INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°41

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(09 al 15 de octubre de 2023)

Convenio de Desempeño 2023

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2023

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2023

BOLETÍN SEMANAL N°41

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(09 al 15 de octubre de 2023)

Convenio de Desempeño 2023

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2023

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2023

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 41

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 09 al 15 de octubre, 2023 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 41 el desembarque total fue **9.302 t**.

7.376 t correspondieron a anchoveta	79,3 %
1.751 t a jurel	**18,8 %**
0 t a sardina española	0,0 %
173 t a caballa	1,9 **%**
2 t a otras especies	0,0 %

Al 15 de octubre el desembarque acumulado fue **174.717 t**
Menor en 238 mil t con respecto al 2022 y 155 mil t con respecto al 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2023, 2022 y 2021).

ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	57.837	33,1	372.810	80,7	281.127	76,7	84 % menor	79 % menor
Jurel	82.602	47,3	49.194	10,6	51.798	14,1	68 % mayor	59 % mayor
Sardina	2.525	1,4	1.658	0,4	659	0,2	52 % mayor	283 % mayor
Caballa	28.427	16,3	38.114	8,2	32.455	8,9	25 % menor	12 % menor
Otros	3.326	1,9	283	0,1	558	0,2	1.075 % mayor	496 % mayor
Total	174.717	100	413.093	100	330.177	100	**58 % menor**	**47 % menor**

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2014 a 2023).

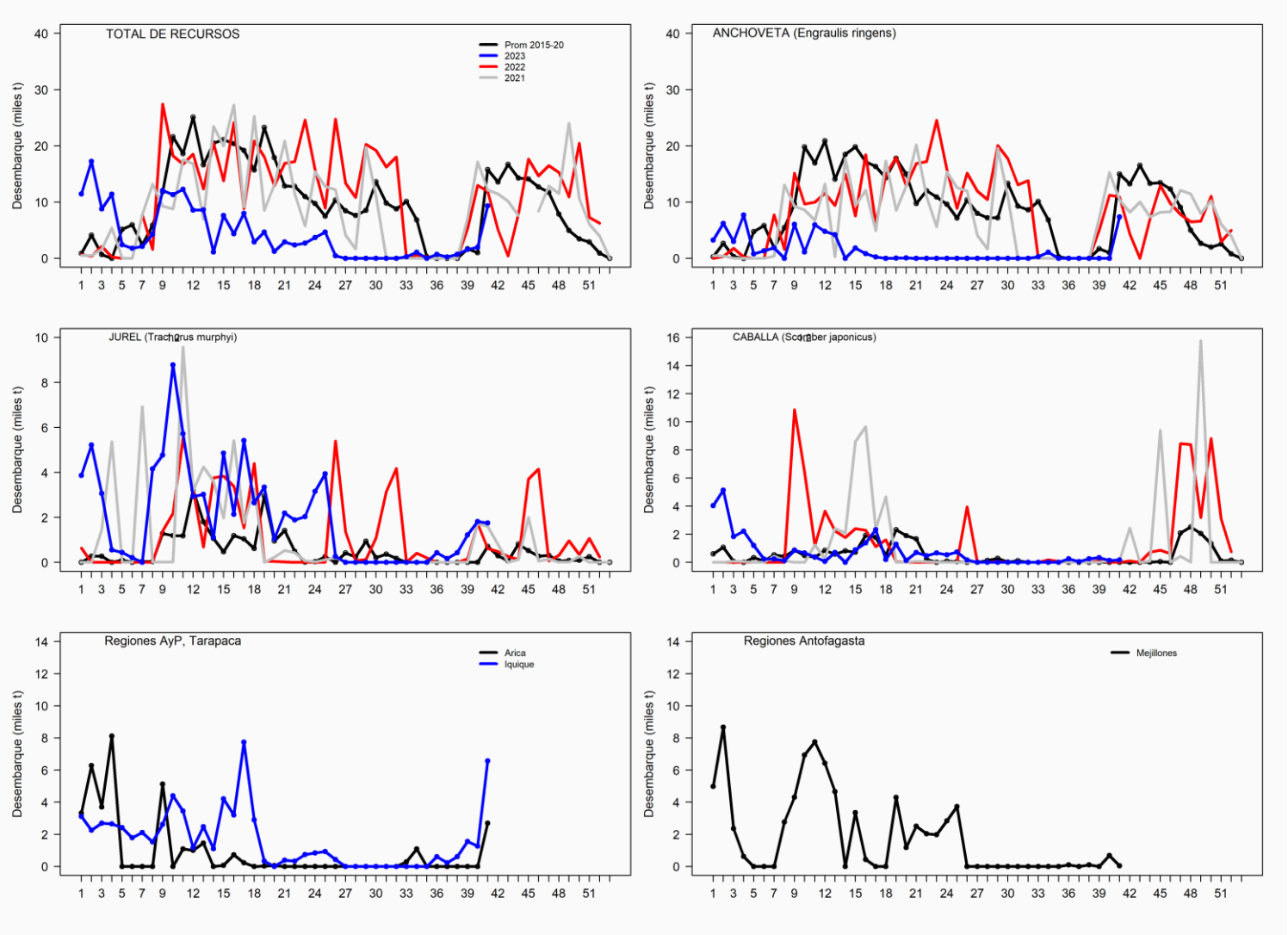
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Octubre	28.711	7.444	5.831	36.676	33.715	9.827	7.116	29.289	24.852	**11.246**
A la fecha	504.938	387.189	232.102	517.698	569.170	455.726	319.694	366.597	462.059	**174.717**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	**174.717**

