



BOLETÍN SEMANAL N°7

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(12 al 18 de febrero 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 / Febrero 2024



BOLETÍN SEMANAL N°7

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(12 al 18 de febrero 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 / Febrero 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° 7

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 12 al 18 de febrero, 2024 AÑO 34)

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 7 el desembarque total fue **10.642 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0.0 %
8,234 t a jurel	77.4 %
66 t a sardina española	0.6 %
2,342 t a caballa	22.0 %
0 t a otras especies	0.0 %

Al 18 de febrero el desembarque acumulado fue **33.427 t**
Menor en 21 mil t con respecto al 2023 y 22 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	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	12.621	37,8	24.080	43,7	10.109	90,5	48 % menor	0 % mayor
Jurel	11.538	34,5	13.360	24,2	645	5,8	14 % menor	1.689 % mayor
Sardina	1.685	5,0	589	1,1	301	2,7	186 % mayor	0 % mayor
Caballa	7.516	22,5	14.895	27,0	6	0,1	50 % menor	125.167 % mayor
Otros	67	0,2	2.203	4,0	106	0,9	97 % menor	0 % menor
Total	33.427	100	55.127	100	11.167	100	39 % menor	199 % 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
Enero	0	671	80.457	0	0	0	7.785	7.786	6.317	26.047
A la fecha	0	705	80.457	17.414	0	16.614	15.792	11.167	55.127	33.427
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	33.427

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

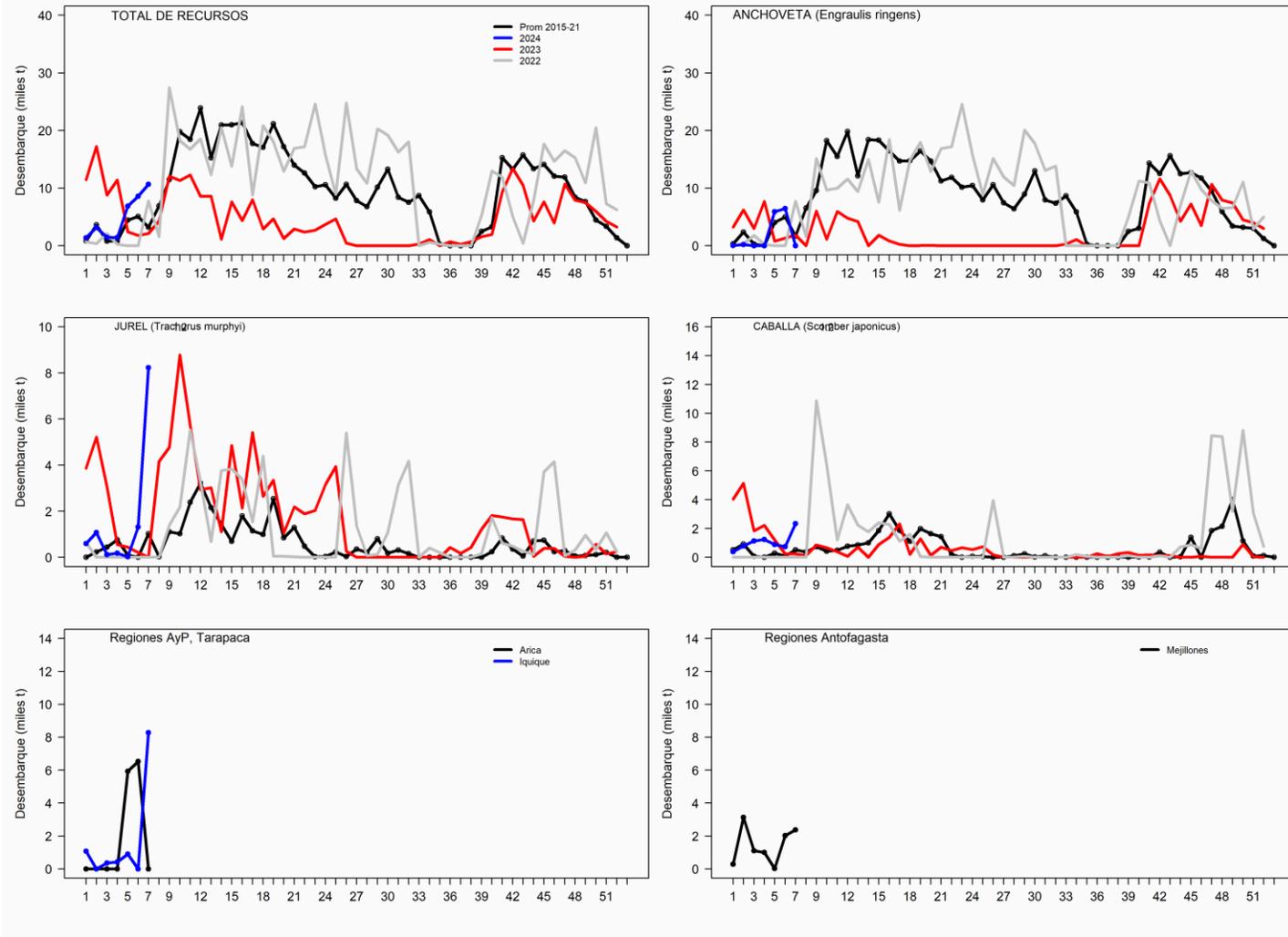
Puerto	Semana 7		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	12.455	37,3
Iquique	8.272	77,7	11.023	33,0
Mejillones	2.370	22,3	9.949	29,8
Total	10.642	100,0	33.427	100,0

