INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°43

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(23 al 29 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°43

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(23 al 29 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 43

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 23 al 29 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 43 el desembarque total fue **13.400 t**.

8.717	t correspondieron a anchoveta	83,1 %
1.642	**t a jurel**	**15,7 %**
0	t a sardina española	0,0 %
129	t a caballa	1,2 **%**
2	t a otras especies	0,0 %

Al 29 de octubre el desembarque acumulado fue **198.607 t**
Menor en 268 mil t con respecto al 2022 y 189 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	78.155	39,4	377.125	80,7	299.340	77,1	79 % menor	74 % menor
Jurel	85.914	43,3	49.946	10,7	52.587	13,5	72 % mayor	63 % mayor
Sardina	2.525	1,3	1.934	0,4	671	0,2	31 % mayor	276 % mayor
Caballa	28.681	14,4	38.214	8,2	34.900	9,0	25 % menor	18 % menor
Otros	3.332	1,7	283	0,1	682	0,2	1.077 % mayor	389 % mayor
Total	198.607	100	467.502	100	388.180	100	**58 % menor**	**49 % menor**

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

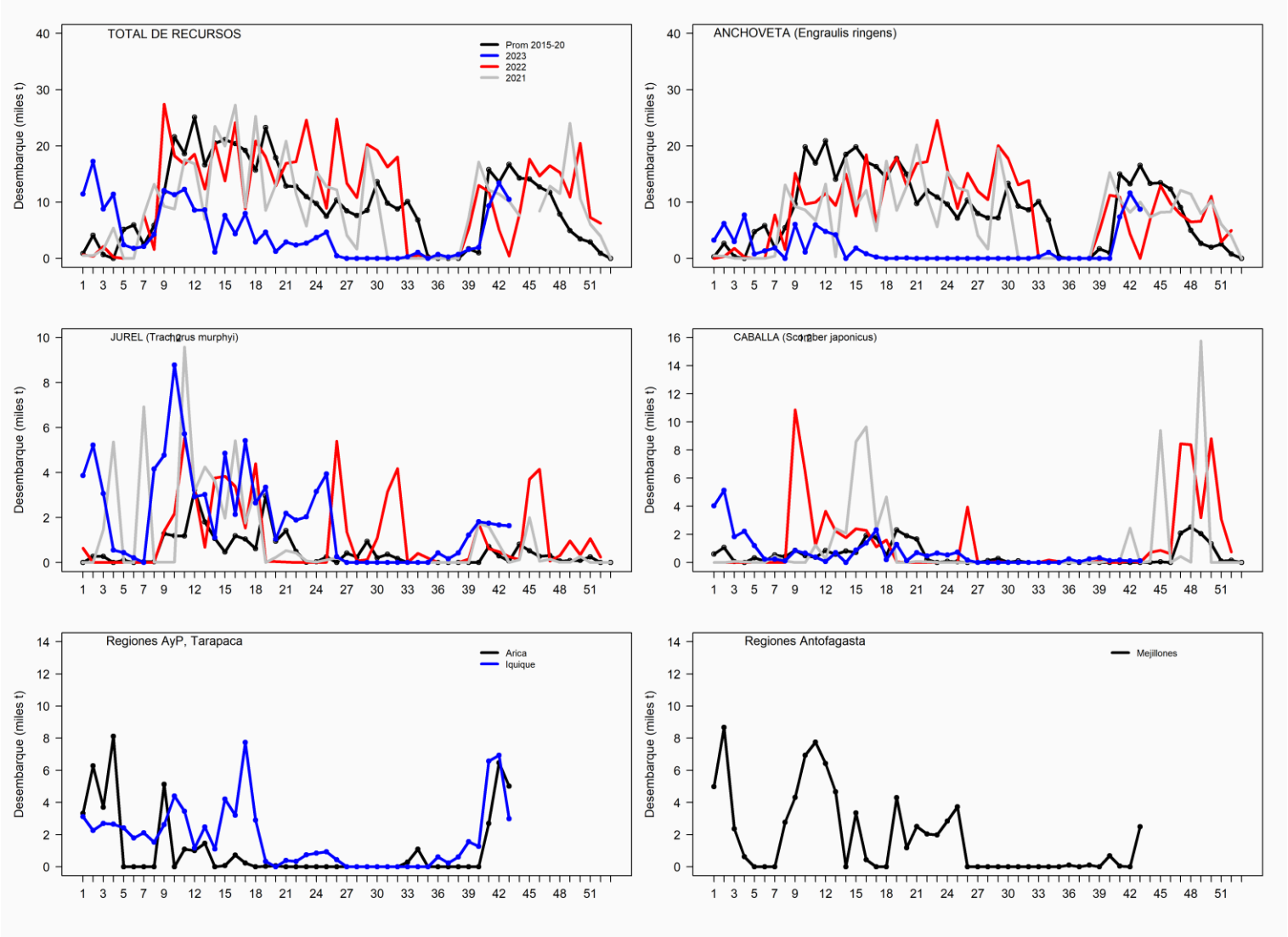
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Octubre	90.291	52.452	9.826	75.475	110.220	11.534	22.611	50.872	30.295	**35.136**
A la fecha	566.518	432.197	236.097	556.497	645.675	457.433	335.189	388.180	467.502	**198.607**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	**198.607**