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023.

Puerto	**Semana 41**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**2.689**	28,9	**35.278**	20,2
Iquique	**6.576**	70,7	**66.690**	38,2
Mejillones	**37**	0,4	**72.749**	41,6
Total	**9.302**	**100,0**	**174.717**	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 - 2023
SEMANA 41 (09 AL 15 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

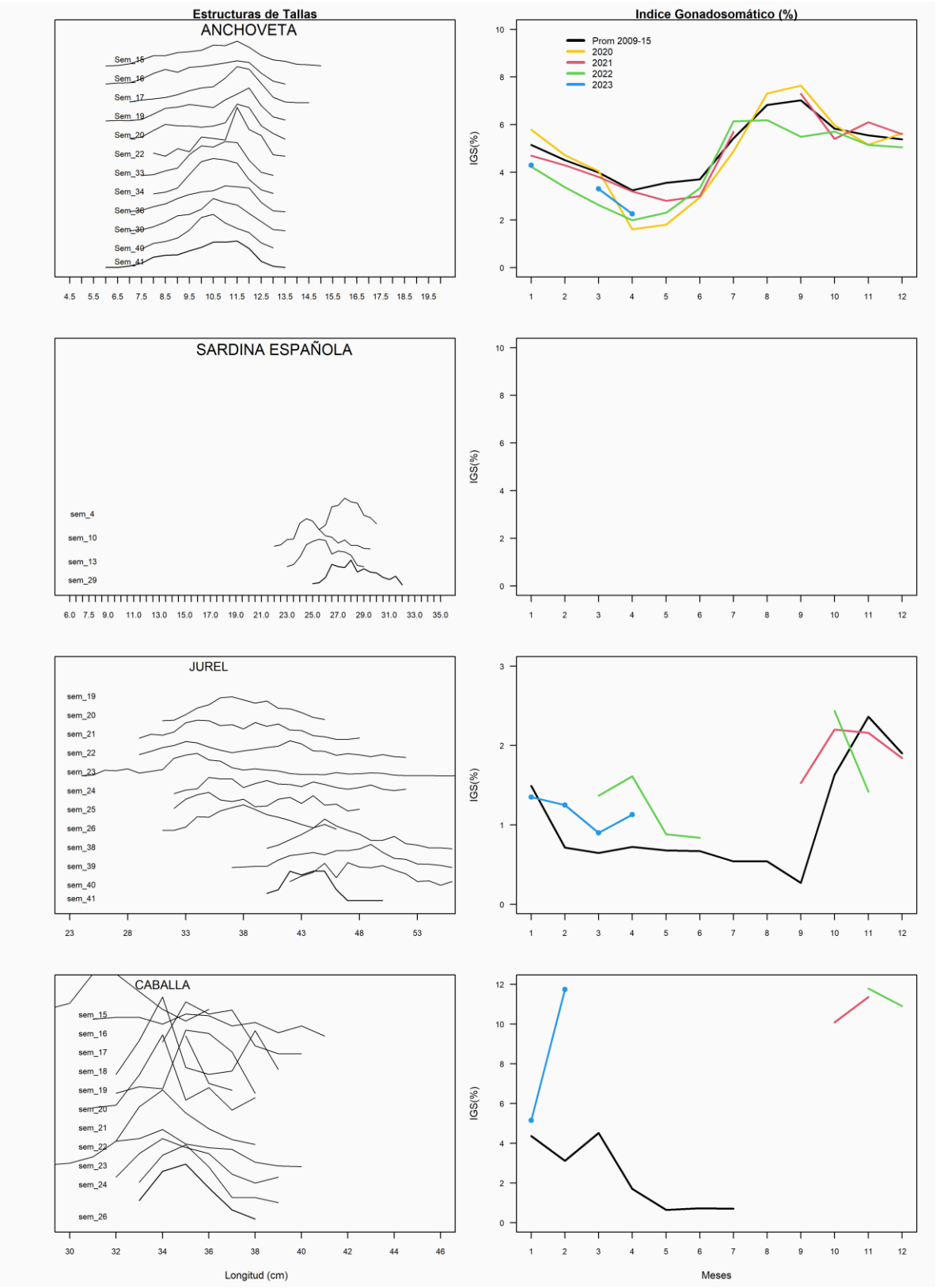
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. A pesar de no existir desembarques debido a la veda reproductiva, los datos de talla fueron obtenidos desde la Pesca de Investigación que se está llevando a cabo actualmente en la zona. Las tallas referenciales de **6465 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 6,0 cm a los 13,5 cm, y la moda a los 11,5 cm (14,6%).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi***.** La estructura de talla referencial de **50 ejemplares** provenientes de la flota industrial, presentó una distribución Bimodal conformada por ejemplares entre 40,0 y 50,0 cm LT, con moda en los 42,0 y a los 44-45 cm (18%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus***.** Sin desembarque.

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

SEMANA 41 (09 AL 15 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 41 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 15 de octubre el desembarque acumulado fue **18.594 t**
cifra 60% menor (28.026 t) respecto al 2022 y 54% menor (22.118 t) con respecto al 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2023, 2022 y 2001).

ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	1.050	5,6	34.797	73,9	20.030	44,4	97 % menor	95 % menor
Jurel	10.090	54,3	8.175	17,4	11.045	24,5	23 % mayor	9 % menor
Sardina	591	3,2	121	0,3	104	0,2	388 % mayor	468 % mayor
Caballa	6.863	36,9	3.965	8,4	13.919	30,9	73 % mayor	51 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	18.594	100,0	46.620	100	40.712	100	**60 % menor**	**54 % menor**

