INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°44

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(30 de octubre al 05 de noviembre 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 / Noviembre 2023

BOLETÍN SEMANAL N°44

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(30 de octubre al 05 de noviembre 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 / Noviembre 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 44

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 30 de octubre al 05 de noviembre, 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 44 el desembarque total fue **4.287 t**.

4.240 t correspondieron a anchoveta	**98,9 %**
40 t a jurel	0,9 %
0 t a sardina española	0,0 %
3 t a caballa	0,1 %
4 t a otras especies	0,1 %

Al 05 de noviembre el desembarque acumulado fue **202.894 t**
Menor en 272 mil t con respecto al 2022 y 192 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	82.395	40,6	384.101	80,8	306.713	77,5	79 % menor	73 % menor
Jurel	85.954	42,4	50.077	10,5	52.714	13,3	72 % mayor	63 % mayor
Sardina	2.525	1,2	1.965	0,4	671	0,2	28 % mayor	276 % mayor
Caballa	28.684	14,1	38.938	8,2	34.991	8,8	26 % menor	18 % menor
Otros	3.336	1,6	289	0,1	719	0,2	1.054 % mayor	364 % mayor
Total	202.894	100	475.370	100	395.808	100	**57 % menor**	**49 % menor**

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

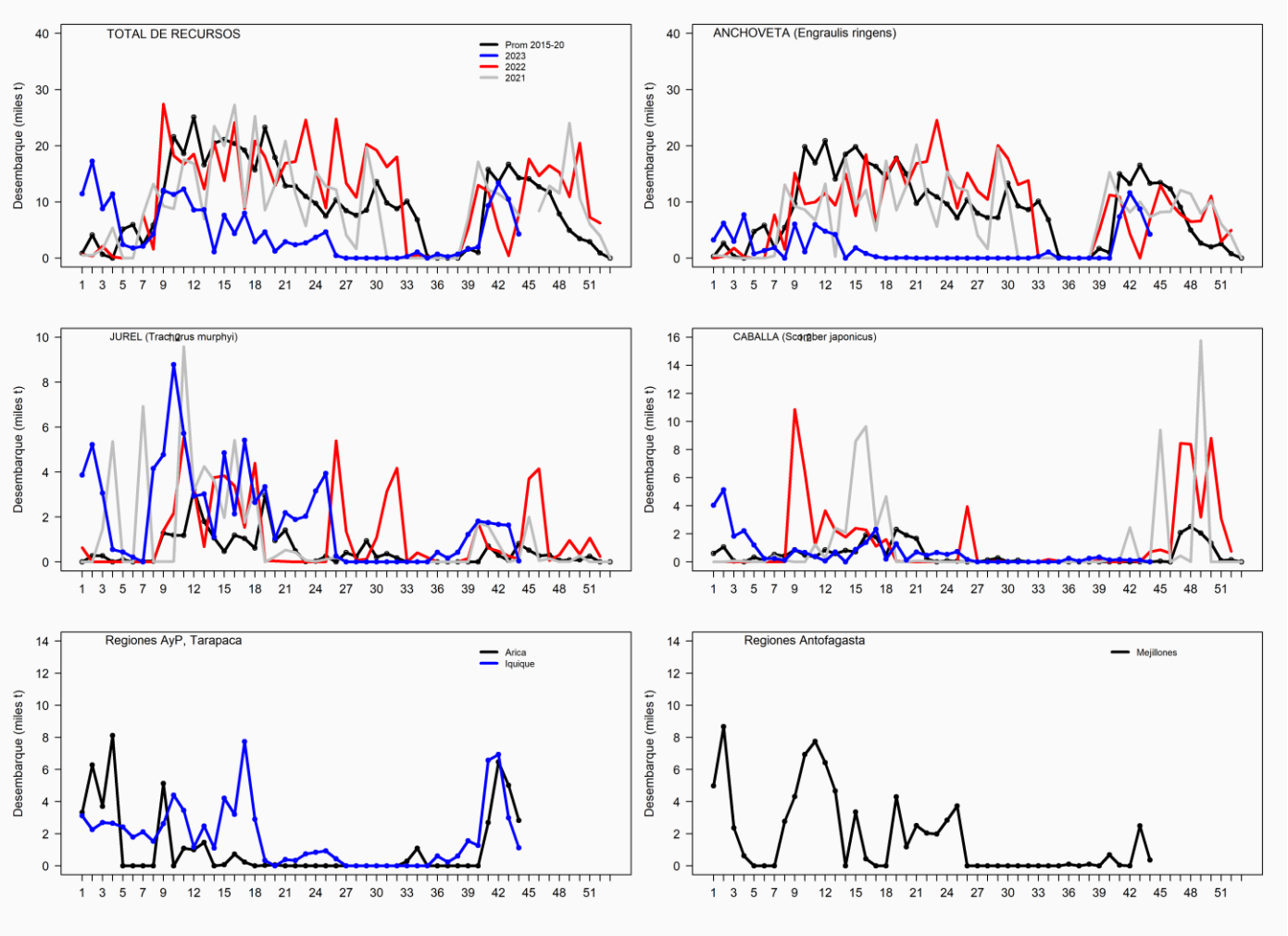
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Noviembre	39.886	18.105	13.762	4.041	31.141	13.954	4.753	7.628	7.868	**4.287**
A la fecha	606.404	450.302	249.859	560.538	676.816	471.387	339.942	395.808	475.370	**202.894**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	**202.894**