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

Puerto	**Semana 43**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**5.004**	47,7	**46.752**	23,5
Iquique	**2.991**	28,5	**76.611**	38,6
Mejillones	**2.495**	23,8	**75.244**	37,9
Total	**10.490**	**100,0**	**198.607**	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 43 (23 AL 29 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

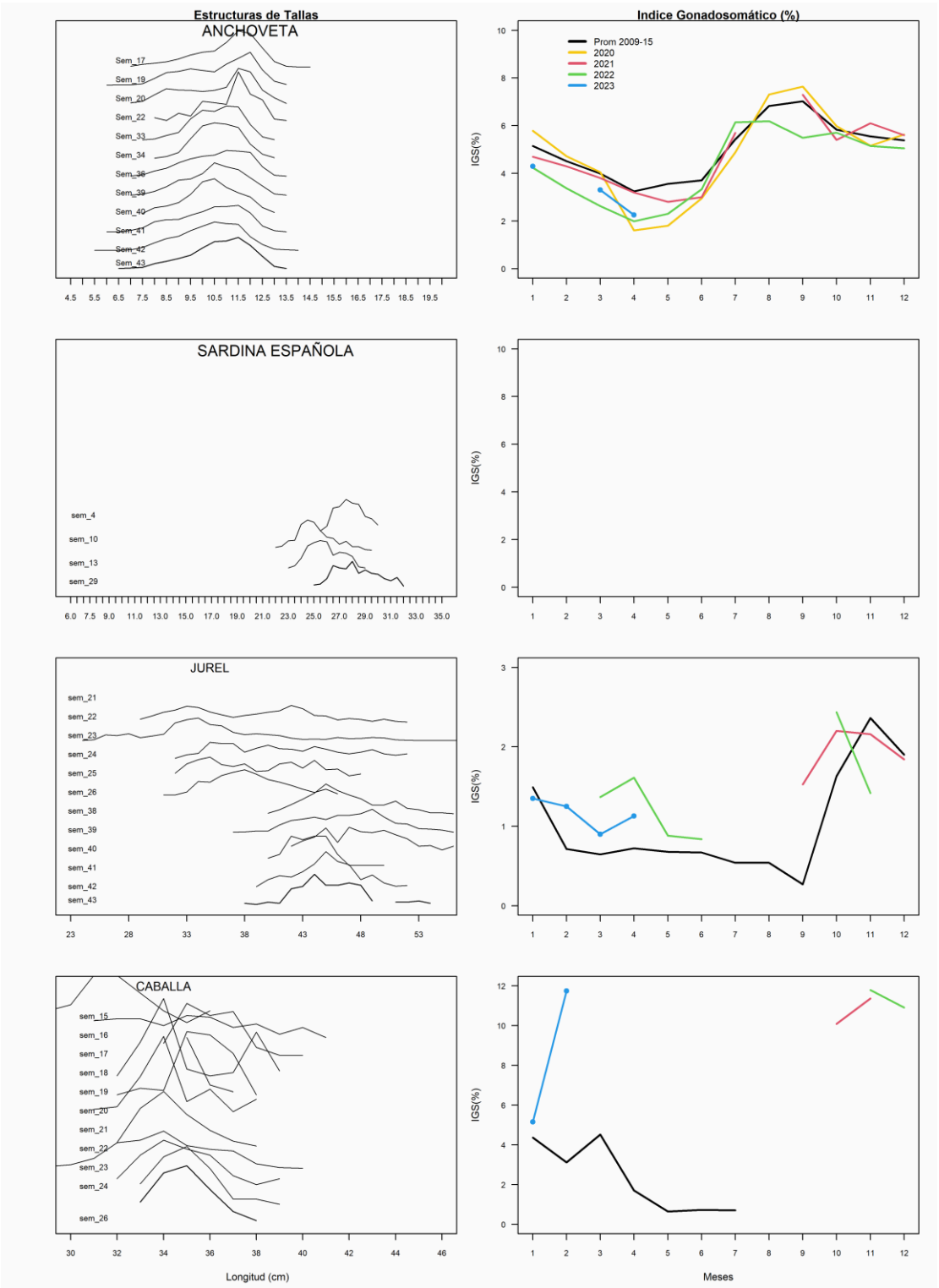
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **4.707 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 6,5 cm a los 13,5 cm, y la moda a los 11,5 cm (17%).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi***.** La estructura de talla referencial de **152 ejemplares** provenientes de la flota industrial, presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 36,0 y 56,0 cm LT, con moda principal a los 44,0 (17,1%) y segundaria a los 47 cm (12,5%).

