



BOLETÍN SEMANAL N°50

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(11 al 17 de diciembre 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 / Diciembre 2023



BOLETÍN SEMANAL N°50

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(11 al 17 de diciembre 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 / Diciembre 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 N° 50

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 11 al 17 de diciembre, 2023 AÑO 34)

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 50	el desembarque total fue	5.951 t.
	4,475 t correspondieron a anchoveta	75.2 %
	565 t a jurel	9.5 %
	0 t a sardina española	0.0 %
	910 t a caballa	15.3 %
	1 t a otras especies	0.0 %

Al 17 de diciembre el desembarque acumulado fue **246.480 t**
Menor en 324 mil t con respecto al 2022 y 236 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
Anchoveta	123.545	50,1	438.789	76,9	365.020	75,6	72 % menor	66 % menor
Jurel	87.381	35,5	59.612	10,4	55.215	11,4	47 % mayor	58 % mayor
Sardina	2.538	1,0	2.001	0,4	681	0,1	27 % mayor	273 % mayor
Caballa	29.661	12,0	69.258	12,1	60.605	12,6	57 % menor	51 % menor
Otros	3.355	1,4	1.143	0,2	1.306	0,3	194 % mayor	157 % mayor
Total	246.480	100	570.803	100	482.827	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
Diciembre	50.501	5.085	3.301	12.100	15.397	44.095	17.512	46.166	46.643	21.341
A la fecha	737.610	499.499	263.252	604.328	755.957	569.903	384.664	482.827	570.803	246.480
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	246.480

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

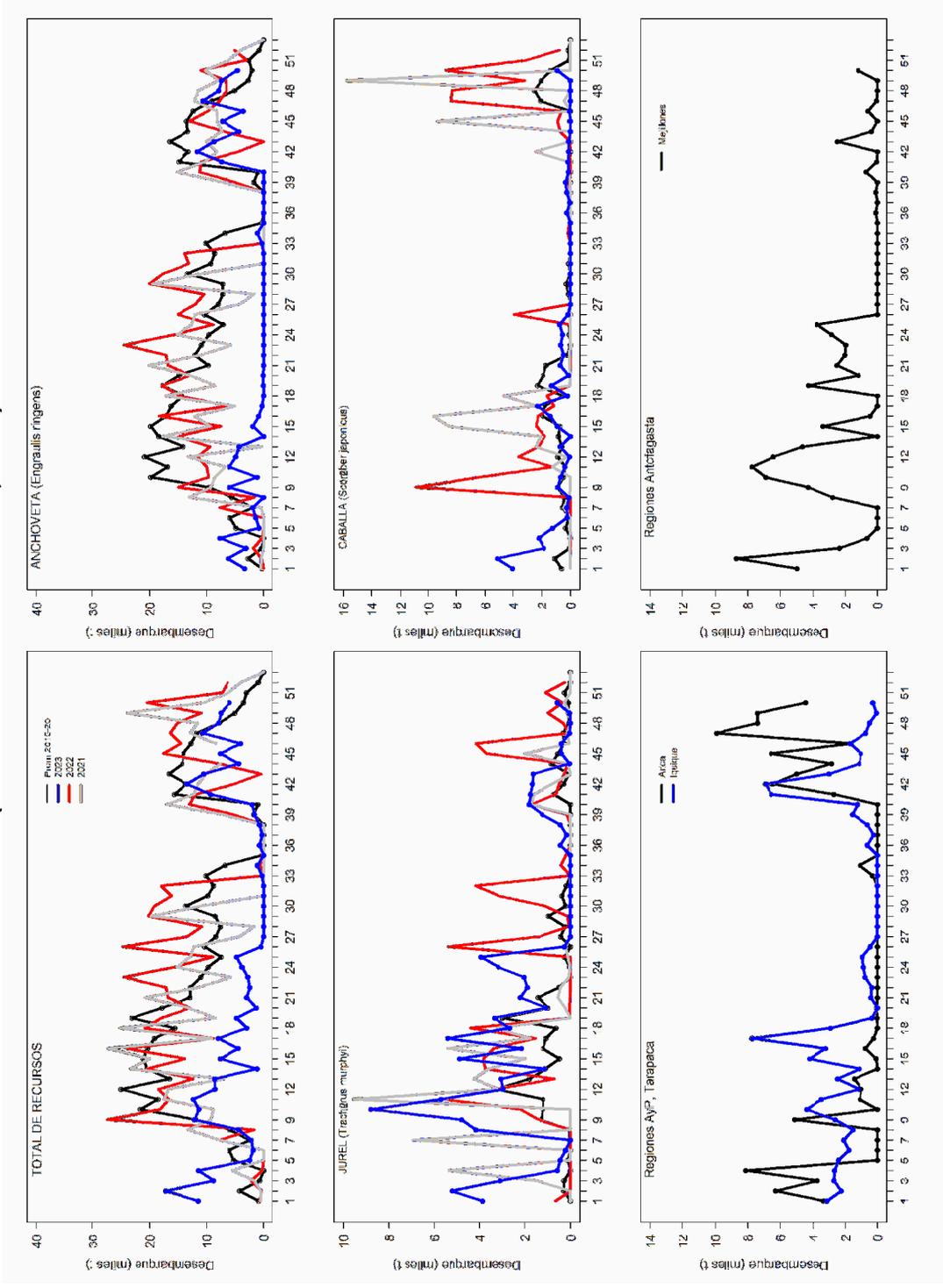
Puerto	Semana 50		Acumulado en el 2023	
	t	%	t	%
Arica	4.476	75,2	87.089	35,3
Iquique	266	4,5	81.971	33,3
Mejillones	1.209	20,3	77.420	31,4
Total	5.951	100,0	246.480	100,0

