



BOLETÍN SEMANAL N°11

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(11 al 17 de marzo 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 / Marzo 2024



BOLETÍN SEMANAL N°11

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(11 al 17 de marzo 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 / Marzo 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

AUTOR

Carola Hernández S



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 11

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 11 al 17 de marzo, 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 11 el desembarque total fue **14.600 t.**

2.271 t correspondieron a anchoveta	15,6 %
7.959 t a jurel	54,5 %
0 t a sardina española	0,0 %
4.353 t a caballa	29,8 %
17 t a otras especies	0,1 %

Al 17 de marzo el desembarque acumulado fue **94.945 t**
Menor en 156 t con respecto al 2023 y 20 mil t mayor 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 Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	24.726	26,0	37.171	39,1	46.478	61,8	33 % menor	47 % menor
Jurel	39.266	41,4	36.795	38,7	9.747	13,0	7 % mayor	303 % mayor
Sardina	1.712	1,8	1.387	1,5	306	0,4	23 % mayor	459 % mayor
Caballa	29.127	30,7	16.937	17,8	18.494	24,6	72 % mayor	57 % mayor
Otros	114	0,1	2.811	3,0	152	0,2	96 % menor	25 % menor
Total	94.945	100	95.101	100	75.177	100	0 % menor	26 % mayor

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
Marzo	22.544	143	81.496	127.919	56.504	23.618	35.628	62.418	35.686	47.730
A la fecha	22.544	848	197.183	145.333	56.504	40.232	64.623	75.177	95.101	94.945
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	94.945

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

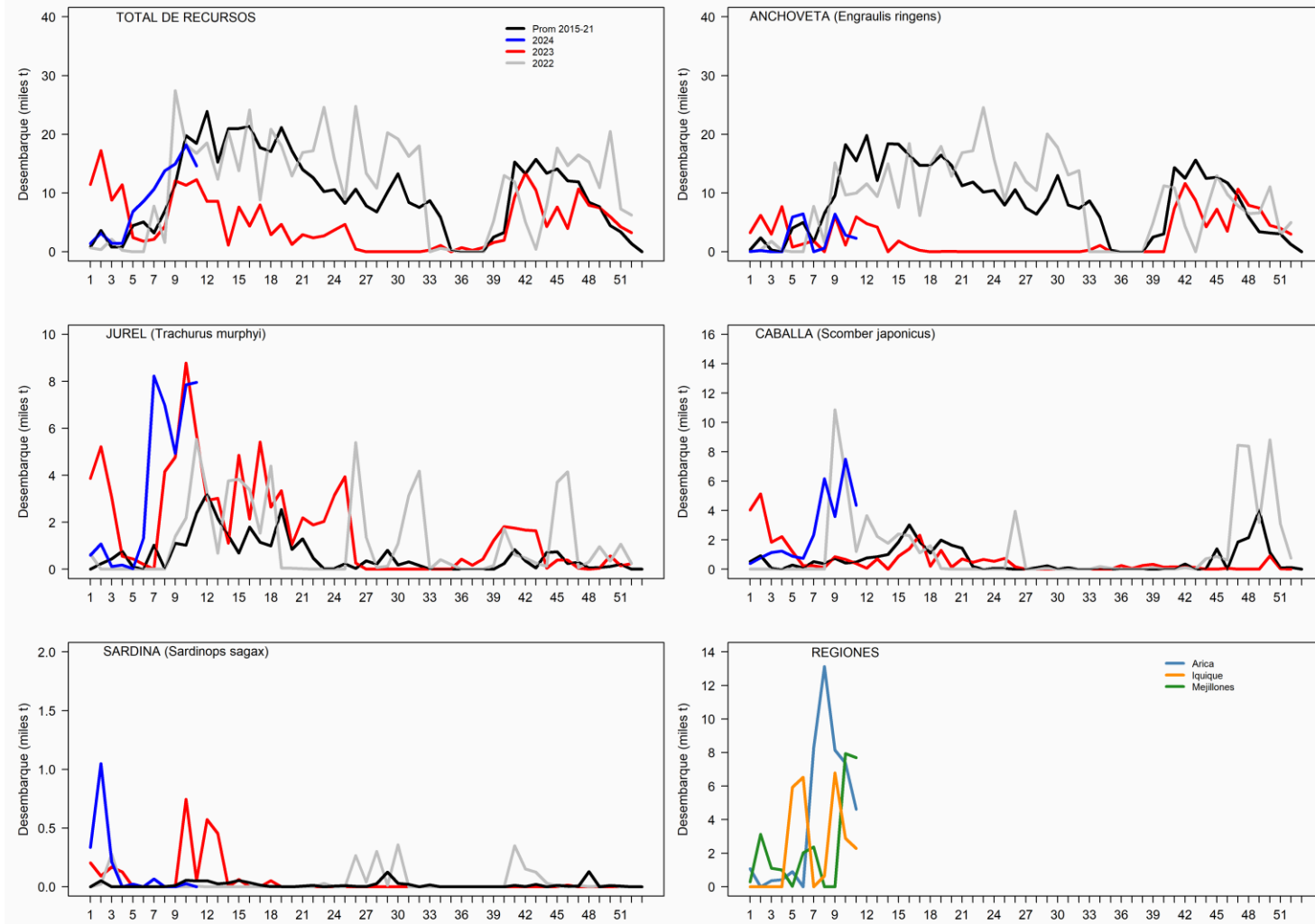
Puerto	Semana 11		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	2.283	15,6	25.074	26,4
Iquique	4.621	31,7	44.285	46,6
Mejillones	7.696	52,7	25.586	26,9
Total	14.600	100,0	94.945	100,0

