



BOLETÍN SEMANAL N°18

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(29 de abril al 5 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 / Abril 2024



BOLETÍN SEMANAL N°18

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(29 de abril al 5 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 /Abril 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



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 18

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 29 de abril al 5 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 18 el desembarque total fue **6.515 t.**

153 t correspondieron a anchoveta	2,3 %
3.611 t a jurel	55,4 %
152 t a sardina española	2,3 %
2.569 t a caballa	39,4 %
30 t a otras especies	0,5 %

Al 5 de mayo el desembarque acumulado fue **173.370 t**
Mayor en 37 mil t con respecto al 2023 y 21 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	42.924	24,8	49.002	36,0	129.436	66,7	12 % menor	67 % menor
Jurel	81.581	47,1	58.917	43,2	30.598	15,8	38 % mayor	167 % mayor
Sardina	4.294	2,5	2.525	1,9	306	0,2	70 % mayor	1.303 % mayor
Caballa	44.353	25,6	22.519	16,5	33.584	17,3	97 % mayor	32 % mayor
Otros	218	0,1	3.289	2,4	236	0,1	93 % menor	8 % menor
Total	173.370	100	136.252	100	194.160	100	27 % mayor	11 % menor

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

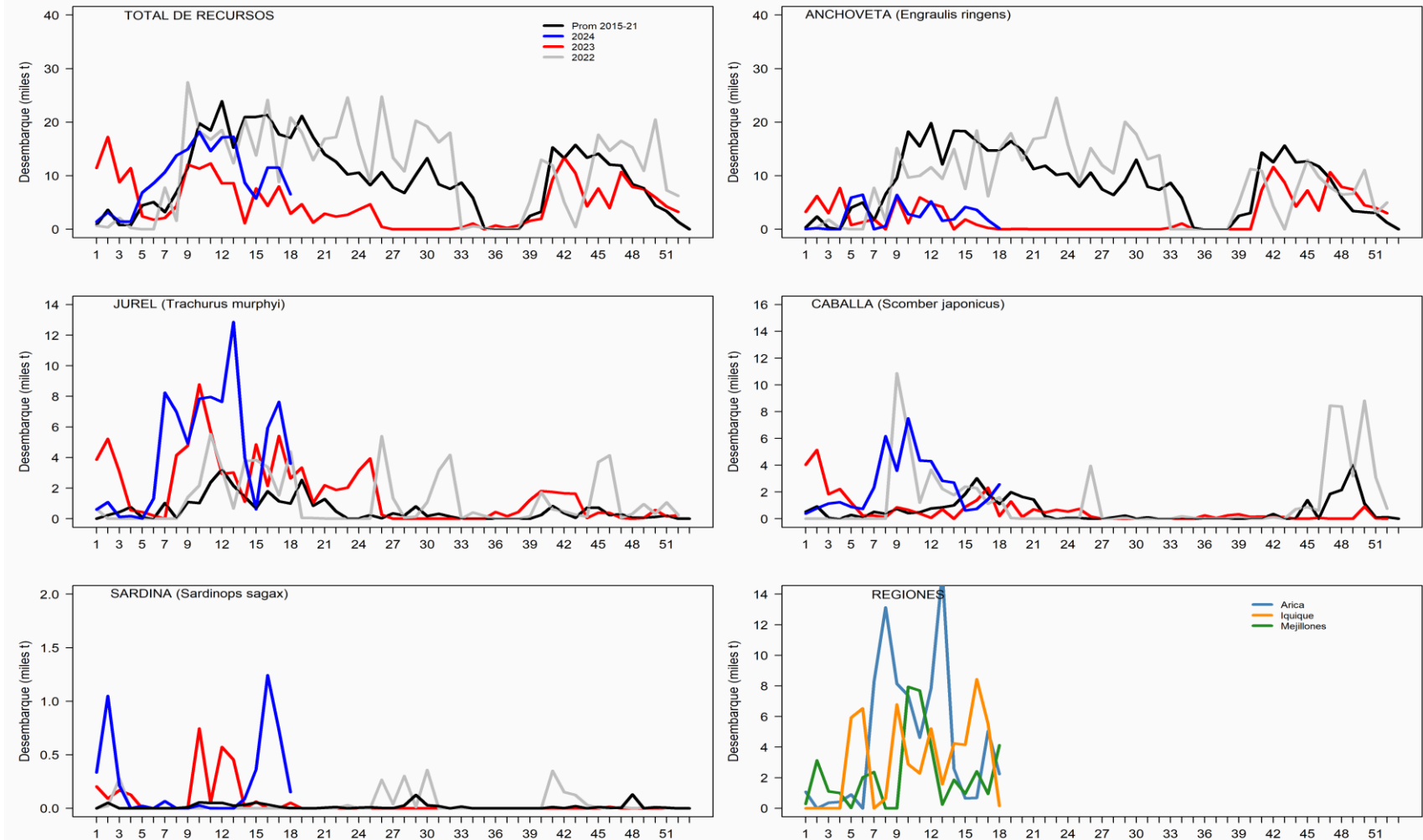
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	6.711	17.215	21.484	17.230	22.124	9.460	25.265	20.865	2.904	6.515
A la fecha	213.722	26.552	385.619	339.535	177.678	151.057	193.521	194.160	136.252	173.370
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	173.370