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 7 (12 AL 18 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35



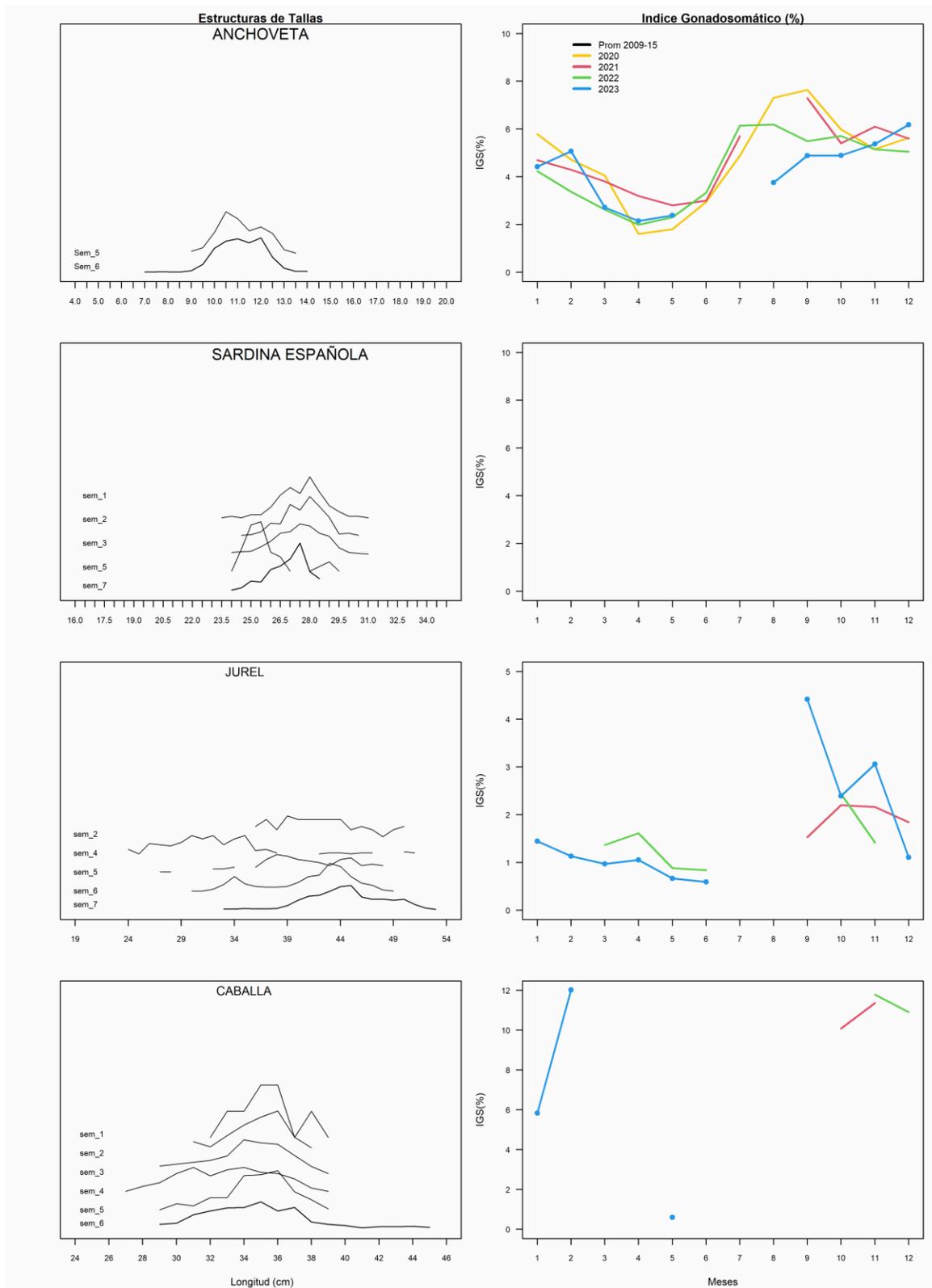


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque, en veda biológica.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **739 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal e industrial de Iquique y Mejillones presentaron una estructura unimodal con valores desde los 31,0 cm a los 53,0 cm LH, con moda a los 45,0 cm LH (13,5%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas referenciales de **160 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal en Mejillones presentaron una estructura unimodal con valores desde los 24,0 cm a los 28,5 cm LT, con moda a los 27,5 cm LT (26,3%).



SEMANA 7 (12 AL 18 DE FEBRERO, 2024) AÑO 34 REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 7 el desembarque total fue **1.732 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
340 t de jurel	19,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
1.392 t de caballa	80,4 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 18 de febrero el desembarque acumulado fue **18.192 t**
cifra 15 mil t mayor que el año 2022 y 11 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	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	77	3,2	0	0,0	100 % menor	% mayor
Jurel	7.667	42,1	2.231	91,9	3.246	51,8	244 % mayor	136 % mayor
Sardina	208	1,1	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	10.317	56,7	119	4,9	3.026	48,2	8.570 % mayor	241 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	18.192	100,0	2.427	NA	6.272	100	650 % mayor	190 % mayor