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

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

SEMANA 43 (23 AL 29 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 43 el desembarque total fue **1.951 t.**

0	t reportadas de anchoveta	0,0 %
2.905	t de jurel	148,9 %
22	t de sardina española	1,1 %
219	t de caballa	11,2 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 29 de octubre el desembarque acumulado fue **23.691 t**
cifra 50% menor (23.381 t) respecto al 2022 y 51% menor (24.156 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	4,4	34.797	73,9	20.030	41,6	97 % menor	95 % menor
Jurel	14.798	62,5	8.175	17,4	13.933	28,9	81 % mayor	6 % mayor
Sardina	617	2,6	121	0,3	104	0,2	410 % mayor	493 % mayor
Caballa	7.226	30,5	3.965	8,4	14.082	29,2	82 % mayor	49 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	23.691	100,0	47.072	100	48.156	100	**50 % menor**	**51 % 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	1.186	0	2.738	235	0	0	21	5.371	0	**5.097**
A la fecha	20.916	48.177	44.429	34.771	37.781	43.336	40.780	48.156	47.072	**23.691**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	**23.691**

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

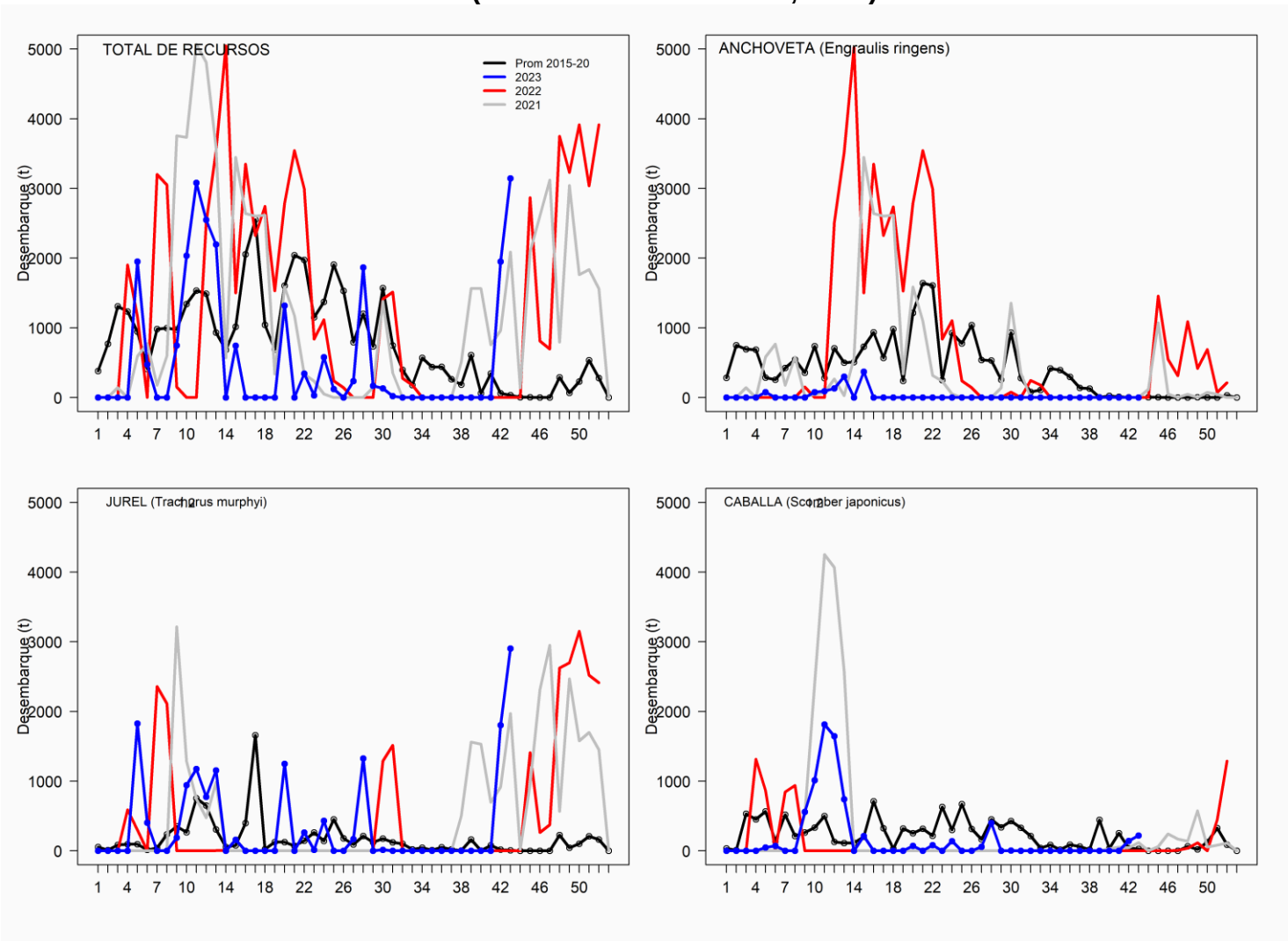
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **386 ejemplares** provenientes de la flota industrial, presentó una distribución multimodal conformada por ejemplares entre 30,0 y 55,0 cm LT, con moda principal a los 42,0 (11,4%), una segunda a los 45 cm (8,8%) y una última a los 33 cm (7,0%).

