



BOLETÍN SEMANAL N°22

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 de mayo al 02 de junio 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°22

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 de mayo al 02 de junio 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



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 22

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 27 de mayo al 02 de junio, 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 22 el desembarque total fue **9.150 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
5.056 t a jurel	55,3 %
26 t a sardina española	0,3 %
4.068 t a caballa	44,5 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 02 de junio el desembarque acumulado fue **200.446 t**
Mayor en 53 mil t con respecto al 2023 y 59 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	21,5	49.090	33,3	194.298	75,0	12 % menor	78 % menor
Jurel	97.434	48,6	67.385	45,7	30.716	11,8	45 % mayor	217 % mayor
Sardina	5.278	2,6	2.525	1,7	306	0,1	109 % mayor	1.625 % mayor
Caballa	54.350	27,1	25.122	17,0	33.636	13,0	116 % mayor	62 % mayor
Otros	218	0,1	3.298	2,2	257	0,1	93 % menor	15 % menor
Total	200.446	100	147.420	100	259.213	100	36 % mayor	23 % 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	15.317	62.759	53.601	86.716	116.033	83.821	67.755	68.737	11.707	24.441
A la fecha	238.502	78.585	423.836	430.616	288.951	234.380	247.487	259.213	147.420	200.446
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	200.446

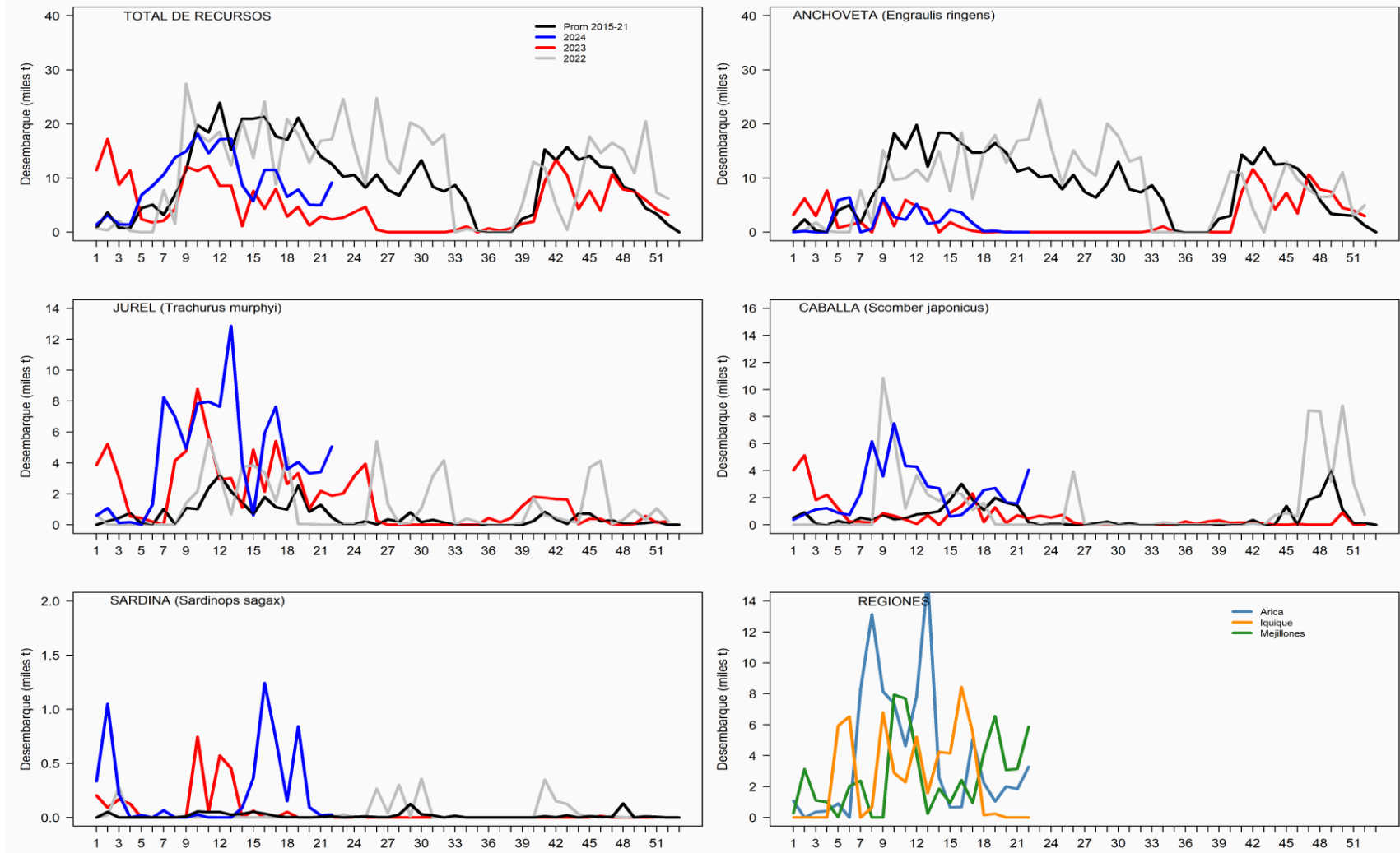
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 21		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	54.582	27,2
Iquique	3.274	35,8	86.999	43,4
Mejillones	5.876	64,2	58.865	29,4
Total	9.150	100,0	200.446	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