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

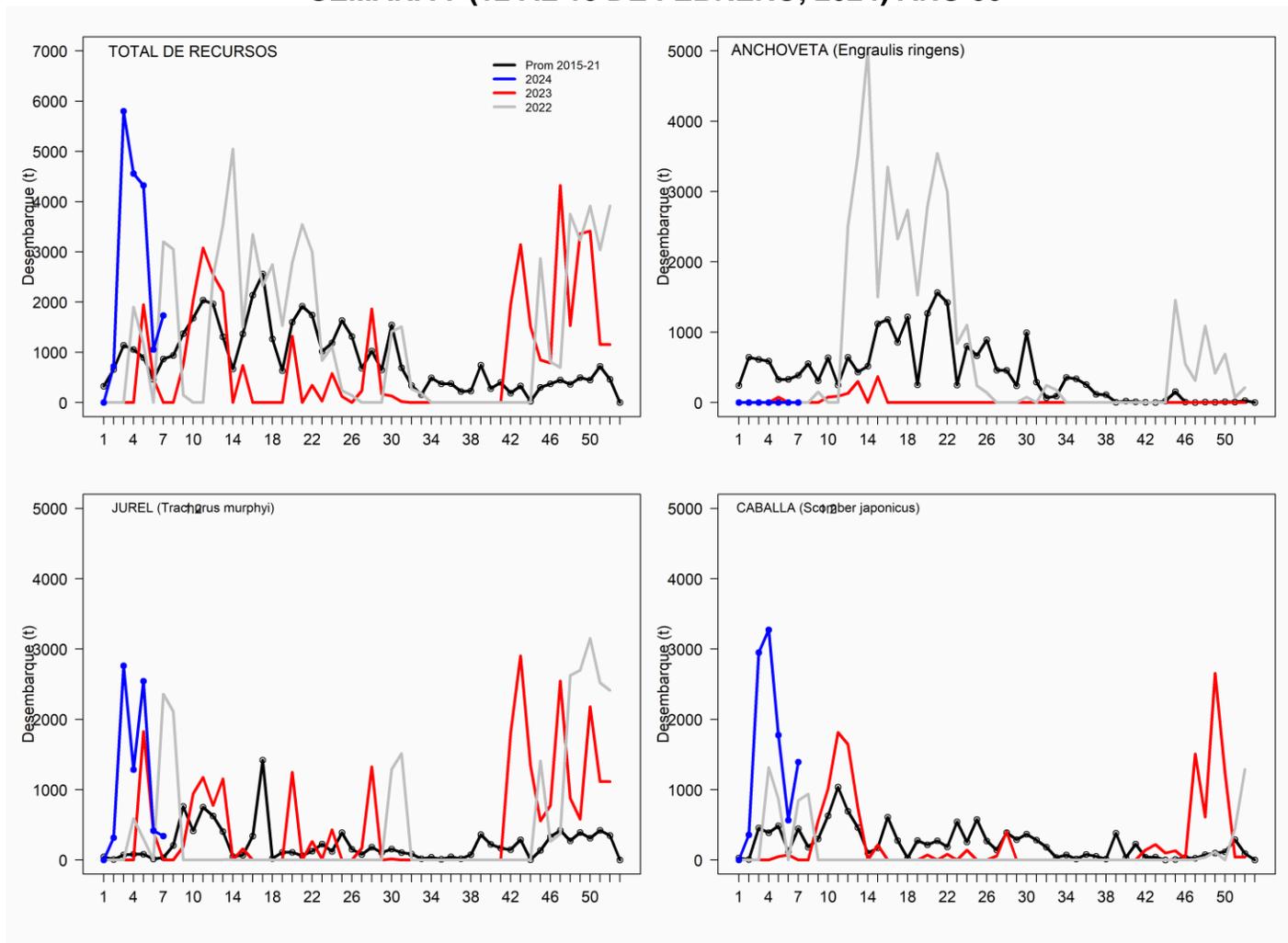
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Febrero	8.217	25	13	12	5.658	96	1.542	4.368	2.427	7.110
A la fecha	15.222	457	13	12	18.539	1.928	1.682	6.272	2.427	18.192
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	18.192

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin muestreo.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **80 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 33,0 cm a los 40,0 cm LH, con moda a los 36,0 cm LH (26,3%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