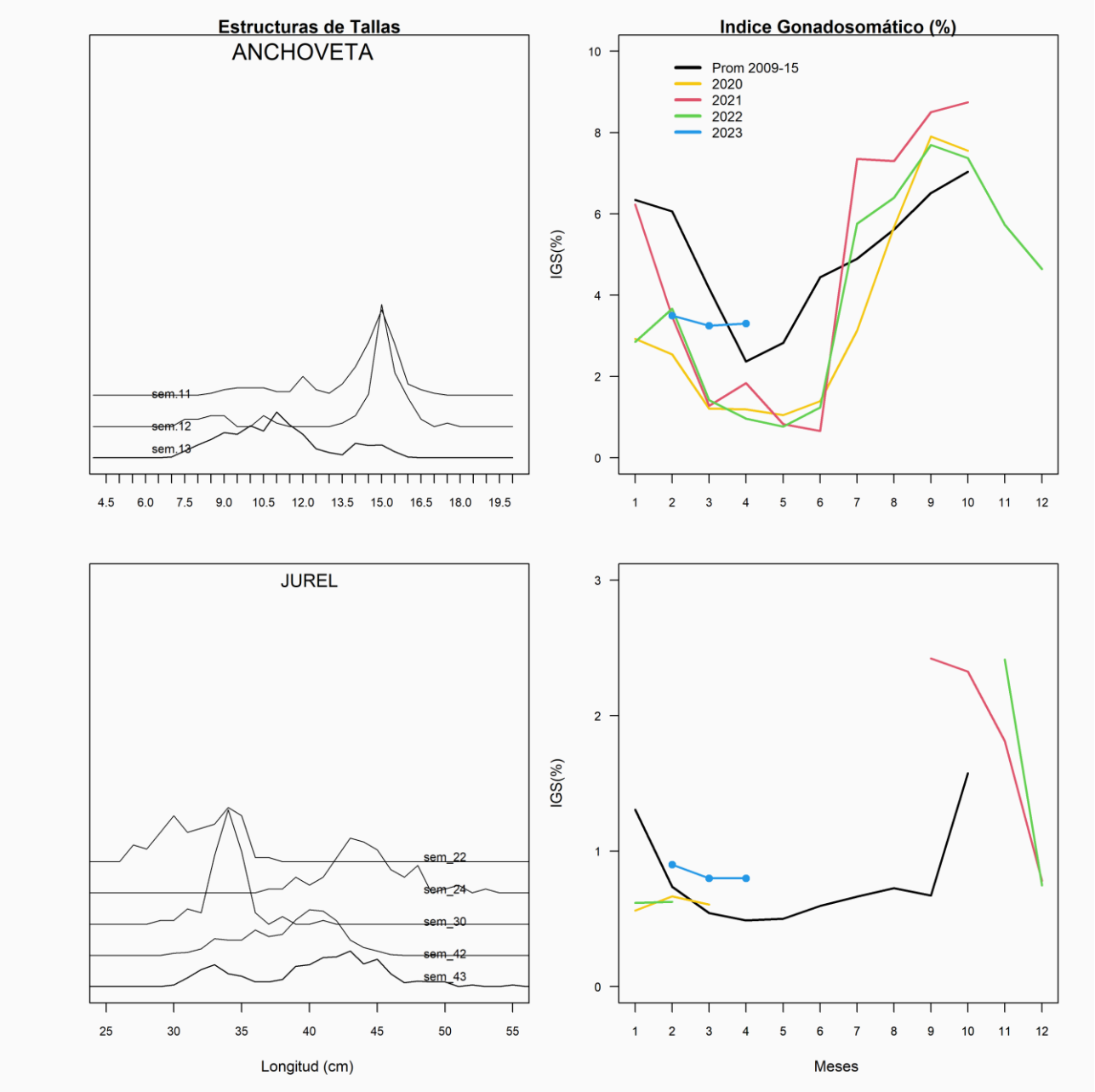
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **80 ejemplares**, presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 24,5 y 32,5 cm LT, con moda principal a los 27,5 (16,3%), segundaria a los 28,5 cm (11,3%) y una tercera a los 30,0 cm (5,0%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 43 (23 AL 29 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34



SEMANA 43 (23 AL 29 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 43 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 29 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**

