



BOLETÍN SEMANAL N°12

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 de marzo de 2024)

Convenio de Desempeño 2024

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2024

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Marzo 2024



BOLETÍN SEMANAL N°12

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 de marzo de 2024)

Convenio de Desempeño 2024

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2024

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Marzo 2024

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

AUTORES

Biológico Pesquero
Carola Hernández S

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 12

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 18 al 24 de marzo, 2024 AÑO 35)

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 12 el desembarque total fue **17.158 t.**

5.214 t correspondieron a anchoveta	30,4 %
7.645 t a jurel	44,6 %
0 t a sardina española	0,0 %
4.295 t a caballa	25,0 %
4 t a otras especies	0,0 %

Al 24 de marzo el desembarque acumulado fue **112.103 t**
Menor en 8 mil t con respecto al 2023 y 18 mil t mayor con respecto al 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
Anchoveta	29.940	26,7	41.962	40,5	58.040	61,9	29 % menor	48 % menor
Jurel	46.911	41,8	39.724	38,3	13.006	13,9	18 % mayor	261 % mayor
Sardina	1.712	1,5	1.960	1,9	306	0,3	13 % menor	459 % mayor
Caballa	33.422	29,8	17.015	16,4	22.149	23,6	96 % mayor	51 % mayor
Otros	118	0,1	3.027	2,9	193	0,2	96 % menor	39 % menor
Total	112.103	100	103.688	100	93.694	100	8 % mayor	20 % mayor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2015 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Marzo	68.177	292	114.407	167.734	72.023	40.110	52.452	80.935	44.273	64.888
A la fecha	68.177	997	230.094	185.148	72.023	56.724	81.447	93.694	103.688	112.103
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	112.103

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

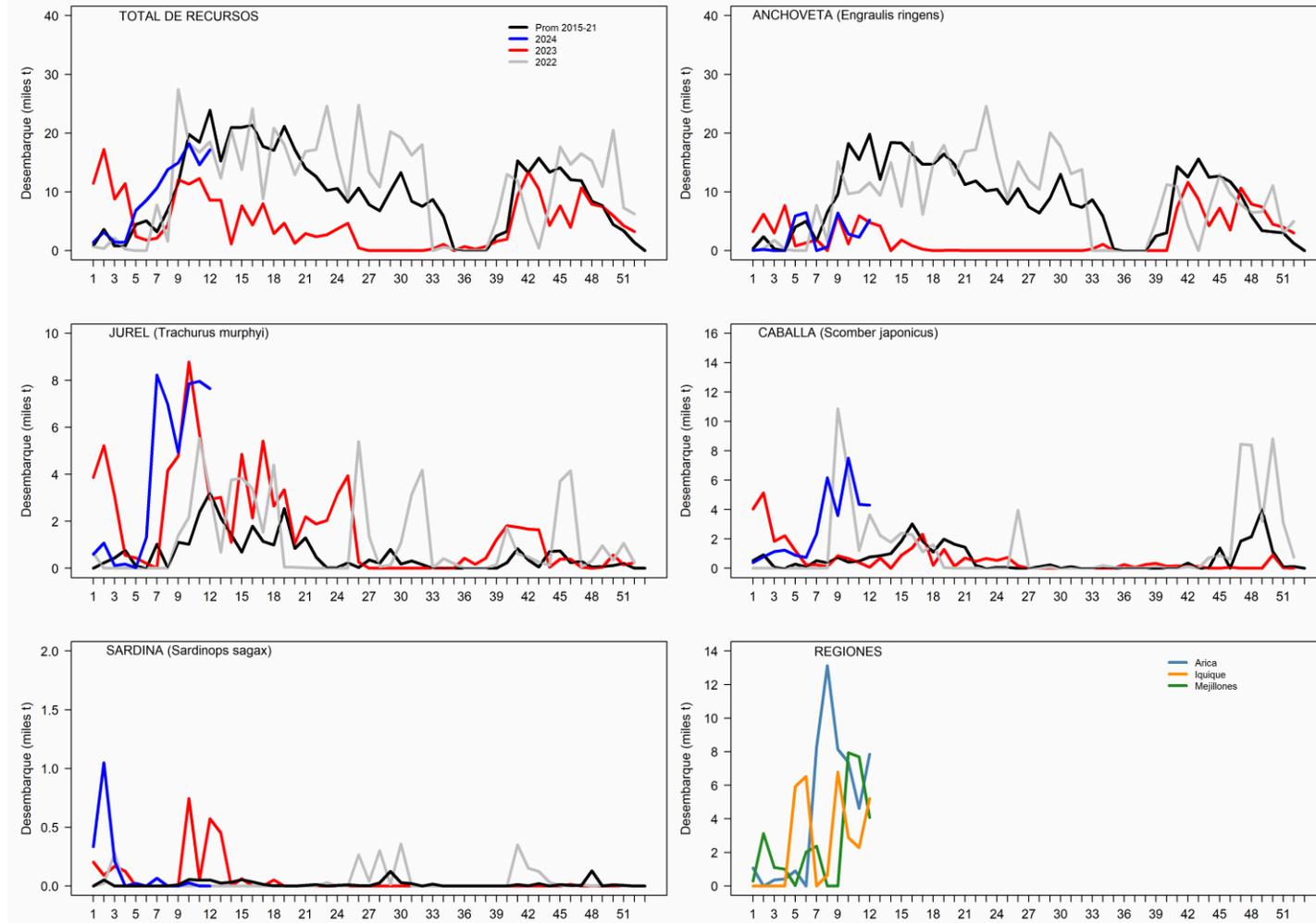
Puerto	Semana 12		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	5.218	30,4	30.292	27,0
Iquique	7.859	45,8	52.144	46,5
Mejillones	4.081	23,8	29.667	26,5
Total	17.158	100,0	112.103	100,0