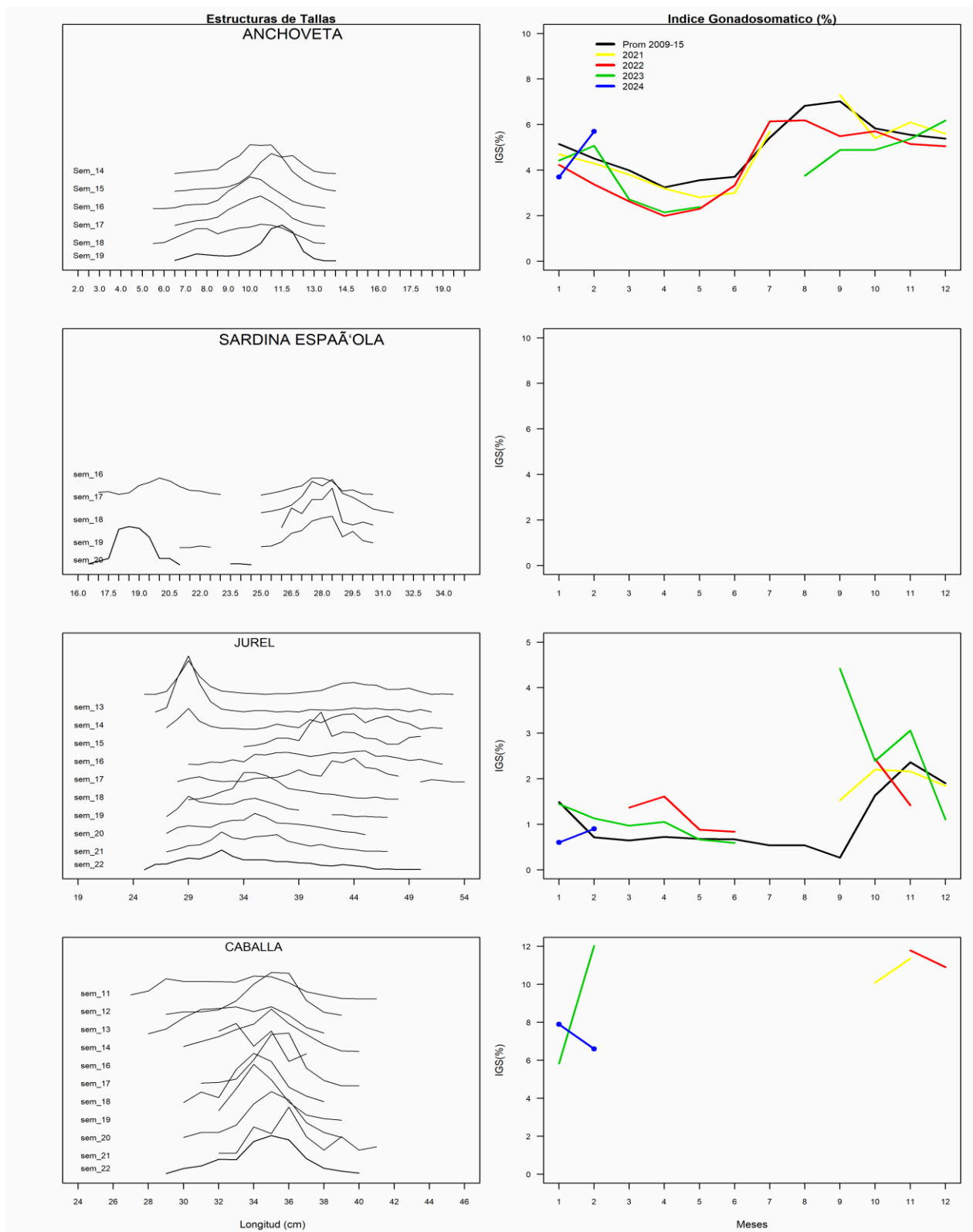
SEMANA 22 (27 DE MAYO AL 02 DE JUNIO, 2024) AÑO 35