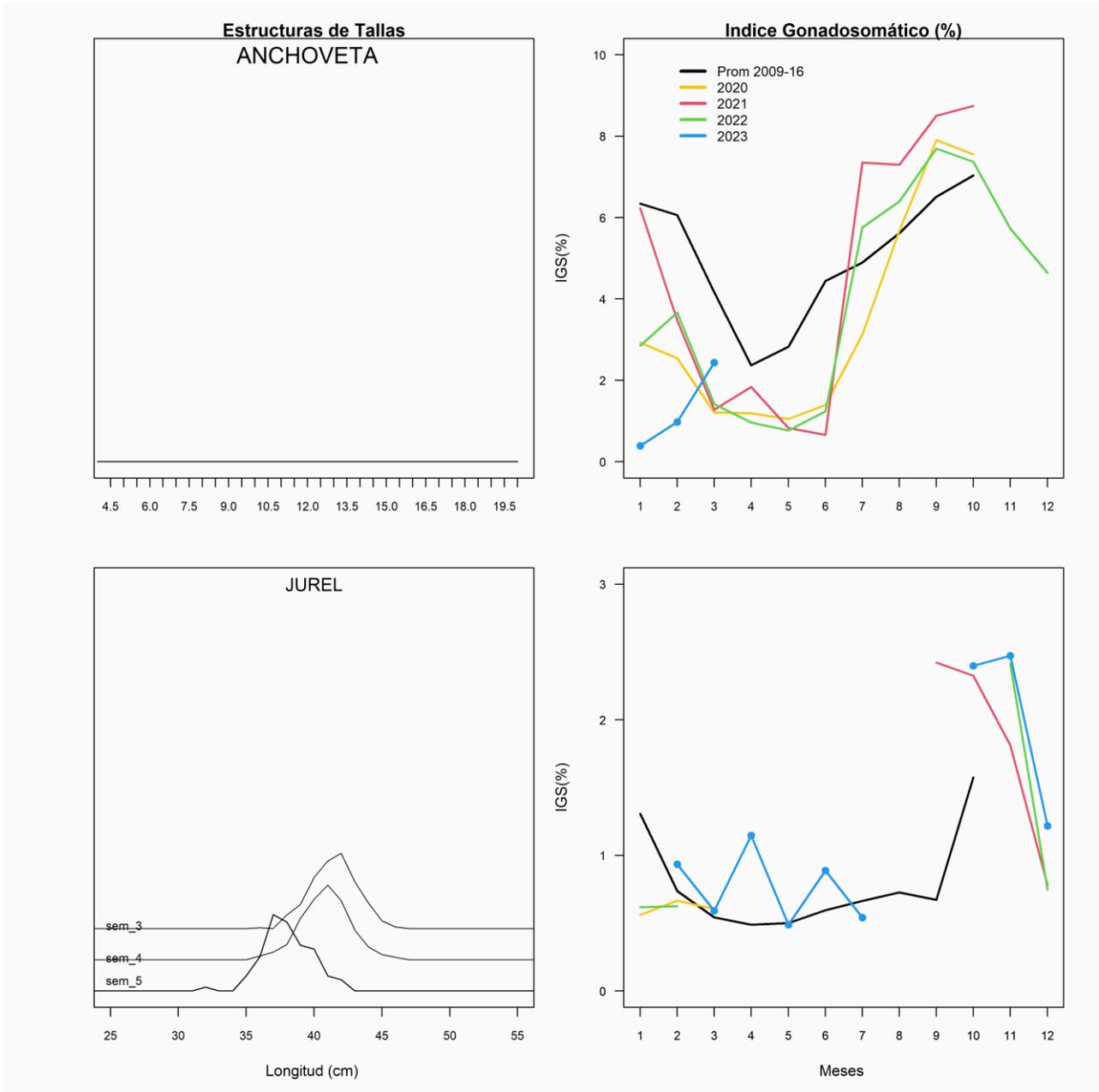


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 7 (12 AL 18 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35





SEMANA 7 (12 AL 18 DE FEBRERO, 2024) AÑO 34 REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 7 el desembarque total fue **3.150 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.778 t de jurel	56,4 %
4 t de sardina española	0,1 %
1.368 t de caballa	43,4 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 18 de febrero el desembarque acumulado fue **12.623 t**
cifra 1 mil 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	44	0,4	0	0,0	100 % menor	% mayor
Jurel	8.009	63,4	7.947	70,4	4.832	79,3	17 % menor	27 % mayor
Sardina	60	0,5	64	0,6	0	0,0	77 % mayor	% mayor
Caballa	4.490	35,6	3.228	28,6	1.261	20,7	178 % mayor	309 % mayor
Otros	64	0,5	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	12.623	100,0	11.283	100	6.093	100	12 % mayor	107 % mayor