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 - 2024

SEMANA 12 (18 AL 24 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35



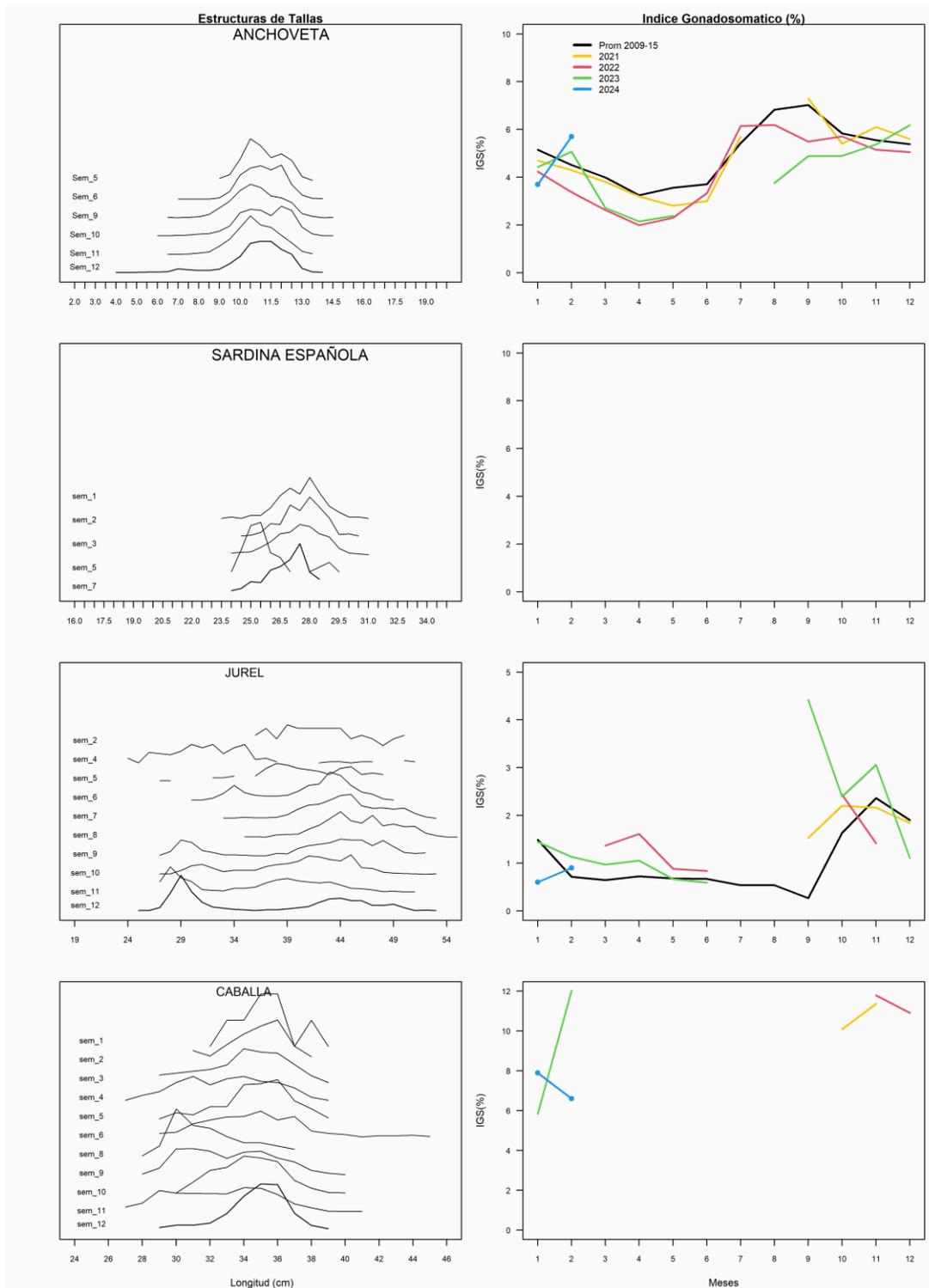


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **2.501 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica presentaron una estructura unimodal con valores desde los 4,0 cm a los 14,0 cm LT, con moda a los 11,0 cm LT (17%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **472 ejemplares** provenientes de la pesca industrial de Iquique y Mejillones presentaron una estructura bimodal con valores desde los 25,0 cm a los 53,0 cm LH, con moda principal a los 29,0 cm LH (19,5%) y secundaria a los 44,0 cm LH (7,0%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **526 ejemplares** provenientes de la pesca industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura unimodal con valores desde los 29,0 cm a los 39,0 cm LH, con moda a los 35,0 cm LH (25,1%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 12 (18 AL 24 DE MARZO, 2024) AÑO 35 REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 12 el desembarque total fue **3.706 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.252 t de jurel	33,8 %
250 t de sardina española	6,7 %
2.203 t de caballa	59,5 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 24 de marzo el desembarque acumulado fue **25.460 t**
cifra 14 mil t mayor que el año 2022 y 12 mil t mayor que el año 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	378	3,5	2.659	22,2	100 % menor	100 % menor
Jurel	10.131	39,8	5.311	49,0	5.358	44,7	91 % mayor	89 % mayor
Sardina	637	2,5	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	14.692	57,7	5.150	47,5	3.965	33,1	185 % mayor	271 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	25.460	100,0	10.839	NA	11.982	100	135 % mayor	112 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2024).