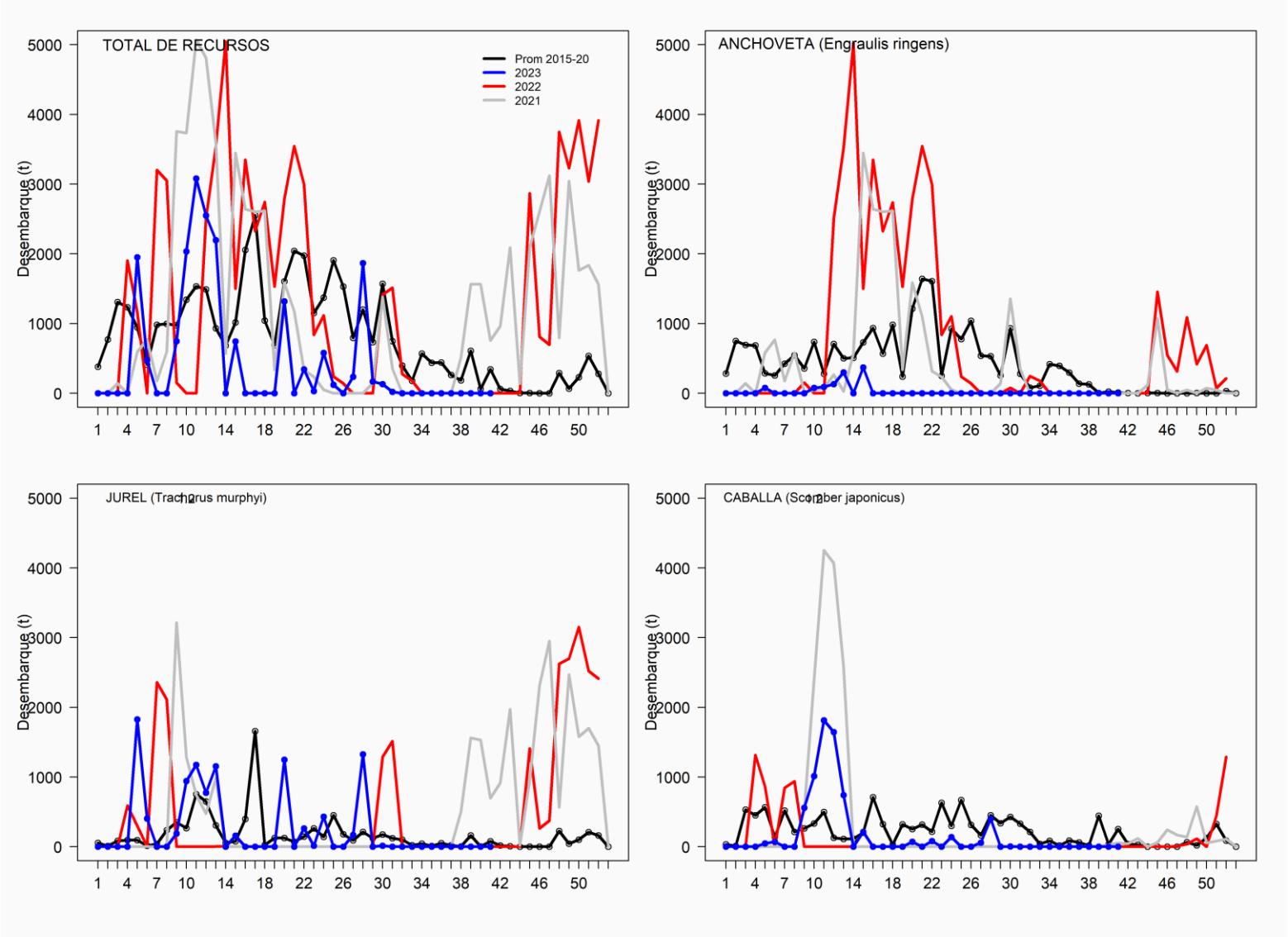
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2023).

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Octubre	0	0	2.242	190	0	0	0	2.320	0	**0**
A la fecha	19.730	48.177	43.933	34.726	37.781	43.336	40.759	45.105	47.072	**18.594**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	**18.594**

