



BOLETÍN SEMANAL N°51

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 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°51

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 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° 51

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 18 al 24 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 51 el desembarque total fue **4.193 t.**

4,000 t correspondieron a anchoveta 95.4 %
152 t a jurel 3.6 %
0 t a sardina española 0.0 %
0 t a caballa 0.0 %
41 t a otras especies 1.0 %

Al 24 de diciembre el desembarque acumulado fue **250.714 t**
Menor en 327 mil t con respecto al 2022 y 238 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
Anchoveta	127.545	50,9	441.753	76,4	371.090	75,9	71 % menor	66 % menor
Jurel	87.533	34,9	60.680	10,5	55.215	11,3	44 % mayor	59 % mayor
Sardina	2.538	1,0	2.001	0,3	681	0,1	27 % mayor	273 % mayor
Caballa	29.702	11,8	72.337	12,5	60.605	12,4	59 % menor	51 % menor
Otros	3.396	1,4	1.315	0,2	1.320	0,3	158 % mayor	157 % mayor
Total	250.714	100	578.086	100	488.911	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	56.378	5.968	3.307	12.396	17.641	51.821	23.713	52.250	53.926	25.575
A la fecha	743.487	500.382	263.258	604.624	758.201	577.629	390.865	488.911	578.086	250.714
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	250.714

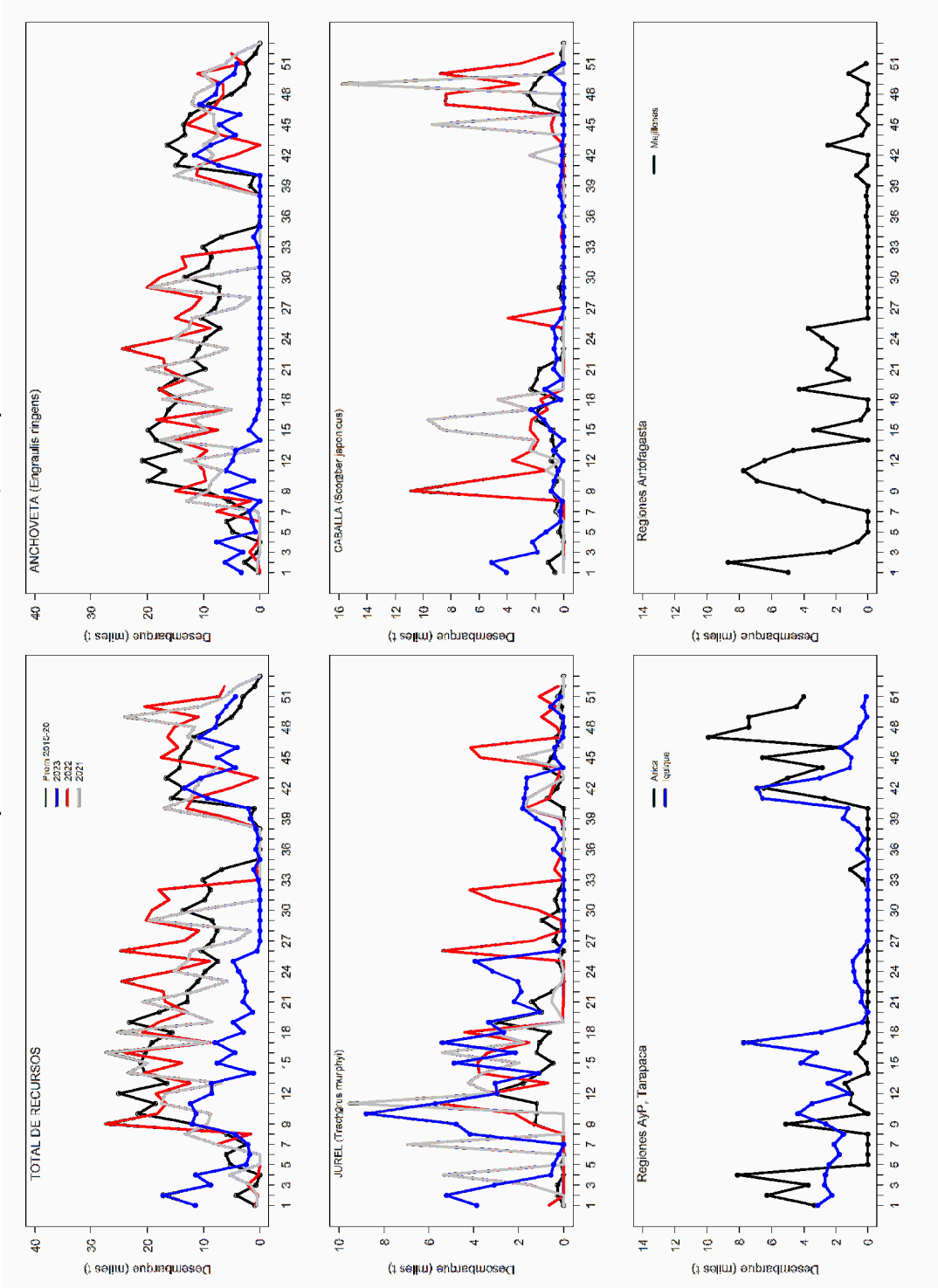
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023.