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **1.083 ejemplares** provenientes de la pesca industrial y artesanal de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 23 y 53 cm, con moda principal entre los 32 cm (11%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **53 ejemplares** de la pesca industrial y artesanal de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 27 y 40 cm, con moda principal en los 35 cm (22%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

**SEMANA 22 (27 DE MAYO al 02 DE JUNIO, 2024) AÑO 35**
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 22 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 02 de junio el desembarque acumulado fue **34.018 t**
cifra 19 mil t mayor que el año 2023 y 4,3 mil 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	28.976	75,5	100 % menor	100 % menor
Jurel	15.028	44,2	7.872	52,1	5.372	14,0	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	10,3	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	38.357	100	125 % mayor	11 % menor

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

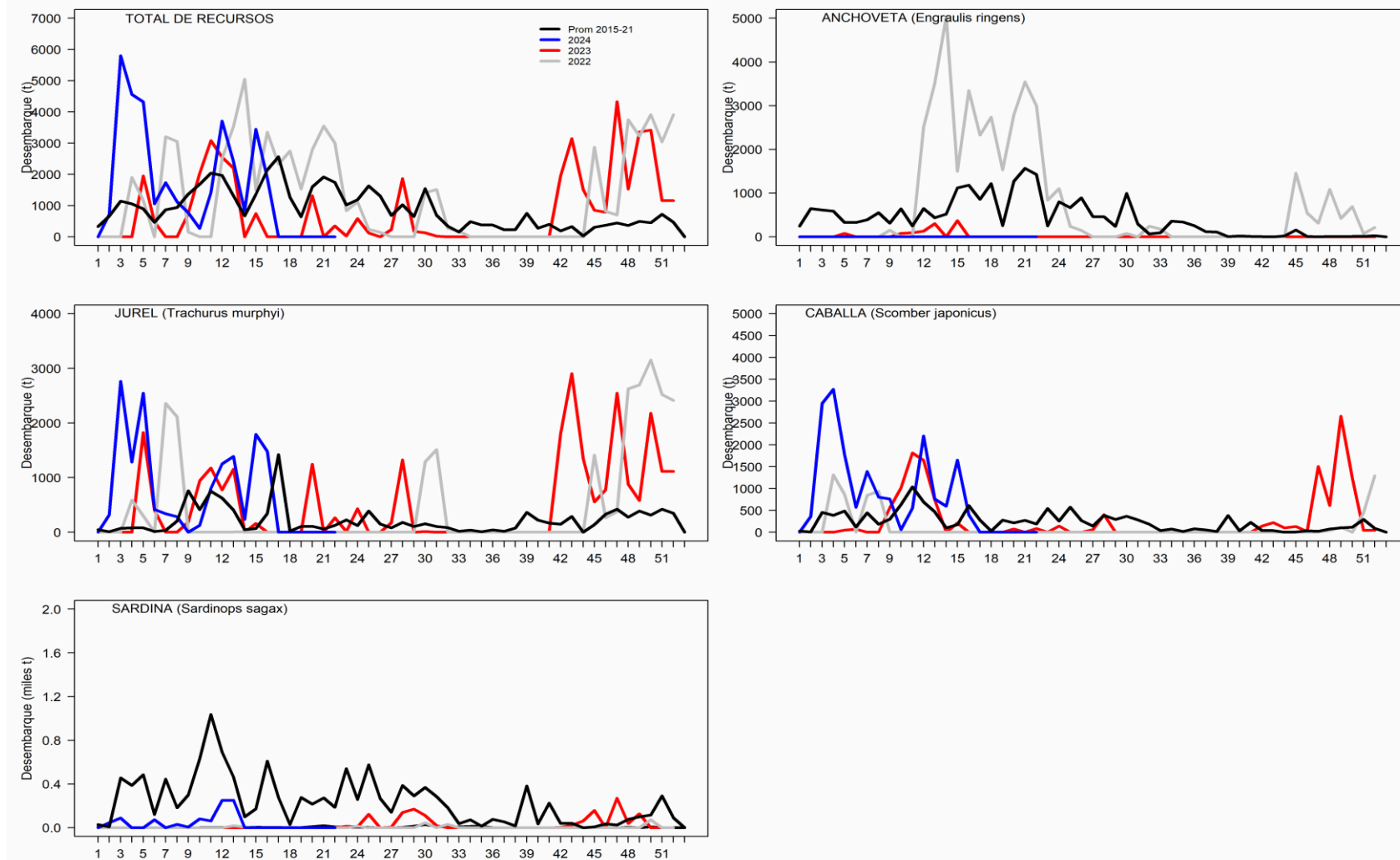
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	3.063	7.857	0	6.011	6.997	8.321	5.720	10.608	1.320	0
A la fecha	34.274	21.245	14.725	13.909	33.305	32.430	38.216	38.357	15.098	34.018
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	34.018

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.

