INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°42

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(16 al 22 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°42

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(16 al 22 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 42

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 16 al 22 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 42 el desembarque total fue **13.400 t**.

11.601 t correspondieron a anchoveta	**86,6 %**
1.670 t a jurel	12,5 %
0 t a sardina española	0,0 %
125 t a caballa	0,9 **%**
4 t a otras especies	0,0 %

Al 22 de octubre el desembarque acumulado fue **188.117 t**
Menor en 224 mil t con respecto al 2022 y 142 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	69.438	36,9	377.125	80,7	289.303	76,5	82 % menor	76 % menor
Jurel	84.272	44,8	49.679	10,6	52.587	13,9	70 % mayor	60 % mayor
Sardina	2.525	1,3	1.810	0,4	671	0,2	40 % mayor	276 % mayor
Caballa	28.552	15,2	38.214	8,2	34.900	9,2	25 % menor	18 % menor
Otros	3.330	1,8	283	0,1	572	0,2	1.077 % mayor	482 % mayor
Total	188.117	100	413.093	100	330.177	100	**54 % menor**	**43 % menor**

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

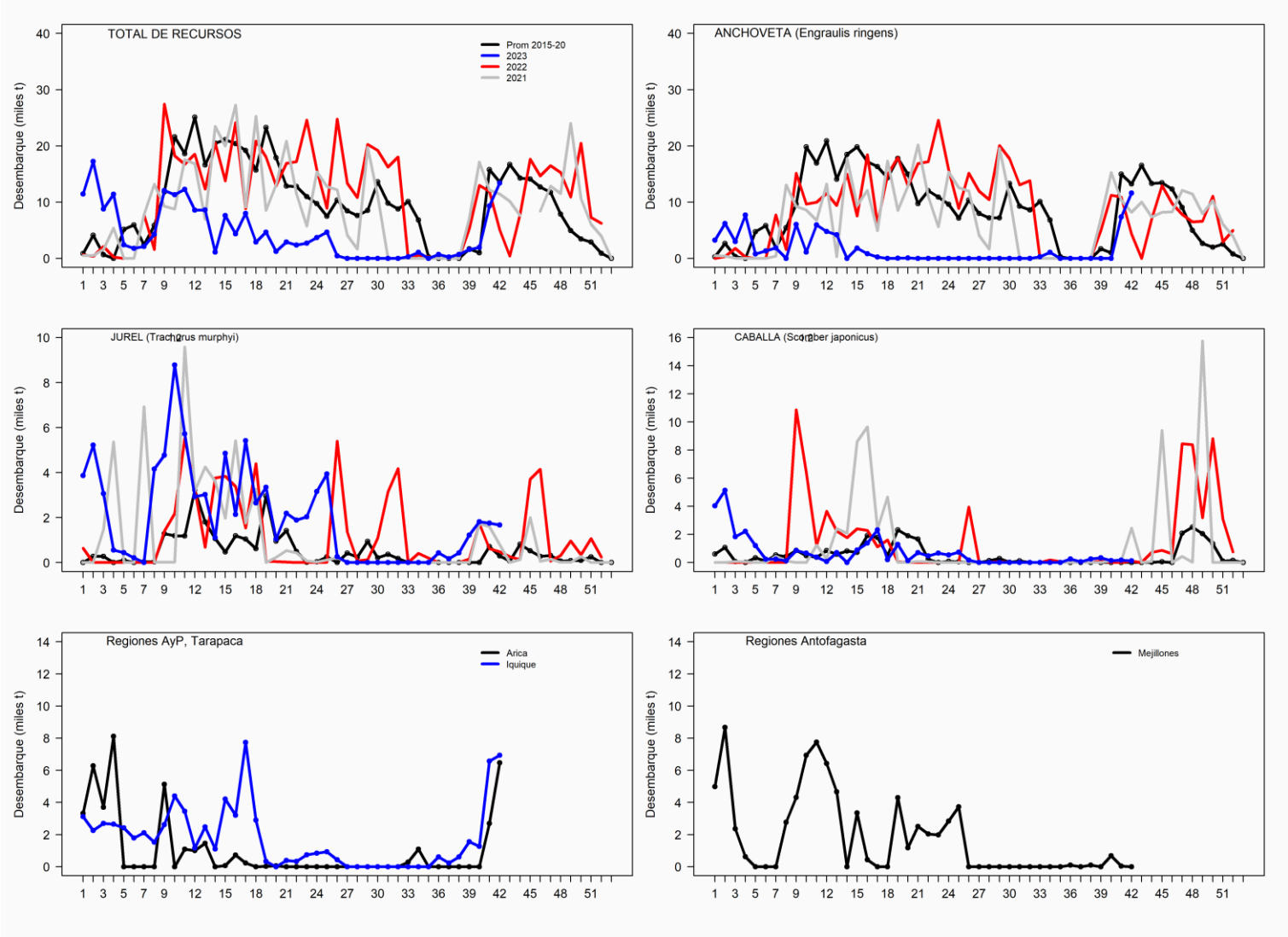
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Octubre	85.799	30.476	5.831	57.831	60.019	11.534	16.379	40.725	29.904	**24.646**
A la fecha	562.026	410.221	232.102	538.853	595.474	457.433	328.957	378.033	467.111	**188.117**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	**188.117**