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 11 (11 AL 17 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35



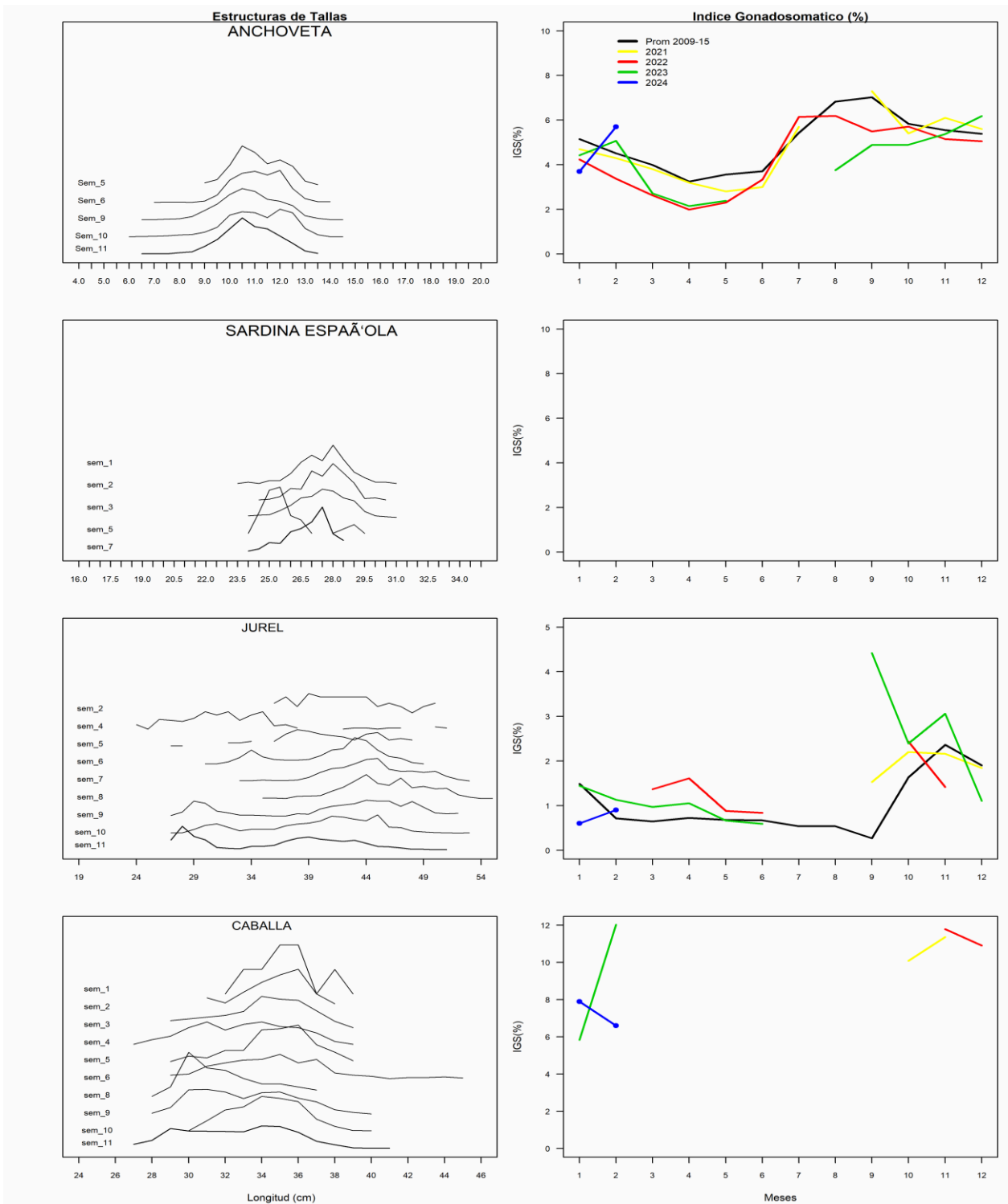


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **1.988 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica presentaron una estructura unimodal con valores desde los 6,5 cm a los 13,5 cm LT, con moda a los 10,5 cm LT (21%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **1.135 ejemplares** provenientes de la pesca industrial de Iquique y Mejillones presentaron una estructura bimodal con valores desde los 27,0 cm a los 51,0 cm LH, con moda principal a los 28,0 cm LH (14%) y secundaria a los 39,0 cm LH (7,7%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **912 ejemplares** provenientes de la pesca industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura bimodal con valores desde los 27,0 cm a los 41,0 cm LH, con moda principal a los 34,0 cm LH (13%) y secundaria a los 29,0 cm LH (11,5%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 11 (11 AL 17 DE MARZO, 2024) AÑO 35 REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 11 el desembarque total fue **1.409 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
802 t de jurel	56,9 %
61 t de sardina española	4,3 %
546 t de caballa	38,8 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 17 de marzo el desembarque acumulado fue **21.755 t**
cifra 13 mil t mayor que el año 2022 y 12 mil t mayor que el año 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (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	247	3,0	151	1,6	100 % menor	100 % menor
Jurel	8.879	40,8	4.537	54,7	5.358	56,6	96 % mayor	66 % mayor
Sardina	387	1,8	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	12.489	57,4	3.505	42,3	3.965	41,9	256 % mayor	215 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	21.755	100,0	8.289	NA	9.474	100	162 % mayor	130 % mayor

