



BOLETÍN SEMANAL N°25

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 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 / Junio 2024



BOLETÍN SEMANAL N°25

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 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 /Junio 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° 25

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 17 al 23 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 25 el desembarque total fue **7.648 t.**

6.762 t correspondieron a anchoveta	88,4 %
268 t a jurel	3,5 %
183 t a sardina española	2,4 %
421 t a caballa	5,5 %
14 t a otras especies	0,2 %

Al 23 de junio el desembarque acumulado fue **215.479 t**
Mayor en 60 mil t con respecto al 2023 y 93 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	53.680	24,9	49.090	31,0	243.471	78,9	9 % mayor	78 % menor
Jurel	99.457	46,2	76.512	48,3	30.738	10,0	30 % mayor	224 % mayor
Sardina	5.508	2,6	2.525	1,6	335	0,1	118 % mayor	1.544 % mayor
Caballa	56.589	26,3	27.061	17,1	33.642	10,9	109 % mayor	68 % mayor
Otros	245	0,1	3.298	2,1	268	0,1	93 % menor	9 % menor
Total	215.479	100	158.486	100	308.454	100	36 % mayor	30 % 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
Junio	34.092	59.910	15.047	41.968	63.949	31.072	45.383	66.422	13.431	24.183
A la fecha	256.420	132.006	432.783	450.989	335.536	256.490	281.394	308.454	158.486	215.479
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	215.479

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

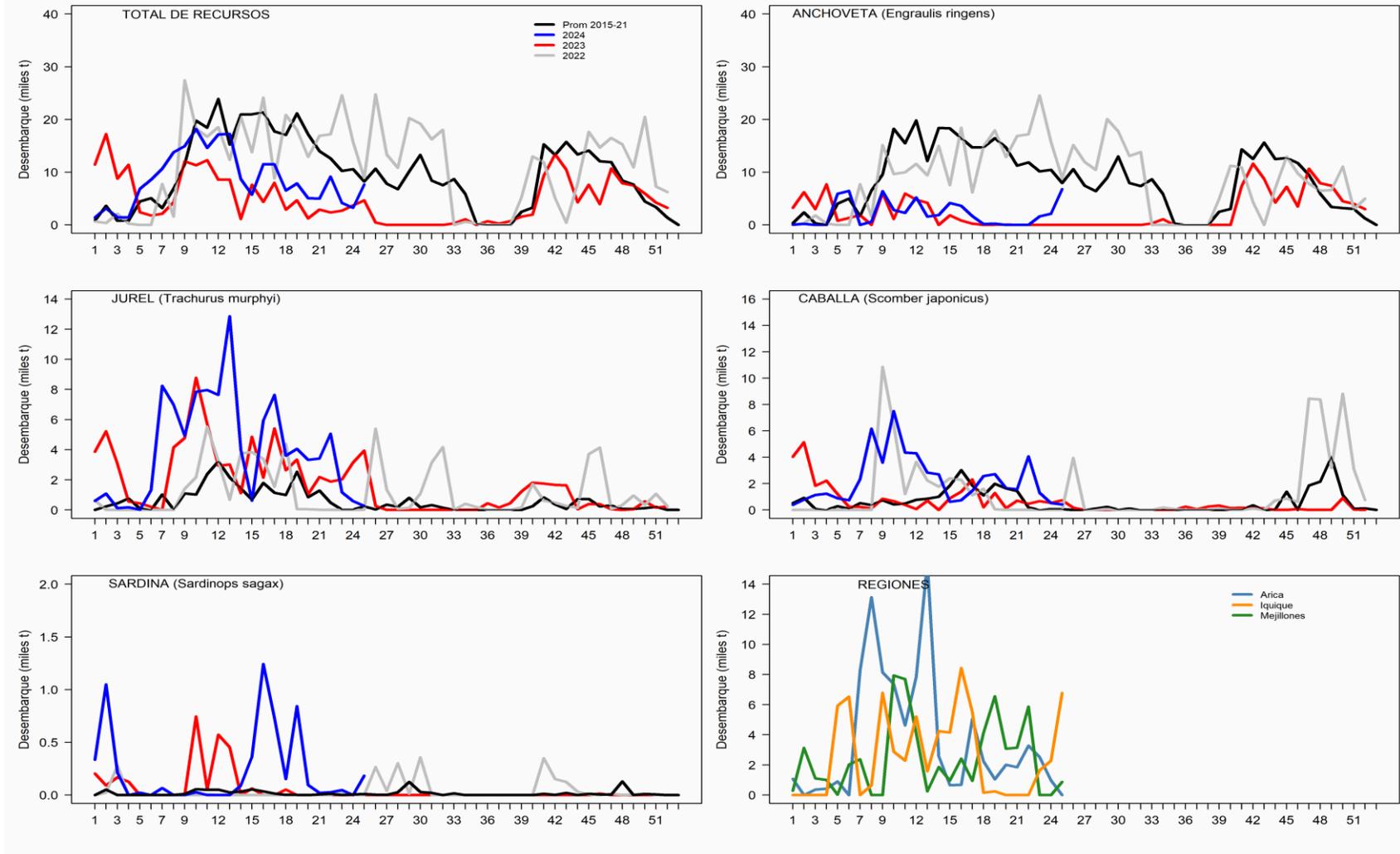
Puerto	Semana 25		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	6.776	88,6	65.258	30,3
Iquique	0	0,0	90.484	42,0
Mejillones	872	11,4	59.737	27,7
Total	7.648	100,0	215.479	100,0