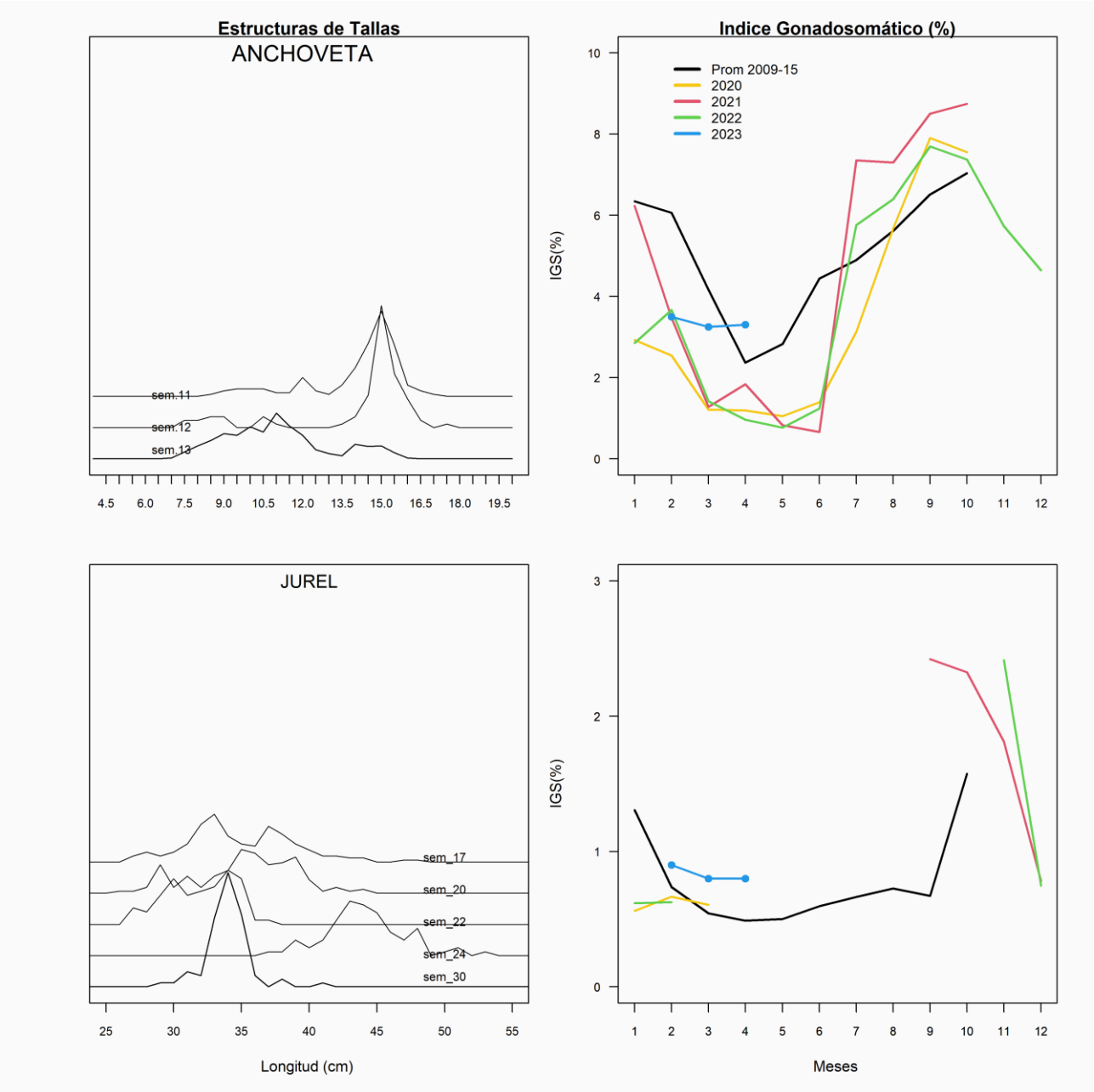
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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 - 2023
SEMANA 41 (09 AL 15 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34



SEMANA 41 (09 AL 15 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 41 el desembarque total fue **0 t**

0 t 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 15 de octubre el desembarque acumulado fue **39.788 t**
cifra mayor en 469 t respecto al 2022 y menor en 672 t respecto al 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2023, 2022 y 2021).

ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	14.527	36,5	26.391	67,1	26.705	66,0	45 % menor	46 % menor
Jurel	18.637	46,8	9.735	24,8	10.777	26,6	91 % mayor	73 % mayor
Sardina	259	0,7	61	0,2	28	0,1	325 % mayor	825 % mayor
Caballa	5.518	13,9	2.322	5,9	1.967	4,9	138 % mayor	181 % mayor
Otros	847	2,1	810	2,1	983	2,4	5 % mayor	14 % menor
Total	39.788	100	39.319	100	40.460	100	**1 % mayor**	**2 % menor**

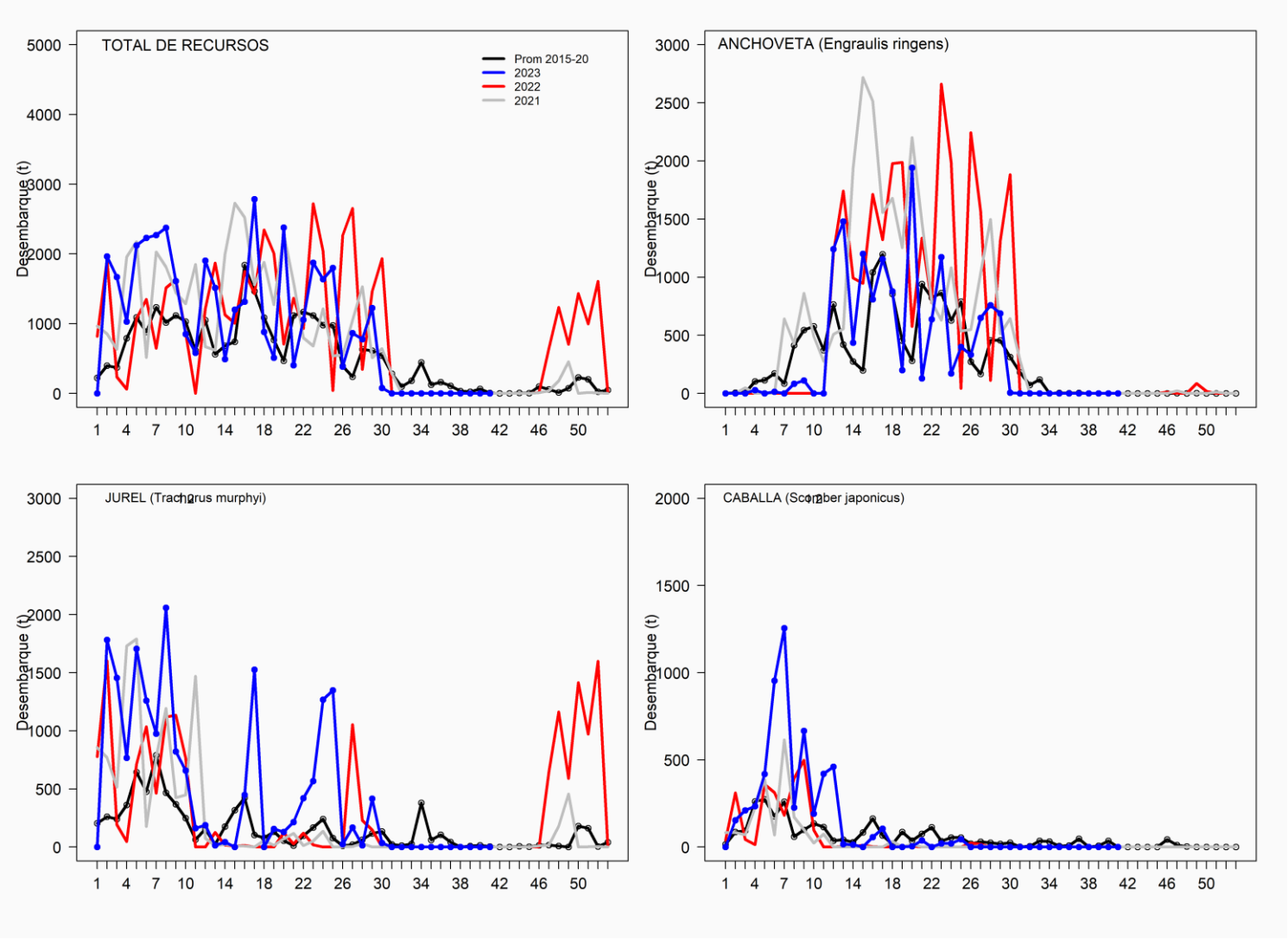
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2023).