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

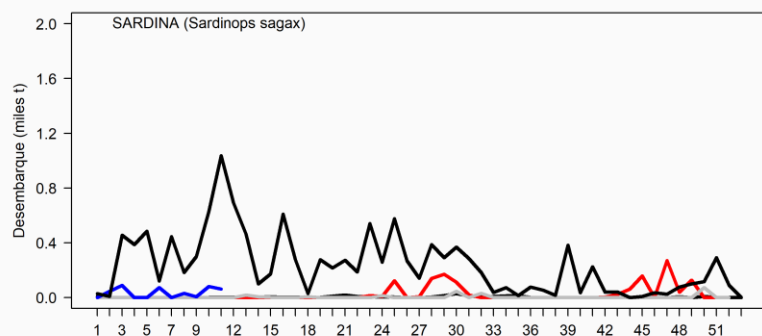
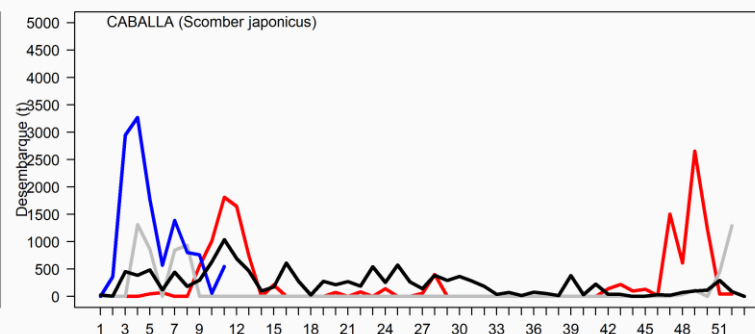
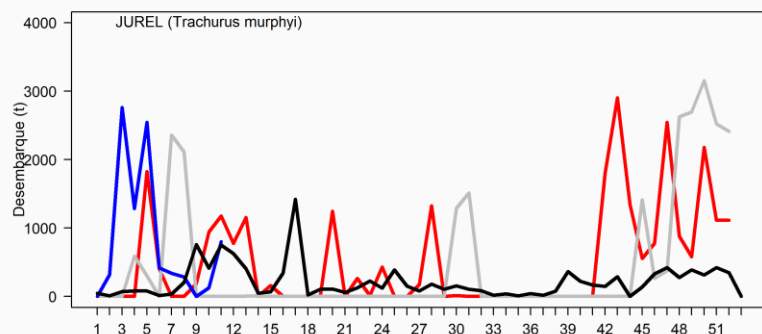
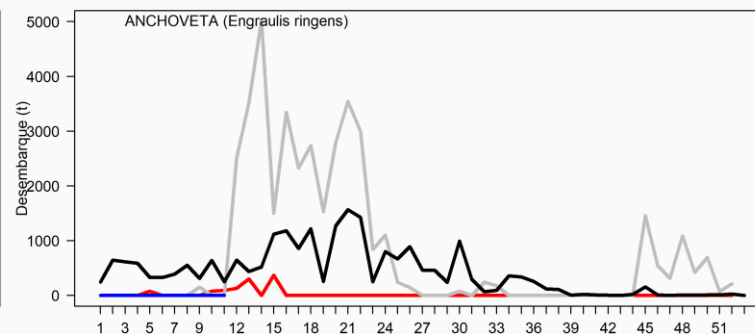
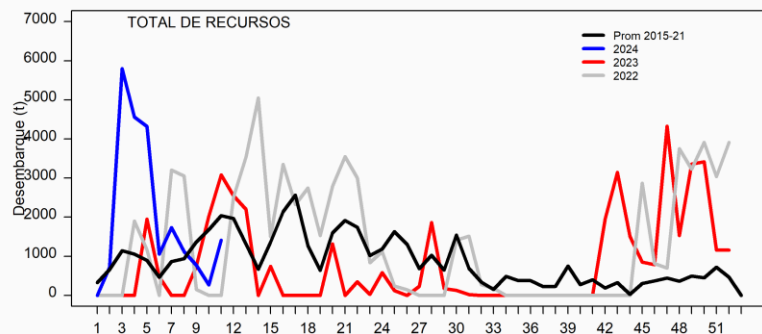
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Marzo	6.966	1.154	3.761	20	4.086	7.121	12.559	151	5.862	2.444
A la fecha	24.364	1.611	3.846	32	24.783	10.622	14.836	9.474	8.289	21.755
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	21.755

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **170 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 30,0 cm a los 45,0 cm LH, con moda a los 35,0 cm LH (20%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **91 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura unimodal con valores desde los 32,0 cm a los 38,0 cm LH, con moda a los 35,0 cm LH (27,5%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*) Las tallas referenciales de **93 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura unimodal con valores desde los 25,5 cm a los 31,0 cm LT, con moda a los 27,5 cm LT (15,1%).