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

Puerto	**Semana 44**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**2.819**	65,8	**49.571**	24,4
Iquique	**1.112**	25,9	**77.723**	38,3
Mejillones	**356**	8,3	**75.600**	37,3
Total	**4.287**	**100,0**	**202.894**	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 44 (30 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

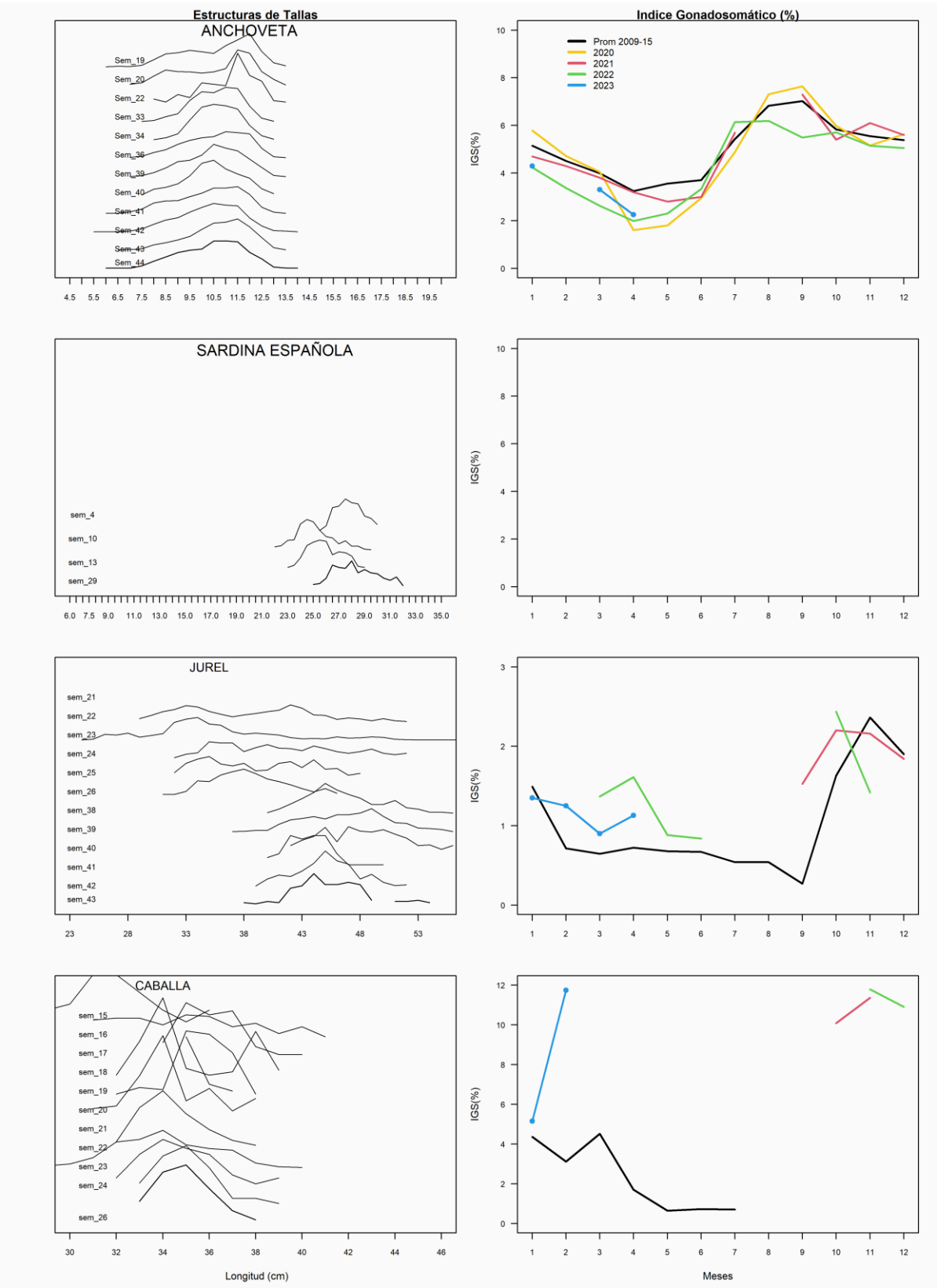
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **2.629 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 6,0 cm a los 14,0 cm, y la moda a los 11,0 cm (15%) con un 85% de ejemplares bajo los 11,5 cm de longitud.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi***.** Escaso desembarque.

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

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

SEMANA 44 (30 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 44 el desembarque total fue **1.510 t.**

0	t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.348	**t de jurel**	**69,1 %**
62	t de sardina española	3,2 %
100	t de caballa	5,1 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 05 de noviembre el desembarque acumulado fue **25.201 t**
cifra 46% menor (21.871 t) respecto al 2022 y 48% menor (23.294 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	4,2	34.797	73,9	20.147	41,7	97 % menor	95 % menor
Jurel	16.146	64,1	8.175	17,4	13.954	28,9	98 % mayor	16 % mayor
Sardina	679	2,7	121	0,3	104	0,2	461 % mayor	553 % mayor
Caballa	7.326	29,1	3.965	8,4	14.082	29,2	85 % mayor	48 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	25.201	100,0	47.072	100	48.294	100	**46 % menor**	**48 % menor**