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

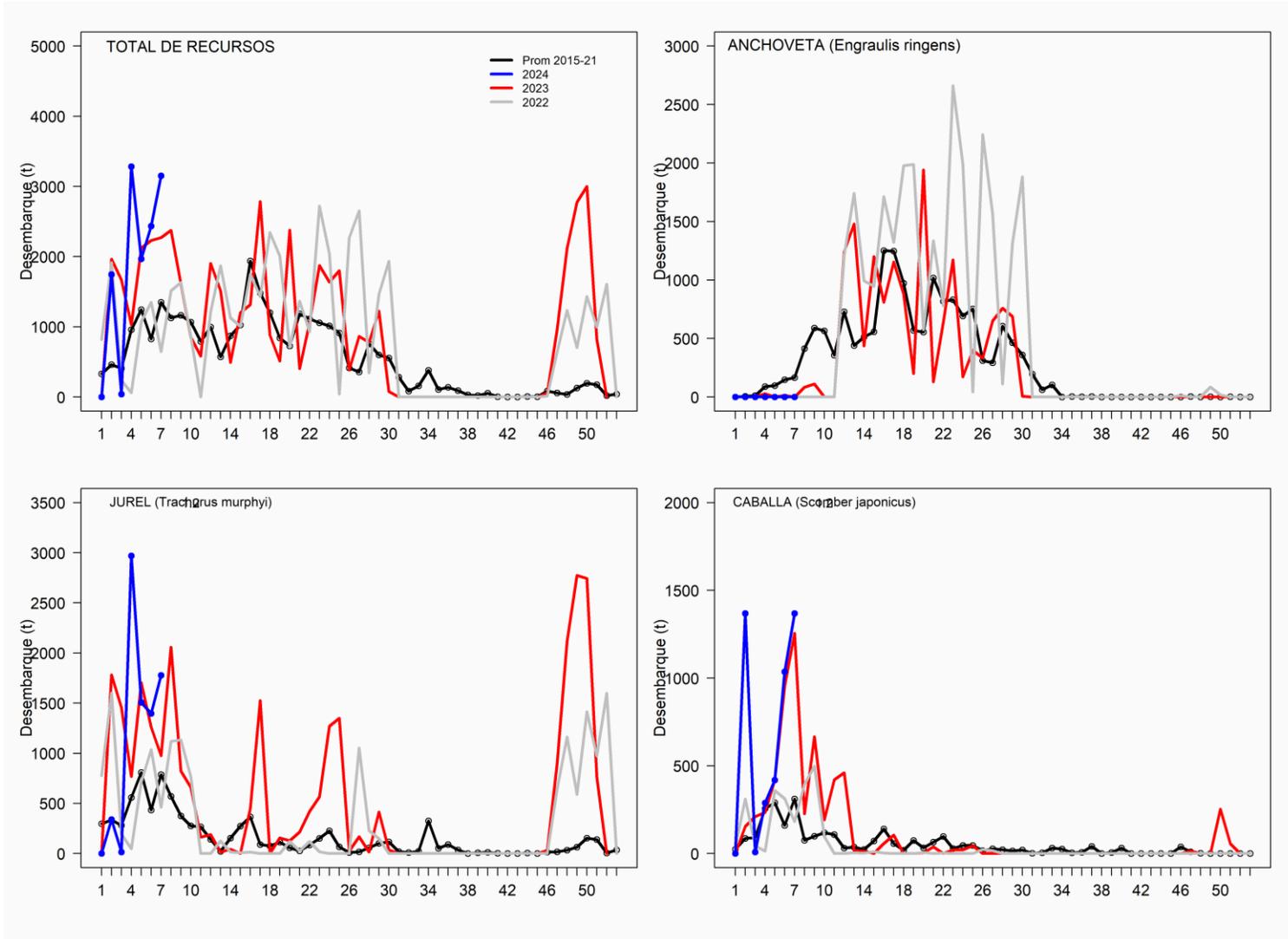
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Enero	2.366	5.343	2.962	3.405	3.458	1.692	4.724	3.065	6.622	7.553
A la fecha	4.296	6.783	5.056	4.605	4.170	5.002	9.137	6.093	11.283	12.623
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	12.623