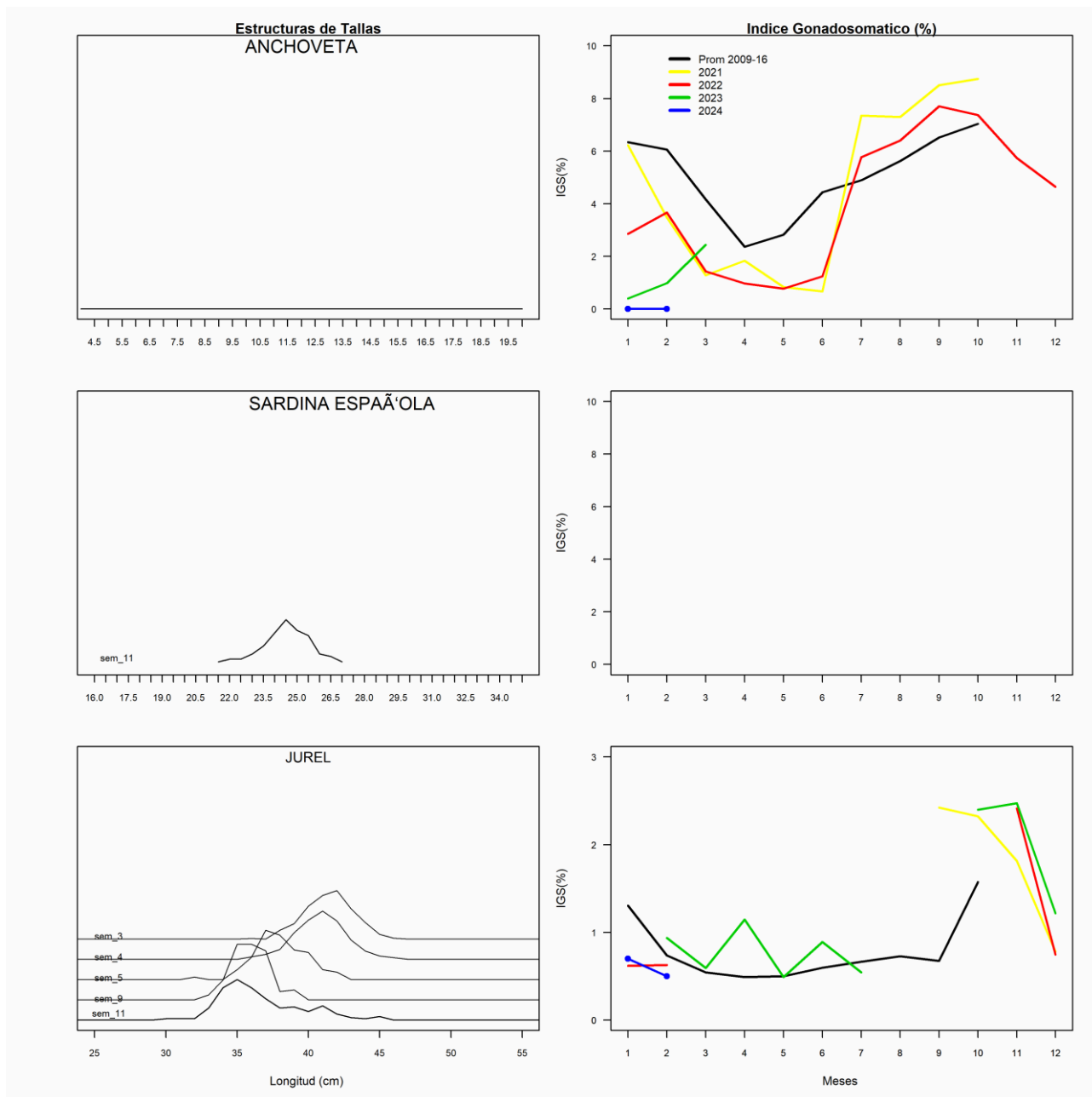


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 11 (11 AL 17 DE MARZO, 2024) AÑO 35





SEMANA 11 (11 AL 17 DE MARZO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 11 el desembarque total fue **511 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
492 t de jurel	96,3 %
9 t de sardina española	1,8 %
10 t de caballa	2,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 17 de marzo el desembarque acumulado fue **17.785 t**
cifra 1 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	237	1,4	0	0,0	100 % menor	% mayor
Jurel	10.705	60,2	11.650	69,8	7.850	77,7	17 % menor	27 % mayor
Sardina	324	1,8	82	0,5	0	0,0	77 % mayor	% mayor
Caballa	6.692	37,6	4.733	28,3	2.252	22,3	178 % mayor	309 % mayor
Otros	64	0,4	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	17.785	100,0	16.702	100	10.102	100	6 % mayor	76 % 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
Marzo	2.910	1.936	1.520	1.197	3.542	5.470	4.580	2.496	3.045	3.055
A la fecha	8.255	8.831	7.504	5.996	9.692	12.296	15.529	10.102	16.702	17.785
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	17.785