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

Puerto	**Semana 42**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**6.470**	48,3	**41.748**	22,2
Iquique	**6.930**	51,7	**73.620**	39,1
Mejillones	**0**	0,0	**72.749**	38,7
Total	**13.400**	**100,0**	**188.117**	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 42 (16 AL 22 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

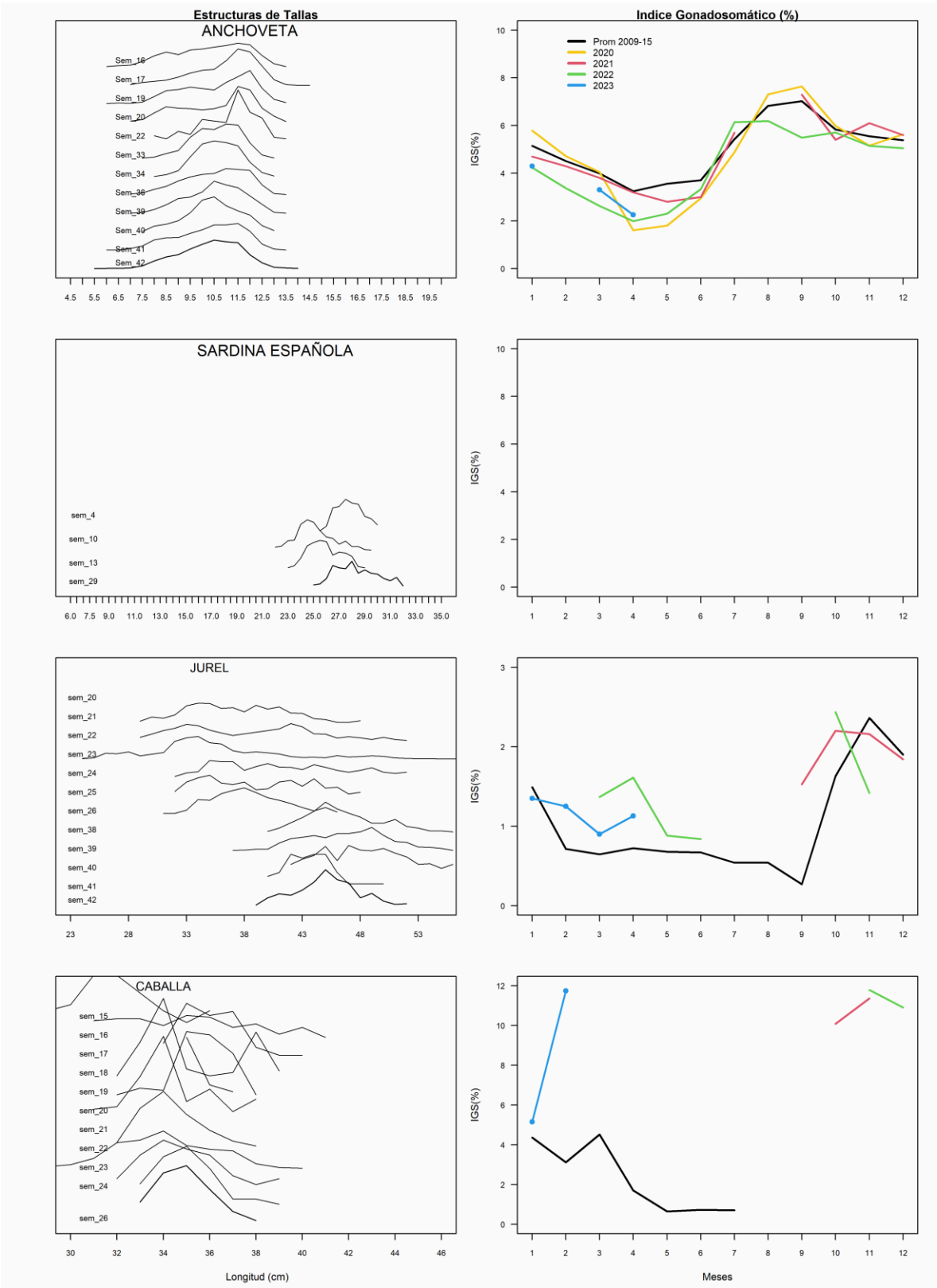
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **5.864 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 5,5 cm a los 14,0 cm, y la moda a los 10,5 cm (15,5%).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi***.** La estructura de talla referencial de **281 ejemplares** provenientes de la flota industrial, presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 39,0 y 58,0 cm LT, con moda principal a los 45,0 (19,6%) y segundaria a los 49 cm (6,8%).

