INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°6

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(05 al 11 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°6

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(05 al 11 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 Nº 6

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 05 al 11 de febrero, 2024 AÑO 34

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 6 el desembarque total fue **7.837 t**.

6.459	t correspondieron a anchoveta	75,5 %
1.310	**t a jurel**	**15,3 %**
0	t a sardina española	0,0 %
742	t a caballa	8,7 **%**
42	t a otras especies	0,5 %

Al 11 de febrero el desembarque acumulado fue **22.785 t**
Menor en 30 mil t con respecto al 2023 y 19 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	12.621	55,4	22.212	41,9	2.387	70,6	43 % menor	0 % mayor
Jurel	3.304	14,5	13.356	25,2	642	19,0	75 % menor	415 % mayor
Sardina	1.619	7,1	589	1,1	301	8,9	175 % mayor	0 % mayor
Caballa	5.174	22,7	14.658	27,6	6	0,2	65 % menor	86.133 % mayor
Otros	67	0,3	2.203	4,2	45	1,3	97 % menor	0 % mayor
Total	22.785	100	53.018	100	3.381	100	**57 % menor**	**574 % mayor**

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

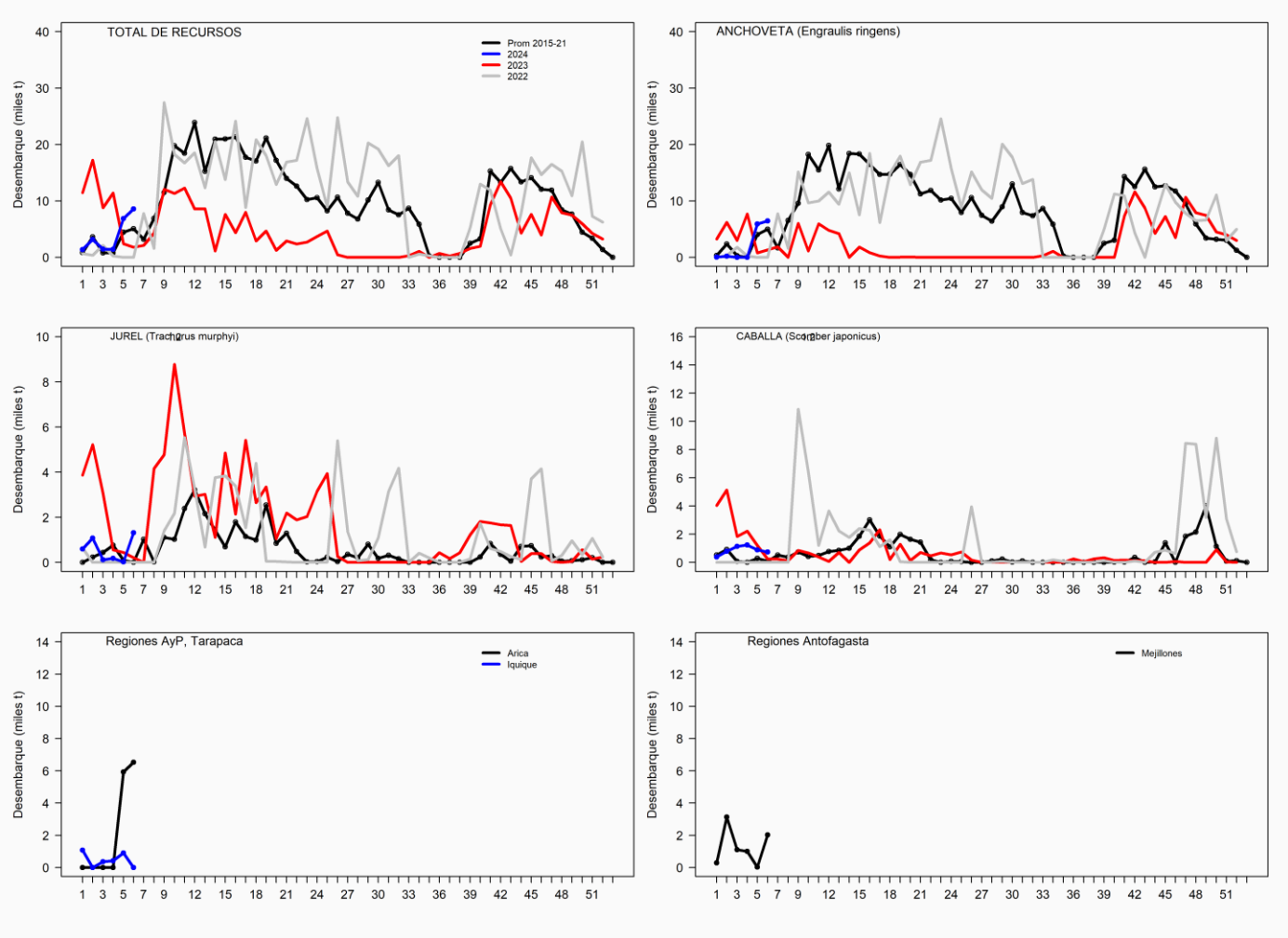
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**2024**
Enero	0	671	65.939	0	0	0	14	0	4.208	**15.405**
A la fecha	0	705	65.939	17.414	0	16.614	8.021	3.381	53.018	**22.785**
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	**22.785**