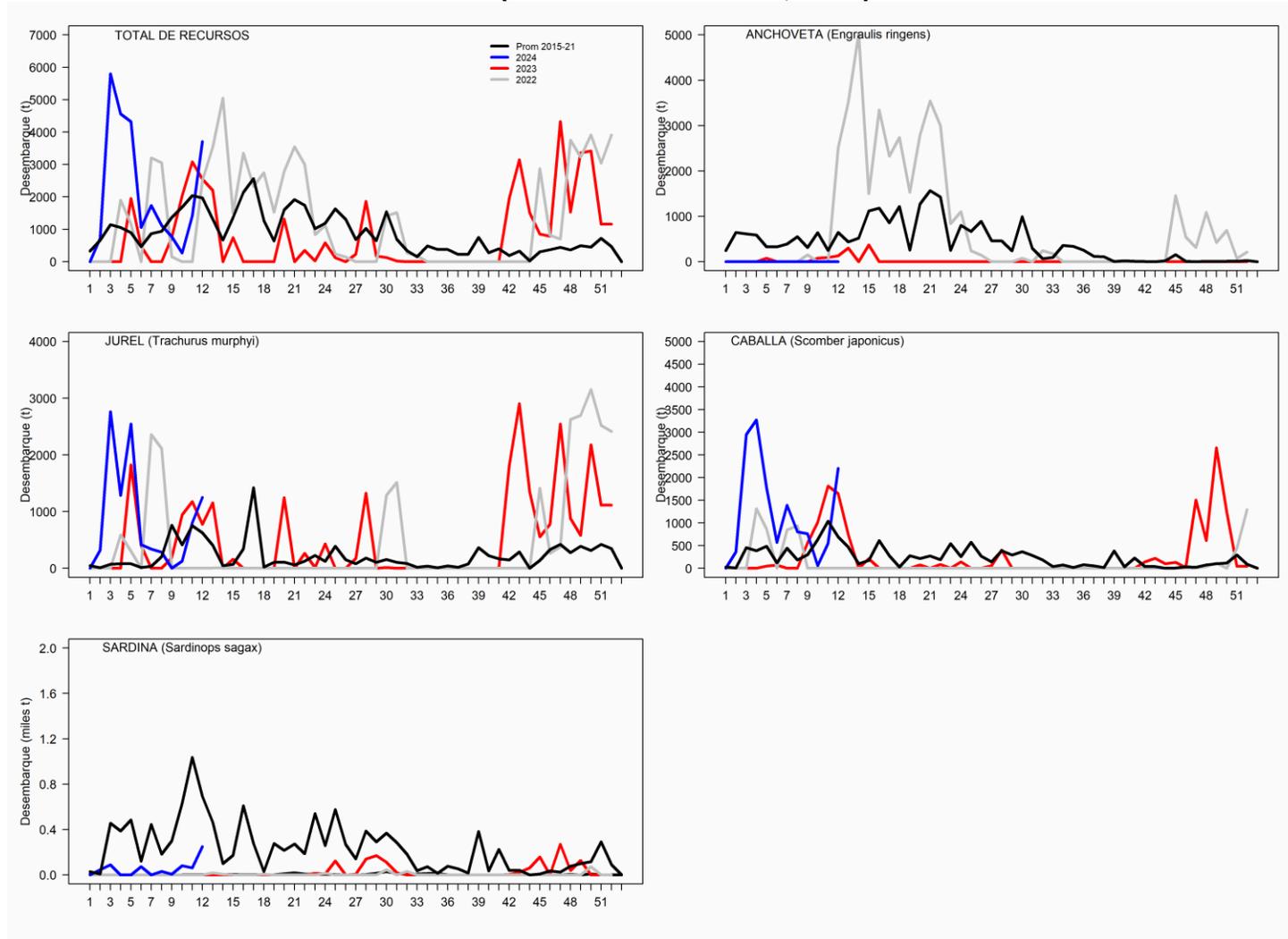
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Marzo	8.173	3.981	4.574	139	4.210	10.968	17.370	2.659	8.412	6.149
A la fecha	25.571	4.438	4.659	151	24.907	14.469	19.647	11.982	10.839	25.460
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	25.460

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **85 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 30,0 cm a los 39,0 cm LH, con moda a los 35,0 cm LH (41,2%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **121 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura unimodal con valores desde los 32,0 cm a los 38,0 cm LH, con moda a los 35,0 cm LH (33,1%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*) Las tallas referenciales de **161 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura multimodal con valores desde los 15,0 cm a los 25,5 cm LT, con moda principal a los 17,0 cm LT (11,8%).

