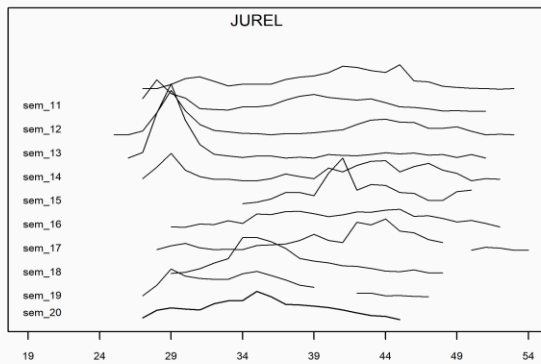
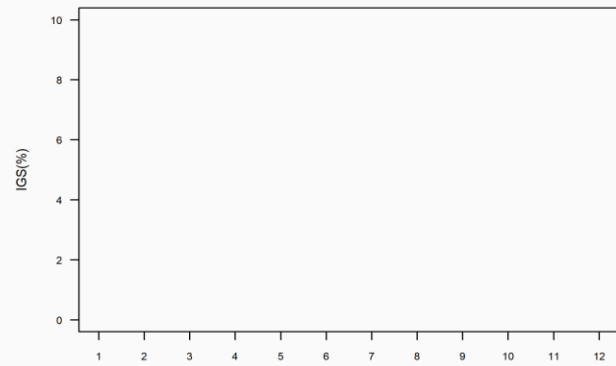
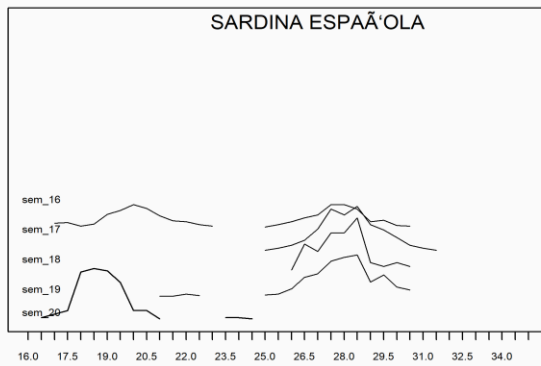
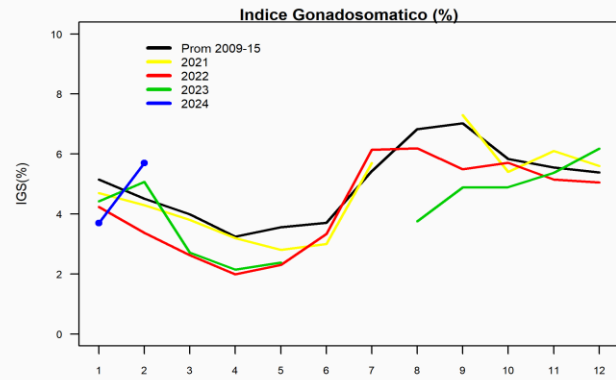
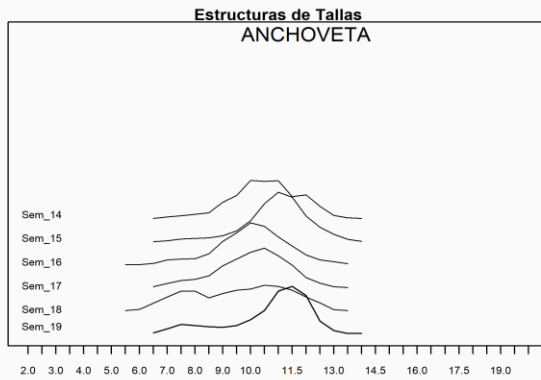


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **1.181 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Mejillones e industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 27 y 45 cm, con moda principal entre los 35 cm (12%) y secundaria en los 29 cm LH (5%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **214 ejemplares** de la pesca artesanal de Mejillones e industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 30 y 39 cm, con moda principal en los 35 cm (27%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **197 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal Iquique presentaron una estructura unimodal, con ejemplares entre los 16,5 y los 24,5 cm, con moda principal en los 18,5 cm (22%).