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

Puerto	**Semana 6**		Acumulado en el 2024	
	t	**%**	t	%
Arica	**6.528**	76,3	**12.455**	54,7
Iquique	**0**	0,0	**2.751**	12,1
Mejillones	**2.025**	23,7	**7.579**	33,3
Total	**8.553**	**100,0**	**22.785**	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 6 (05 AL 11 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

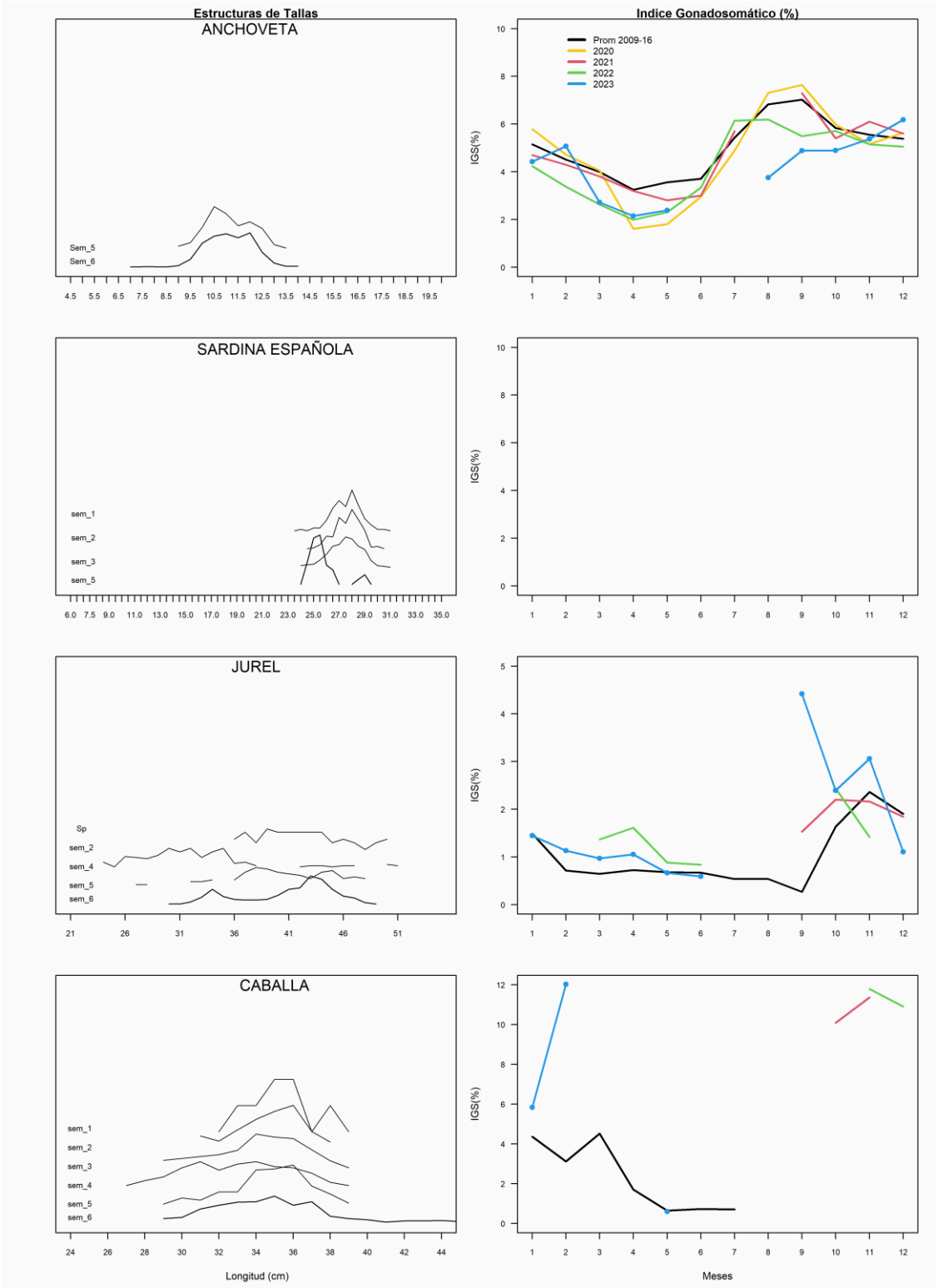
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **1.789 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal en Arica presentaron una estructura bimodal con valores desde los 7,0 cm a los 14,0 cm LT, y moda principal a los 12,0 cm (18,7%) y una secundaria a los 11,0 (18,2%).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi***.** Las tallas referenciales de **275 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal e industrial de Mejillones presentaron una estructura bimodal con valores desde los 30,0 cm a los 49,0 cm LH, y moda principal a los 43,0 cm LH (15,6%) y una secundaria a los 34 cm LH (8,4%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus***.** Las tallas referenciales de **304 ejemplares** provenientes de la pesca industrial en Iquique y artesanal en Mejillones presentaron una estructura bimodal con valores desde los 25,0 cm a los 45,0 cm LH, con moda principal a los 35,0 cm LH (14,8%) y secundaria a los 34 cm LH (11,8%).

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 6 (05 AL 11 DE FEBRERO, 2024) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 6 el desembarque total fue **1.056 t.**

0	t reportadas de anchoveta	0,0 %
418	t de jurel	39,5 %
72	t de sardina española	6,8 %
567	t de caballa	53,6 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 11 de febrero el desembarque acumulado fue **16.460 t**
cifra 14 mil t mayor que el año 2022 y 13 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	77	3,2	0	0,0	100 % menor	% mayor
Jurel	7.327	44,5	2.231	91,9	888	28,9	228 % mayor	725 % mayor
Sardina	208	1,3	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	8.925	54,2	119	4,9	2.181	71,1	7.400 % mayor	309 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	16.460	100,0	2.427 NA		3.069	100	**578 % mayor**	**436 % mayor**