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Octubre	787	110	259	44	0	0	0	0	0	**0**
A la fecha	30.329	27.776	23.400	25.279	18.553	28.130	37.206	40.460	39.319	**39.788**
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	**39.788**

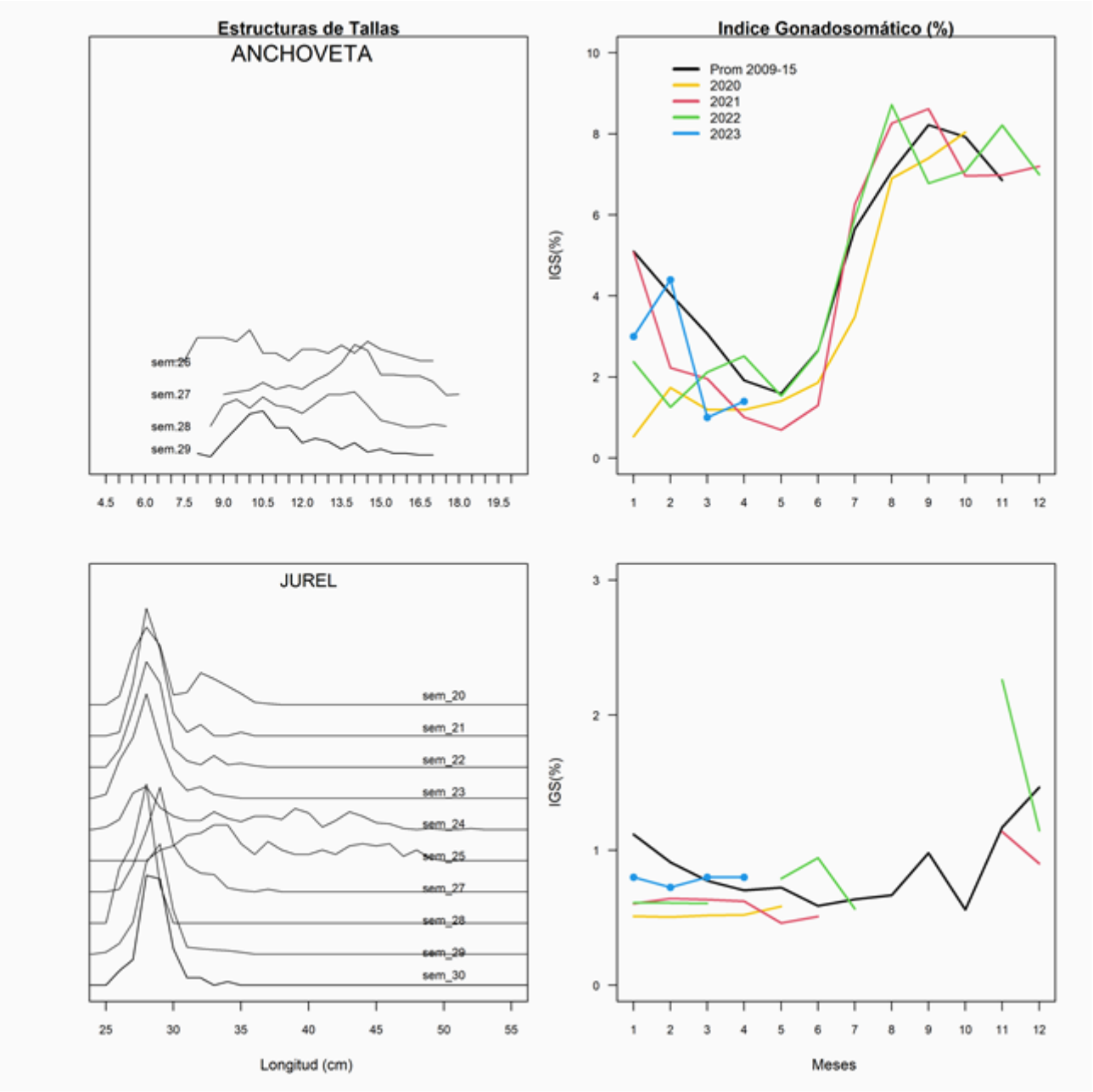
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarques
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023
SEMANA 41 (09 AL 15 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34