Puerto	Semana 51		Acumulado en el 2023	
	t	%	t	%
Arica	4.041	95,4	91.130	36,3
Iquique	94	2,2	82.065	32,7
Mejillones	99	2,3	77.519	30,9
Total	4.234	100,0	250.714	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 51 (18 AL 24 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34



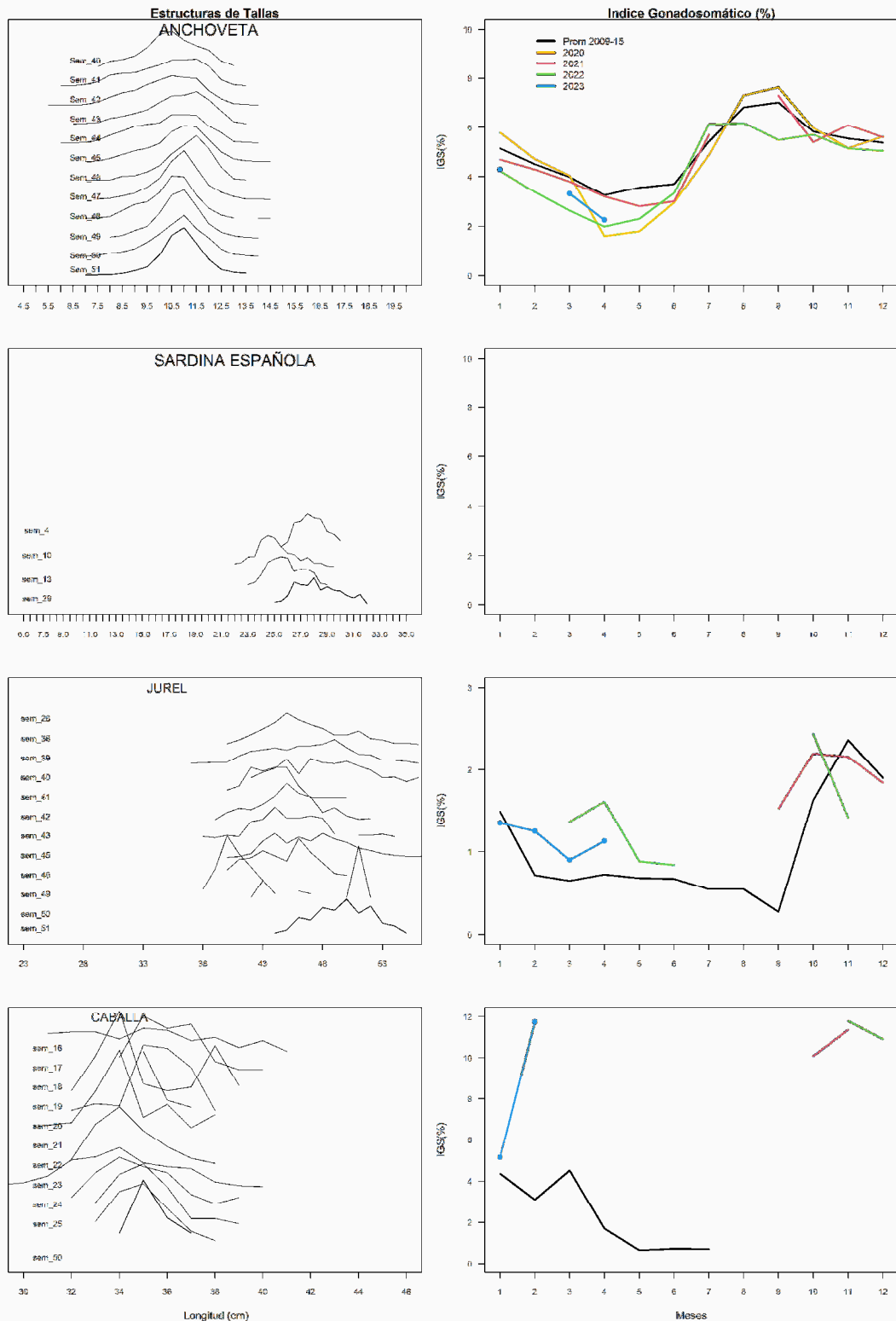


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **1.814 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 7,0 cm a los 13,5 cm, y la moda a los 11,0 cm (25,3%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **137 ejemplares** provenientes de la pesca industrial presentaron una estructura multimodal con valores desde los 44,0 cm a los 55,0 cm LH, y moda principal a los 50,0 cm (18,32%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.



**SEMANA 51 (18 AL 24 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA**





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 51 el desembarque total fue **1.154 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.113 t de jurel	96,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