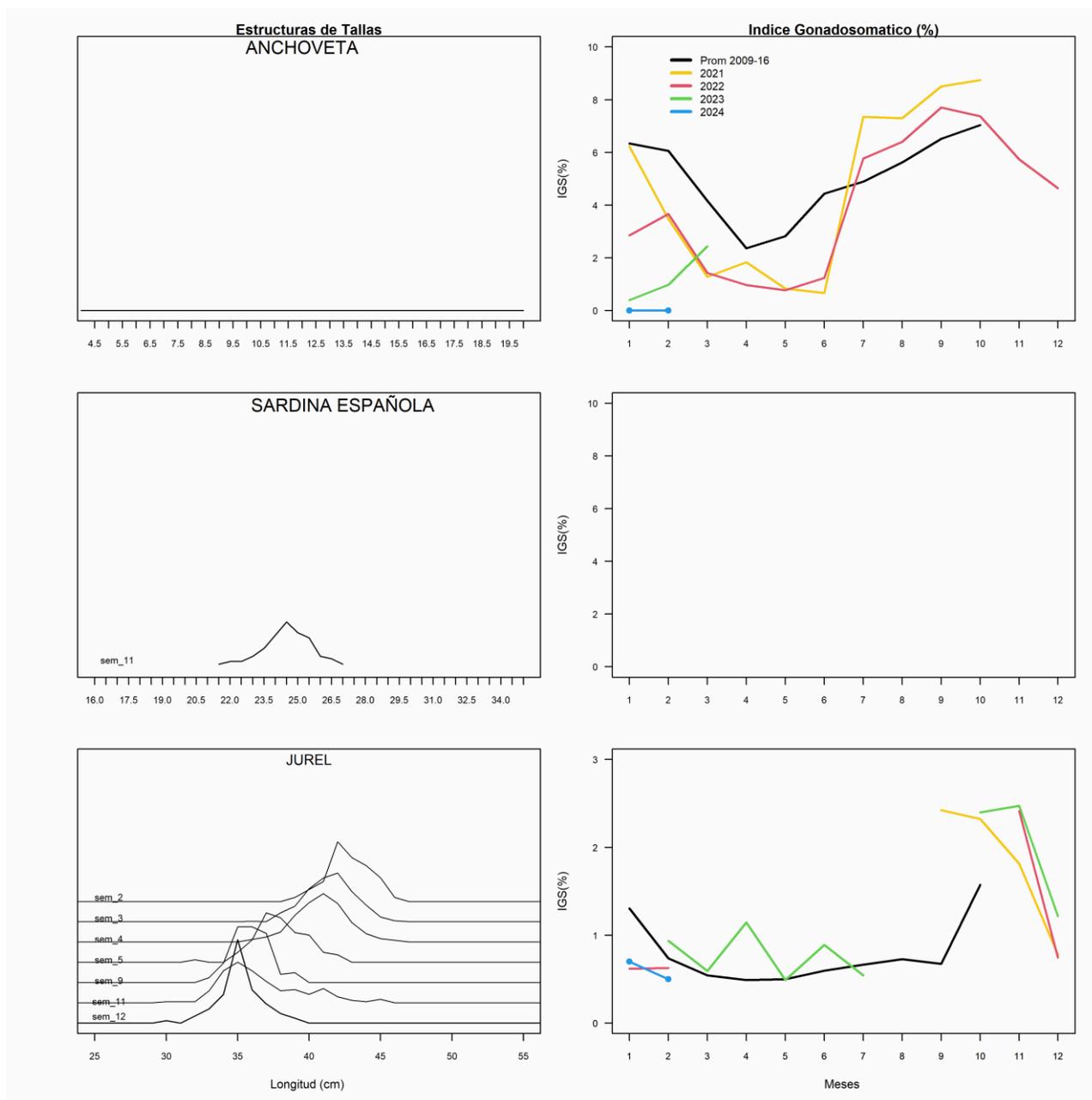


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 12 (18 AL 24 DE MARZO, 2024) AÑO 35





SEMANA 12 (18 AL 24 DE MARZO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 12	el desembarque total fue	2180 t.
0 t de anchoveta		0.0 %
1,761 t de jurel		80.8 %
0 t de sardina española		0.0 %
419 t de caballa		19.2 %
0 t de otras especies		0.0 %

Al 24 de marzo el desembarque acumulado fue **19.965 t**
cifra 1,3 mil t mayor con respecto al 2023 y 8,6 mil t mayor respecto al 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	1.478	7,9	1.209	10,7	100 % menor	% mayor
Jurel	12.466	62,4	11.838	63,6	7.850	69,4	17 % menor	27 % mayor
Sardina	324	1,6	82	0,4	0	0,0	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.111	35,6	5.194	27,9	2.252	19,9	178 % mayor	309 % mayor
Otros	64	0,3	14	0,1	6	0,1	% mayor	% mayor
Total	19.965	100,0	18.606	100	11.317	100	7 % mayor	76 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2024).