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

Puerto	Semana 18		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	154	2,4	54.340	31,3
Iquique	2.239	34,4	78.822	45,5
Mejillones	4.122	63,3	40.208	23,2
Total	6.515	100,0	173.370	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 18 (29 DE ABRIL AL DE MAYO, 2024) AÑO 35

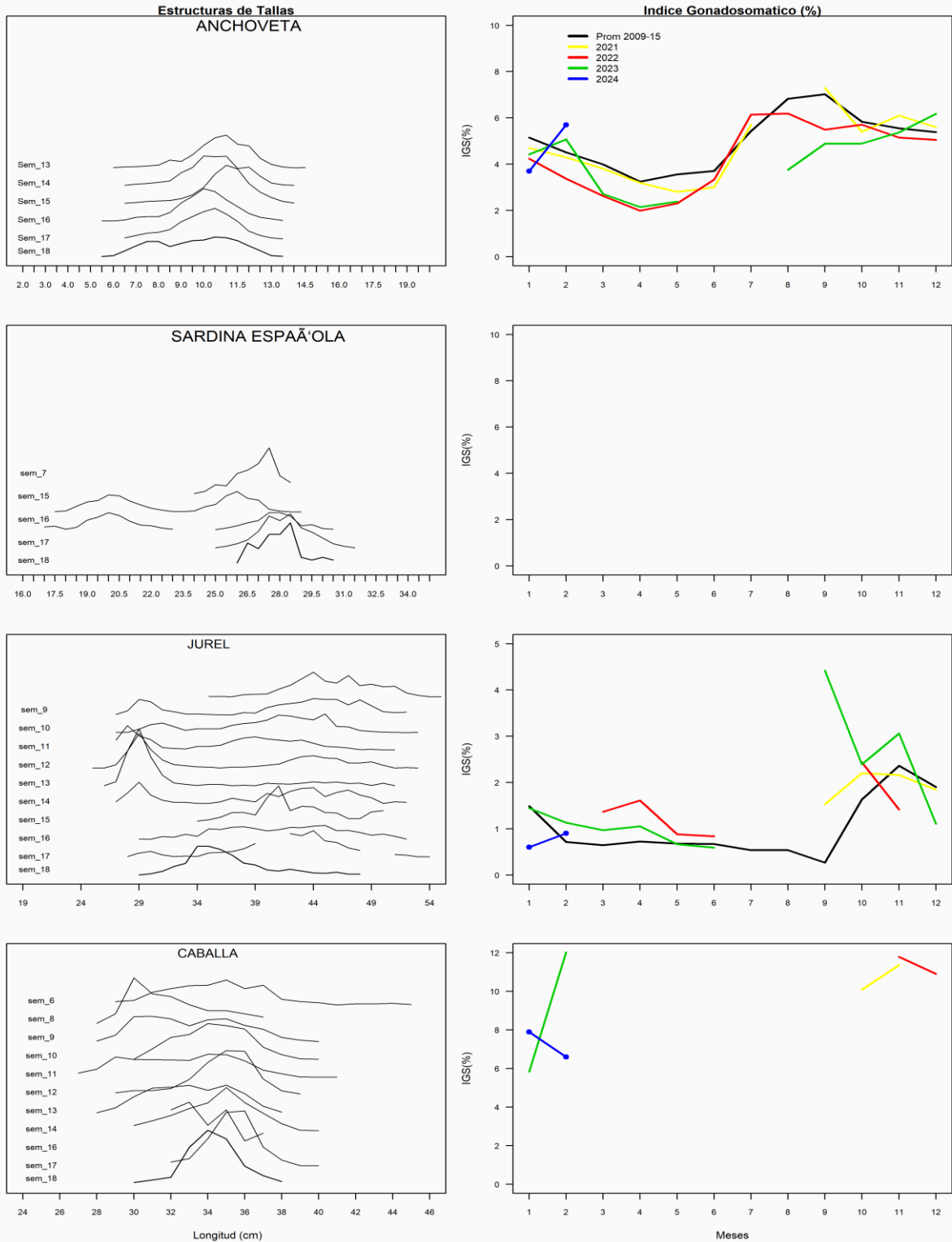




ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **902 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica presentaron una estructura bimodal con valores desde los 5,5 cm a los 13,5 cm LT, con moda principal en los 10,5 cm LT (11%) y secundaria en los 7,5 cm (9%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **739 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Mejillones e industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 28 y 50 cm, con moda principal entre los 34 y 35 cm LH (32%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **208 ejemplares** de la pesca artesanal de Mejillones e industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 30 y 38 cm, con moda principal en los 34 cm (30%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **62 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal Mejillones presentaron una estructura bimodal, con ejemplares entre los 26,0 y los 30,5 cm, con moda principal en los 28,5 cm (24%) y secundaria en los 26,5 cm (13%).

SEMANA 18 (29 DE ABRIL AL 05 DE MAYO, 2024) AÑO 35 REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 18 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 05 de mayo el desembarque acumulado fue **34.018 t**
cifra 20 mil t mayor que el año 2023 y 4 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	21.116	69,2	100 % menor	100 % menor
Jurel	15.028	44,2	6.624	48,1	5.370	17,6	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	13,0	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	30.495	100	147 % mayor	12 % mayor