41 t de caballa	3,6 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 24 de diciembre el desembarque acumulado fue **40.624 t**
cifra 38% menor (24.759 t) respecto al 2022 y 36% menor (22.931 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	2,6	39.385	60,2	21.437	33,7	97 % menor	95 % menor
Jurel	24.777	61,0	21.223	32,5	26.489	41,7	17 % mayor	6 % menor
Sardina	1.273	3,1	193	0,3	214	0,3	560 % mayor	495 % mayor
Caballa	13.524	33,3	4.568	7,0	15.408	24,2	196 % mayor	12 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	40.624	100,0	65.383	100	63.555	100	38 % menor	36 % menor

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

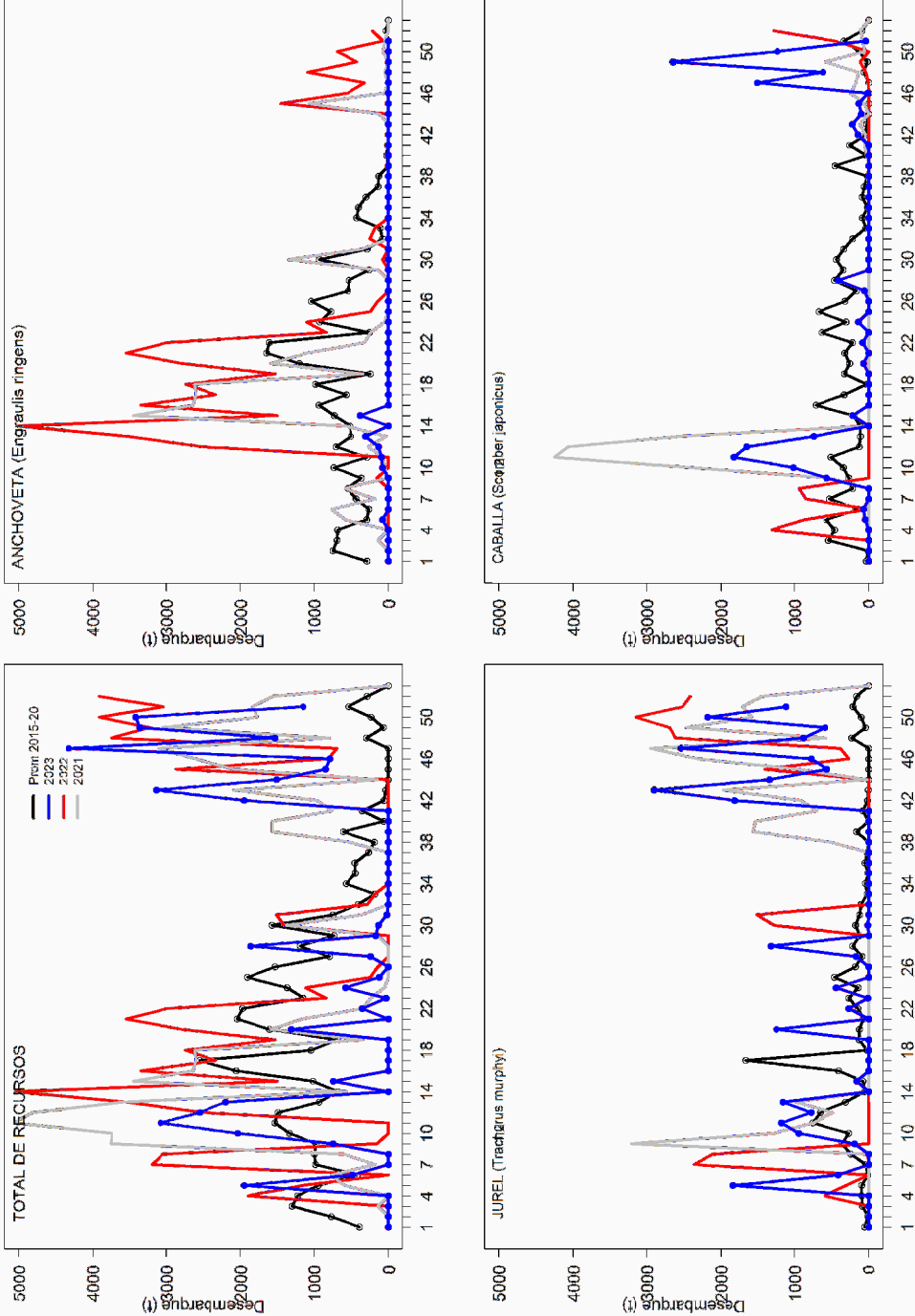
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Diciembre	2.377	0	11	0	4.559	2.164	0	7.440	13.935	9.461
A la fecha	24.152	48.177	44.470	34.771	42.340	45.500	40.810	63.555	65.383	40.624
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	40.624