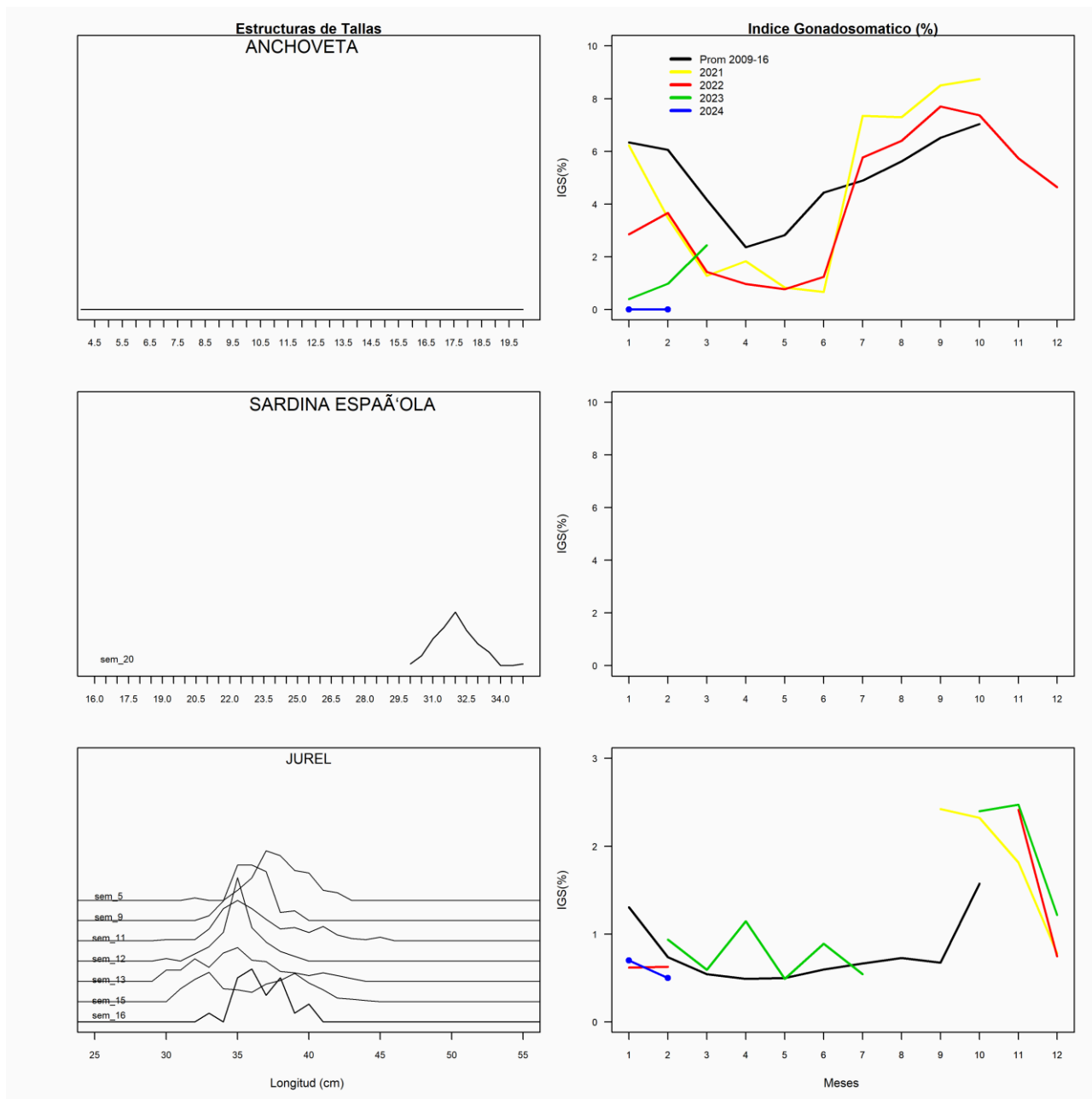


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 22 (27 DE MAYO AL 02 DE JUNIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 22 (27 DE MAYO al 02 DE JUNIO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 22 el desembarque total fue **1.250 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
72 t de jurel	100,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 02 de junio el desembarque acumulado fue **30.365 t**
Cifra 271 t mayor con respecto al 2023 y 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	10.345	33,2	14.581	56,4	100 % menor	% mayor
Jurel	21.774	71,5	14.793	47,5	8.284	32,0	17 % menor	27 % mayor
Sardina	701	2,3	106	0,3	44	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.861	25,8	5.430	17,4	2.282	8,8	178 % mayor	309 % mayor
Otros	101	0,3	478	1,5	661	2,6	% mayor	% mayor
Total	30.365	100,0	30.094	100	24.924	100	1 % mayor	22 % mayor