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 25 (17 AL 23 DE JUNIO, 2024) AÑO 35



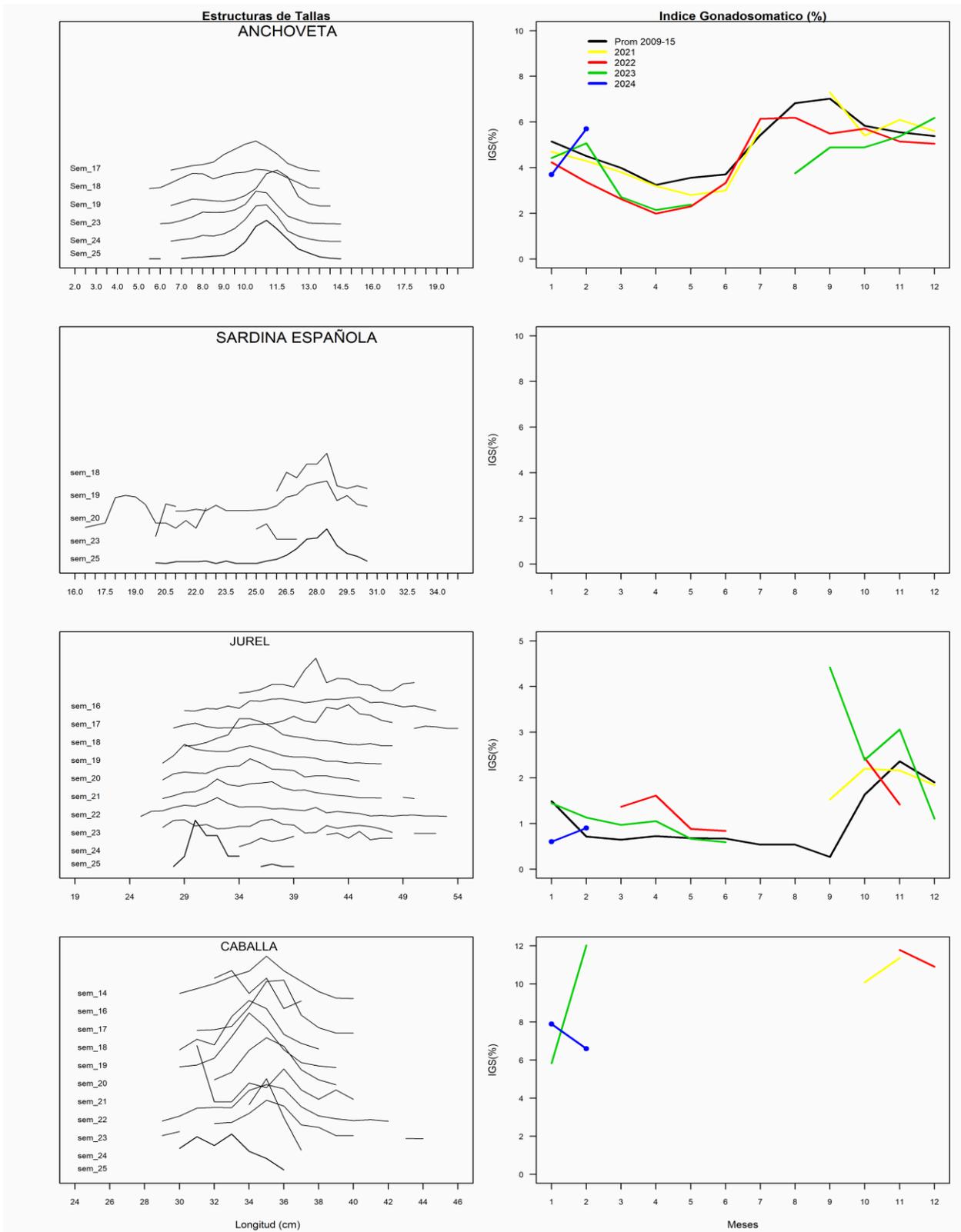


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **2.203 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 5,5 y 14,5 cm, con moda principal entre los 11,0 cm (22%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **68 ejemplares** provenientes de la artesanal de Mejillones, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 28 y 41 cm, con moda principal en los 30 cm (28%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **30 ejemplares** de la pesca artesanal de Mejillones, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 30 y 36 cm, con moda principal en los 33 cm (28%) y secundaria en los 31 cm (21%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **295 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Mejillones, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 19,5 y 30,5 cm, con moda principal entre los 28,5 cm (20%).



SEMANA 25 (17 al 23 DE JUNIO, 2024) AÑO 35 REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 25 el desembarque total fue **1.358 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.217 t de jurel	89,6 %
132 t de sardina española	9,7 %
9 t de caballa	0,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 23 de junio el desembarque acumulado fue **36.979 t**
cifra 20 mil t mayor que el año 2023 y 6,5 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
Anchoveta	0	0,0	1.050	6,5	34.154	78,4	100 % menor	100 % menor
Jurel	17.695	47,9	8.579	53,0	5.372	12,3	106 % mayor	229 % mayor
Sardina	1.134	3,1	146	0,9	45	0,1	677 % mayor	2.420 % mayor
Caballa	18.150	49,1	6.399	39,6	3.965	9,1	184 % mayor	358 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	36.979	100,0	16.174	100	43.550	100	129 % mayor	15 % menor