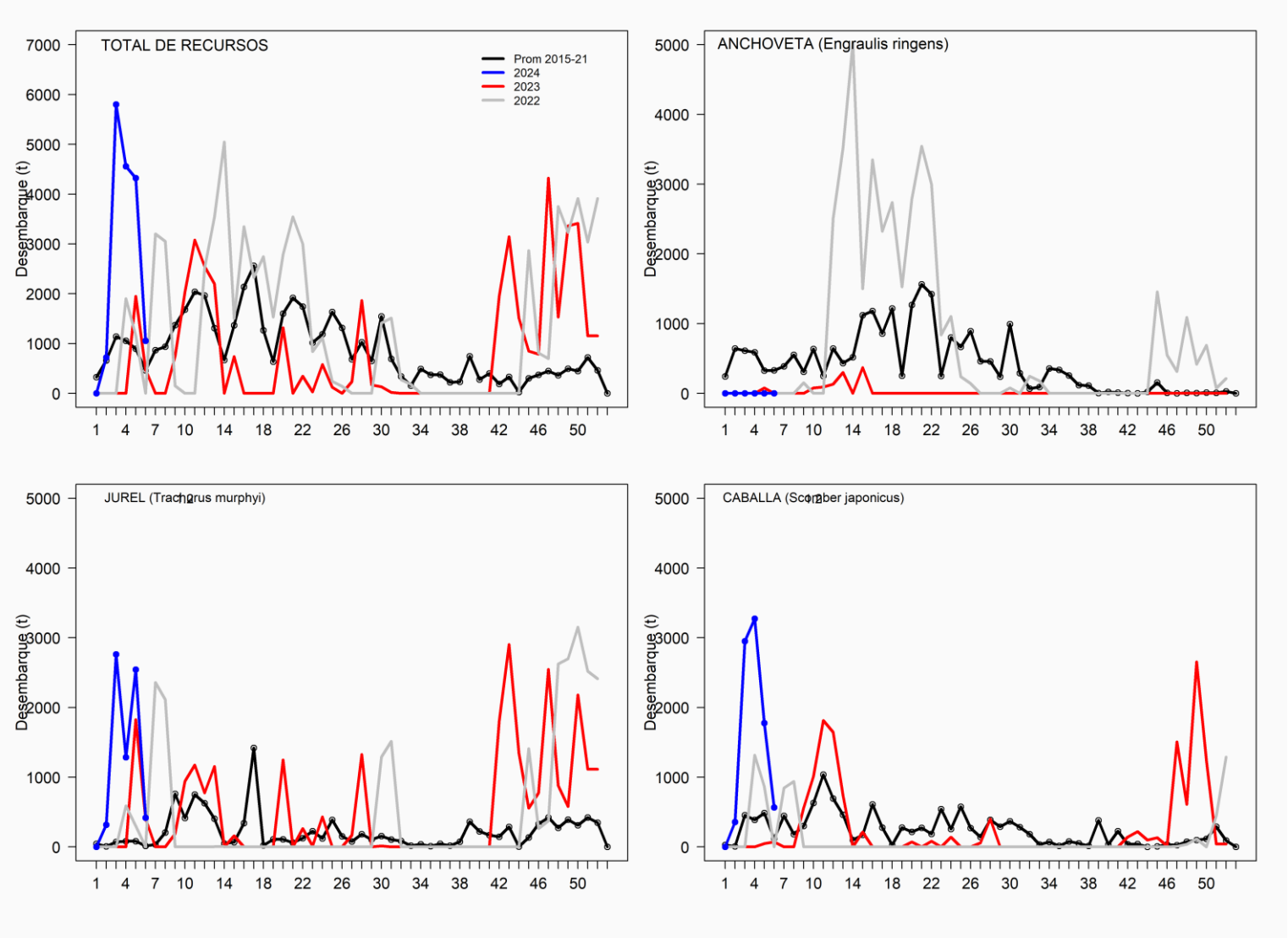
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**2024**
Febrero	4.869	25	13	12	3.111	94	1.366	1.165	2.427	**5.378**
A la fecha	11.874	457	13	12	15.992	1.926	1.506	3.069	2.427	**16.460**
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	**16.460**