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **252 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 28,0 cm a los 41,0 cm LH, moda a los 35,0 cm (25,8%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **245 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal con valores desde los 32,0 cm a los 40,0 cm LH, con moda principal a los 36,0 cm (26,5%) y secundaria a los 34,0 cm (25,3%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

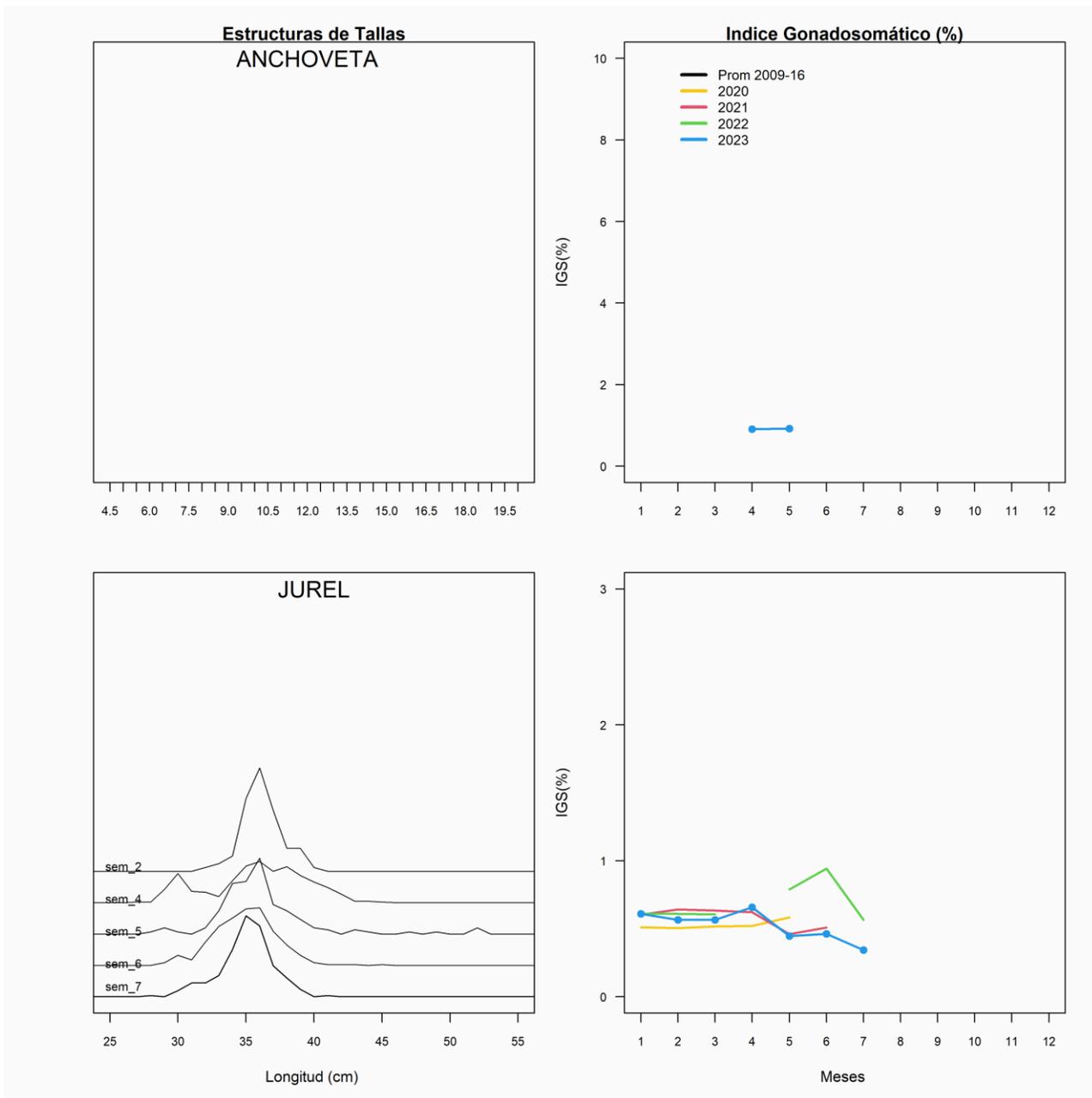


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 7 (12 AL 18 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35