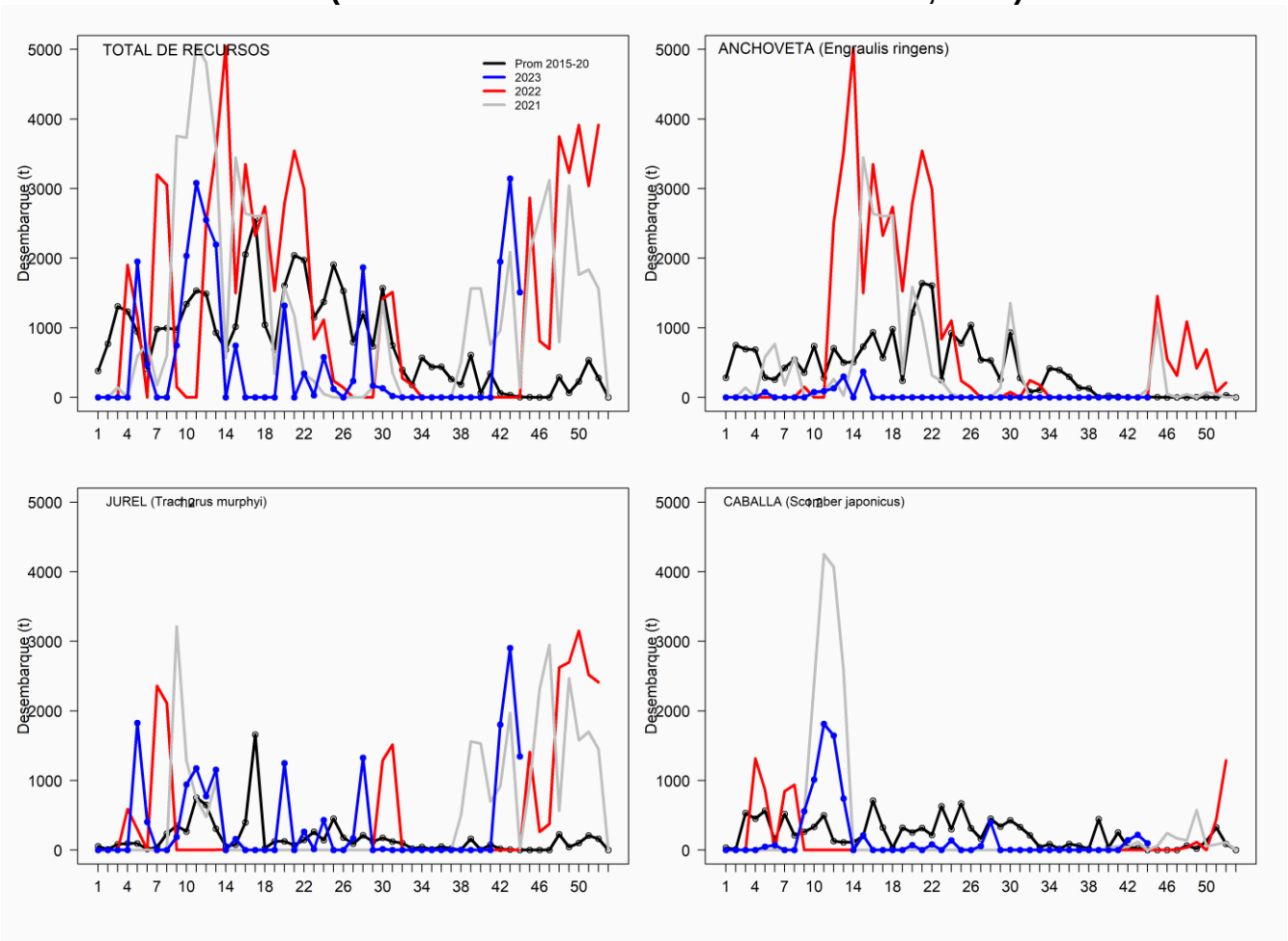
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2023).

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Noviembre	452	0	0	0	0	0	30	138	0	**1.510**
A la fecha	21.368	48.177	44.429	34.771	37.781	43.336	40.810	48.294	47.072	**25.201**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	**25.201**