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

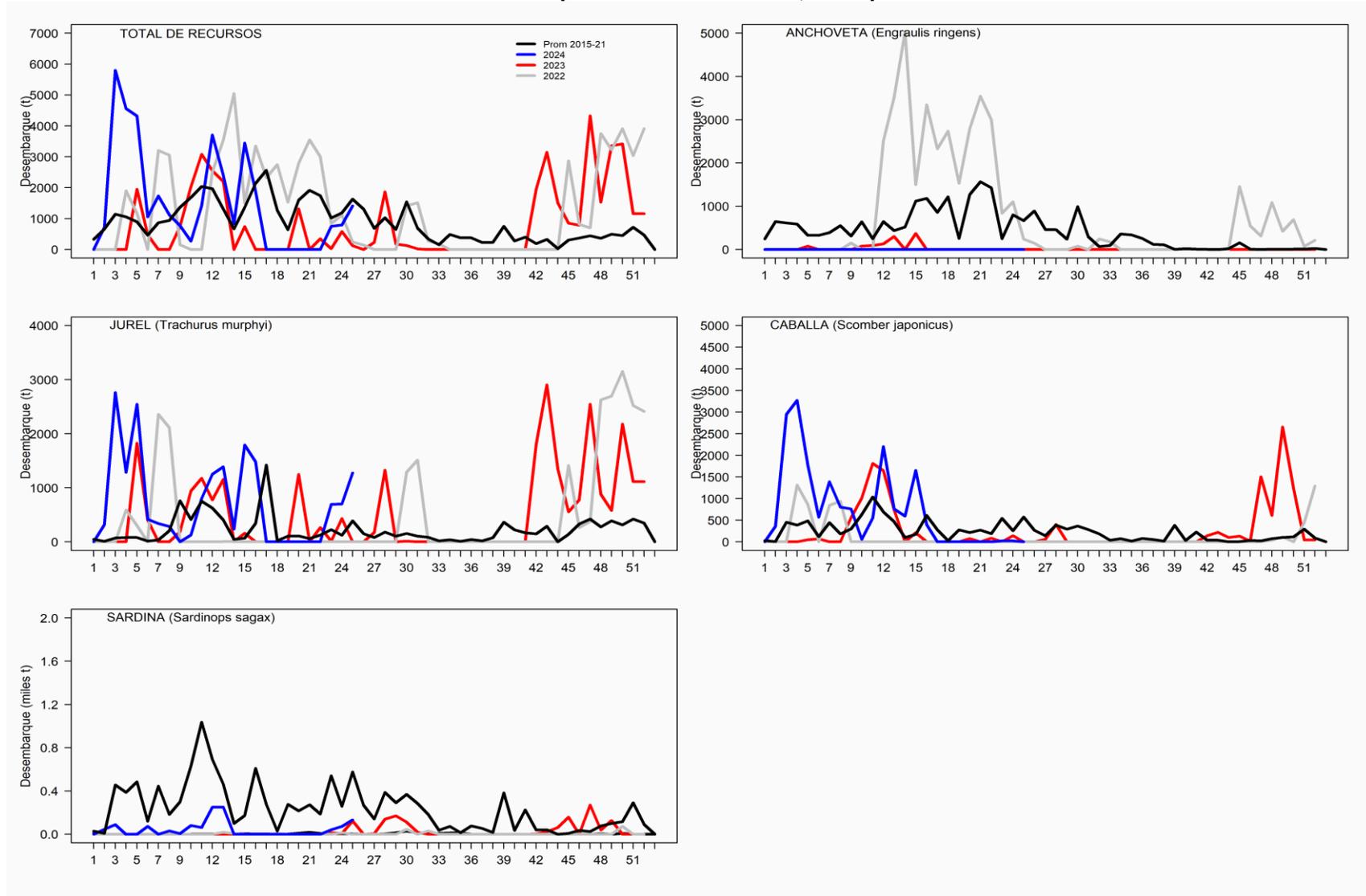
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Junio	3.206	7.852	5.338	12.082	5.565	4.388	621	5.193	1.076	2.952
A la fecha	37.480	29.097	20.063	25.991	38.870	36.818	38.837	43.550	16.174	36.979
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	36.979

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **79 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre 28 y 36 cm con moda principal en los 30 cm (34%) y secundaria en los 35 (14%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*). Las tallas de **80 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 26,5 y 32,0 cm, con moda principal entre los 29,5 cm (21%).