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **53 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 37,0 y 50,0 cm LH, con moda a los 43,0 cm (32,1%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

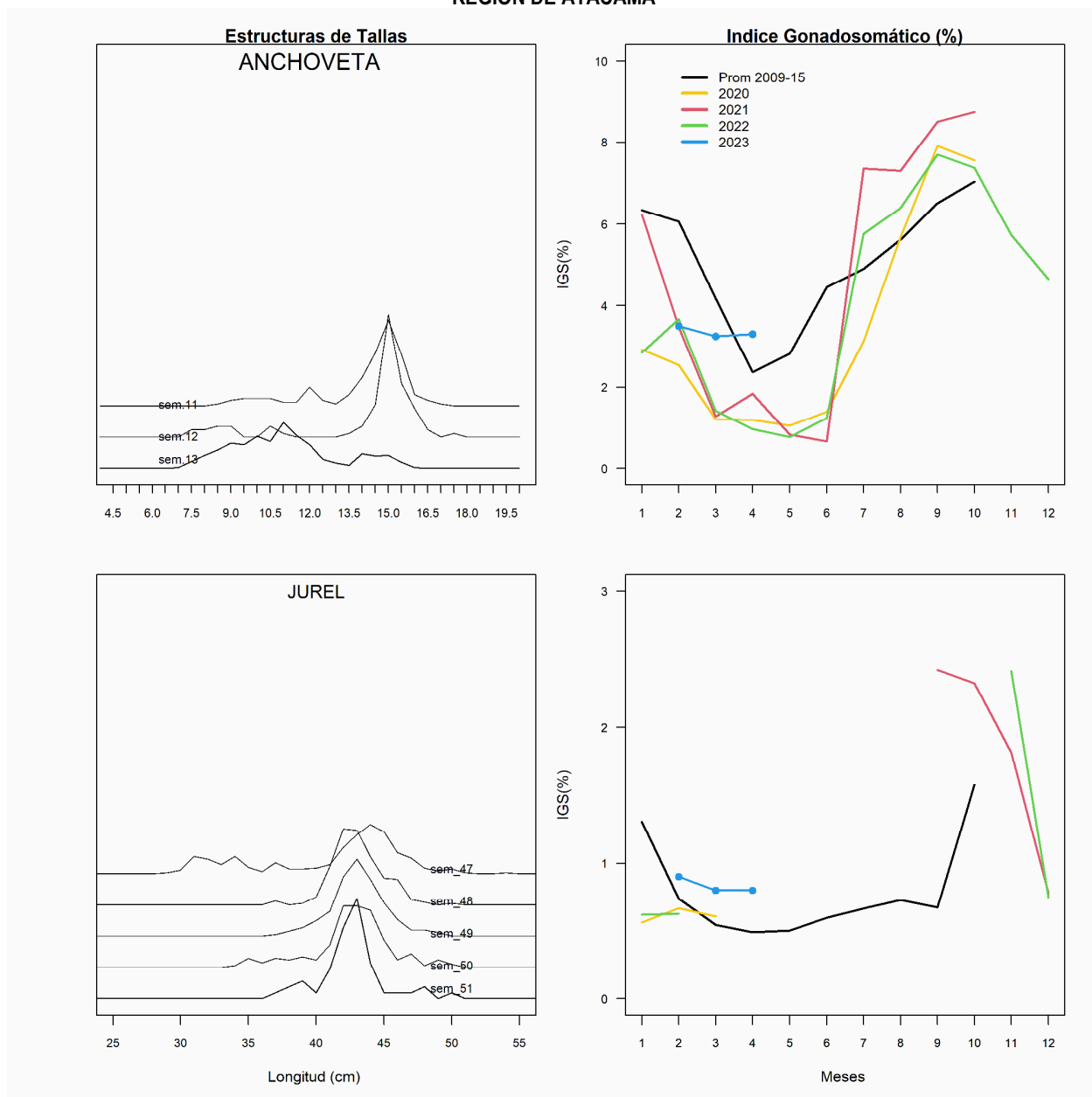


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 51 (18 AL 24 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34





SEMANA 51 (18 AL 24 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 51 el desembarque total fue **821 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
764 t de jurel	93,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
57 t de caballa	6,9 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 24 de diciembre el desembarque acumulado fue **49.519 t**
cifra mayor en 5.174 t respecto al 2022 y 8.359 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
Recursos								
Anchoveta	14.527	29,3	26.507	59,8	26.741	65,0	45 % menor	46 % menor
Jurel	27.965	56,5	14.519	32,7	11.441	27,8	93 % mayor	144 % mayor
Sardina	284	0,6	61	0,1	28	0,1	366 % mayor	914 % mayor
Caballa	5.845	11,8	2.322	5,2	1.967	4,8	152 % mayor	197 % mayor
Otros	898	1,8	936	2,1	983	2,4	4 % menor	9 % menor
Total	49.519	100	44.345	100	41.160	100	12 % mayor	20 % 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	17	0	87	771	0	1.273	960	651	4.369	8.714
A la fecha	31.207	27.776	24.024	26.508	18.553	29.403	38.166	41.160	44.345	49.519
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519