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

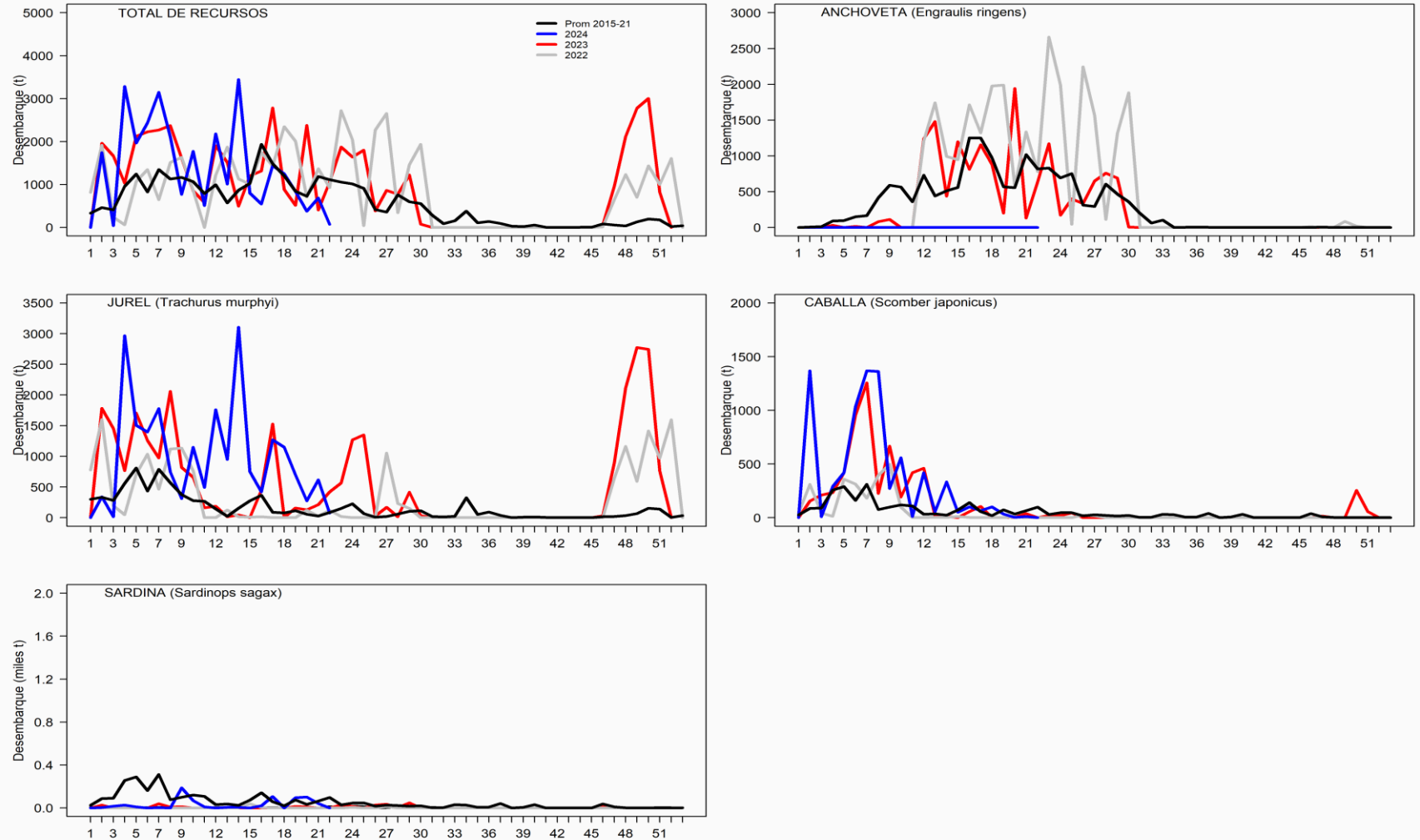
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	3.887	2.419	3.983	2.897	2.078	5.367	7.033	6.424	4.178	3.155
A la fecha	20.456	15.972	18.269	13.877	22.160	27.524	33.451	25.852	31.152	30.437
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	30.437

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **90 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura multimodal con jureles entre los 33 y 51 cm LH, moda principal en los 39 cm (14%) y secundarias 41 cm (9%)..
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