SEMANA 20 (13 AL 19 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 20 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 19 de mayo el desembarque acumulado fue **34.018 t**
cifra 19 mil t mayor que el año 2023 y 793 t menor 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	7,0	25.430	73,1	100 % menor	100 % menor
Jurel	15.028	44,2	7.872	52,1	5.372	15,4	91 % mayor	180 % mayor
Sardina	889	2,6	0	0,0	30	0,1	% mayor	2.863 % mayor
Caballa	18.101	53,2	6.176	40,9	3.965	11,4	193 % mayor	357 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	34.018	100,0	15.098	100	34.811	100	125 % mayor	2 % menor

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

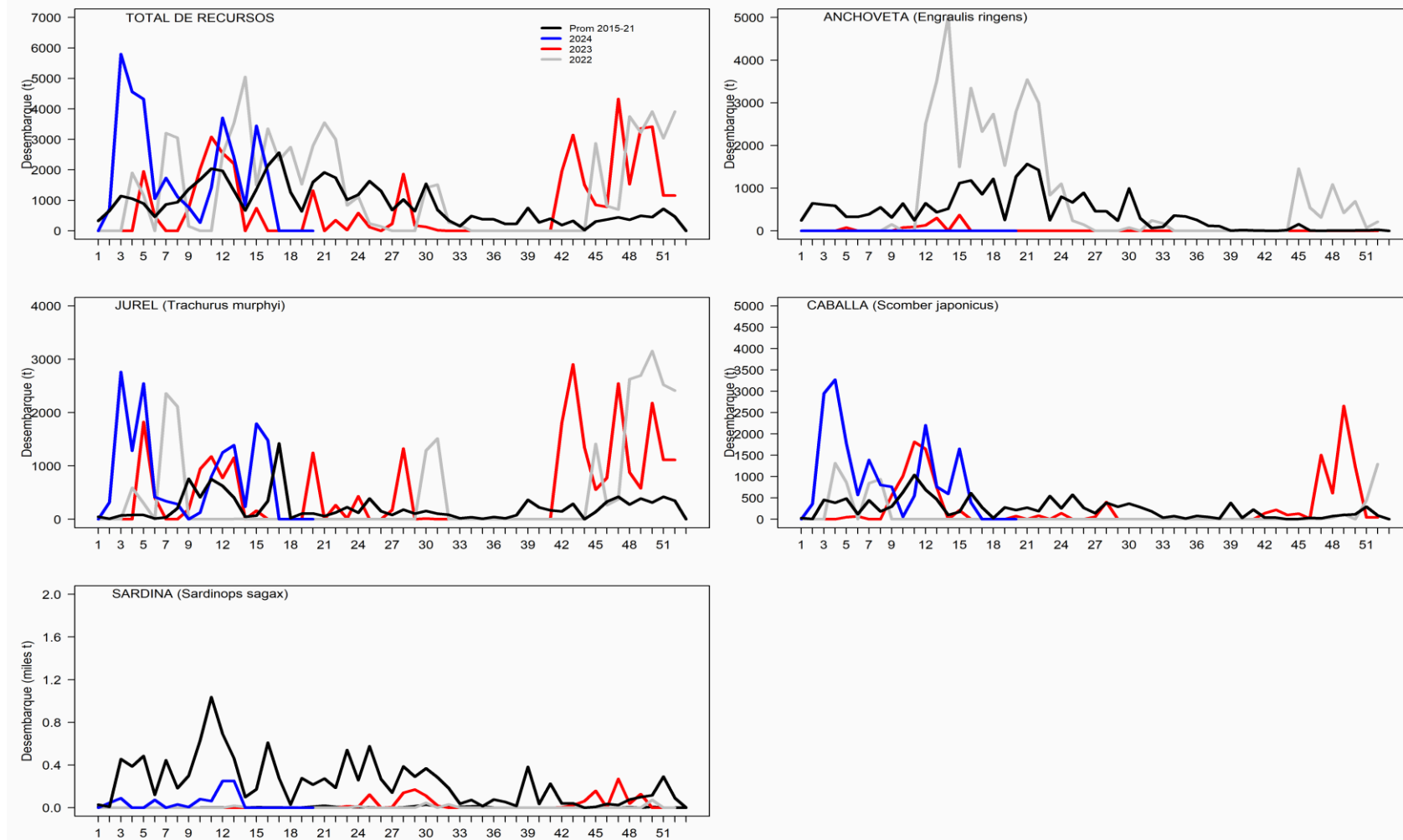
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	1.630	7.223	0	2.167	3.124	5.864	4.543	7.062	1.320	0
A la fecha	32.841	20.611	14.725	10.065	29.432	29.973	37.039	34.811	15.098	34.018
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	34.018