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

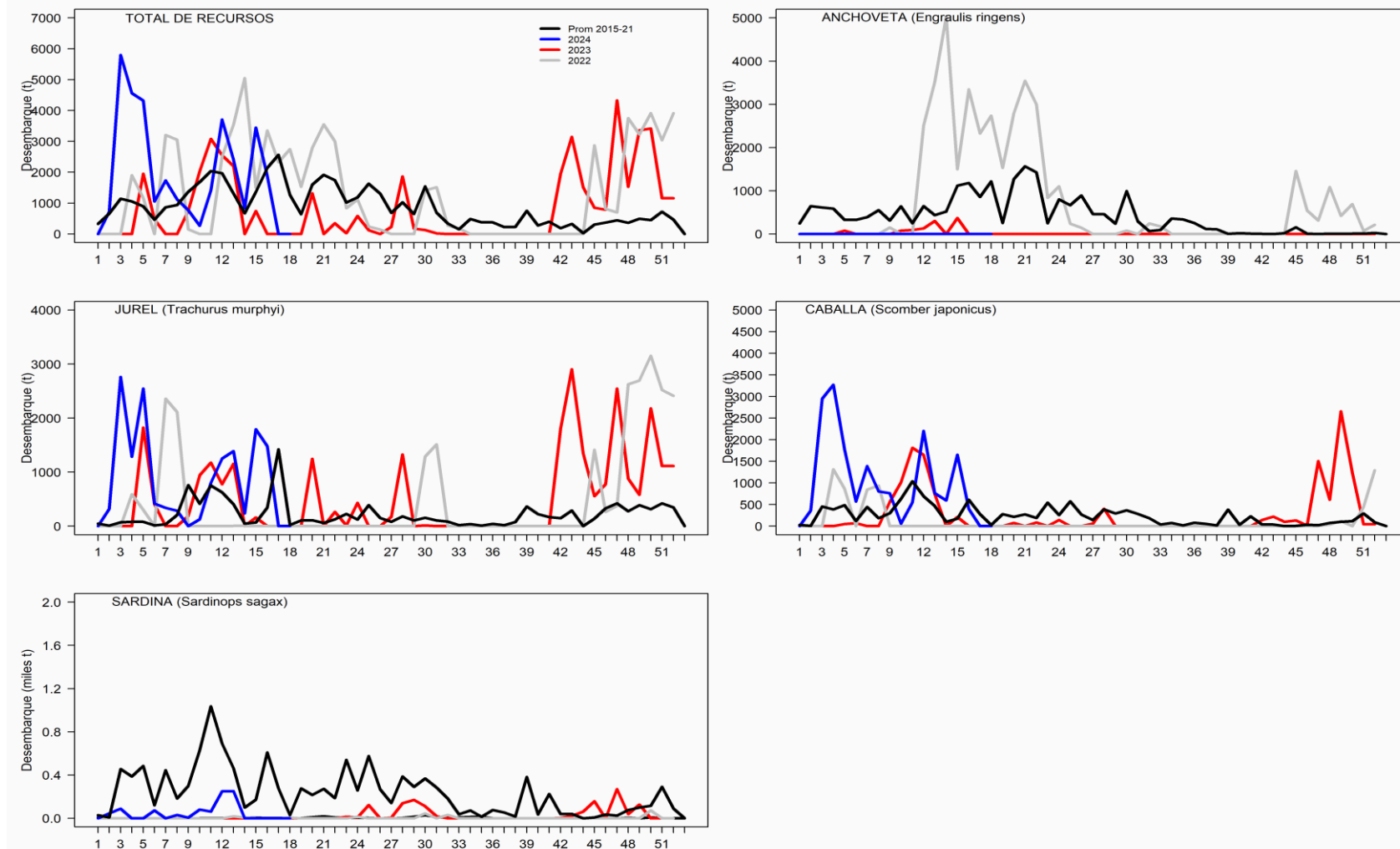
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	622	2.139	0	1.640	0	1.852	2.618	2.746	0	0
A la fecha	31.833	15.527	14.725	9.538	26.308	25.961	35.114	30.495	13.778	34.018
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	34.018

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.