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 50 (11 AL 17 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34



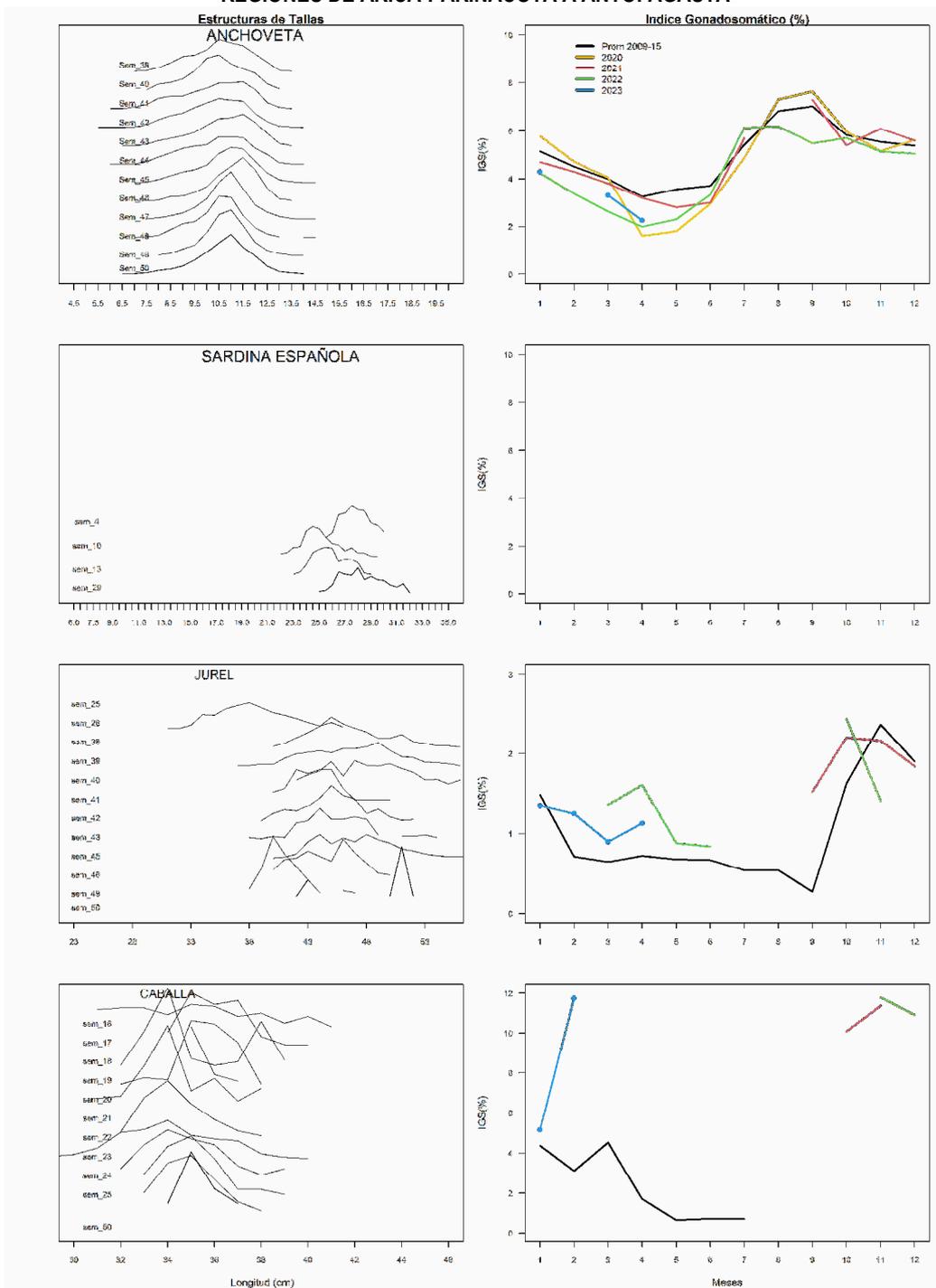


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **1.464 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal e industrial presentaron una estructura unimodal con valores desde los 6,5 cm a los 15,0 cm, y la moda a los 11,0 cm (21,7%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **25 ejemplares** provenientes de la pesca industrial presentaron una estructura unimodal con valores desde los 34,0 cm a los 37,0 cm, y la moda a los 35,0 cm (44,0%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.



SEMANA 50 (11 AL 17 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34 REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 50 el desembarque total fue **3.416 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
2.181 t de jurel	63,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