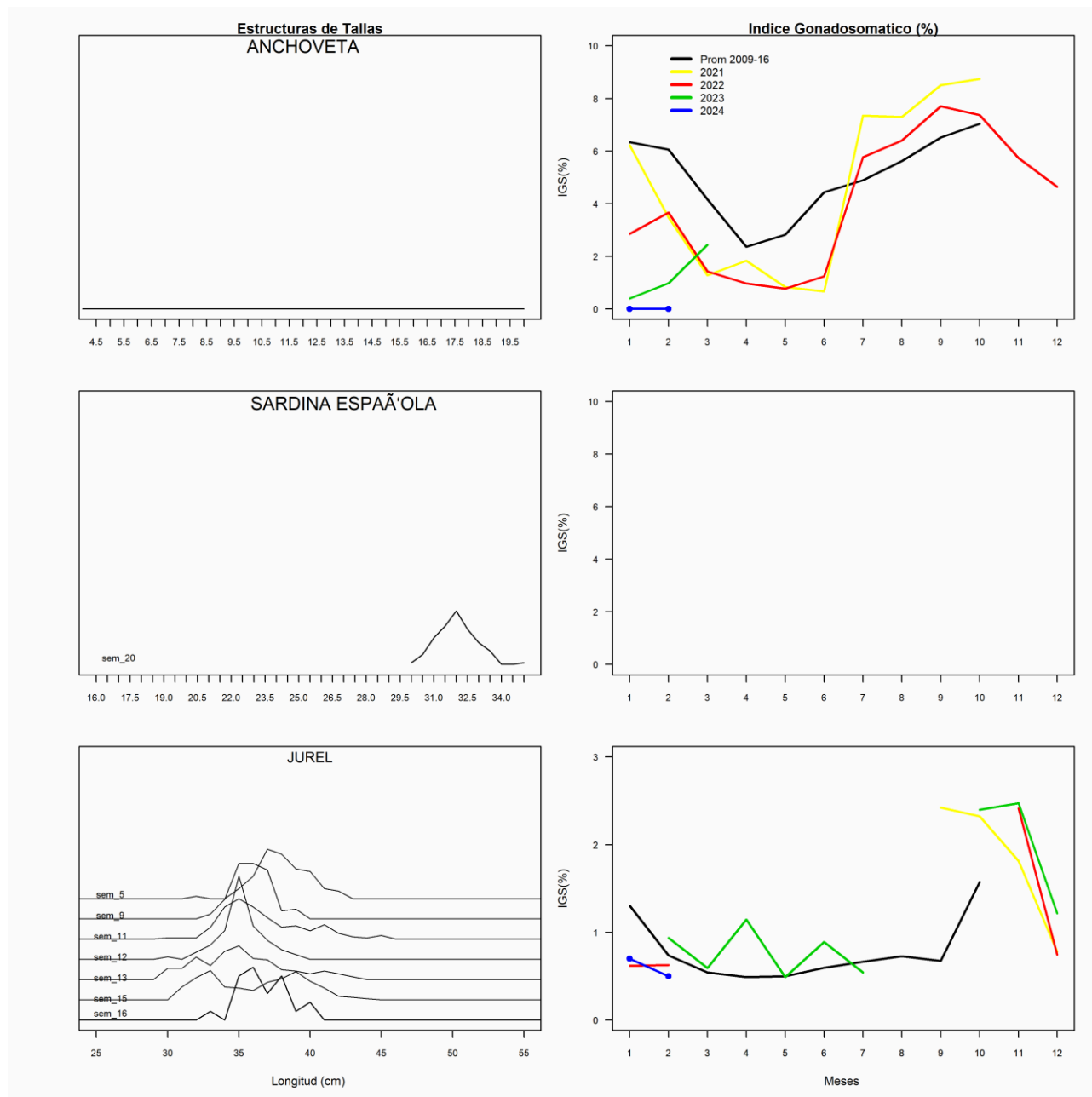
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ 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 20 (13 AL 19 DE MAYO, 2024) AÑO 35



