INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°47

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 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°47

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 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 47

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 20 al 26 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 47 el desembarque total fue **10.685 t**.

10.640	t correspondieron a anchoveta	99,6 %
44	**t a jurel**	**0,4 %**
0	t a sardina española	0,0 %
0	t a caballa	0,0 %
1	t a otras especies	0,0 %

Al 26 de noviembre el desembarque acumulado fue **225.139 t**
Menor en 299 mil t con respecto al 2022 y 211 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	103.732	46,1	414.640	79,1	335.325	76,8	75 % menor	69 % menor
Jurel	86.774	38,5	57.995	11,1	54.919	12,6	50 % mayor	58 % mayor
Sardina	2.538	1,1	1.982	0,4	675	0,2	28 % mayor	276 % mayor
Caballa	28.751	12,8	48.879	9,3	44.830	10,3	41 % menor	36 % menor
Otros	3.344	1,5	664	0,1	912	0,2	404 % mayor	267 % mayor
Total	225.139	100	524.160	100	436.661	100	**57 % menor**	**48 % menor**

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

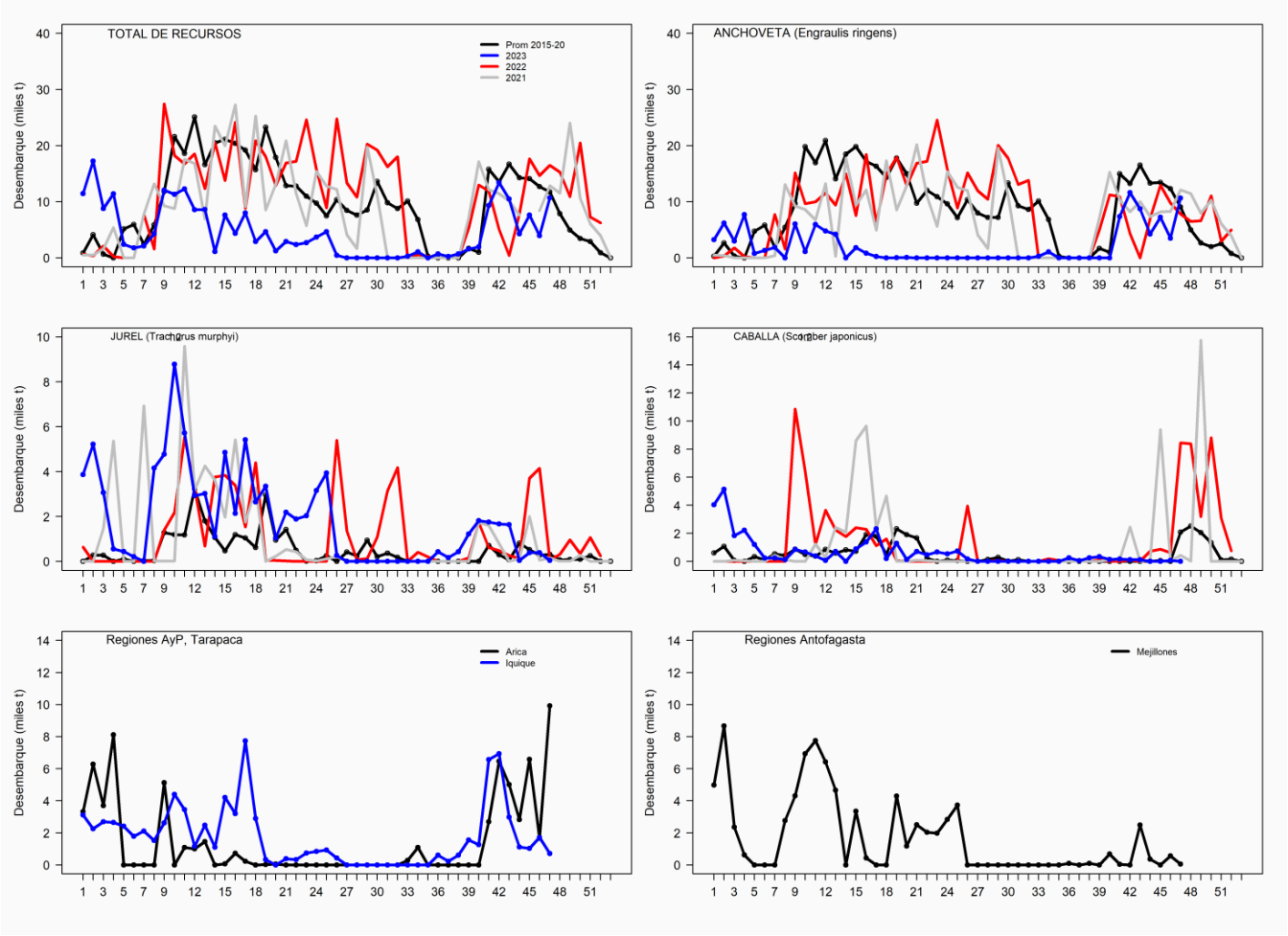
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Noviembre	120.591	62.217	23.854	35.731	94.885	68.375	31.963	48.481	56.658	**26.532**
A la fecha	687.109	494.414	259.951	592.228	740.560	525.808	367.152	436.661	524.160	**225.139**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	**225.139**