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

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

SEMANA 42 (16 AL 22 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 42 el desembarque total fue **1.951 t.**

0	t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.803	t de jurel	92,4 %
4	t de sardina española	0,2 %
144	t de caballa	7,4 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 22 de octubre el desembarque acumulado fue **20.545 t**
cifra 56% menor (26.527 t) respecto al 2022 y 55% menor (25.522 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	5,1	34.797	73,9	20.030	43,5	97 % menor	95 % menor
Jurel	11.893	57,9	8.175	17,4	11.962	26,0	45 % mayor	1 % menor
Sardina	595	2,9	121	0,3	104	0,2	392 % mayor	472 % mayor
Caballa	7.007	34,1	3.965	8,4	13.964	30,3	77 % mayor	50 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	20.545	100,0	47.072	100	46.067	100	**56 % menor**	**55 % 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	154	0	2.533	235	0	0	21	3.282	0	**1.951**
A la fecha	19.884	48.177	44.224	34.771	37.781	43.336	40.780	46.067	47.072	**20.545**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	**20.545**

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

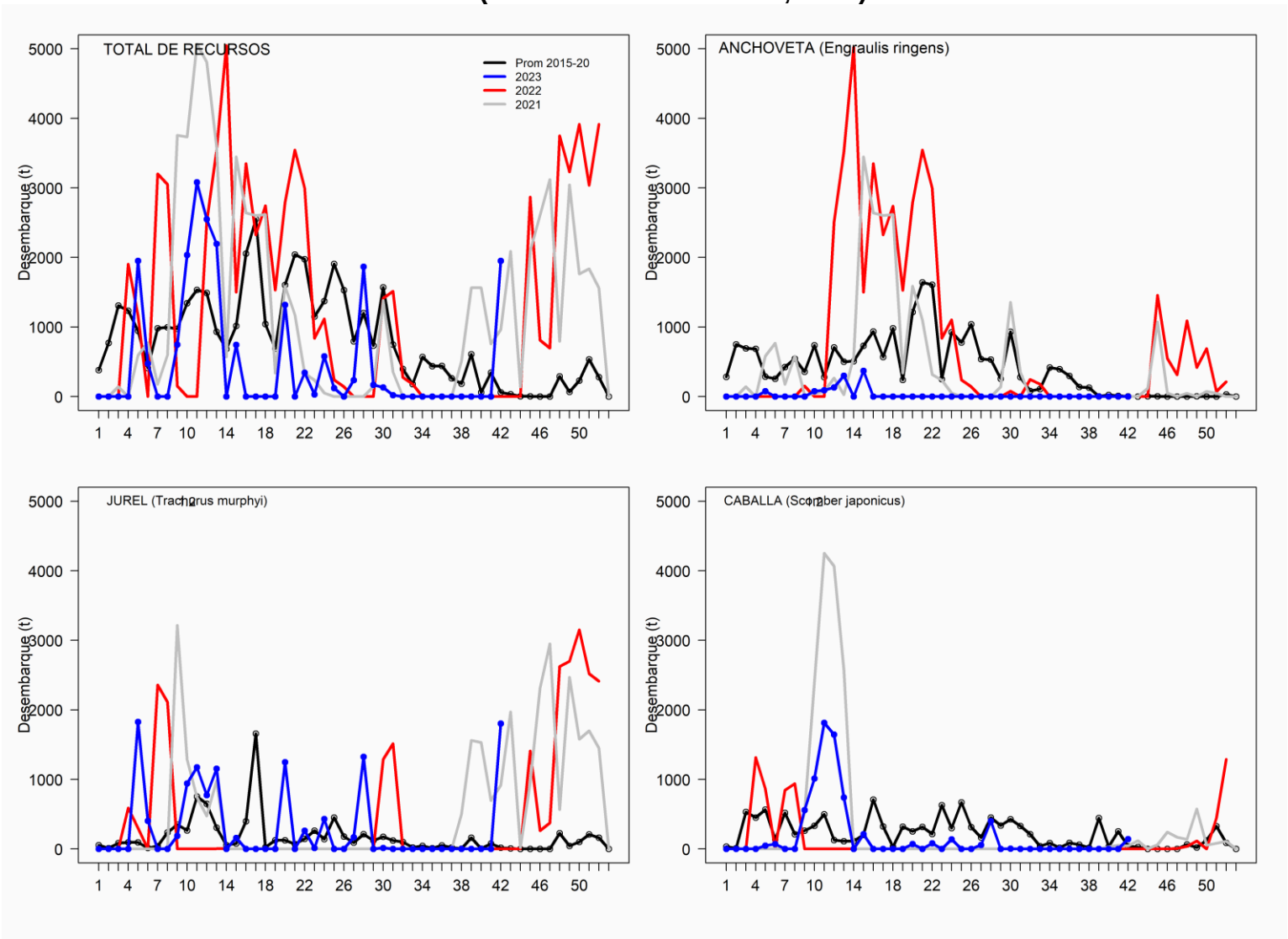
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **431 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución multimodal conformada por ejemplares entre 30,0 y 46,0 cm LT, con moda principal a los 40,0 (14,6%), una segunda a los 36 cm (8,1%) y una última a los 33 cm (5,3%).