**SEMANA 20 (13 AL 19 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA**



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 20 el desembarque total fue **1.250 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
274 t de jurel	72,5 %
101 t de sardina española	26,7 %
3 t de caballa	0,8 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 19 de mayo el desembarque acumulado fue **29.677 t**
Cifra 1,6 mil t mayor con respecto al 2023 y 7,6 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	9.578	32,3	12.465	52,9	100 % menor	% mayor
Jurel	21.084	71,0	14.158	47,7	8.137	34,5	17 % menor	27 % mayor
Sardina	659	2,2	106	0,4	44	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.851	26,5	5.392	18,2	2.279	9,7	178 % mayor	309 % mayor
Otros	83	0,3	455	1,5	633	2,7	% mayor	% mayor
Total	29.677	100,0	29.689	100	23.558	100	0 % mayor	26 % mayor

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

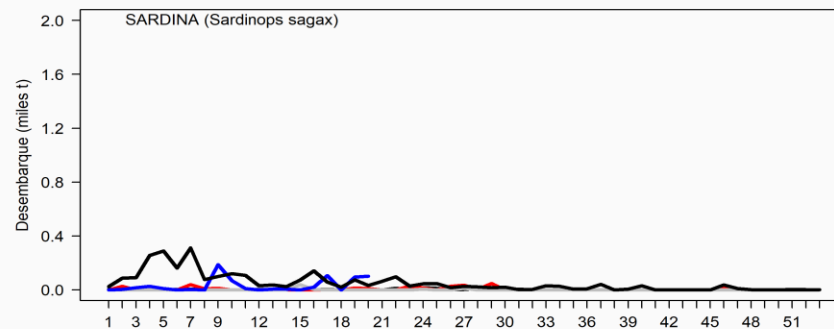
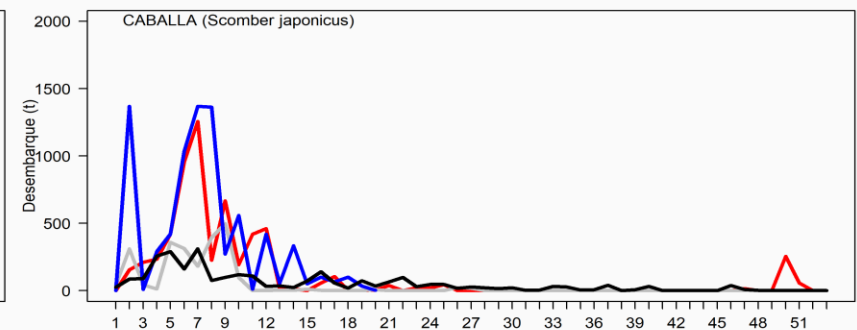
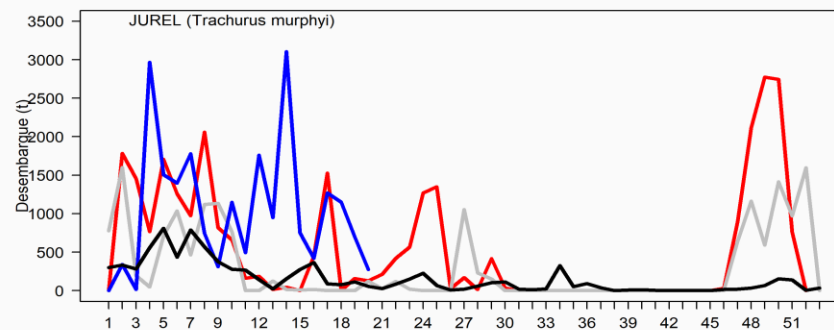
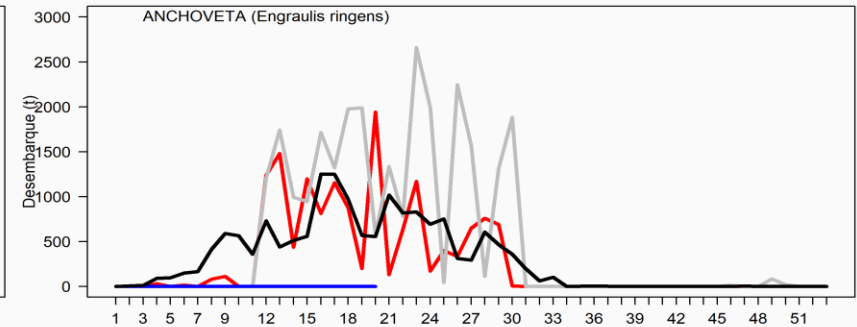
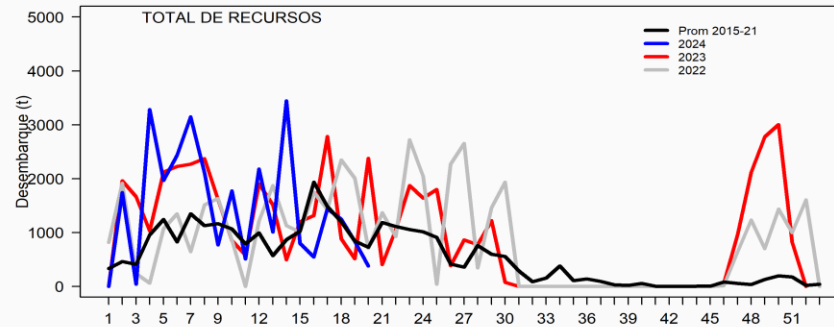
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	1.897	2.269	3.093	1.965	1.361	3.345	5.439	5.058	3.773	2.467
A la fecha	17.167	14.731	17.060	12.143	19.916	23.540	31.058	23.558	29.689	29.677
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	29.677