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

Puerto	**Semana 47**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**9.928**	92,9	**67.745**	30,1
Iquique	**709**	6,6	**81.186**	36,1
Mejillones	**48**	0,4	**76.208**	33,8
Total	**10.685**	**100,0**	**225.139**	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 47 (20 AL 26 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

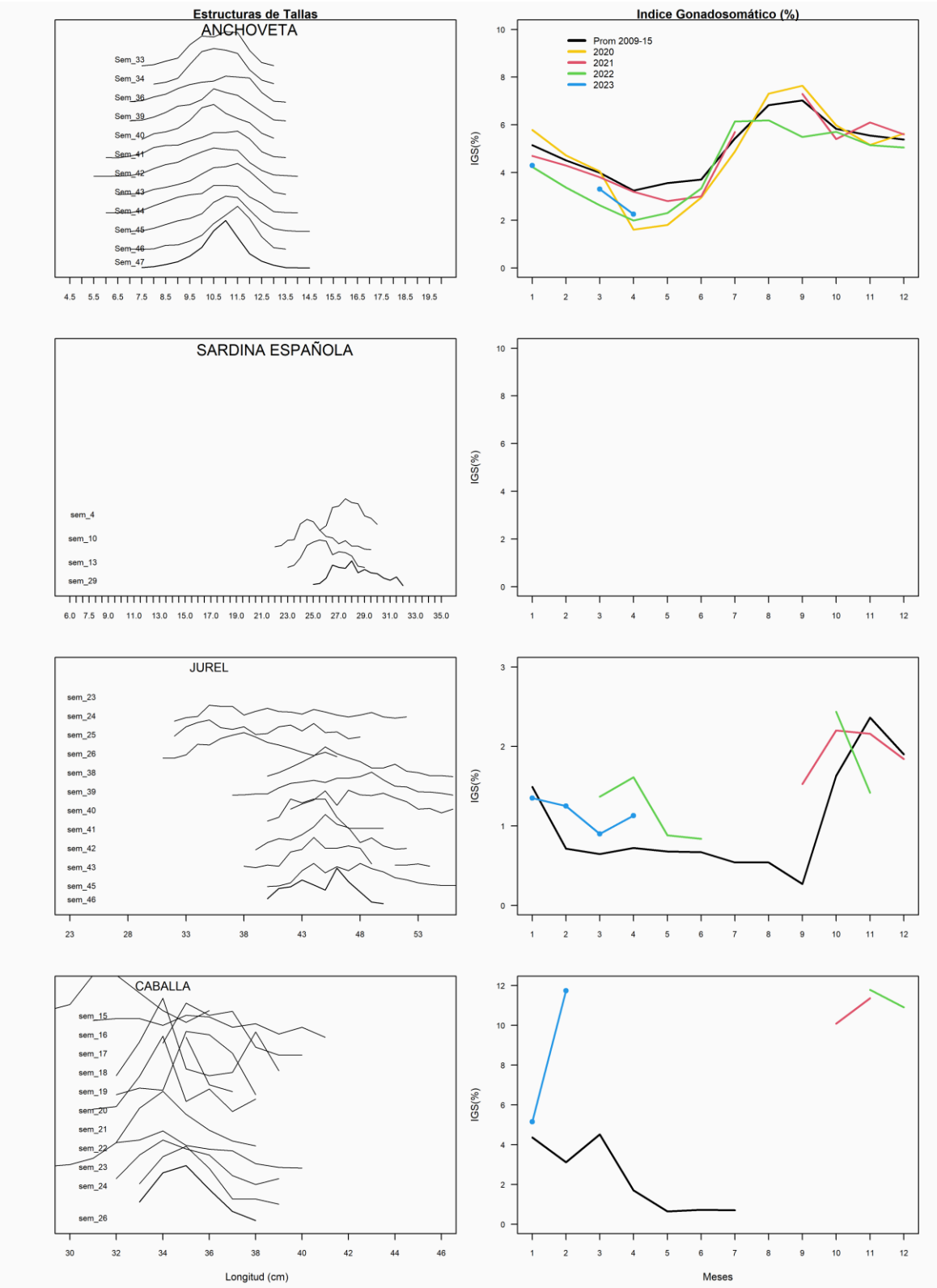
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **4.162 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 7,5 cm a los 14,5 cm, y la moda a los 11,0 cm (25,9%).