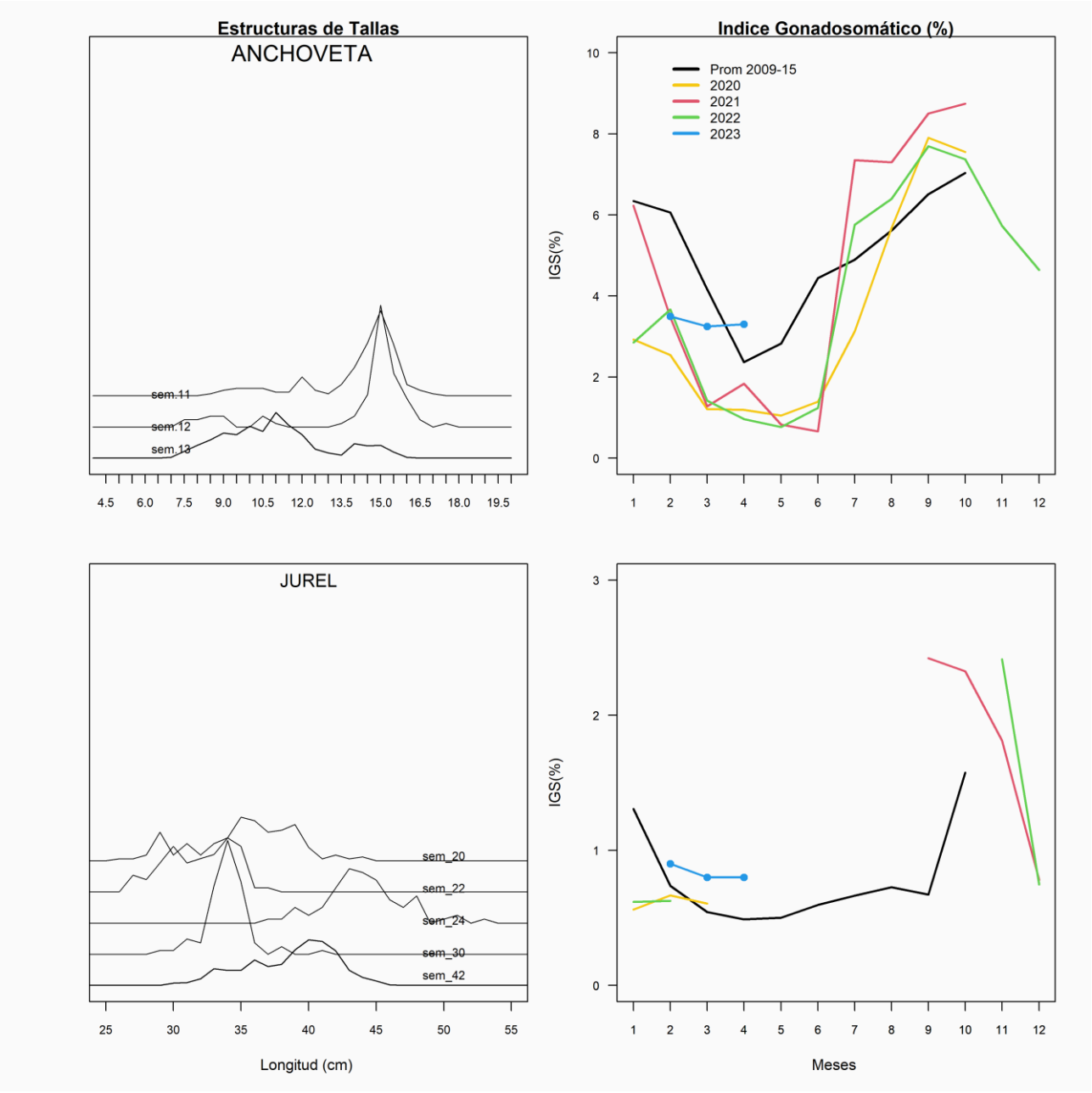
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **82 ejemplares**, presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 26,0 y 30,5 cm LT, con moda principal a los 29,5 (28,0%) y segundaria a los 30,5 cm (24,4%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 42 (16 AL 22 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34