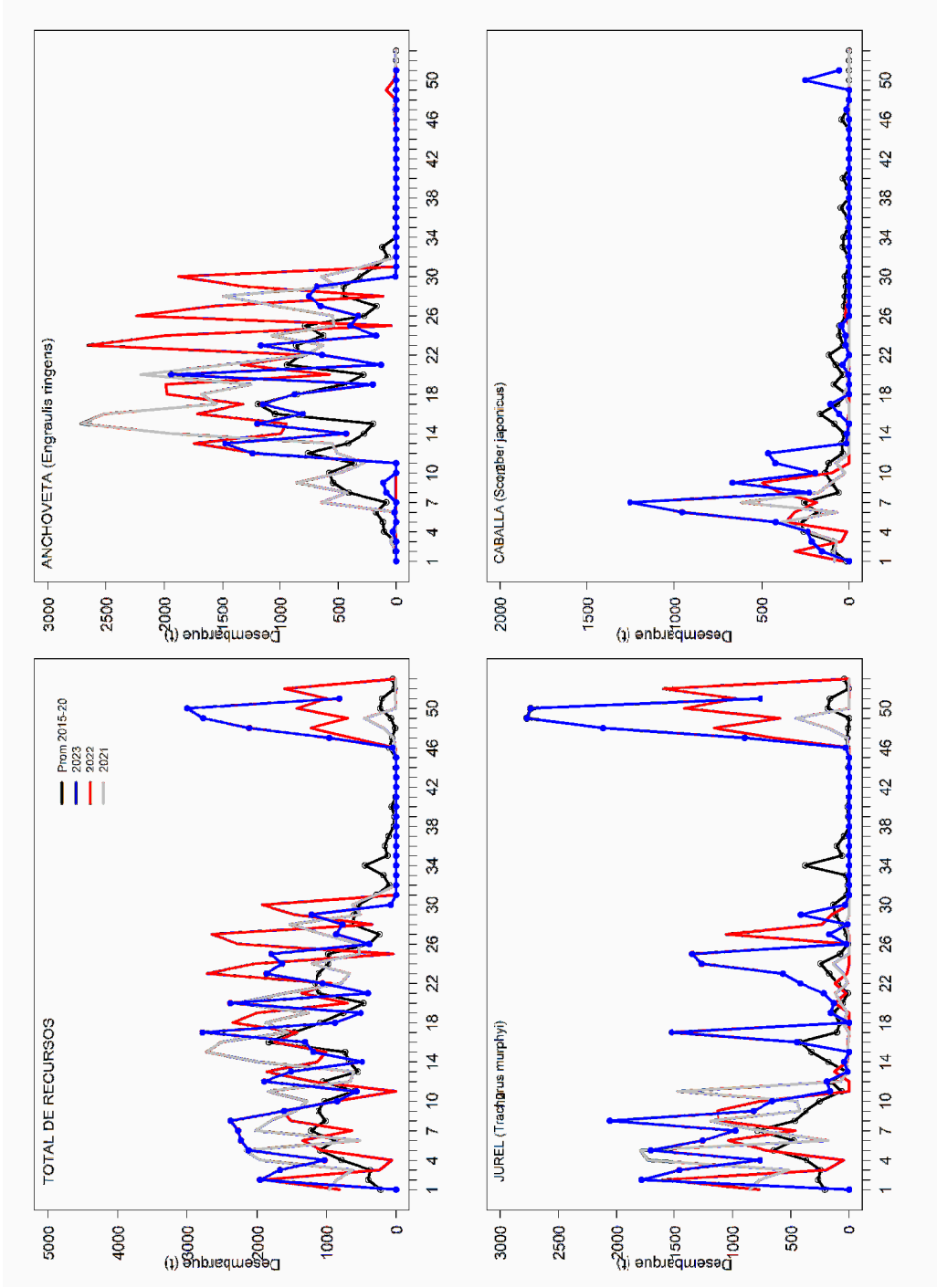
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **295 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 31,0 y 43,0 cm LH, con moda a los 37,0 cm (24,7%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarques.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.