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

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

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

SEMANA 47 (20 AL 26 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 47 el desembarque total fue **4.325 t.**

0	t reportadas de anchoveta	0,0 %
2.547	t de jurel	300,4 %
270	t de sardina española	31,8 %
1.508	t de caballa	177,8 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 26 de noviembre el desembarque acumulado fue **31.163 t**
cifra 39% menor (20.285 t) respecto al 2022 y 44% menor (24.952 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	3,4	37.115	72,1	21.272	37,9	97 % menor	95 % menor
Jurel	20.023	64,3	10.226	19,9	20.175	36,0	96 % mayor	1 % menor
Sardina	1.107	3,6	121	0,2	104	0,2	815 % mayor	964 % mayor
Caballa	8.983	28,8	3.972	7,7	14.557	25,9	126 % mayor	38 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	31.163	100,0	51.448	100	56.115	100	**39 % menor**	**44 % 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	859	0	30	0	0	0	30	7.959	4.376	**7.472**
A la fecha	21.775	48.177	44.459	34.771	37.781	43.336	40.810	56.115	51.448	**31.163**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	**31.163**

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

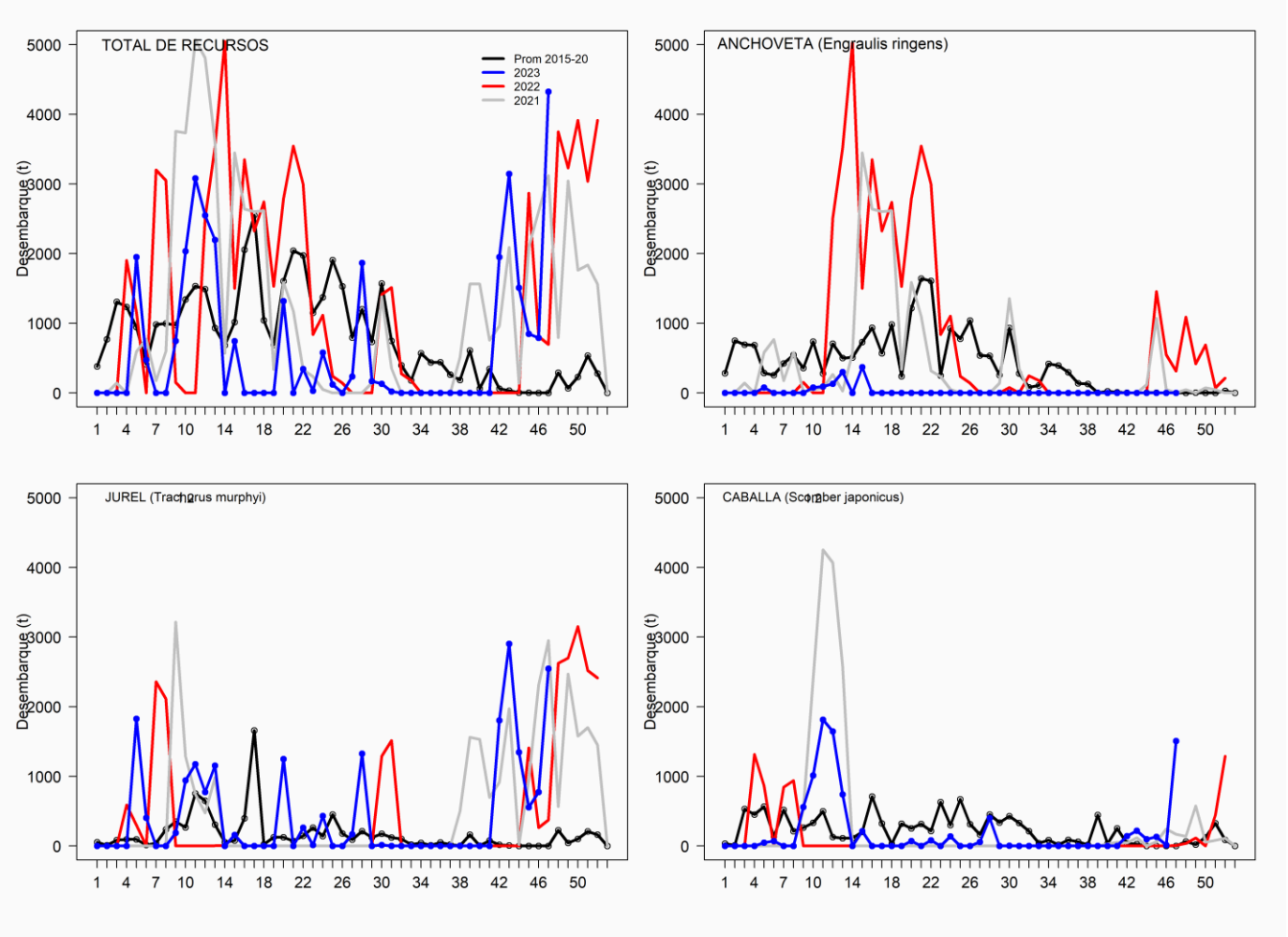
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **344 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución multimodal conformada por ejemplares entre 29,0 y 54,0 cm LT, y moda principal a los 44,0 cm (15,7%).