SEMANA 42 (16 AL 22 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 42 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 22 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**

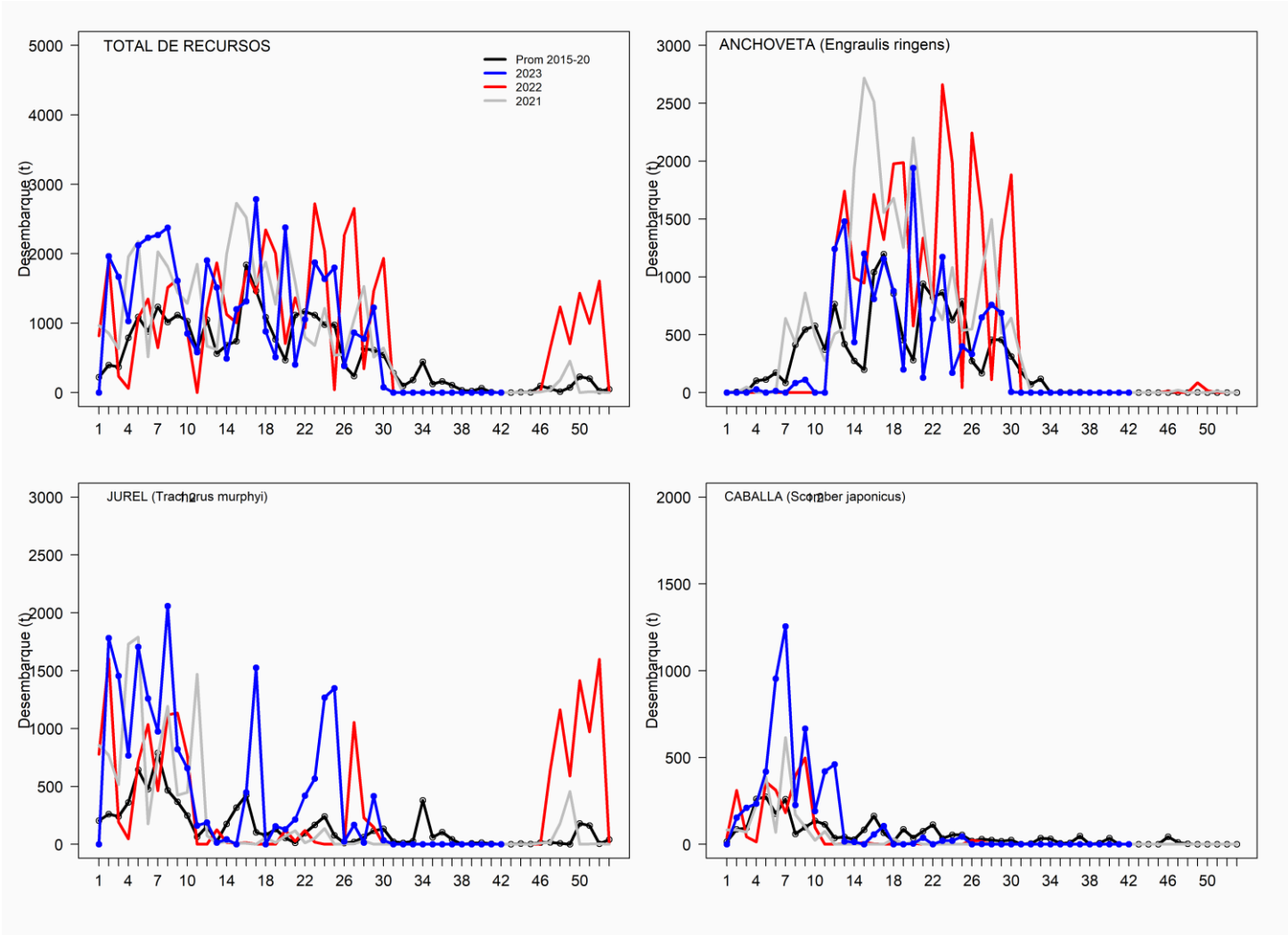
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2023).