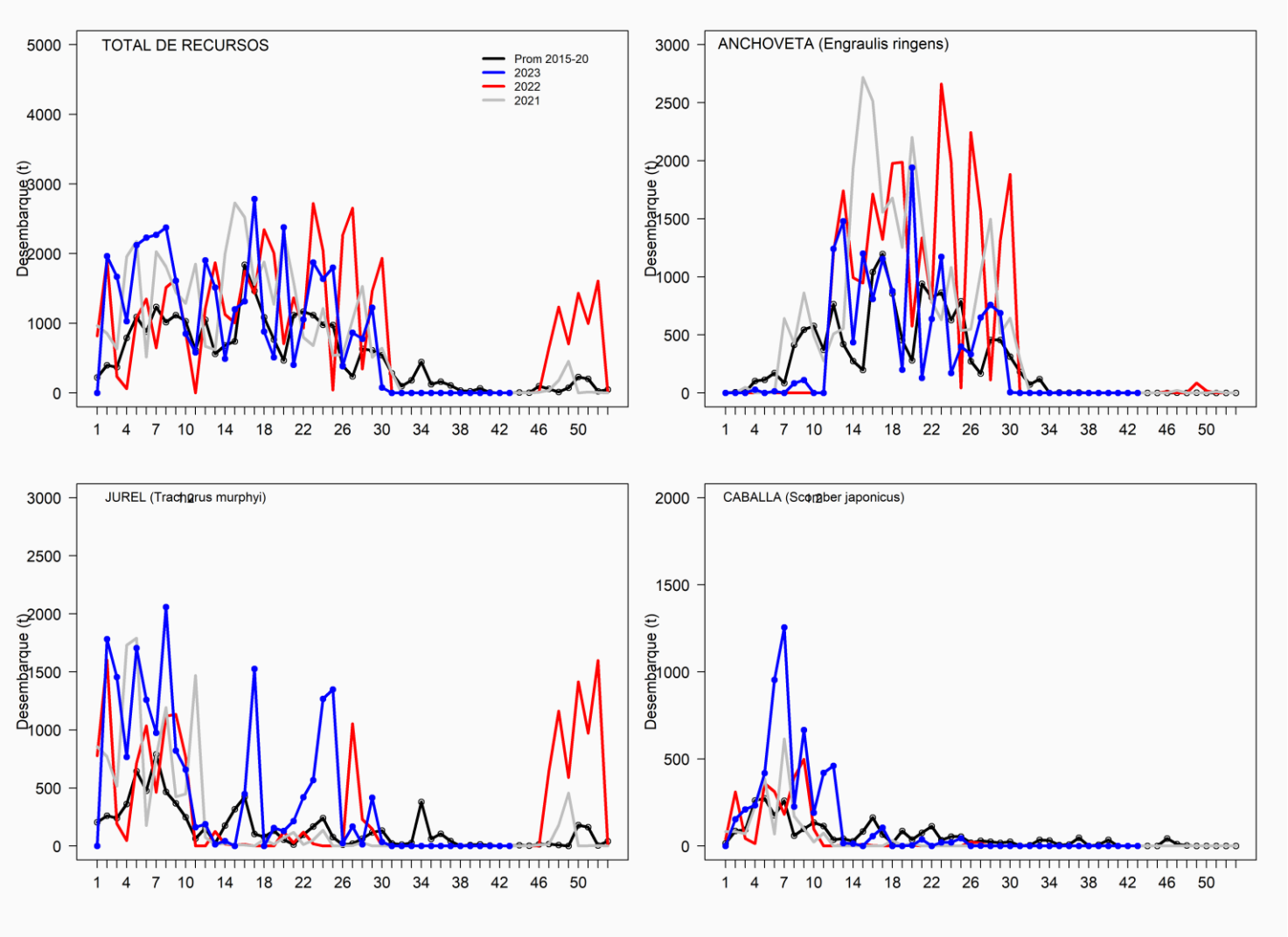
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2023).