SEMANA 7 (12 AL 18 DE FEBRERO, 2024) AÑO 34 REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 7 (12 AL 18 DE FEBRERO, 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**) mantuvo la tendencia decreciente desde agosto, mes en el que se registró el valor máximo (3,3°C) del periodo entre enero 2022 y enero 2024. Aun así, los valores se han mantenido positivos desde febrero 2023 hasta la fecha, a diferencia del año 2022, que se registraron anomalías negativas en todo el año. Los modelos de pronóstico, publicados en el último boletín de la NOAA indican, con una probabilidad del 79%, una transición de El Niño a una condición neutral en abril-junio de 2024 (NOAA, 2024).

En la zona norte (**Figura 1a**), la ATSM del sector costero de la subzona norte (18,26°S – 21°S) aumentó durante la semana 7, alcanzando una ATSM de 2,3°C el último día de la semana. En la subzona sur (21°S – 24°S) las ATSM se mantuvo alrededor de 1,5°C durante toda la semana. La ATSM promedio de la semana 7 (**Figura 1a, panel derecho**) mostró una alta cobertura de valores positivos de alta intensidad en el sector costero en ambas subzonas.

En la zona centro-norte (**Figura 1b**), las series de tiempo de ATSM promedio del sector costero de las subzonas norte (24°S – 28°S) y sur (28°S – 32°S) mostraron un debilitamiento de las ATSM positivas registradas en la semana anterior, alcanzando un valor promedio cercano a cero en la semana 7 en ambas subzonas. La ATSM promedio de la semana 7 (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una alta cobertura espacial de ATSM neutras en el sector oceánico y costero.

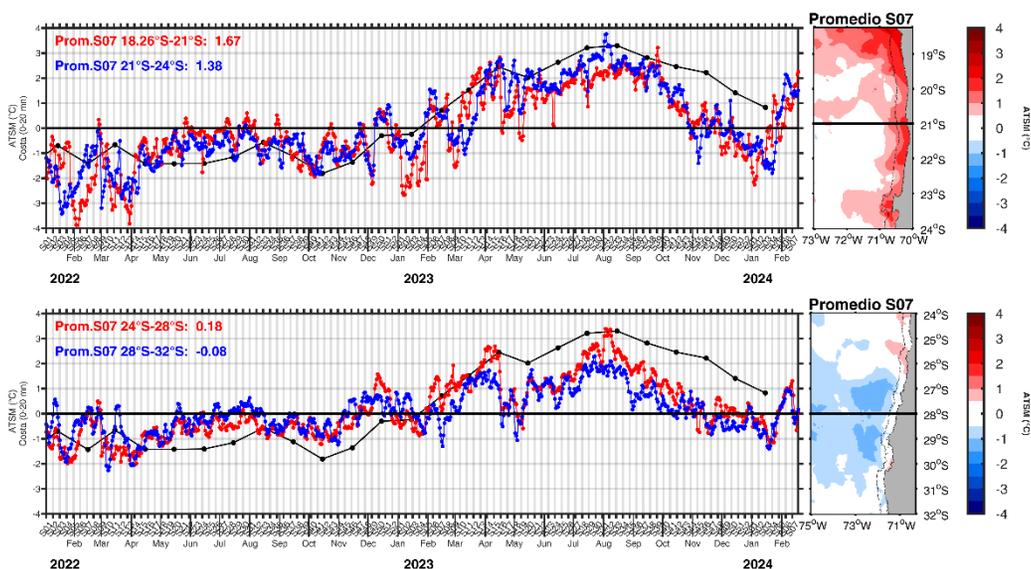


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a) y centro-norte (b).