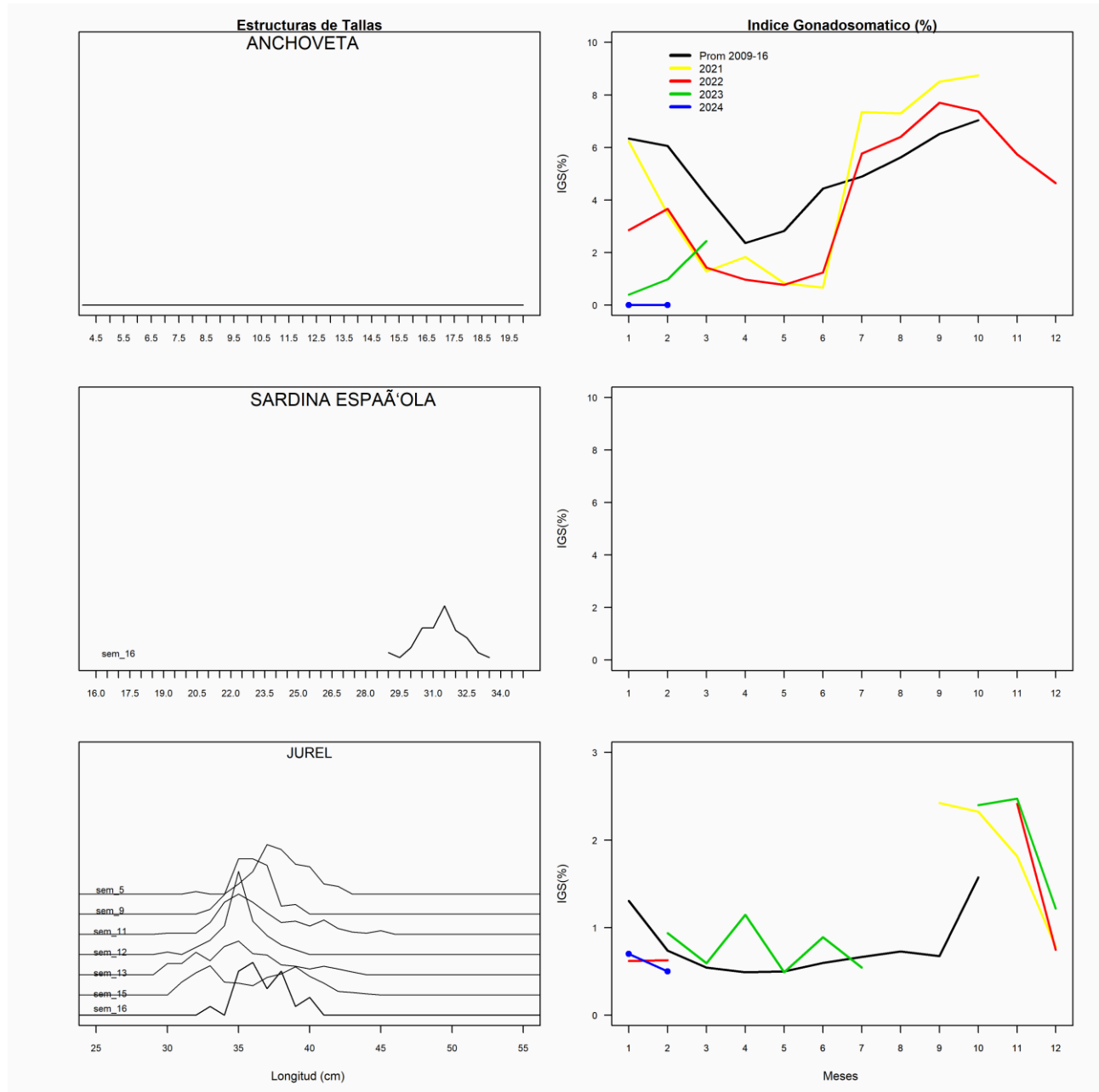
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024

SEMANA 18 (29 DE ABRIL AL 05 DE MAYO, 2024) AÑO 35





SEMANA 18 (29 DE ABRIL AL 05 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 18 el desembarque total fue **1.250 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.150 t de jurel	92,0 %
100 t de sardina española	8,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 05 de mayo el desembarque acumulado fue **28.449 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	7.436	27,7	9.902	47,5	100 % menor	% mayor
Jurel	20.115	70,7	13.872	51,8	8.015	38,4	17 % menor	27 % mayor
Sardina	451	1,6	82	0,3	44	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.815	27,5	5.387	20,1	2.273	10,9	178 % mayor	309 % mayor
Otros	68	0,2	21	0,1	612	2,9	% mayor	% mayor
Total	28.449	100,0	26.798	100	20.846	100	6 % mayor	36 % mayor