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **211 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con jureles entre los 28 y 36 cm LH, moda principal en los 30 cm (32%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **121 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal, con ejemplares entre los 30,0 y los 35,0 cm, con moda principal en los 32,0 cm (26%).

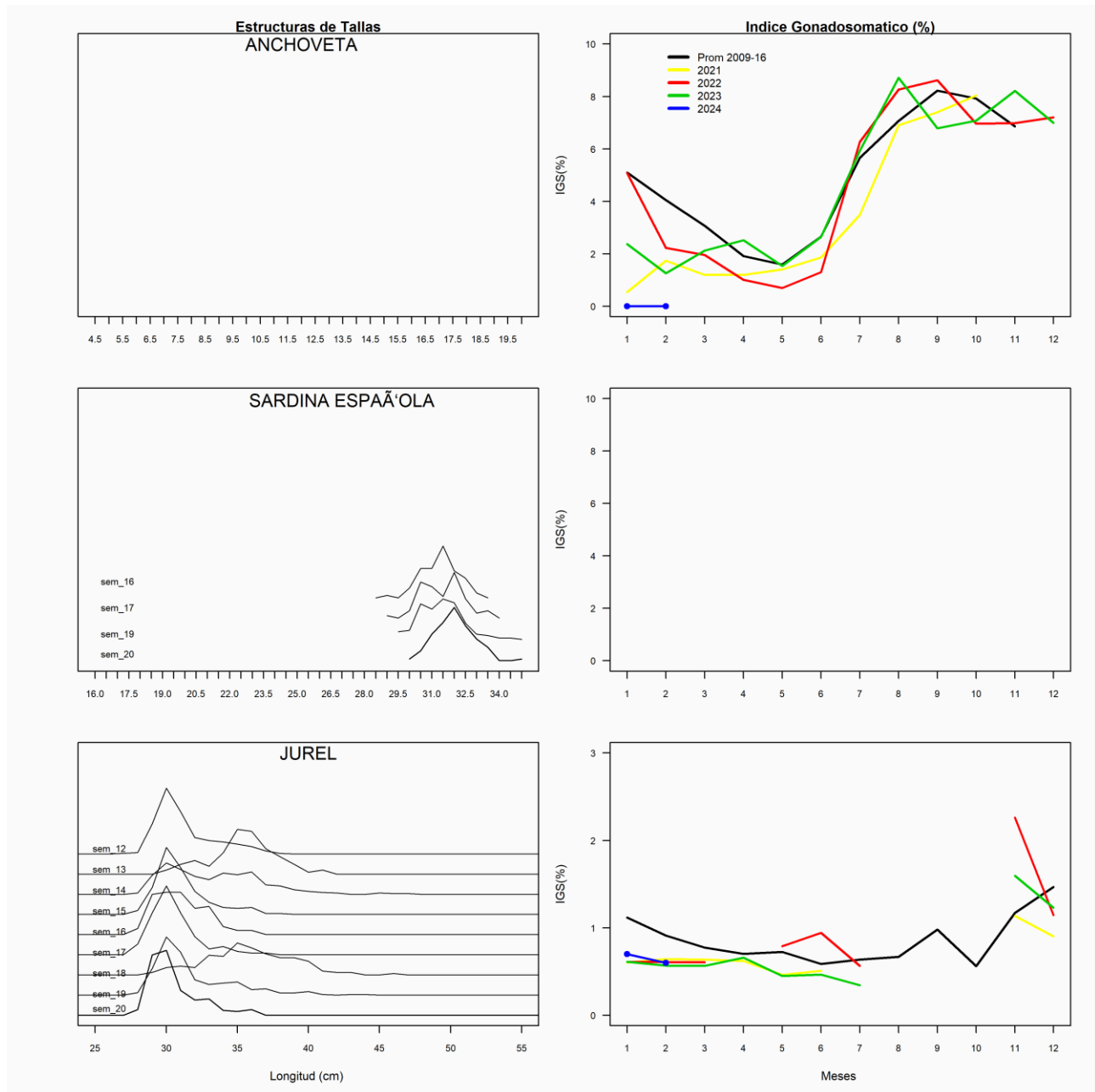


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 20 (13 AL 19 DE MAYO, 2024) AÑO 35





SEMANA 20 (13 AL 19 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 20 (13 AL 19 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 modelos climatológicos, con datos de abril, indican una probabilidad del 69% que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024).

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 20 la ATSM promedio semanal de la costa mantuvo una condición fría en la subzona norte con un valor de $-0,8^{\circ}\text{C}$ (-1°C semana 19) y neutra en la subzona sur con 0°C ($0,4^{\circ}\text{C}$ semana 19). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mantuvo los focos de valores negativos vistos la semana anterior, al norte de los 21°S (hasta -1°C) y al sur de 22°S (hasta -2°C), en tanto el foco cálido entre los 21°S y 22°S se vio debilitado en tamaño (20 mn) y magnitud, hasta $+1^{\circ}\text{C}$. En resumen, en la semana 20 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra en la subzona sur (con tendencia fría).

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 20 la condición oceanográfica se mantuvo fría, con un valor de ATSM promedio de $-1,4$ en el sector costero de la subzona norte ($-0,8^{\circ}\text{C}$ semana 19) y $-1,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($-1,5^{\circ}\text{C}$ semana 19). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1b, panel derecho**) mostró que en el sector costero predominaron valores de anomalía negativos $>1^{\circ}\text{C}$ (absoluto) de los 25°S al norte y $>2^{\circ}\text{C}$ (absoluto) al sur de los 25°S . En el sector oceánico se mantuvo, aunque debilitado, el foco cálido frente a Coquimbo (ATSM $>1^{\circ}\text{C}$). En resumen, en la semana 20, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición fría, más intensa que la semana anterior.