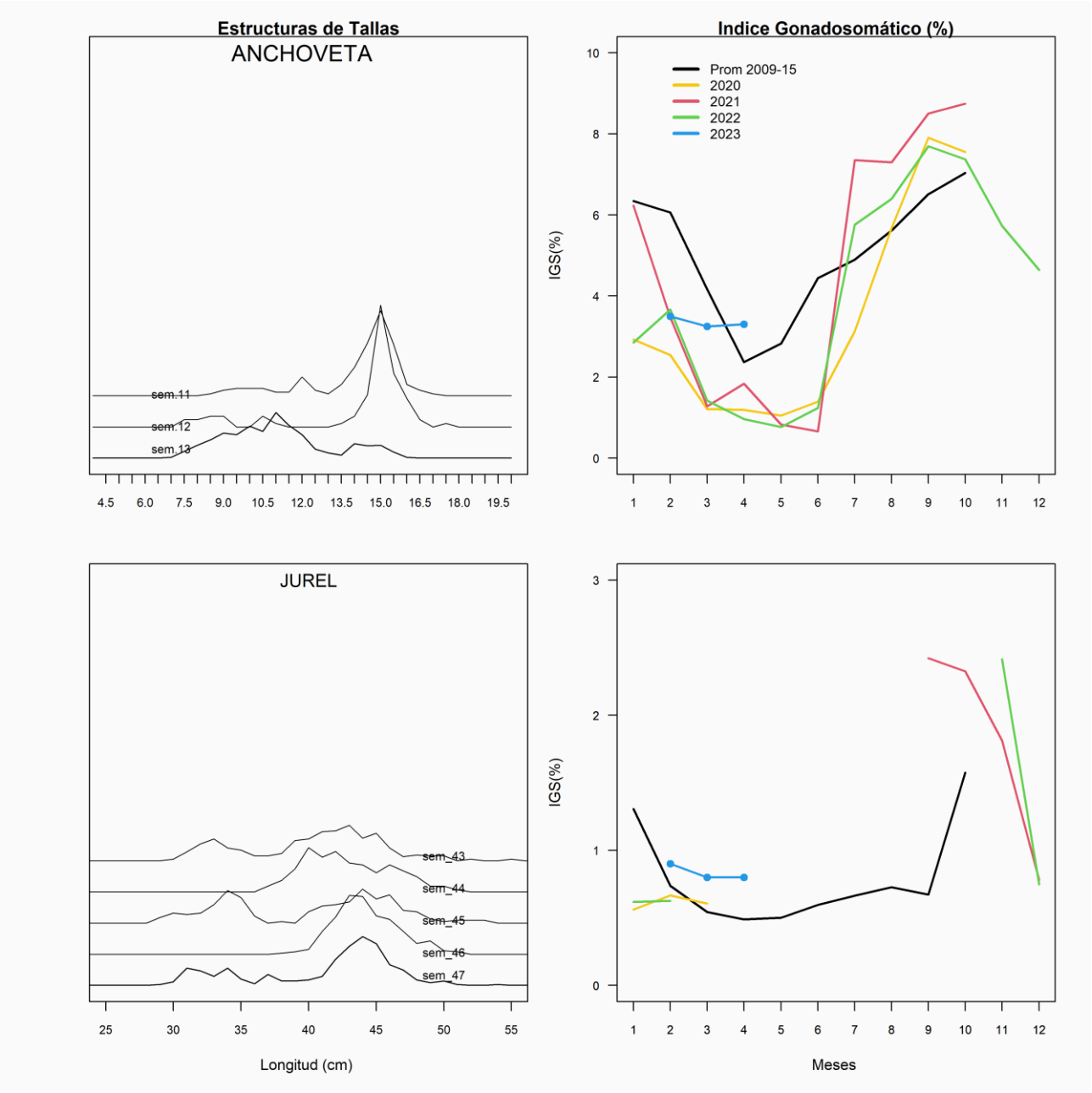
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **90 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 27,0 y 38,0 cm LT, y moda a los 37,0 cm (32,2%).

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **330 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución multimodal conformada por ejemplares entre 22,5 y 33,5 cm LT, y moda principal a los 25,0 cm (11,8%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 47 (20 AL 26 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34



SEMANA 47 (20 AL 26 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 47 el desembarque total fue **962 t**

0 t de anchoveta	0.0 %
898 t de jurel	**93.3 %**
7 t de sardina española	0.7 %
15 t de caballa	1.6 %
42 t de otras especies	4.4 %

Al 26 de noviembre el desembarque acumulado fue **40.805 t**
cifra mayor en 829 t respecto al 2022 y 296 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	35,6	26.404	66,0	26.728	66,0	45 % menor	46 % menor
Jurel	19.566	48,0	10.379	26,0	10.803	26,7	89 % mayor	81 % mayor
Sardina	284	0,7	61	0,2	28	0,1	366 % mayor	914 % mayor
Caballa	5.534	13,6	2.322	5,8	1.967	4,9	138 % mayor	181 % mayor
Otros	894	2,2	810	2,0	983	2,4	10 % mayor	9 % menor
Total	40.805	100	39.976	100	40.509	100	**2 % mayor**	**1 % mayor**