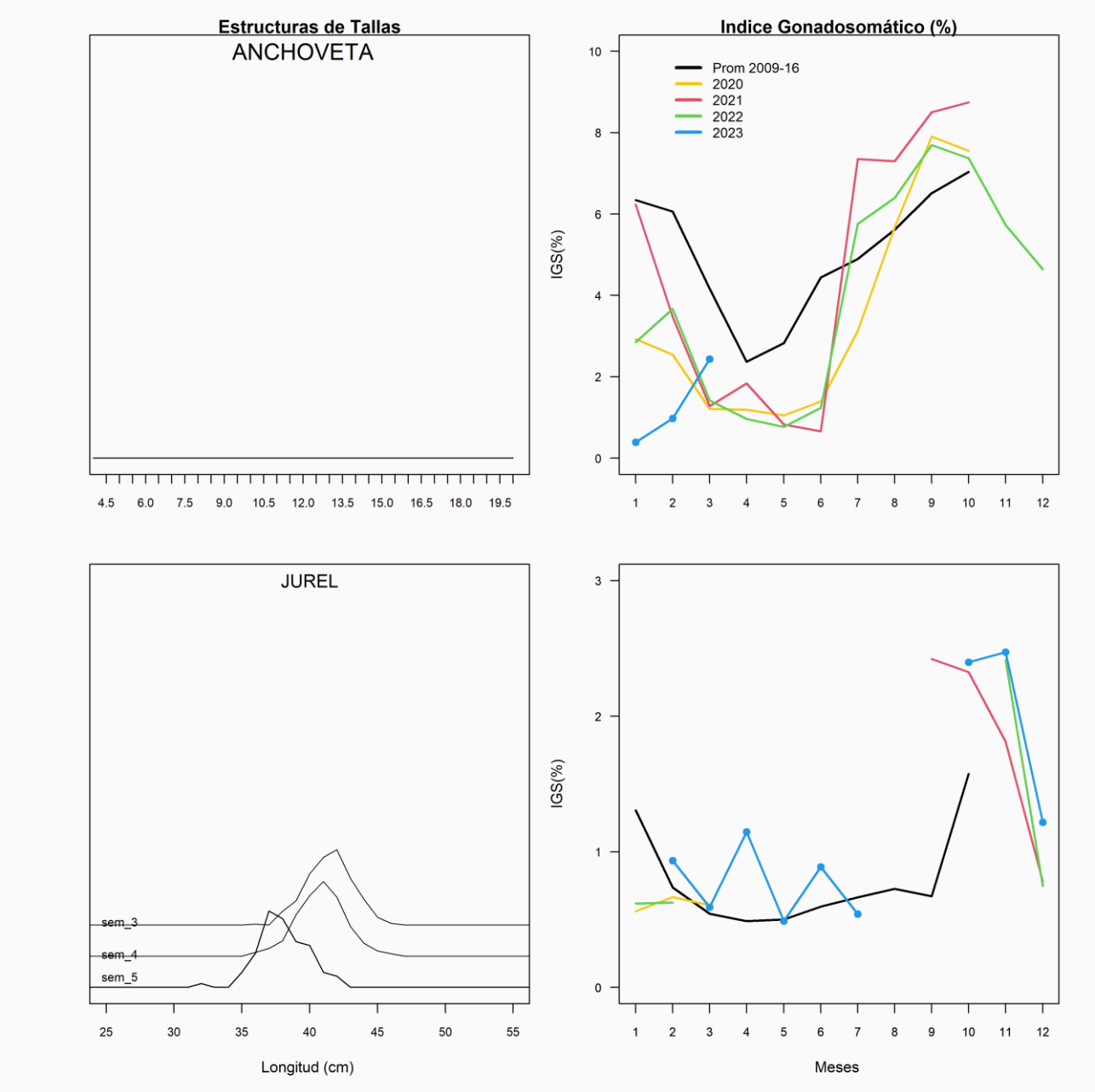
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin muestreo. Descargas fin de semana.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo. Descargas fin de semana.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024
SEMANA 6 (05 AL 11 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35



SEMANA 6 (05 AL 11 DE FEBRERO, 2024) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 6 el desembarque total fue **2.440 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.398 t de jurel	**56,4 %**
10 t de sardina española	0,4 %
1.036 t de caballa	41,8 %
33 t de otras especies	1,3 %