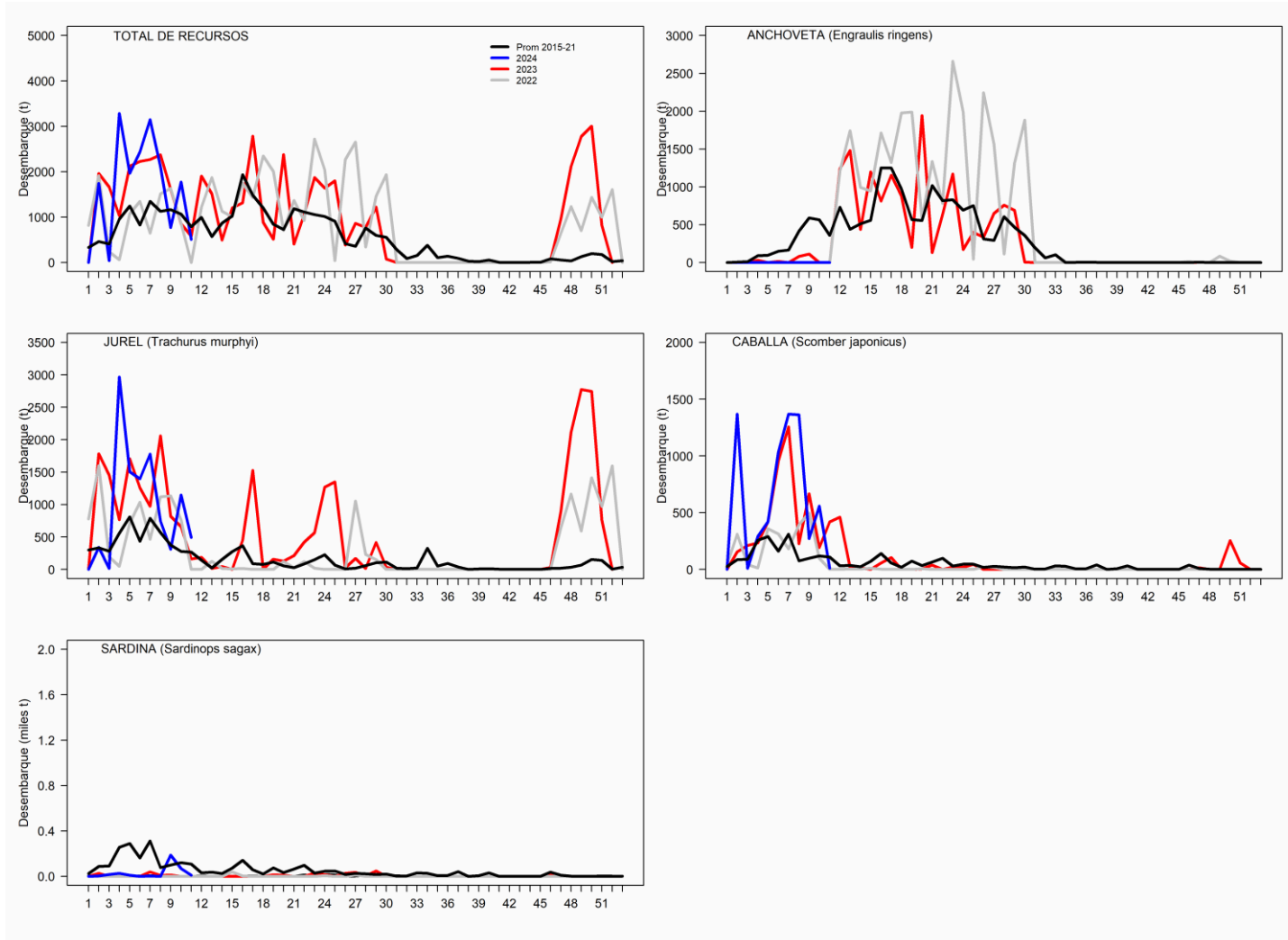
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **211 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 28,0 cm a los 36,0 cm LH, moda a los 30 cm LH (38,4%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas referenciales de **77 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 21,5 cm a los 27,0 cm LT, moda a los 24,5 cm LT (22,1%).