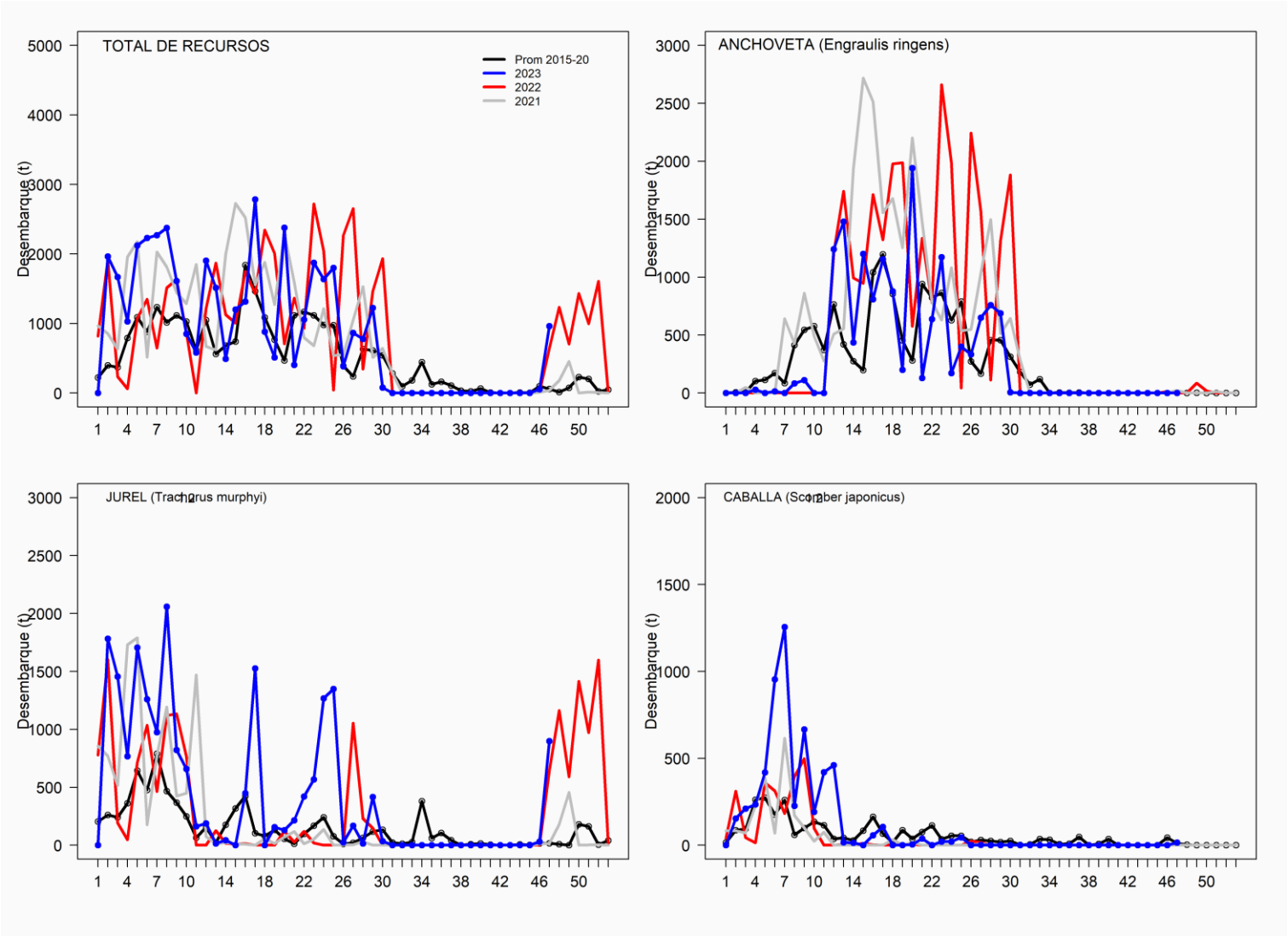
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2023).