1.234 t de caballa	36,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 17 de diciembre el desembarque acumulado fue **39.469 t**
cifra 37% menor (22.876 t) respecto al 2022 y 36% menor (22.249 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	1.050	2,7	39.312	63,1	21.391	34,7	97 % menor	95 % menor
Jurel	23.664	60,0	18.702	30,0	24.788	40,2	27 % mayor	5 % menor
Sardina	1.273	3,2	193	0,3	207	0,3	560 % mayor	515 % mayor
Caballa	13.482	34,2	4.124	6,6	15.325	24,8	227 % mayor	12 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	39.469	100,0	62.345	100	61.718	100	37 % menor	36 % menor

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

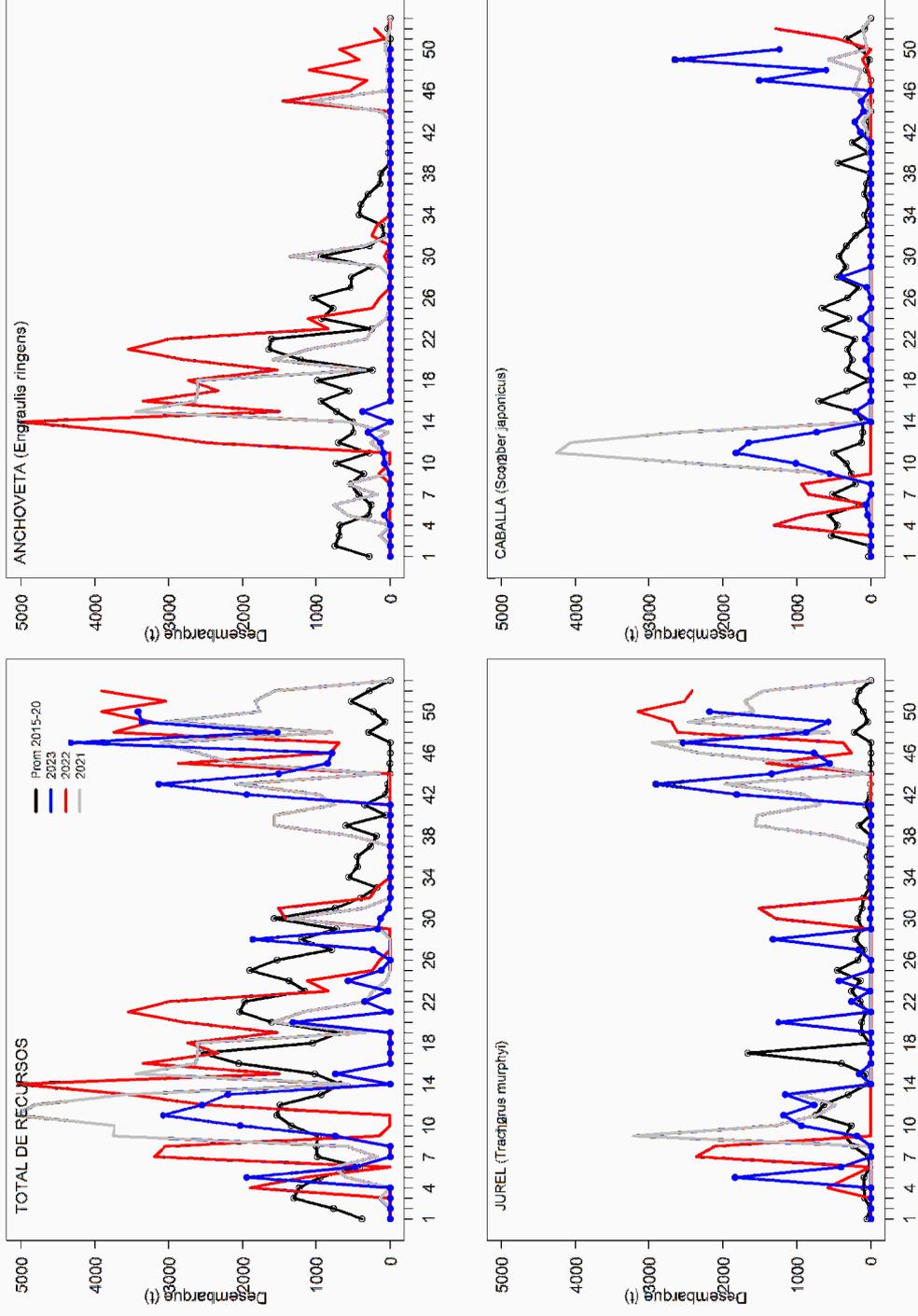
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Diciembre	2.377	0	11	0	2.797	714	0	5.603	10.897	8.306
A la fecha	24.152	48.177	44.470	34.771	40.578	44.050	40.810	61.718	62.345	39.469
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	39.469