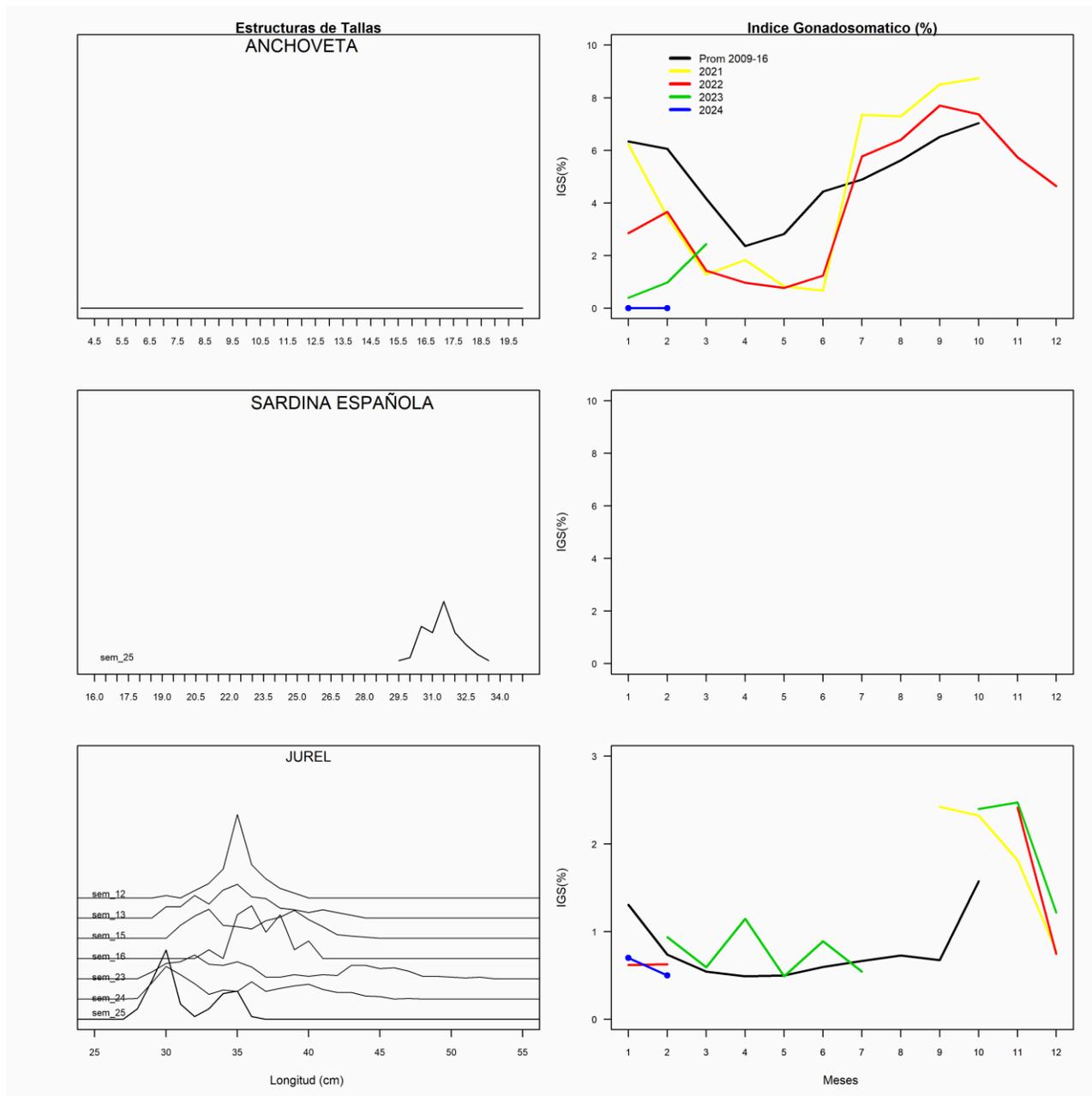


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 25 (17 AL 23 DE JUNIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 25 (17 al 23 DE JUNIO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 25 el desembarque total fue **124 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
95 t de jurel	76,6 %
12 t de sardina española	9,7 %
7 t de caballa	5,6 %
10 t de otras especies	8,1 %

Al 23 de junio el desembarque acumulado fue **31.922 t**

Cifra 4.542 t mayor con respecto al 2023 y 1.265 t mayor respecto al 2022.

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

ACUMULADO Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	12.089	33,2	19.272	62,9	100 % menor	% mayor
Jurel	23.174	72,6	17.978	49,3	8.302	27,1	17 % menor	27 % mayor
Sardina	713	2,2	148	0,4	49	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.924	24,8	5.516	15,1	2.282	7,4	178 % mayor	309 % mayor
Otros	111	0,3	733	2,0	752	2,5	% mayor	% mayor
Total	31.922	100,0	36.464	100	30.657	100	12 % mayor	4 % mayor