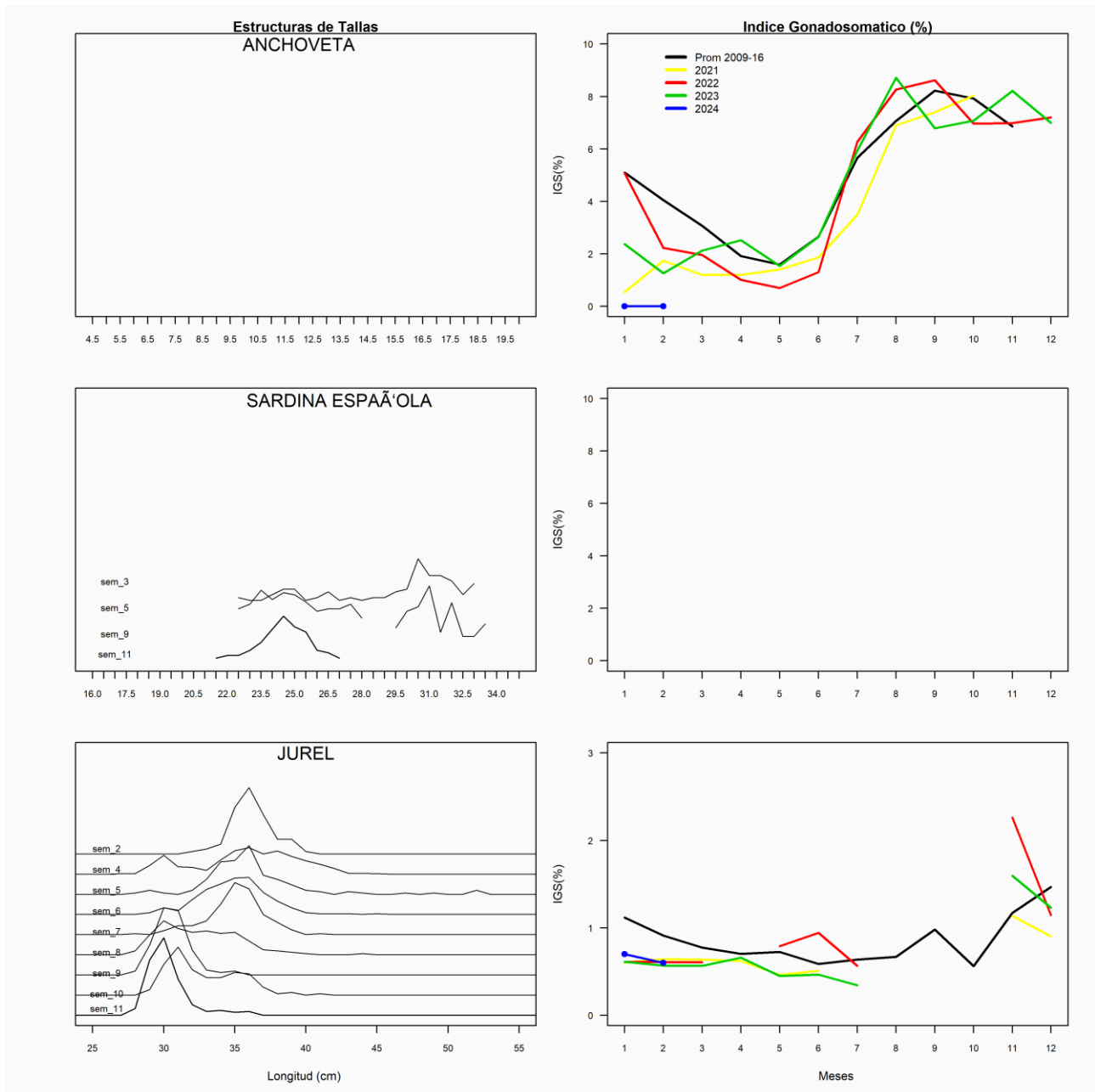


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 11 (11 AL 17 DE MARZO, 2024) AÑO 35