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **208 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 34,0 y 50,0 cm LT, con moda principal entre los 42,0 cm – 43 cm (39,4%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

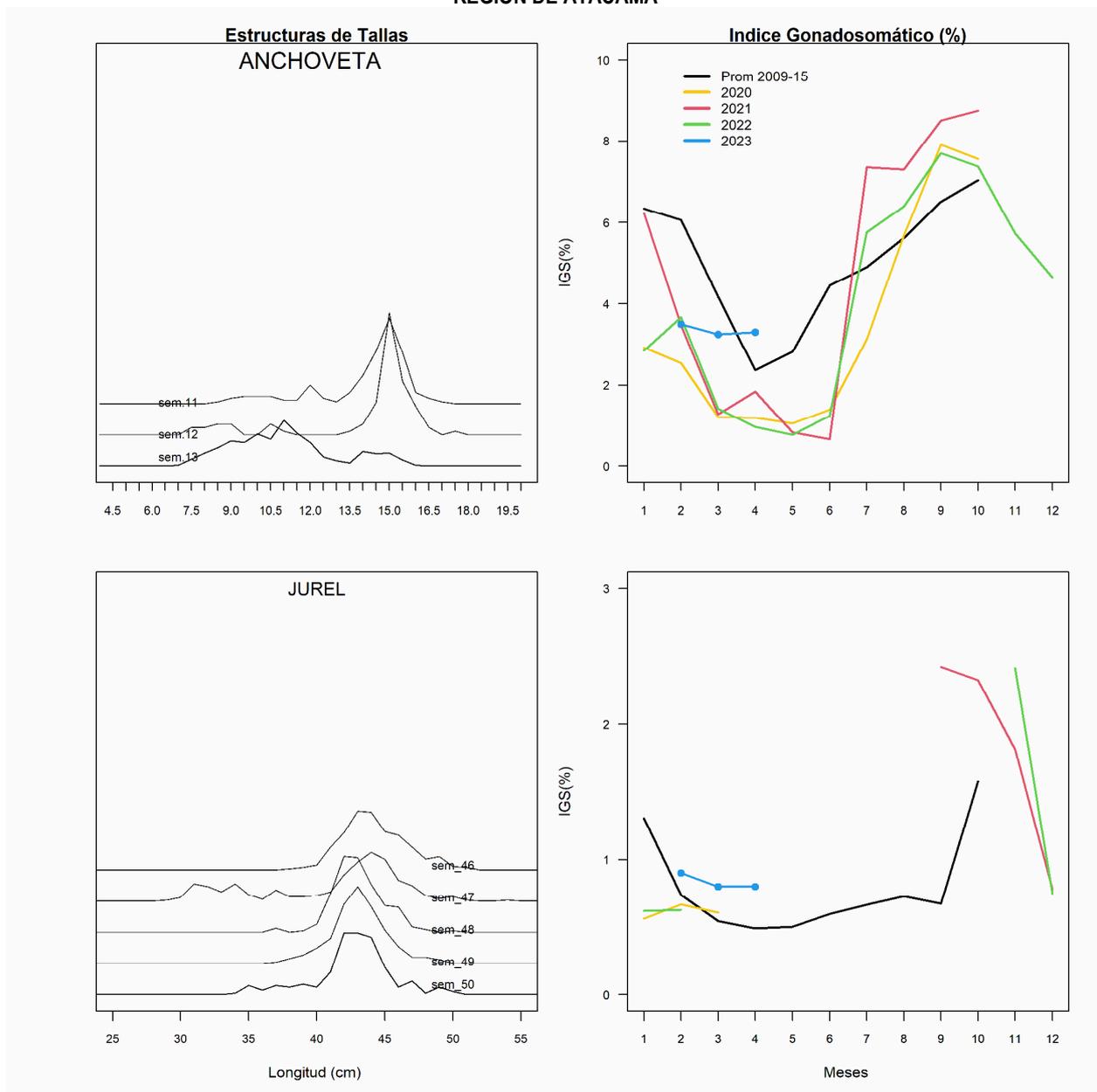


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023 SEMANA 50 (11 AL 17 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34





SEMANA 50 (11 AL 17 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34 REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 50 el desembarque total fue **3.002 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
2.744 t de jurel	91,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
254 t de caballa	8,5 %
4 t de otras especies	0,1 %

Al 17 de diciembre el desembarque acumulado fue **48.698 t**
cifra mayor en 5.350 t respecto al 2022 y 7.553 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	14.527	29,8	26.507	61,1	26.728	65,0	45 % menor	46 % menor
Jurel	27.201	55,9	13.547	31,3	11.439	27,8	101 % mayor	138 % mayor
Sardina	284	0,6	61	0,1	28	0,1	366 % mayor	914 % mayor
Caballa	5.788	11,9	2.322	5,4	1.967	4,8	149 % mayor	194 % mayor
Otros	898	1,8	911	2,1	983	2,4	1 % menor	9 % menor
Total	48.698	100	43.348	100	41.145	100	12 % mayor	18 % mayor