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

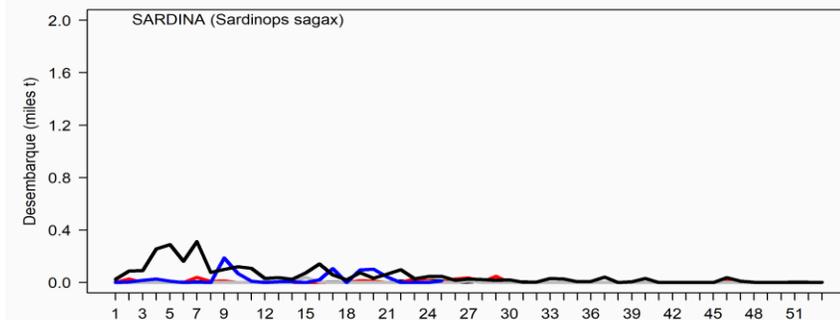
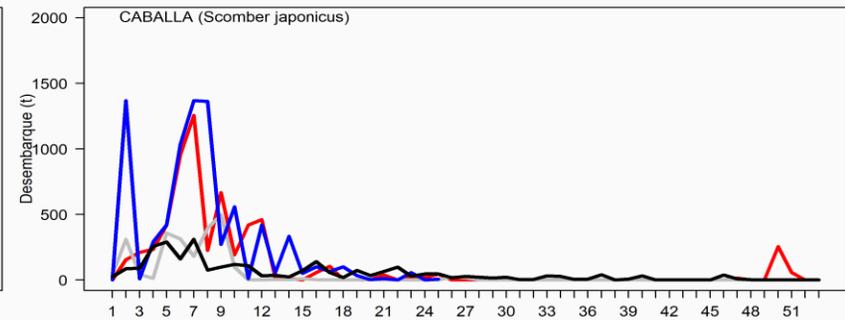
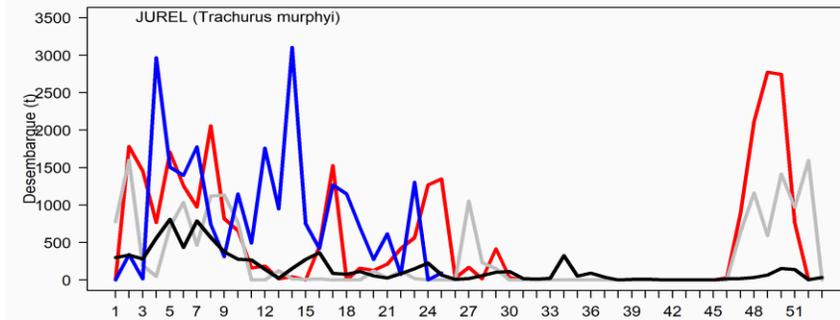
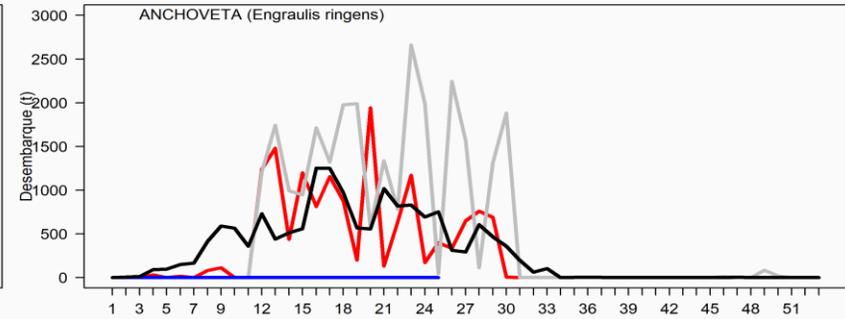
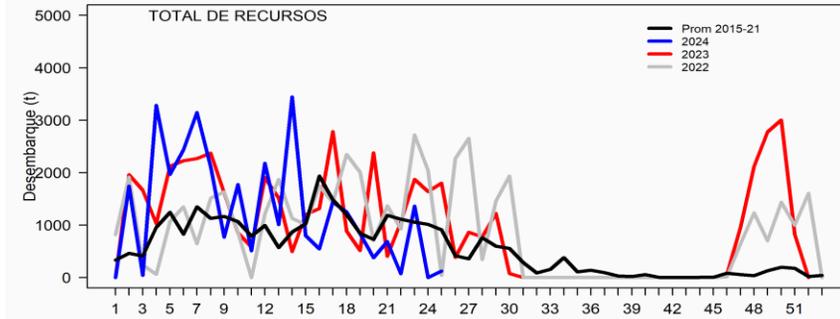
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Junio	3.577	4.912	2.044	4.621	6.100	4.166	3.232	5.733	6.370	1.557
A la fecha	22.734	19.793	19.994	17.696	26.733	29.728	35.884	30.657	36.464	31.922
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	31.922

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **79 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre 27 y 34 cm con moda principal en los 30 cm (49%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **65 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 29,5 y 33,5 cm, con moda principal entre los 31,5 cm (31%) y secundaria en los 30,5 cm (19%).