Al 11 de febrero el desembarque acumulado fue **9.473 t**
cifra 459 t mayor con respecto al 2023 y 4 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	44	0,5	0	0,0	100 % menor	% mayor
Jurel	6.231	65,8	6.972	77,3	4.369	80,2	17 % menor	27 % mayor
Sardina	56	0,6	26	0,3	0	0,0	77 % mayor	% mayor
Caballa	3.122	33,0	1.972	21,9	1.079	19,8	178 % mayor	309 % mayor
Otros	64	0,7	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	9.473	100,0	9.014	100	5.448	100	**5 % mayor**	**74 % 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	1.493	3.432	2.390	1.752	2.113	643	2.694	2.420	4.353	**4.403**
A la fecha	3.423	4.872	4.484	2.952	2.825	3.953	7.107	5.448	9.014	**9.473**
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	**9.473**

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

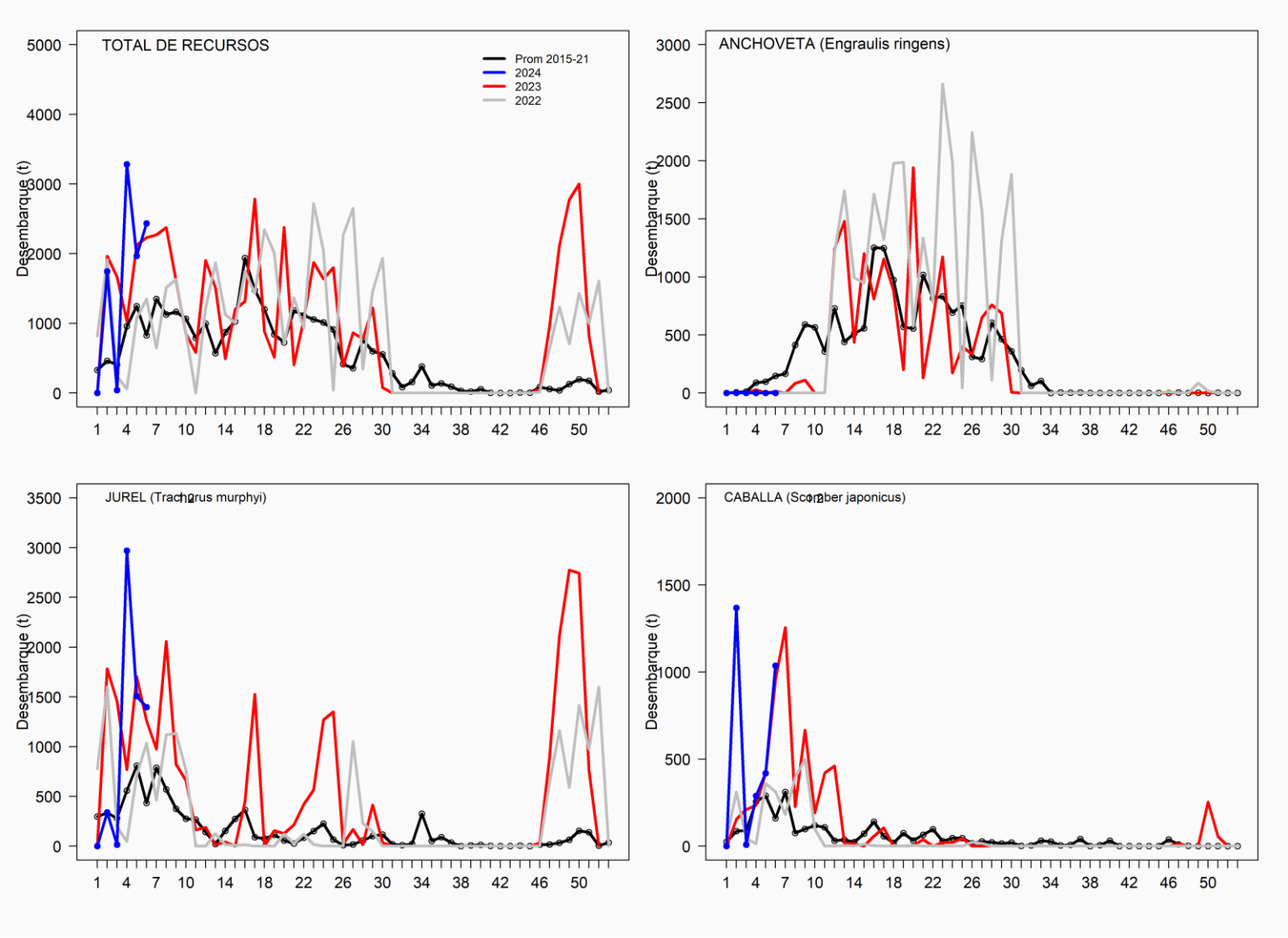
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Las tallas referenciales de **338 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 29,0 cm a los 45,0 cm LH, moda a los 36,0 cm (18,3%).