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

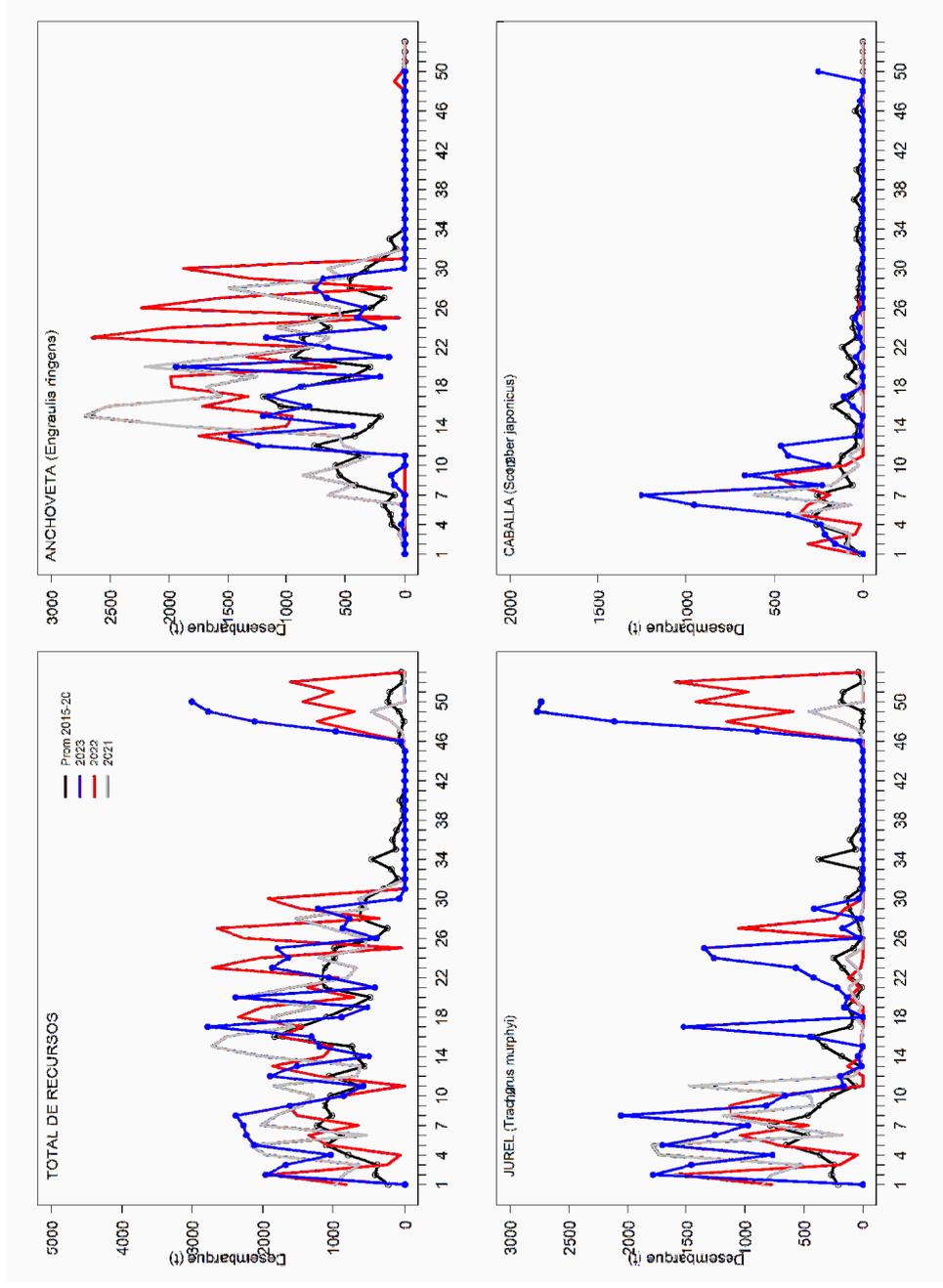
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Diciembre	0	0	75	720	0	1.089	0	636	3.372	7.893
A la fecha	31.190	27.776	24.012	26.457	18.553	29.219	37.206	41.145	43.348	48.698
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	48.698

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **490 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 32,0 y 45,0 cm LT, con moda a los 36,0 cm (28,8%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarques.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.