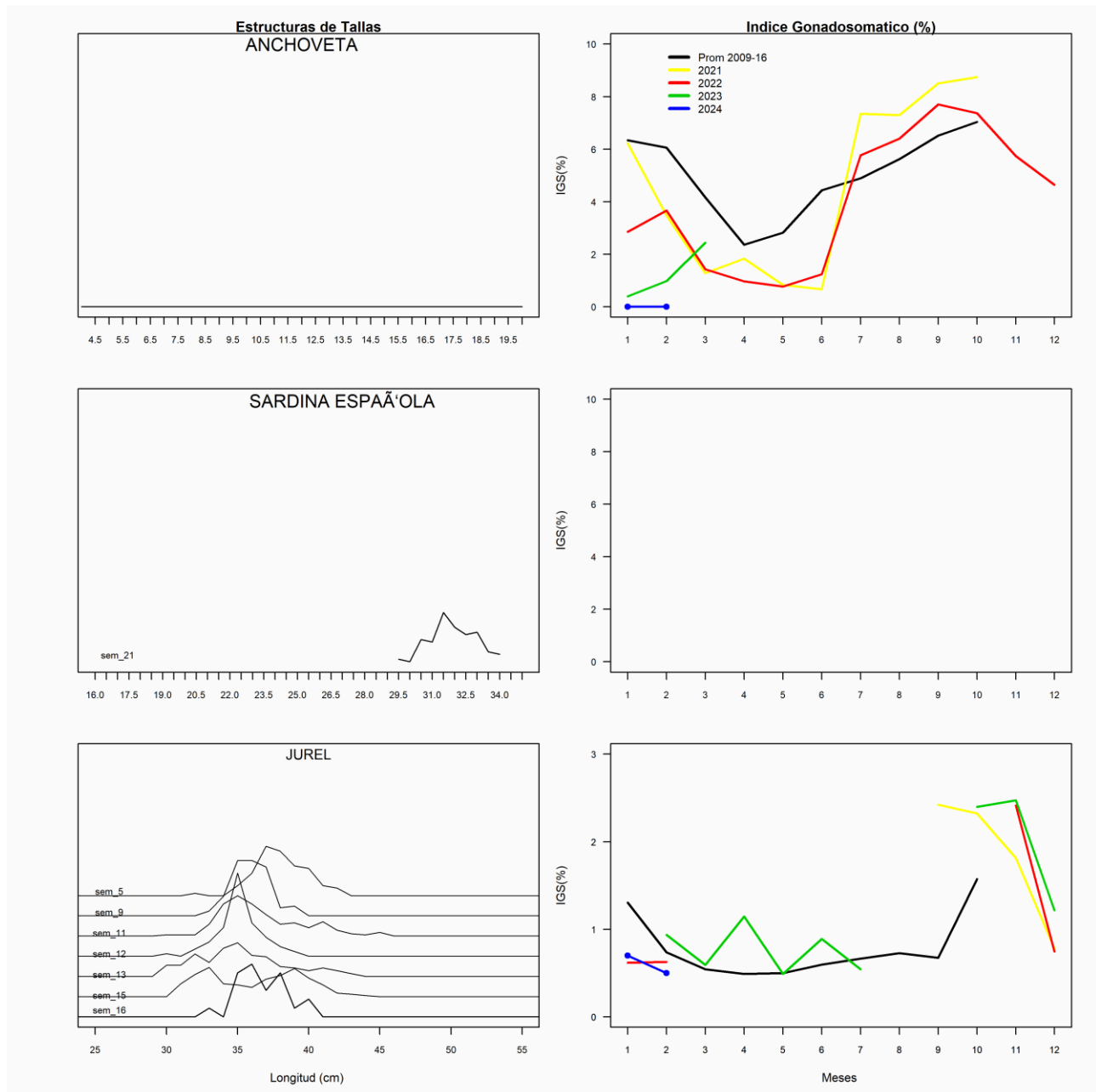


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 22 (27 DE MAYO AL 02 DE JUNIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 22 (27 DE MAYO al 02 DE JUNIO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 22 (27 DE MAYO AL 02 DE JUNIO, 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 hasta abril, ya que, en el mes de mayo la ATSM de la región Niño 1+2 pasó a negativo, $-0,6^{\circ}\text{C}$. 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 y hasta ahora una probabilidad del 69% que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024).