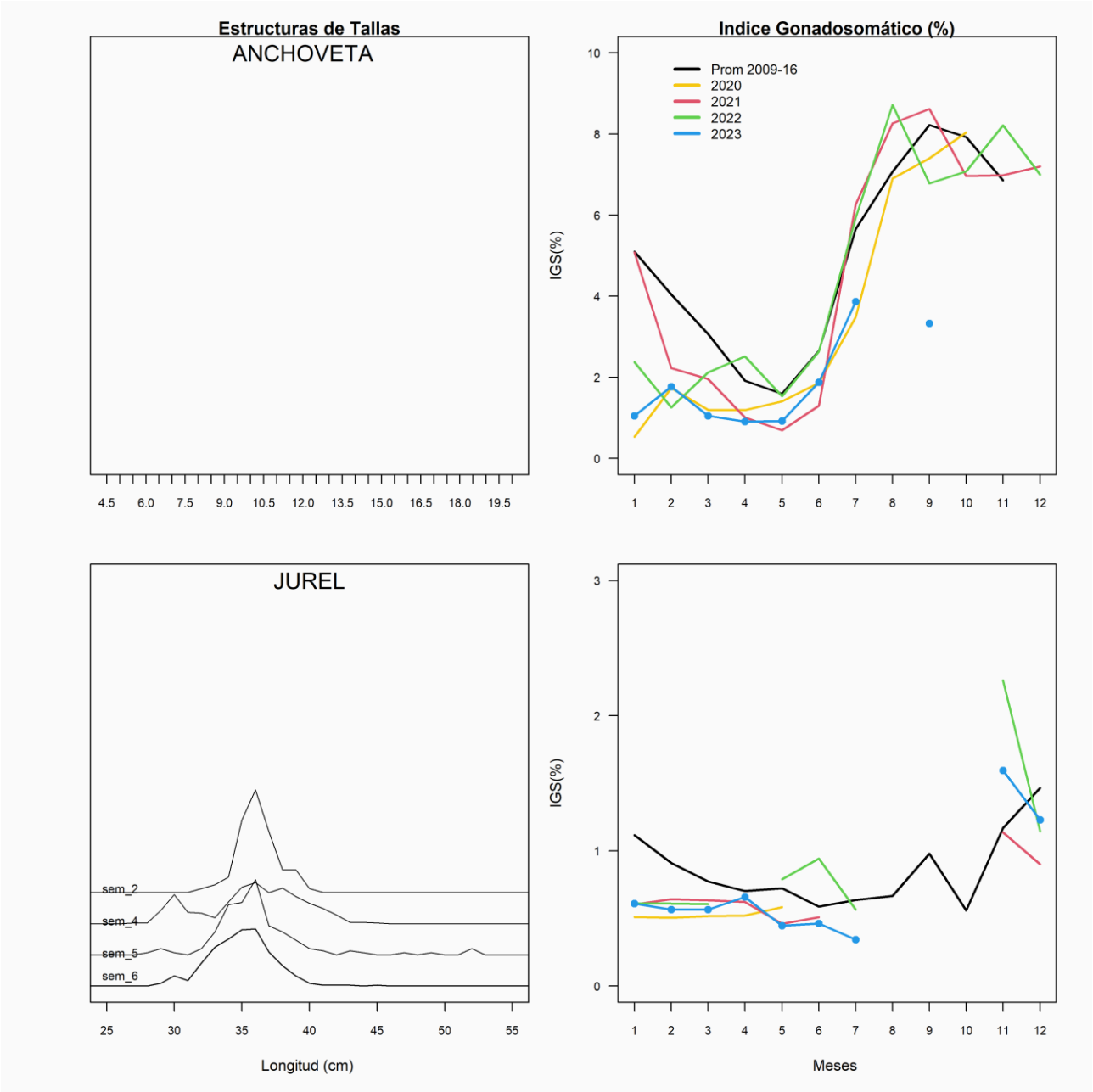
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **253 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 31,0 cm a los 40,0 cm LH, y moda a los 35,0 cm (25,7%).