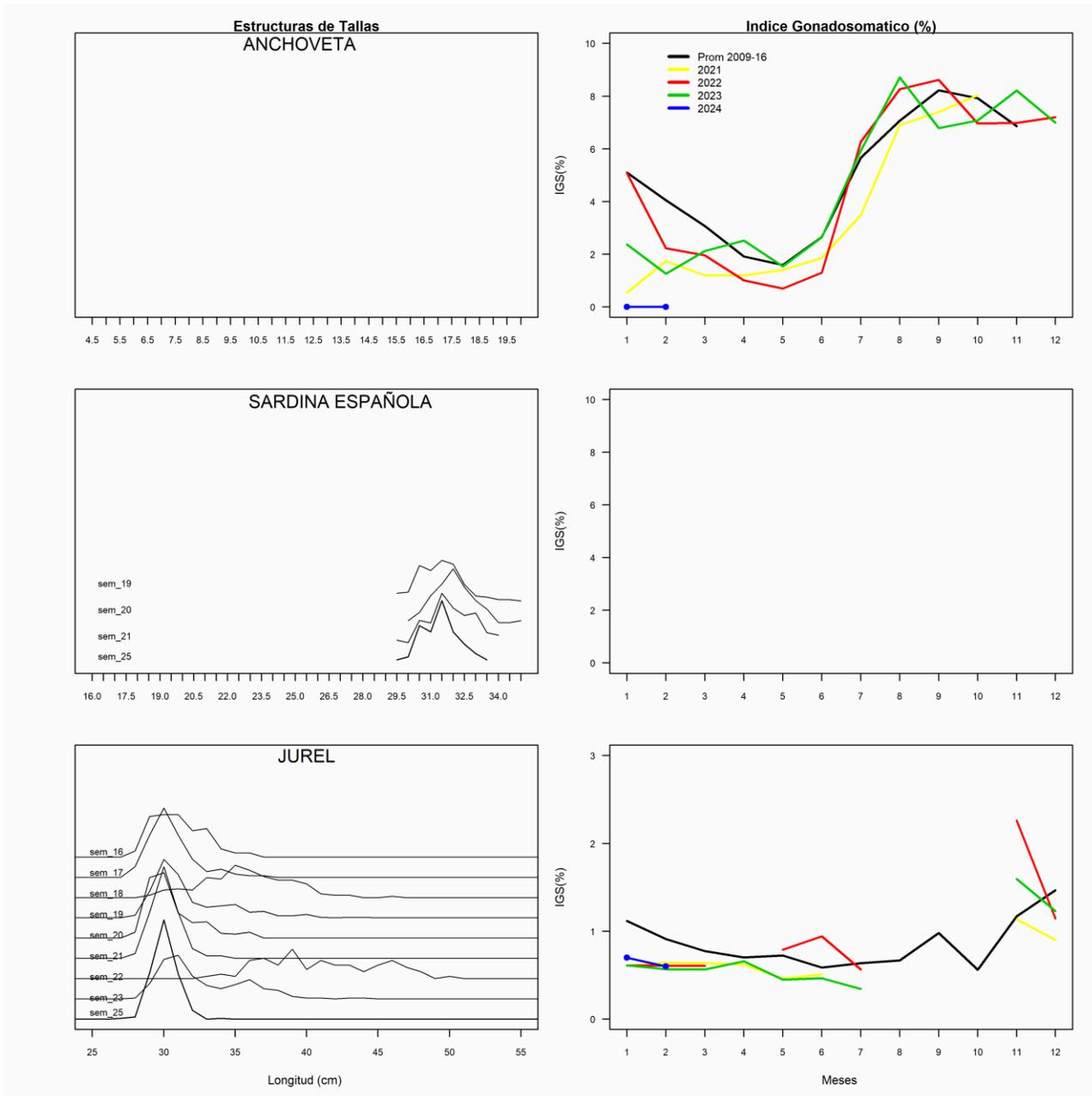


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 25 (17 AL 23 DE JUNIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 25 (17 al 23 DE JUNIO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 25 (17 AL 23 DE JUNIO, 2024) AÑO 35

A 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 siguientes meses, con un valor en su promedio mensual negativo, $-0,6^{\circ}\text{C}$, en el pasado mayo. El boletín de la NOAA del mes de junio (datos de mayo) señaló una condición neutral para mayo, y los modelos de pronóstico indicaron un 65% de probabilidad que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024), probabilidad que similar a la señalada en el boletín de mayo con un 69%.

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, el sector costero estuvo cálido la semana anterior ($+0,5^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $0,8^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur) lo que cambió a condición neutra en la semana 25. Los valores de ATSM promedio semanal fueron de 0°C y $+0,3$ en la subzona norte y sur, respectivamente.