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**) durante la semana 22, se mantuvo la condición neutra en la costa de la subzona norte con un valor de ATSM promedio semanal de $-0,2^{\circ}\text{C}$, similar a la semana anterior que tuvo $-0,3^{\circ}\text{C}$ (semana 21), mientras que la subzona sur pasó de una condición neutra en la semana 21 (0°C) a cálida $+0,5^{\circ}\text{C}$ en la semana 22. La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) señala que se mantuvieron los focos de valores negativos vistos las semanas anteriores, al norte de los 21°S (hasta -1°C) y al sur de 22°S (hasta $-1,5^{\circ}\text{C}$); se mantuvo también el foco cálido con ATSM $+0,5^{\circ}\text{C}$ (20 mn) entre los 21°S y 23°S . En resumen, en la semana 22 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición neutra en la subzona norte y cálida débil en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 22 la condición oceanográfica se mantuvo fría, aunque debilitada en relación a la semana anterior, con un valor de ATSM promedio de $-0,5^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($-1,3^{\circ}\text{C}$ semana 21) y $-0,6^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($-1,4^{\circ}\text{C}$ semana 21). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1b, panel derecho**) mostró que toda la costa estuvo con valores negativos, entre $-0,5^{\circ}$ y -1°C ; en el sector oceánico se mantuvo el foco cálido frente a Coquimbo (ATSM $>+1^{\circ}\text{C}$) y disminuyó la cobertura de anomalías negativas $>0,5^{\circ}\text{C}$ (absoluto). En resumen, en la semana 22, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** mantuvo una condición fría, pero debilitada en relación a la semana anterior.

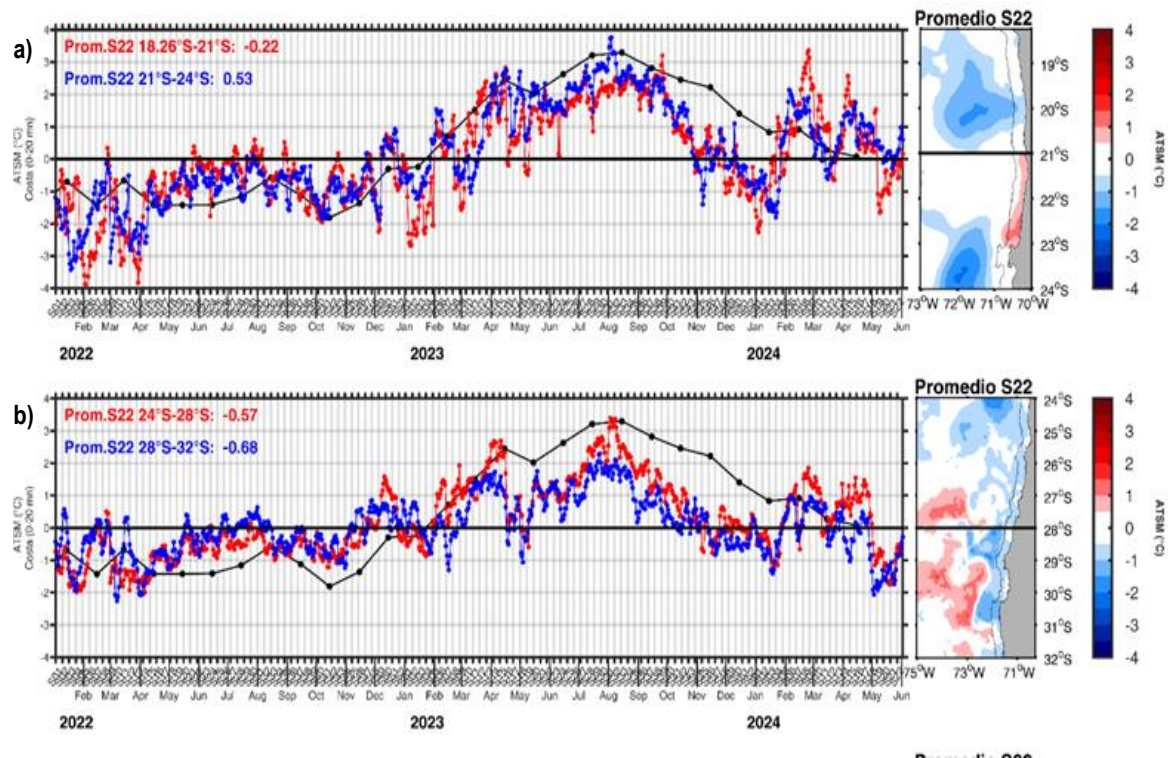


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a), centro-norte(b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 22 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 22; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.