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax***.** Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024
SEMANA 6 (05 AL 11 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35



SEMANA 6 (05 AL 11 DE FEBRERO, 2024) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 6 (05 AL 11 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35

De acuerdo a la escala regional, la Anomalía 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 promedio del sector costero de la subzona norte (18,26°S – 21°S) se mantuvo alrededor de 1°C durante la semana 6. En la subzona sur (21°S – 24°S) las ATSM fueron mayores a 1°C durante toda la semana, alcanzando una anomalía de 2,1°C el primer día de la semana, que fue disminuyendo gradualmente hasta alcanzar una anomalía de 1.4°C el último día de la semana. La ATSM promedio de la semana 6 (**Figura 1a, panel derecho**) mostró una alta cobertura de valores positivos en toda el área, con valores >2°C que cubrieron casi todo el sector costero de la subzona sur.

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 valores cercanos a 1°C durante la semana 6. La ATSM promedio de la semana 6 (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una alta cobertura espacial de ATSM neutras en el sector oceánico, mientras que en el sector costero predominaron las ATSM positivas, y de alta intensidad alrededor de los 26°S.

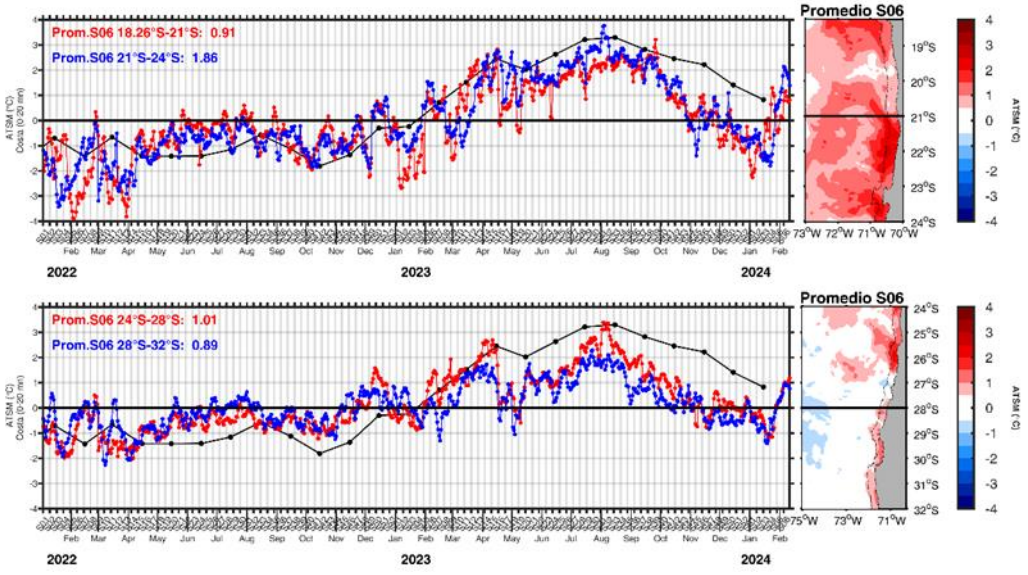


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a) y centro-norte (b).