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Noviembre	111	0	537	453	0	0	0	49	657	**1.017**
A la fecha	31.190	27.776	23.937	25.737	18.553	28.130	37.206	40.509	39.976	**40.805**
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	**40.805**

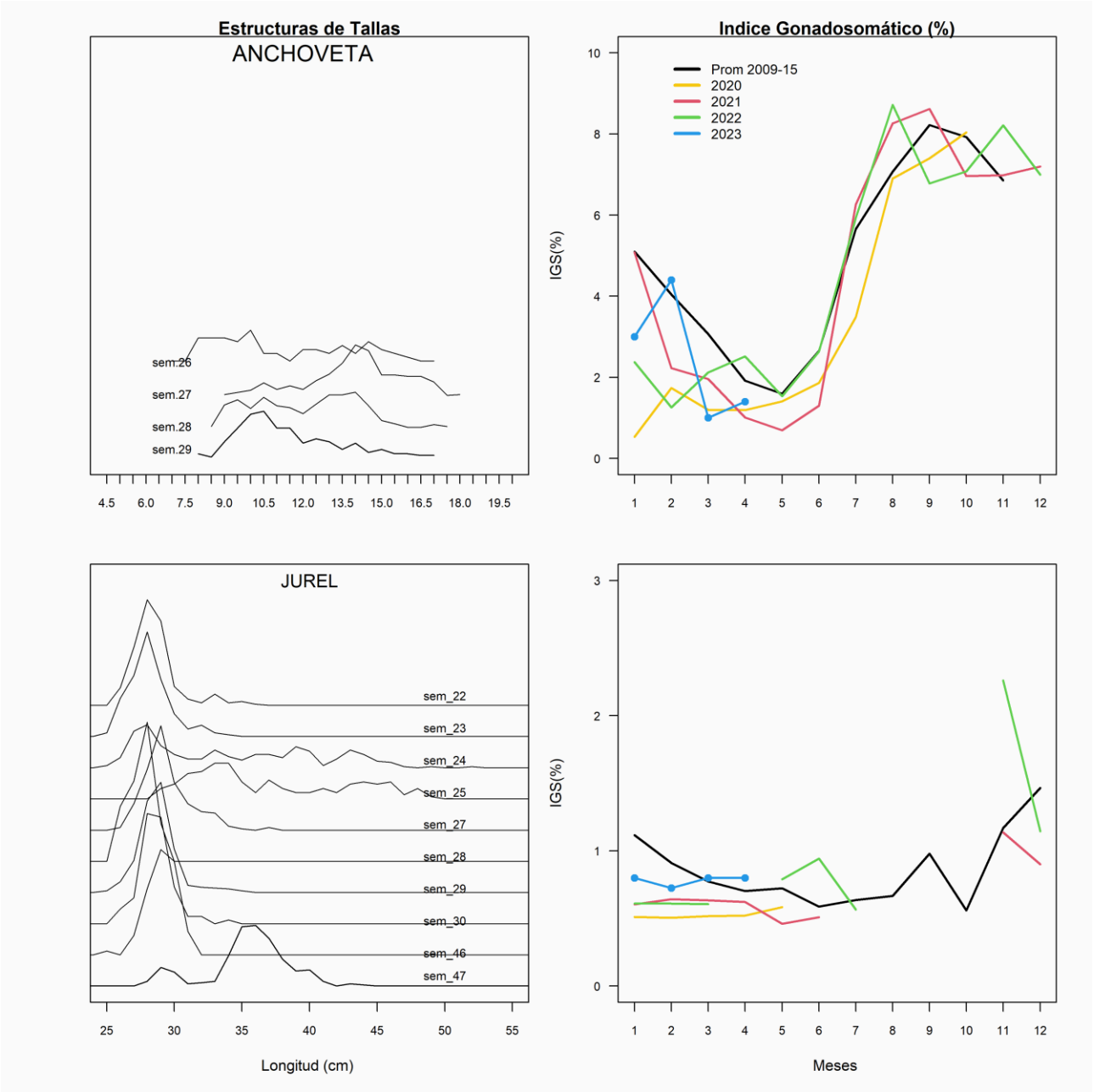
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **269 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 28,0 y 46,0 cm LT, con moda principal a los 36,0 cm (19,3%) y secundaria a los 29,0 cm (5,9%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escasos desembarques.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **47 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 16,0 y 21,5 cm LT, con dos modas principales, a los 19,0 cm y a los 19,0 (17%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023
SEMANA 47 (20 AL 26 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34