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

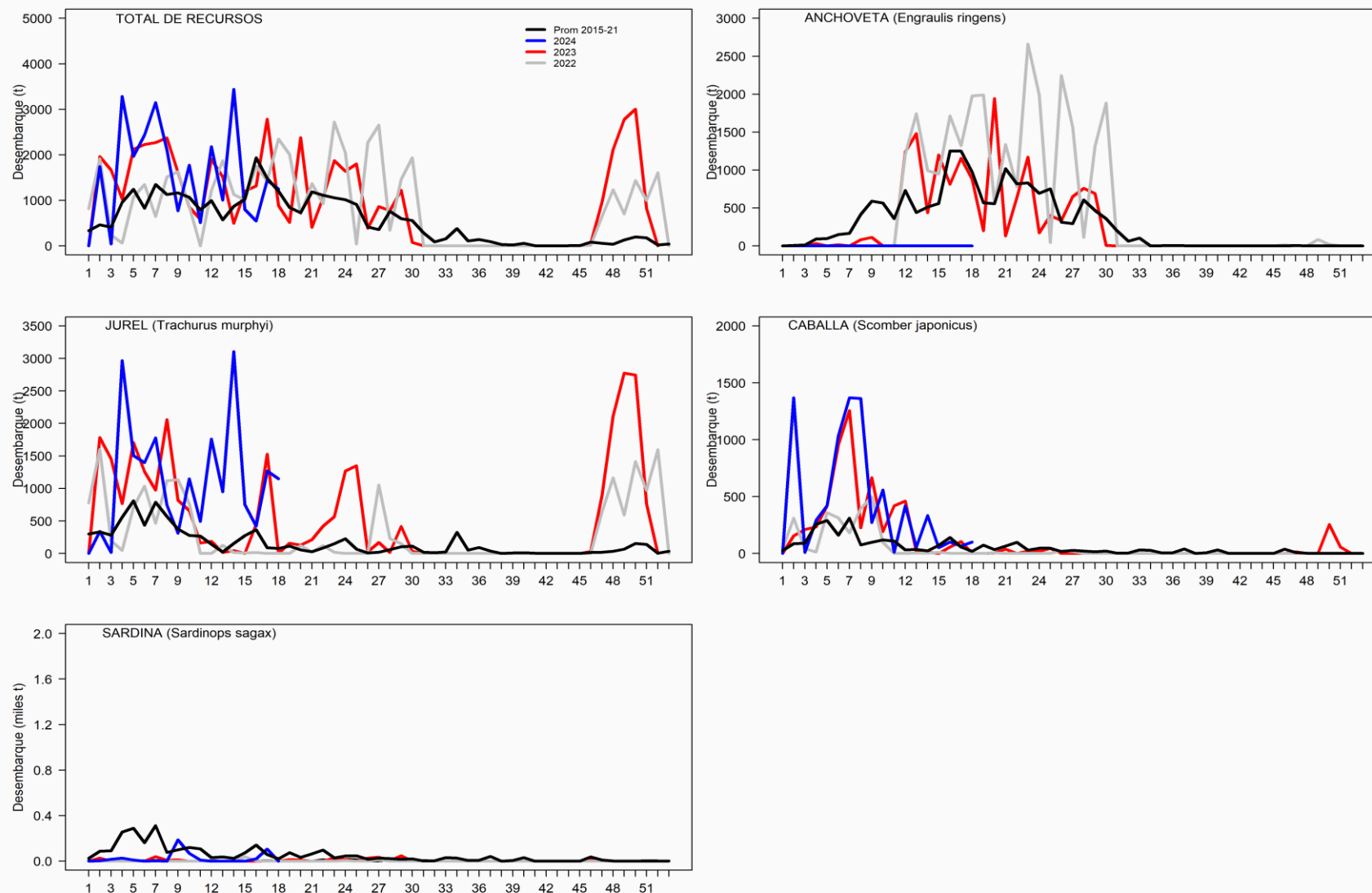
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	489	811	1.572	1.633	871	1.145	1.880	2.346	882	1.250
A la fecha	15.759	13.273	15.539	11.811	19.426	21.340	27.499	20.846	26.798	28.449
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	28.449

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **164 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal con jureles entre los 29 y 46 cm LH, moda principal en los 35 cm (16%) y secundaria en los 33 cm LH (10%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