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Octubre	1.537	110	259	49	0	0	0	0	0	**0**
A la fecha	31.079	27.776	23.400	25.284	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**

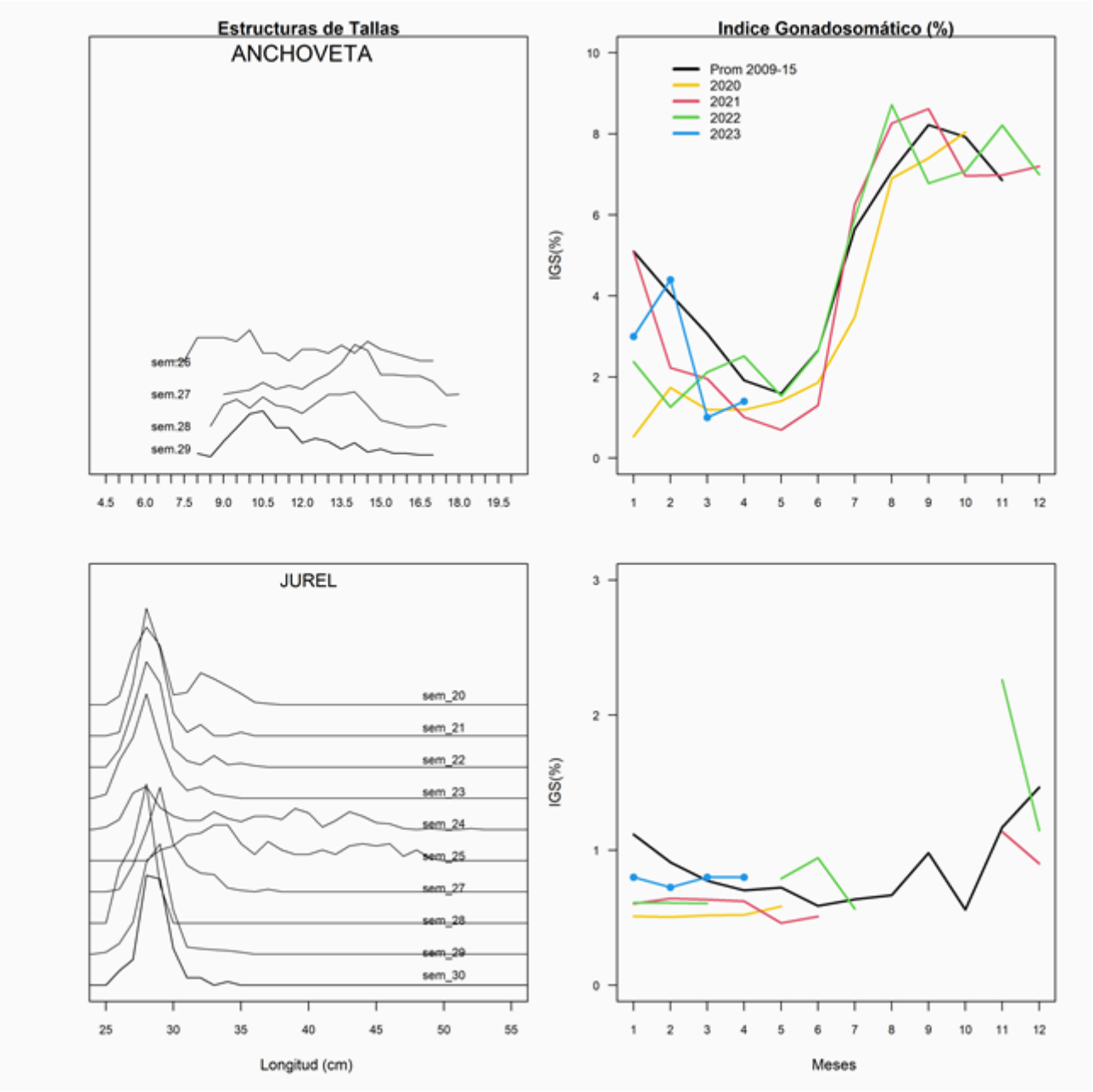
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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 43 (23 AL 29 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34