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**

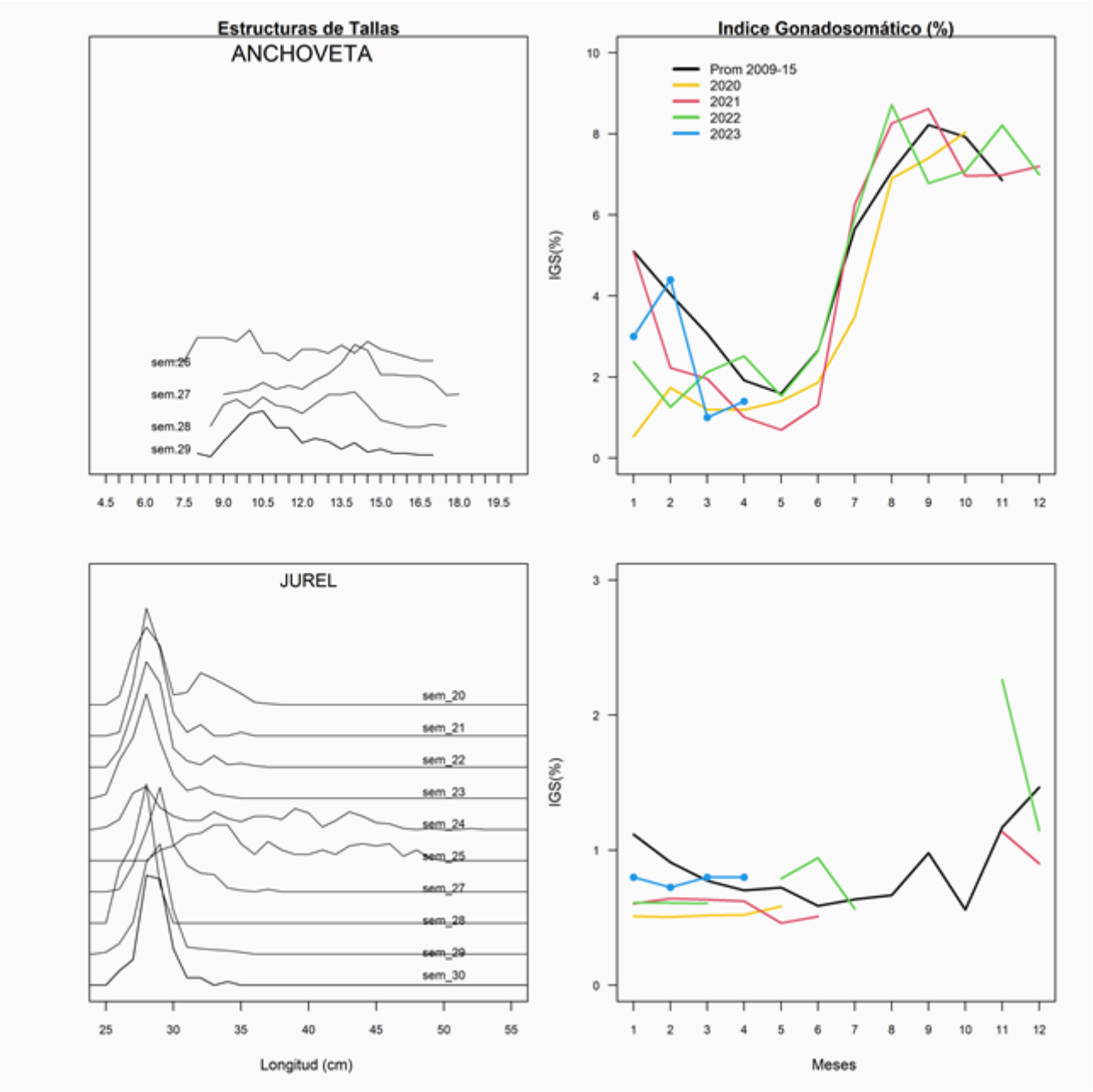
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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 42 (16 AL 22 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34