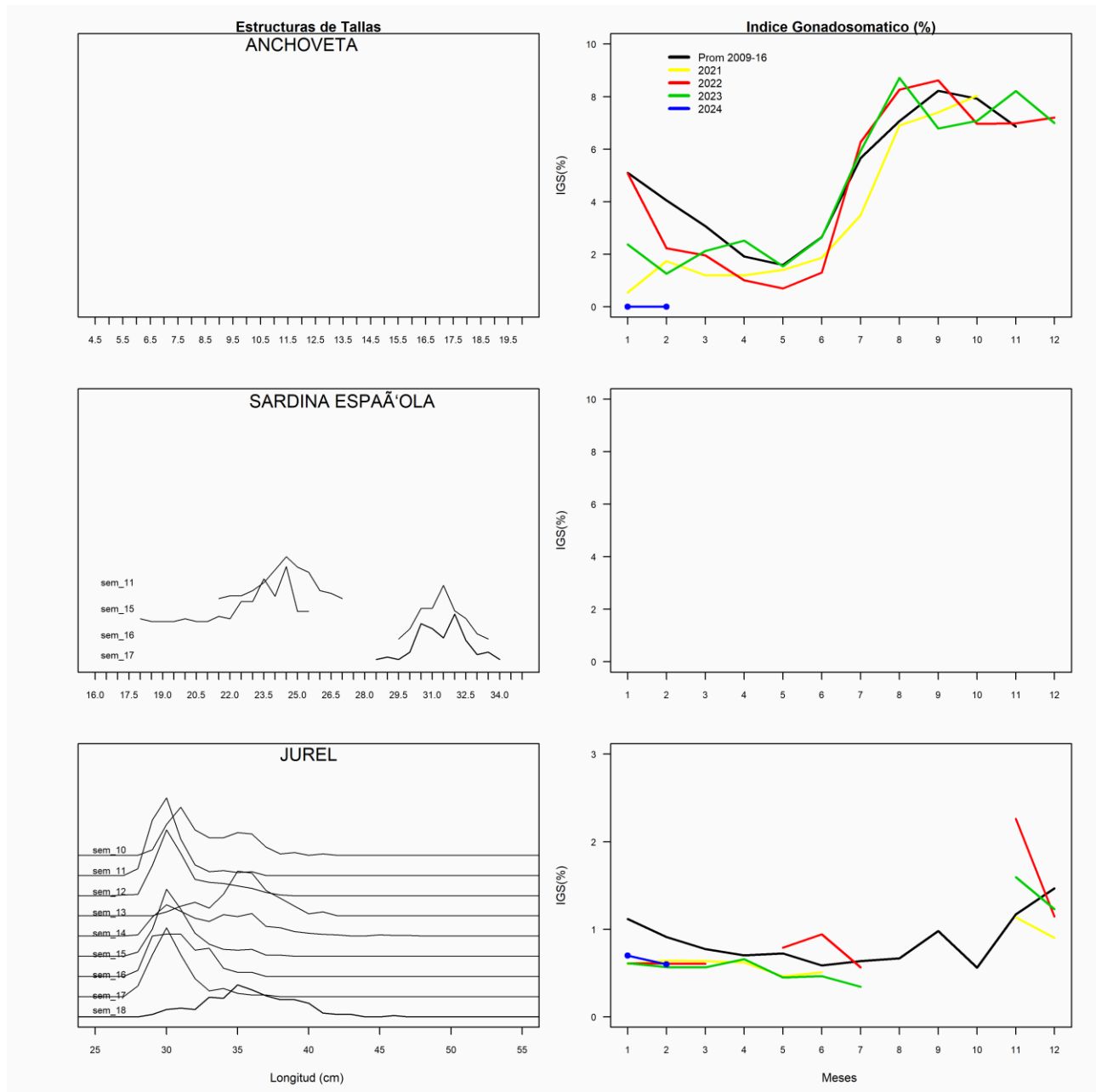


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 18 (29 DE ABRIL AL DE MAYO, 2024) AÑO 35





SEMANA 18 (29 DE ABRIL AL 05 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 18 (29 DE ABRIL AL 05 DE MAYO, 2024) AÑO 35

De acuerdo 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 abril (datos de marzo) indican, con una probabilidad del 85%, una transición de El Niño a una condición neutral en abril-junio de 2024, probabilidad que aumentó levemente respecto del mes anterior (83%). Los datos de marzo revelan una leve disminución en la probabilidad que se desarrolle La Niña en junio-agosto 2024, 60% (NOAA, 2024), comparado con un 62% en febrero pasado.

En la zona norte (**Figura 1a**), durante la semana 18 la ATSM promedio semanal de la costa indicó una condición cálida débil, con un valor de $+0,7^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y subzona sur. En la costa, la distribución de la ATSM promedio de la semana 18 (**Figura 1a, panel derecho**) aumentó la cobertura de valores positivos, en un rango de entre $0,5^{\circ}\text{C}$ y 2°C , manteniéndose el máximo entre los 21°S y 22°S . En el sector oceánico, se fortalecieron las ATSM positivas al sur de los 21°S y al norte de los 20°S . En resumen, en la semana 18 la zona norte tuvo una condición cálida.