La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) en la costa mostró un predominio de valores neutrales, con escasos focos de ATSM $>+0,5^{\circ}\text{C}$ al sur de los 21°S , al igual que en el sector oceánico. En resumen, para la semana 25, la costa de la **ZONA NORTE** estuvo neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 25 la condición oceanográfica en la costa se mantuvo neutra en la subzona norte con $+0,2^{\circ}\text{C}$ ($+0,4^{\circ}\text{C}$ en la semana 24) y pasó a condición cálida en la subzona sur con ATSM de $+0,5$ ($+0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana 24). La distribución de ATSM en la semana 25 (**Figura 1b, panel derecho**) señala que aumentaron los focos con valores positivos $>+1^{\circ}\text{C}$, con máximos de $1,5^{\circ}\text{C}$. En resumen, en la semana 25 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** estuvo neutra, con tendencia cálida en ambas subzonas.

En la **ZONA CENTRO-SUR (Figura 1c)** durante la semana 25, la costa se mantuvo neutra, con ATSM promedio semanal de $0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. El mapa de distribución de ATSM de la semana 25 (**Figura 1c, panel derecho**) mostró un predominio de anomalías neutras en la costa al sur de los 34°S y en el sector oceánico al sur de los 35°S , con focos de ATSM positivos hacia el extremo norte. En resumen, en la semana 25 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** mantuvo una condición neutra.

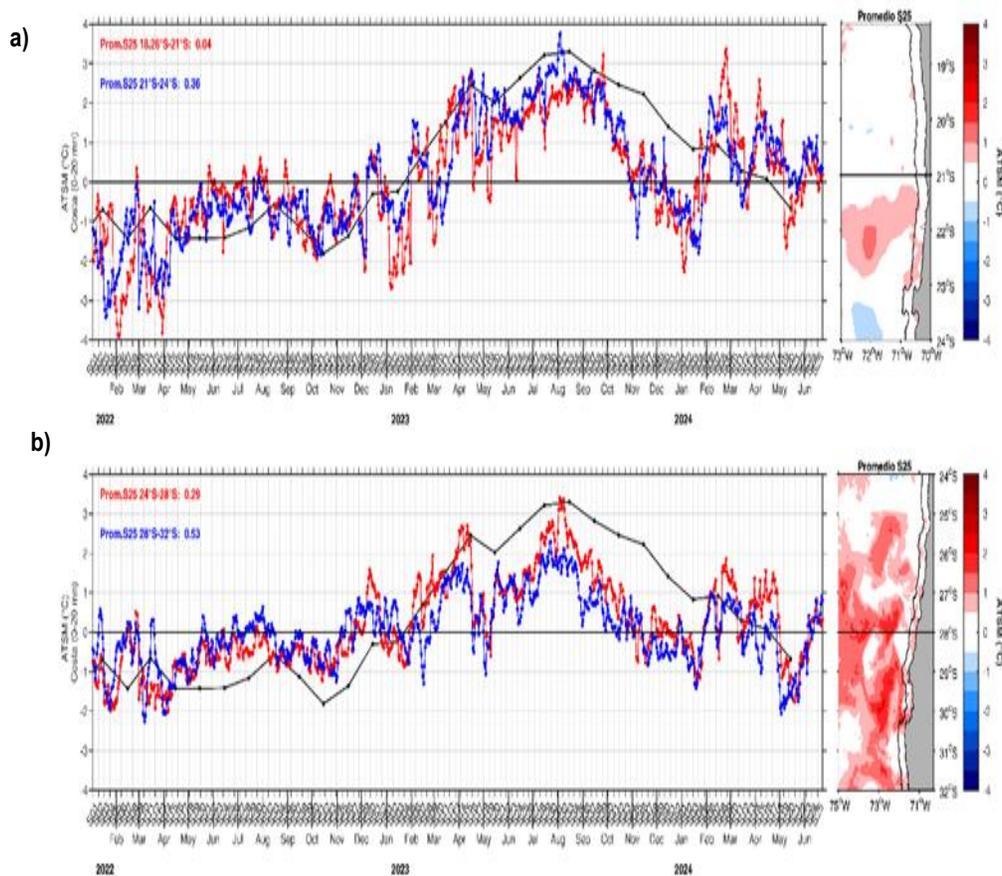


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a), centro-norte (b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 25 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 25; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.