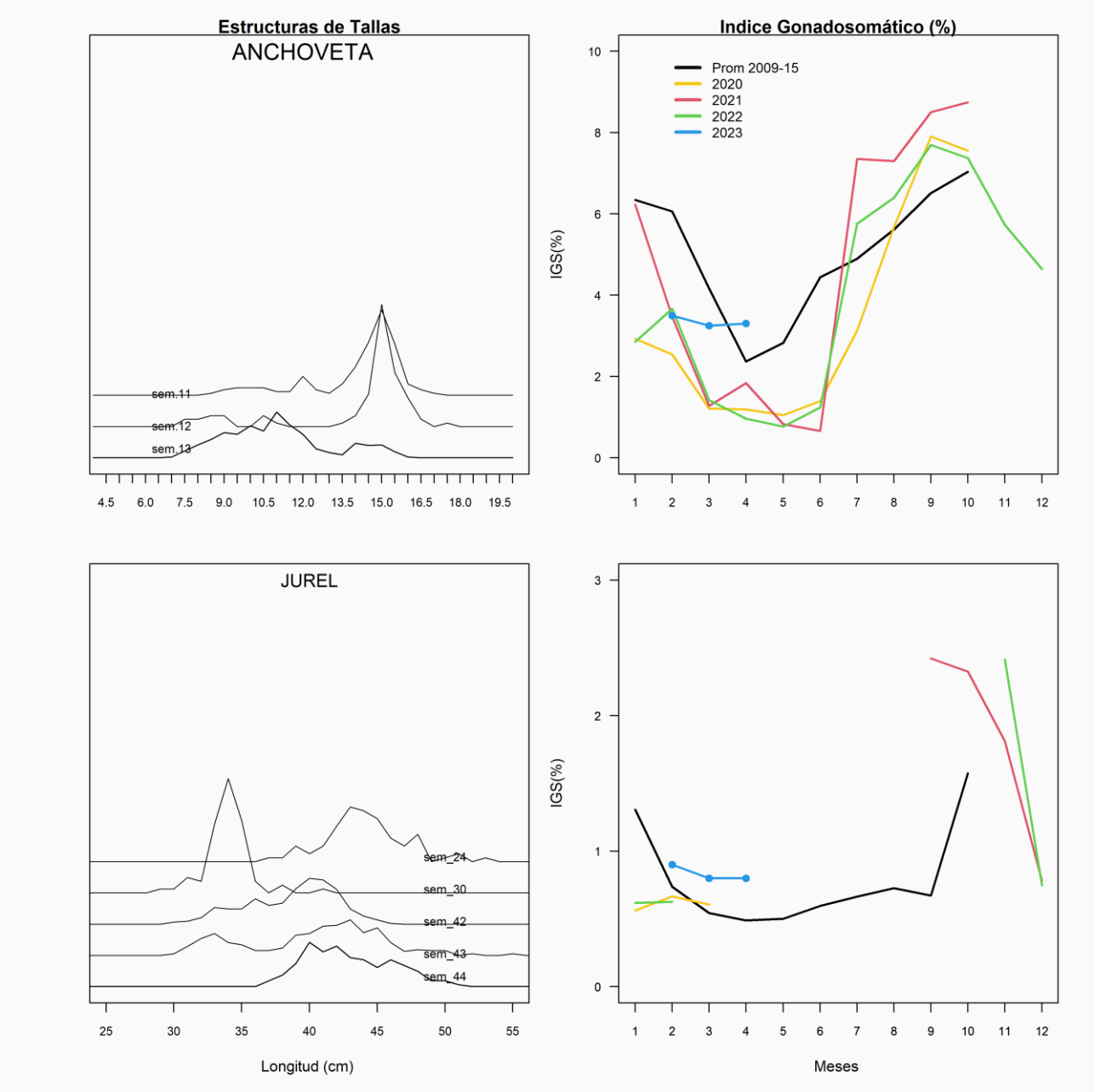
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **162 ejemplares** provenientes de la flota industrial, presentó una distribución multimodal conformada por ejemplares entre 37,0 y 51,0 cm LT, con moda principal a los 40,0 (14,2%), una segunda a los 42 cm (13,0%) y una última a los 46 cm (8,6%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 44 (30 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34



SEMANA 44 (30 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 44 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 05 de noviembre 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**