En la zona centro-norte (**Figura 1b**), durante la semana 18 la condición ambiental cambió bruscamente a neutra en el sector costero de la subzona norte, con un valor de ATSM promedio de $-0,3^{\circ}\text{C}$ (cálida en semana 17), mientras que cambió a condición fría en la subzona sur con un valor de ATSM de $-1,5^{\circ}\text{C}$ (neutra en semana 17). En la distribución de ATSM semanal (**Figura 1b, panel derecho**) en el sector costero predominaron valores de anomalía negativos $>1^{\circ}\text{C}$ (absoluto) en el área de los 24°S , y anomalía $>0,5^{\circ}\text{C}$ (absoluto) desde $26^{\circ}30'\text{S}$ al sur, alcanzando máximos de -2°C al sur de los 31°S . La ATSM en el sector oceánico disminuyó la cobertura de valores positivos $>0,5^{\circ}\text{C}$, manteniéndose el foco cálido frente a Coquimbo (ATSM $>1,5^{\circ}\text{C}$) y el de los $27^{\circ}30'\text{S}$ (1°C). En resumen, en la semana 18, la costa de la zona centro-norte tuvo una condición neutra en la subzona norte y fría en la subzona sur.

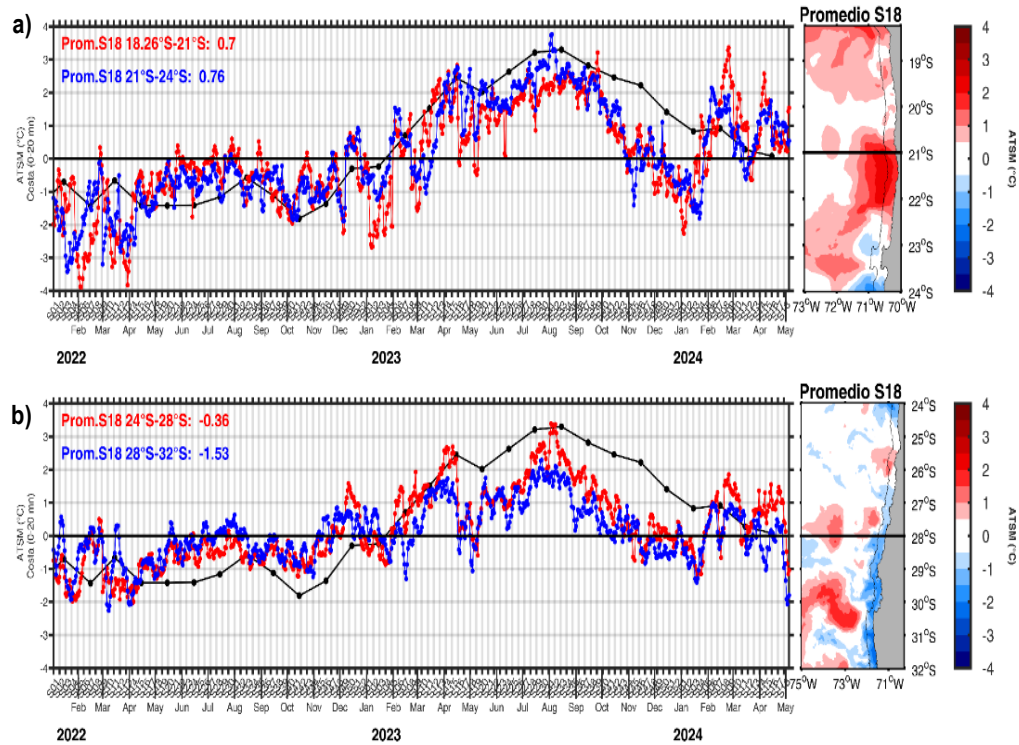


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a), centro-norte(b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 18 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 17; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.