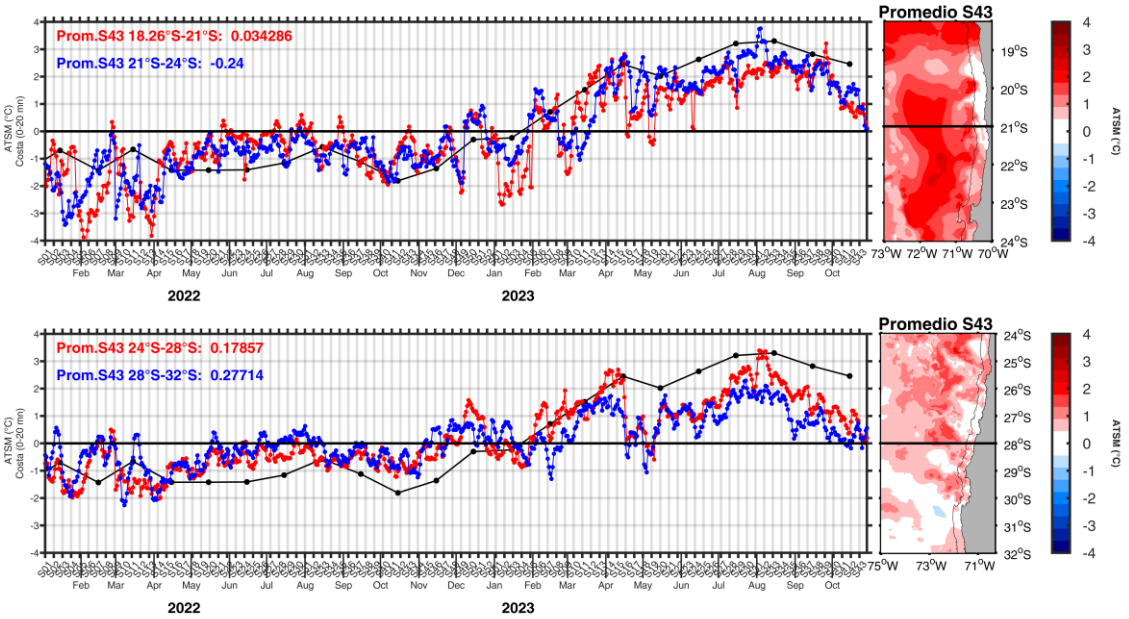


SEMANA 43 (23 AL 29 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 43 (23 AL 29 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34

El índice de la región Niño 1+2 (costa ecuatorial sudamericana) indica ATSM promedio mensual de octubre de +2,5°C, en tendencia decreciente desde agosto. Los modelos y pronósticos especializados señalan 80% probabilidad de continuidad de El Niño hasta marzo-mayo 2024 y con una probabilidad de 75-85% de un evento "fuerte" entre noviembre-enero (>=1.5°C para el promedio de temporada en el Niño-3.4).

La zona norte registró ATSM diarias variables durante esta semana y con una disminución rápida de las ATSM hacia los últimos días en ambas series. El promedio semanal de la subzona norte y sur, respectivamente, fue de +0,03 y -0,24, valores promedio muy por debajo respecto de la semana anterior en donde se registraron +0,74°C y +1,52°C para cada subzona respectivamente. Lo anterior marca una pausa en el proceso cálido asociado al fenómeno de El Niño, registrando condiciones neutras durante la semana que no habían sido observadas desde marzo pasado.

Al igual que en la zona norte, a ATSM en la zona centro norte volvió a descender a valores neutros (menores a +0,5°C) en ambas subzonas, observándose oscilaciones semanales desde principios de septiembre, con tendencia hacia condiciones neutras. Los promedios semanales de ATSM para las subzona norte y sur fueron de +0,17° y +0,27°C, respectivamente, lo que significa una notoria disminución de la ATSM principalmente para la subzona norte, la que registró +0,99°C en la semana 42. Según esto, la condición de la subzona norte pasó de cálida a neutra en la costa de casi toda la zona.