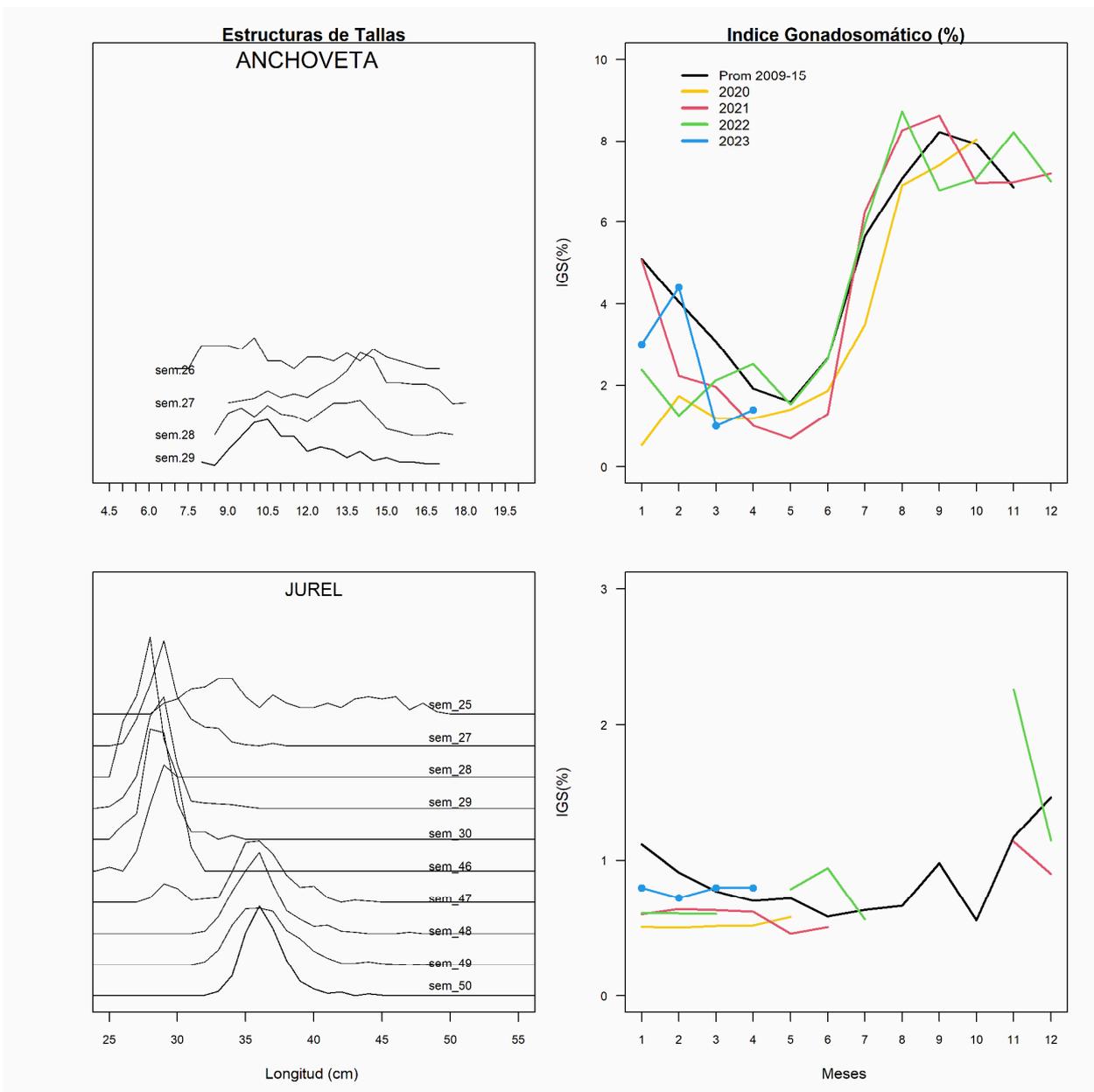


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION REGION COQUIMBO, 2015 - 2023 SEMANA 50 (11 AL 17 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34





SEMANA 50 (11 AL 17 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34 REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 50 (11 AL 17 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34

El índice de la región Niño 1+2 (costa ecuatorial sudamericana) indica que la ATSM promedio del mes de noviembre fue $+2,2^{\circ}\text{C}$, manteniendo una tendencia decreciente desde agosto (serie negra). Los modelos y pronósticos del mes de noviembre, cambiaron con respecto al mes de octubre. La probabilidad de que el sistema transite hacia un ENOS neutral durante abril – junio disminuyó de un 64% a un 60%. Mientras que la probabilidad de que un evento “históricamente fuerte” ($\text{ATSM} \geq 2^{\circ}\text{C}$ en la región Niño-3.4) dure hasta noviembre-enero, aumentó en relación al mes anterior desde un 35% a un 54%. En conclusión, según los datos de noviembre, el fenómeno El Niño se mantiene activo y en crecimiento en la zona ecuatorial, hasta el verano austral con intensidad fuerte, para decaer en intensidad desde el trimestre febrero-abril.