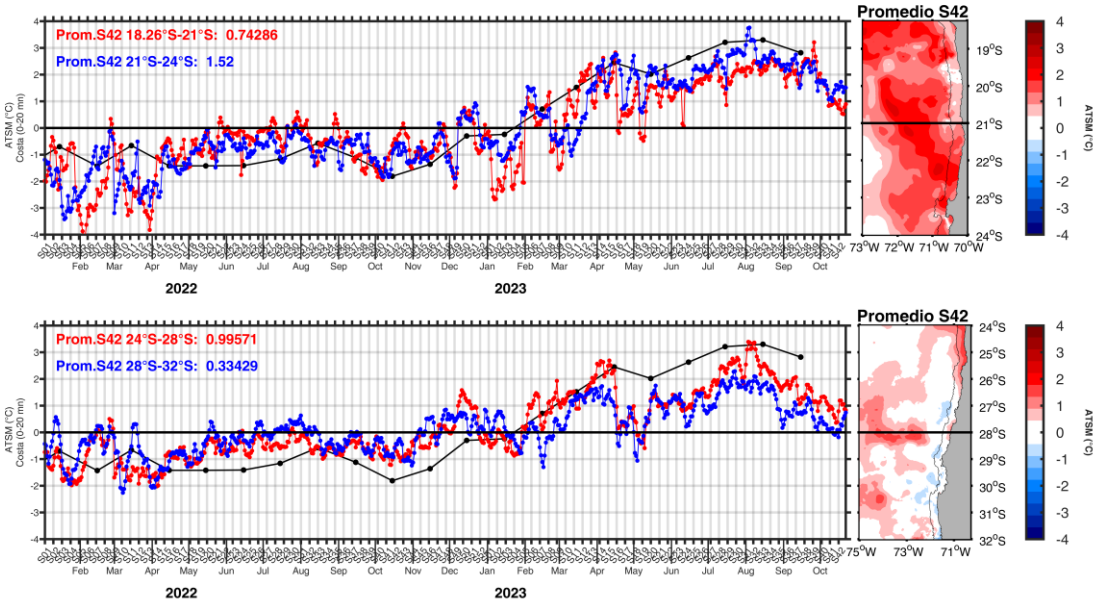


SEMANA 42 (16 AL 22 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 42 (16 AL 22 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34

La zona norte registró ATSM diarias variables durante esta semana. El promedio semanal de la subzona norte fue de +0,74°C, mientras que en la subzona sur fue de +1,52°C. Al comparar el ATSM promedio de la semana 42, con la semana anterior, se observa un descenso leve en la subzona norte, con una mayor variabilidad diaria, mientras que en la subzona sur este promedio semanal fue levemente mayor y con menor variabilidad diaria. De todas formas, esta zona continúa presentando una condición cálida.

La ATSM en la zona centro norte detuvo en la semana 42 la tendencia hacia valores neutros. Los promedios semanales de ATSM para las subzona norte y sur fueron de +0,99° y +0,33°C, respectivamente. La condición de la subzona norte pasó de neutral a cálida, principalmente entre 24° y 26°S, mientras que la subzona sur se mantuvo en promedio neutra, aunque registró un máximo diario cercano a 0,9°C al finalizar la semana.

Para el mes de octubre, los pronósticos regionales indican que El Niño se prolongará en la zona ecuatorial hasta el verano 2024, con una probabilidad del 75% a 85% de alcanzar una categoría de “fuerte” entre noviembre 2023 y enero 2024.