SEMANA 11 (11 AL 17 DE MARZO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 11 (11 AL 17 DE MARZO, 2024) AÑO 35

De acuerdo a la escala regional, la Anomalia de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) mostró un ligero incremento durante febrero, respecto al mes anterior. Desde febrero 2023 hasta la fecha los valores se han mantenido positivos, a diferencia del año 2022, donde se registraron anomalías negativas durante en todo el año. Los modelos de pronóstico publicados en el último boletín de la NOAA indican, con una probabilidad del 83% una transición de El Niño a una condición neutral en abril-junio de 2024, valor que aumentó respecto al mes anterior, 79%. Además, aumentó la probabilidad que se desarrolle La Niña en junio-agosto 2024 de 55% a 62% en el boletín del mes de marzo (NOAA, 2024).

En la zona norte (**Figura 1 superior**), la semana 11 la ATSM del sector costero mantuvo la tendencia negativa en la subzona norte ($18,26^{\circ}\text{S} - 21^{\circ}\text{S}$), alcanzado una ATSM de $+0,9^{\circ}\text{C}$ ($+1,6^{\circ}\text{C}$ en la semana 10), mientras que en la subzona sur ($21^{\circ}\text{S} - 24^{\circ}\text{S}$) pasó de $+0,7^{\circ}\text{C}$ en la semana 10 a $-0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana 11. La distribución de la ATSM promedio de esta semana (**Figura 1 superior, panel derecho**) mostró una disminución en la cobertura de valores positivos $>+0,5^{\circ}\text{C}$, en relación a la semana anterior, con presencia de un foco $>1,5^{\circ}\text{C}$ al norte de 19°S en el sector costero de la subzona norte. En la subzona sur un foco de ATSM negativas se extendió hacia el sector oceánico en el área de Mejillones con valores de -1°C .

En la zona centro-norte (**Figura 1 inferior**), las series de tiempo de ATSM promedio del sector costero de las subzonas norte ($24^{\circ}\text{S} - 28^{\circ}\text{S}$) y sur ($28^{\circ}\text{S} - 32^{\circ}\text{S}$) mostraron una condición neutra con valores de $-0,1^{\circ}\text{C}$ y $+0,2$ respectivamente. La distribución de ATSM promedio de la semana 11 (**Figura 1 inferior, panel derecho**) mostró una alta cobertura espacial de ATSM neutras en el rango $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, tanto en la costa como en el sector oceánico, terminando con la condición cálida registrada las dos semanas previas.

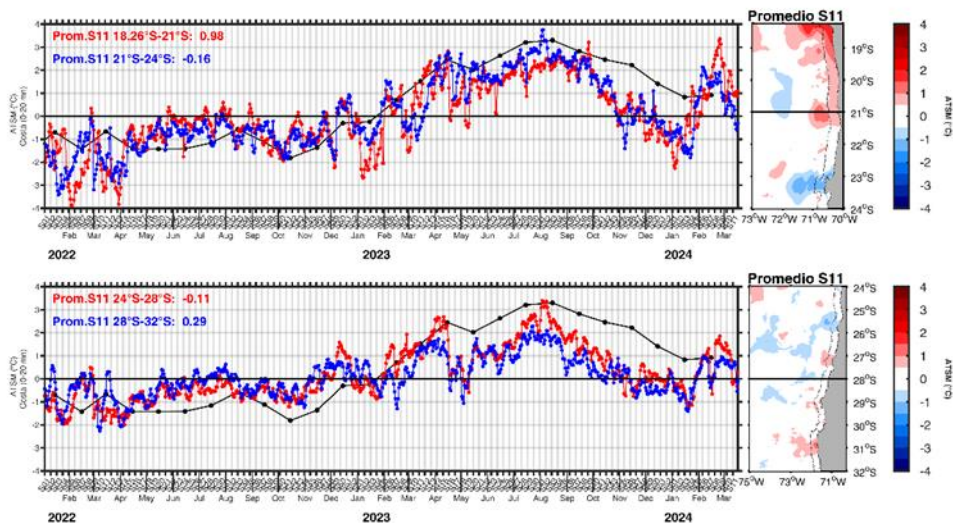


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (superior) y centro-norte (inferior).