zona norte: El promedio semanal de ATSM (área costera) mostraron una condición neutra, con ATSM negativas en ambas subzonas, $-0,48^{\circ}\text{C}$ (norte) y $-0,24^{\circ}\text{C}$ (sur), respectivamente. En relación a la semana 49 ($-0,54^{\circ}\text{C}$), la intensidad de la ATSM en la subzona norte se mantuvo similar, mientras que la subzona sur se volvió positivo ($+0,07^{\circ}\text{C}$), pero manteniéndose neutra. El área oceánica de toda la zona presentó una gran cobertura espacial de ATSM neutras, como también focos de ATSM negativas ($-0,5^{\circ}\text{C}$). Por su parte, en la costa, los focos de ATSM positivos, de área pequeña, se ubicaron alrededor de los 21°S . En resumen, la zona en la semana 50 tuvo una condición neutra.

zona centro norte: El promedio de ATSM de la semana 50 en la costa fueron muy similares a la semana anterior, manteniendo el valor neutro en la subzona norte $+0,08^{\circ}\text{C}$, y en la subzona sur la condición fría $-0,52^{\circ}\text{C}$. Mismos valores informados para la semana 49. El sector oceánico en cambio, presentó una condición fría, con un aumento en la cobertura de ATSM negativas $>0,5^{\circ}\text{C}$ (absoluto) respecto de la semana anterior. En resumen, en la semana 50, salvo la costa norte (neutra), el resto de la zona estuvo fría.