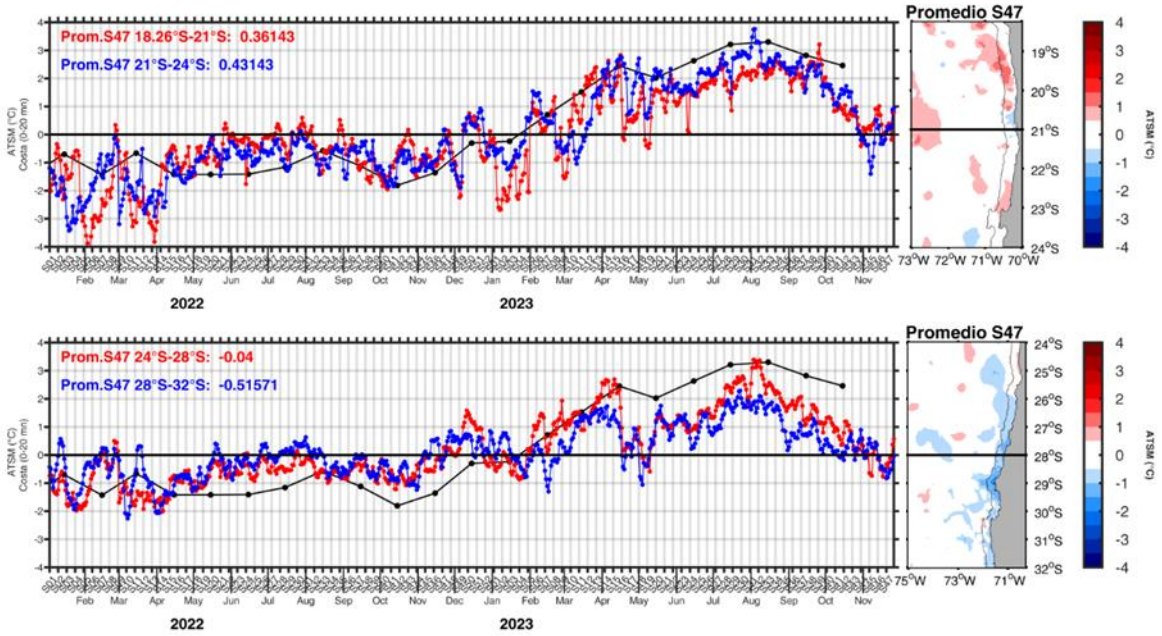


SEMANA 47 (20 AL 26 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 47 (20 AL 26 DE NOVIEMBRE, 2023) AÑO 34

En la región Niño 1+2 (costa ecuatorial sudamericana) se observan un ATSM promedio mensual de +2,5°C durante el mes de octubre. Este valor representa una tendencia decreciente desde agosto (serie negra). Los modelos y pronósticos especializados señalan un 62% de probabilidad de continuidad de El Niño hasta abril - junio 2024 y con una probabilidad de 50% (porcentaje menor a lo que se indicó el mes pasado cuando fue de 75%), de un evento "fuerte" (ATSM >=1,5°C para el promedio de temporada en el Niño-3.4) hasta enero - marzo. En conclusión, con datos de octubre, El Niño se mantiene activo en la zona ecuatorial, con intensidad fuerte desde octubre, y con pronóstico de actividad hasta abril 2024, decayendo en intensidad desde enero próximo.

zona norte: Las ATSM promedio semanal (área costera) de la subzona norte y sur fueron, +0,36° y +0,43°C, respectivamente. Ambos valores en el rango neutral positivo. Tanto en la zona costera como en la oceánica, se observó un aumento en la cobertura espacial de ATSM neutras, disminuyendo notablemente la cobertura espacial de aguas con ATSM positivas (cálidas).

zona centro norte: Los valores de ATSM promedio semanal continuaron negativos -0,04° y -0,51°C en la subzona norte y sur, respectivamente, al igual que lo registrado en la semana anterior y continuando en el rango neutral. Sin embargo, se observó un aumento en la cobertura espacial de focos fríos en la franja costera del 26°S al sur, y la cobertura de ATSM neutras en el área oceánica, respecto de la semana anterior. Más aun, esta condición difiere más aun de la condición cálida que se registraba en el área hace apenas un mes.