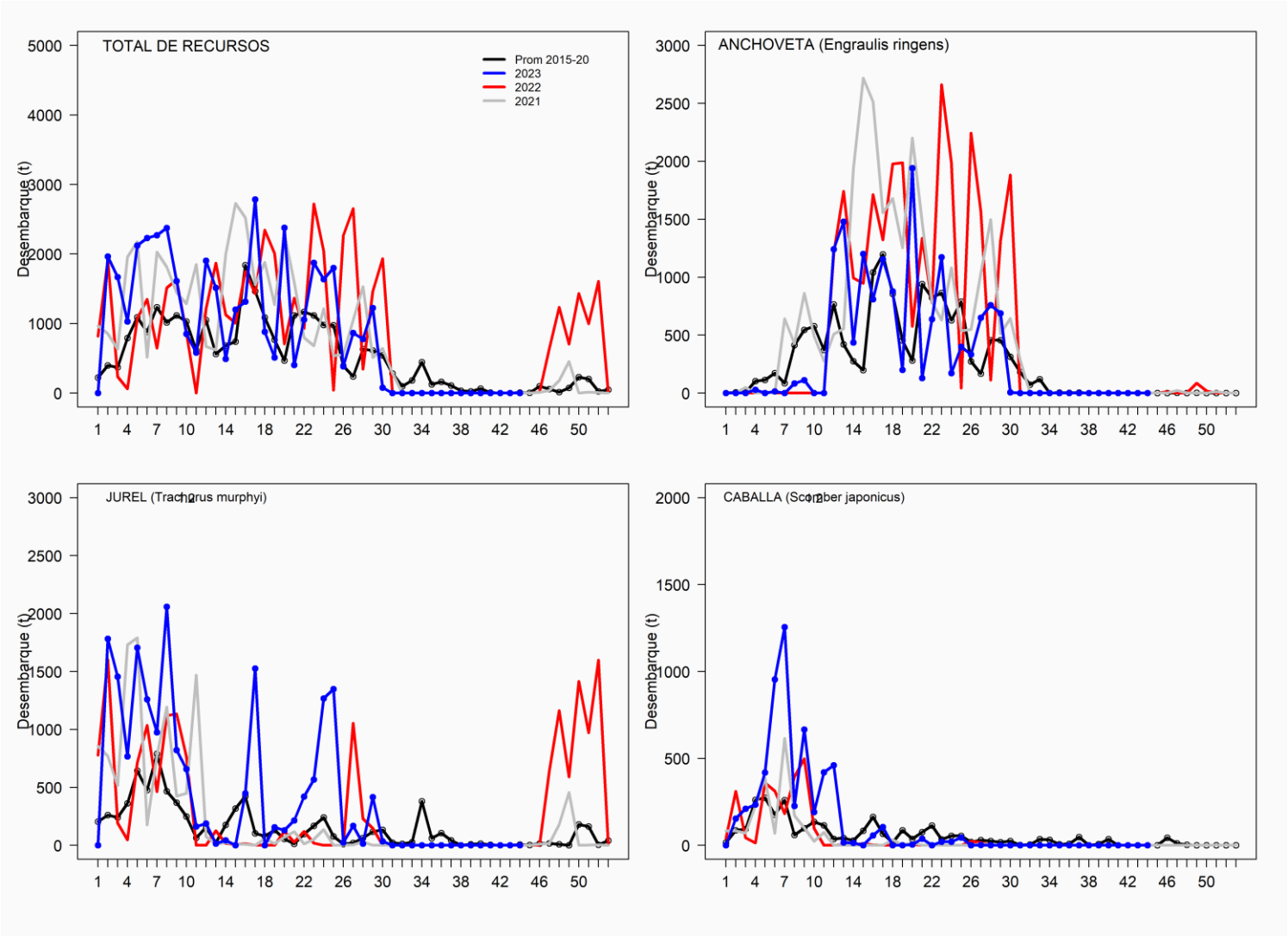
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2023).