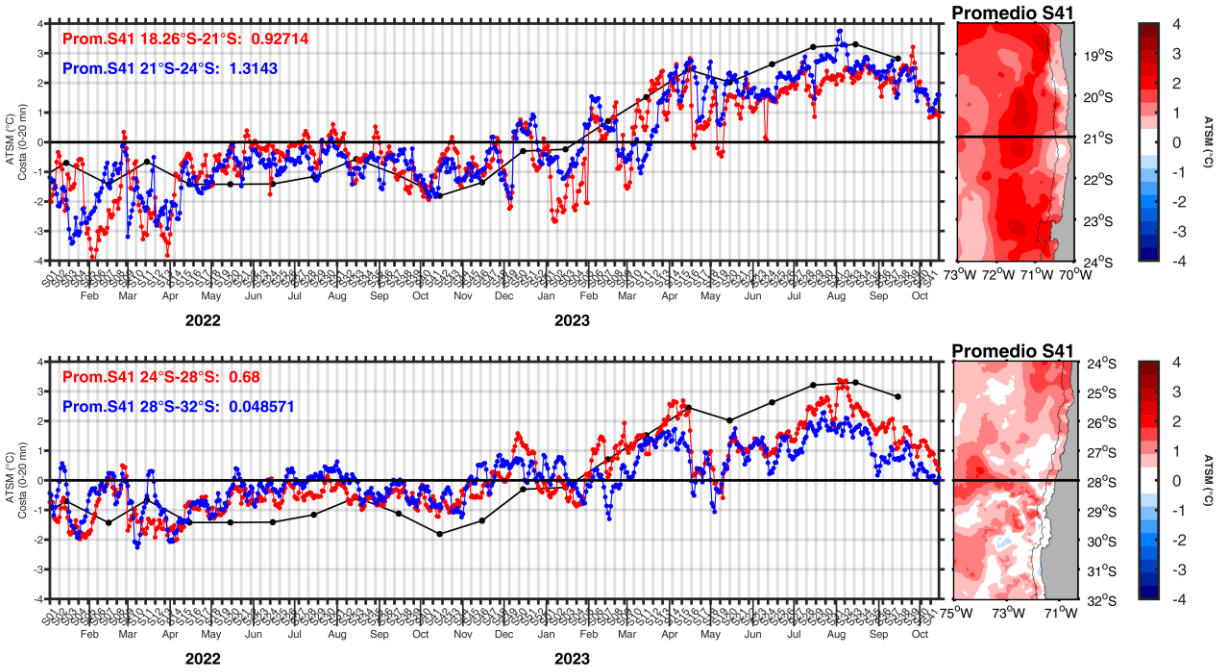


SEMANA 41 (09 AL 15 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 41 (09 AL 15 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34

La zona norte continúa registrando ATSM positivas en general mayores a 1°C, lo que se mantiene en forma sostenida desde mediados de junio. Las anomalías de TSM diarias de la semana 41 muestran que los valores se centran en 1°C en la subzona norte, mientras que en la subzona sur estos aumentaron gradualmente de +1° a +1,7°C. Considerando lo anterior se termina, al menos por esta semana, la tendencia hacia valores neutros observada desde la semana 34. El promedio semanal de la subzona norte fue de 0,92°C y de la subzona sur fue de 1,31°C.

La ATSM continuó con una tendencia hacia valores neutros en la zona centro norte, alcanzando rápidamente en los últimos días de la semana valores de prácticamente 0°C de anomalía en ambas subzonas. En la subzona norte esta rápida disminución de las ATSM fue más notorio, mientras que la subzona sur se mantuvo cerca del valor 0°C. Los promedios semanales de ATSM para las subzonas norte y sur fueron de 0,68° y 0,04°C, respectivamente.

Los pronósticos regionales continúan indicando que El Niño se prolongará en la zona ecuatorial hasta el verano 2024, con una probabilidad del 75% a 85% que el evento alcance una categoría de "fuerte", entre noviembre 2023 y enero 2024.