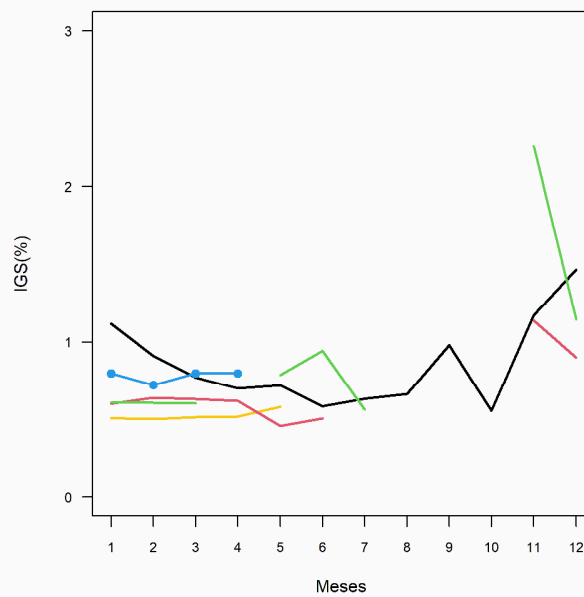
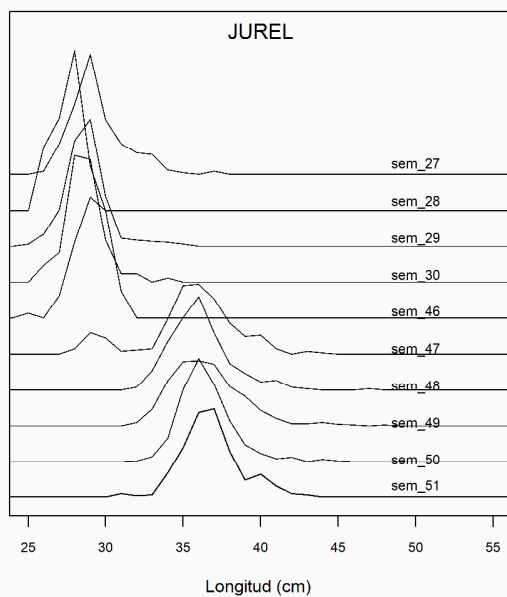
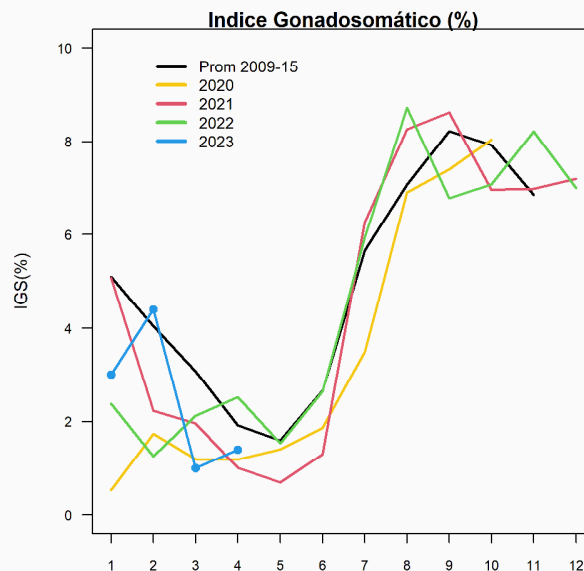
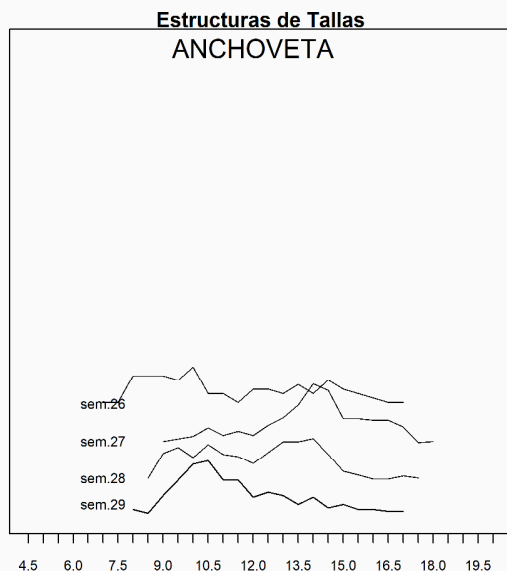
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023

SEMANA 51 (18 AL 24 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34





**SEMANA 51 (18 AL 24 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO**





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 51 (18 AL 24 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 62% 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) fue negativo, manteniendo una condición neutra en la subzona sur $-0,37^{\circ}\text{C}$ ($-0,24^{\circ}\text{C}$ semana 50) y pasando a fría en la subzona norte $-0,83^{\circ}\text{C}$ ($-0,48^{\circ}\text{C}$ semana 50). En el sector oceánico de toda la zona, se mantuvo una mayor cobertura espacial de ATSM neutras, con escasos focos de ATSM negativas ($-0,5^{\circ}\text{C}$), mientras que en la costa predominaron focos de $-0,5^{\circ}\text{C}$. En resumen, la zona norte en la tuvo una condición neutra durante la semana 51, salvo en la costa de la subzona norte que estuvo fría.

zona centro norte: El promedio de ATSM de la semana 51 en la costa fueron muy similares a las semanas anteriores (49 y 50), manteniendo el valor neutral, aunque negativo, en la subzona norte $-0,13^{\circ}\text{C}$, y en la subzona sur la condición fría $-0,55^{\circ}\text{C}$. El sector oceánico también presentó una condición fría, aunque con una disminución en la cobertura de ATSM negativas $>0,5^{\circ}\text{C}$ (absoluto) respecto de la semana anterior. En resumen, en la semana 51, salvo la costa norte (neutra), el resto de la zona presentó una condición fría.