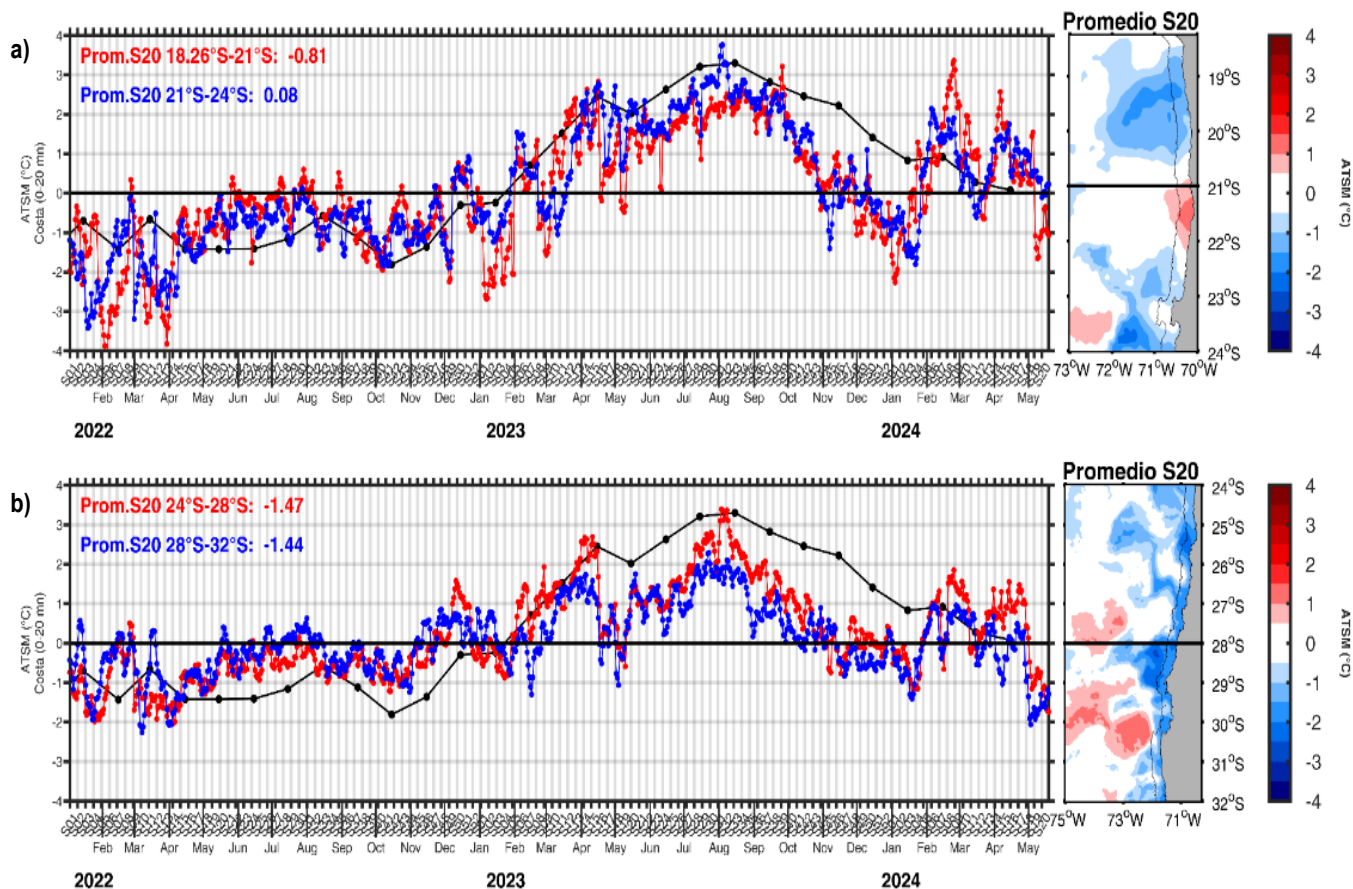


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a), centro-norte(b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea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



BOLETÍN SEMANAL N°20

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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°20

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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