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Noviembre	111	0	0	42	0	0	0	0	0	**0**
A la fecha	31.190	27.776	23.400	25.326	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**

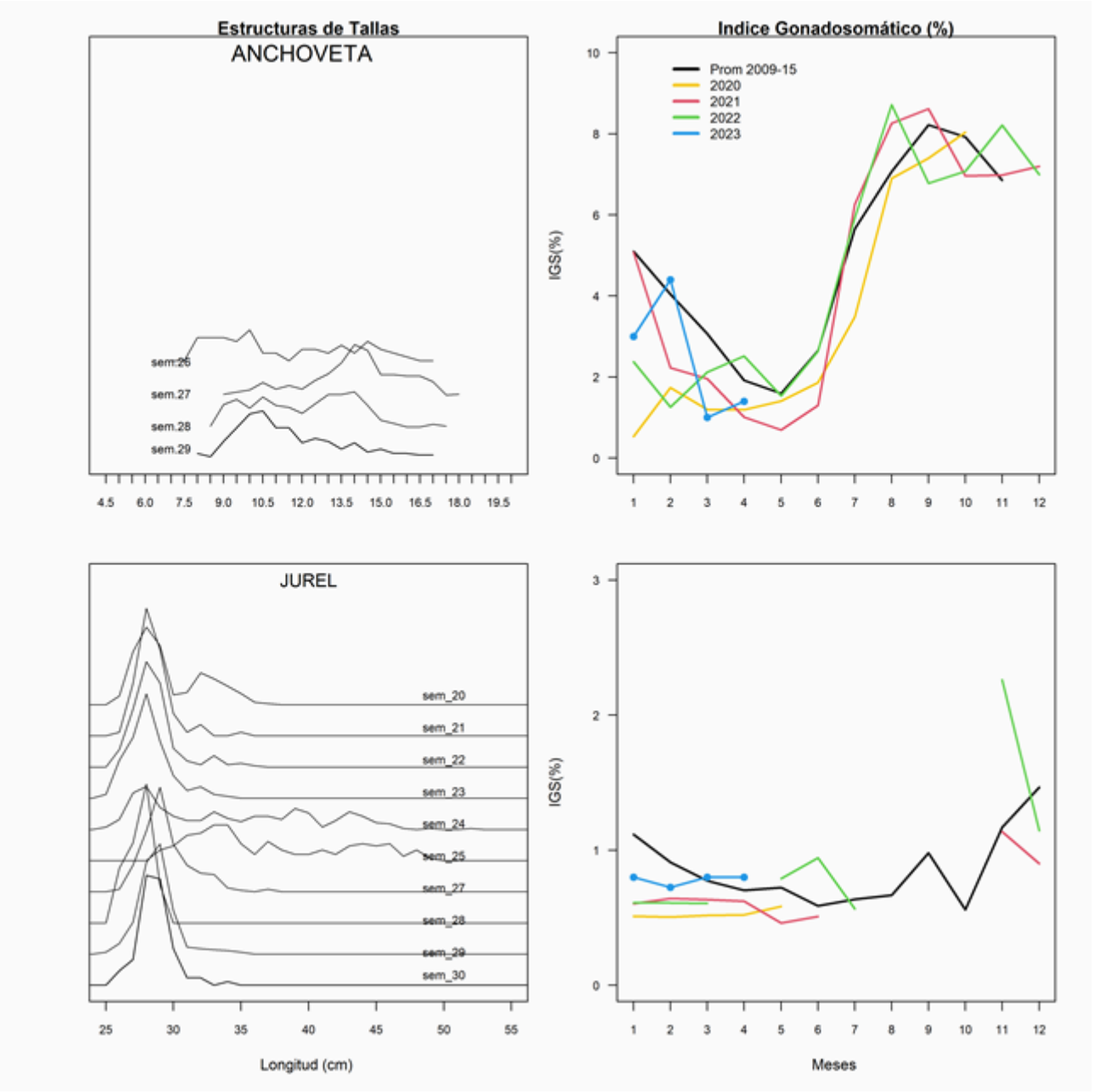
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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 44 (30 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34

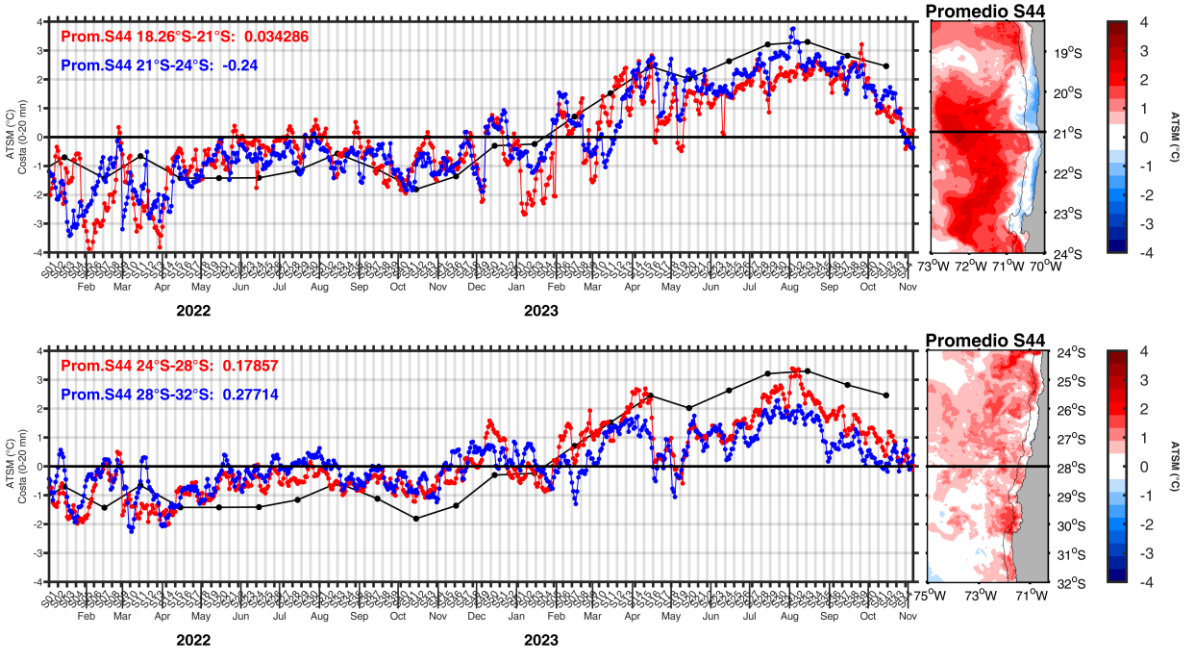


SEMANA 44 (30 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 44 (30 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE, 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 un 80% probabilidad de continuidad de evento 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 en la semana 44 registró ATSM diarias similares dentro del rango ±0,5°C. Al igual que en la semana anterior la ATSM promedio semanal (área costera) de la subzona norte y sur, continuaron en el rango de condiciones neutras, con +0,03°C y -0,24°C, respectivamente. Lo anterior representa una pausa en el proceso cálido asociado a El Niño, presente desde marzo localmente. Sin embargo, cabe destacar que estos promedios semanales corresponden a la franja de las primeras 20 mn, y que las ATSM oceánicas siguen por sobre +1°C de anomalía. Por lo tanto, las condiciones de neutralidad con tendencia fría de esta semana estarían asociados a procesos locales de surgencia intensa en la costa.

La ATSM en la semana 44 presentó valores diarios variables en el rango de +1° a + 0°C. Los valores promedio semanales de ATSM para las subzona norte y sur fueron de +0,17° y +0,27°C, respectivamente. Al igual que en la zona norte, el área costera (primeras 20 mn) de la zona centro norte mantiene las condiciones neutras, mientras que en el área oceánica la ATSM continúan con una tendencia cálida, aunque comparativamente de menor intensidad.