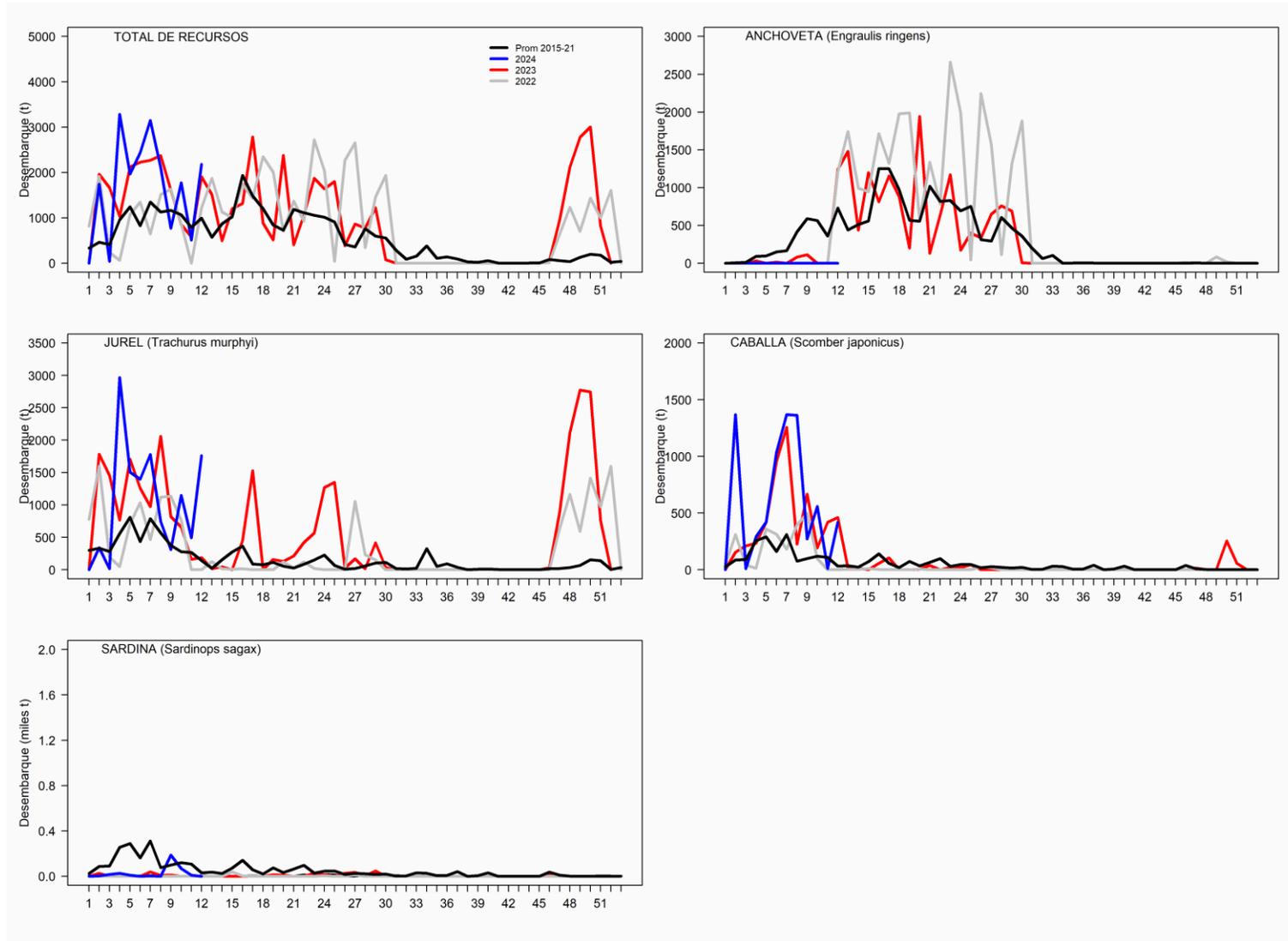
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Marzo	3.897	2.137	2.989	1.197	5.378	7.270	5.248	3.711	4.949	5.235
A la fecha	9.242	9.032	8.973	5.996	11.528	14.096	16.197	11.317	18.606	19.965
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	19.965

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **335 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 27,0 cm a los 38,0 cm LH, moda a los 30 cm LH (20,9%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **85 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 32,0 cm a los 37,0 cm LT, moda a los 34,0 cm LT (32,9%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

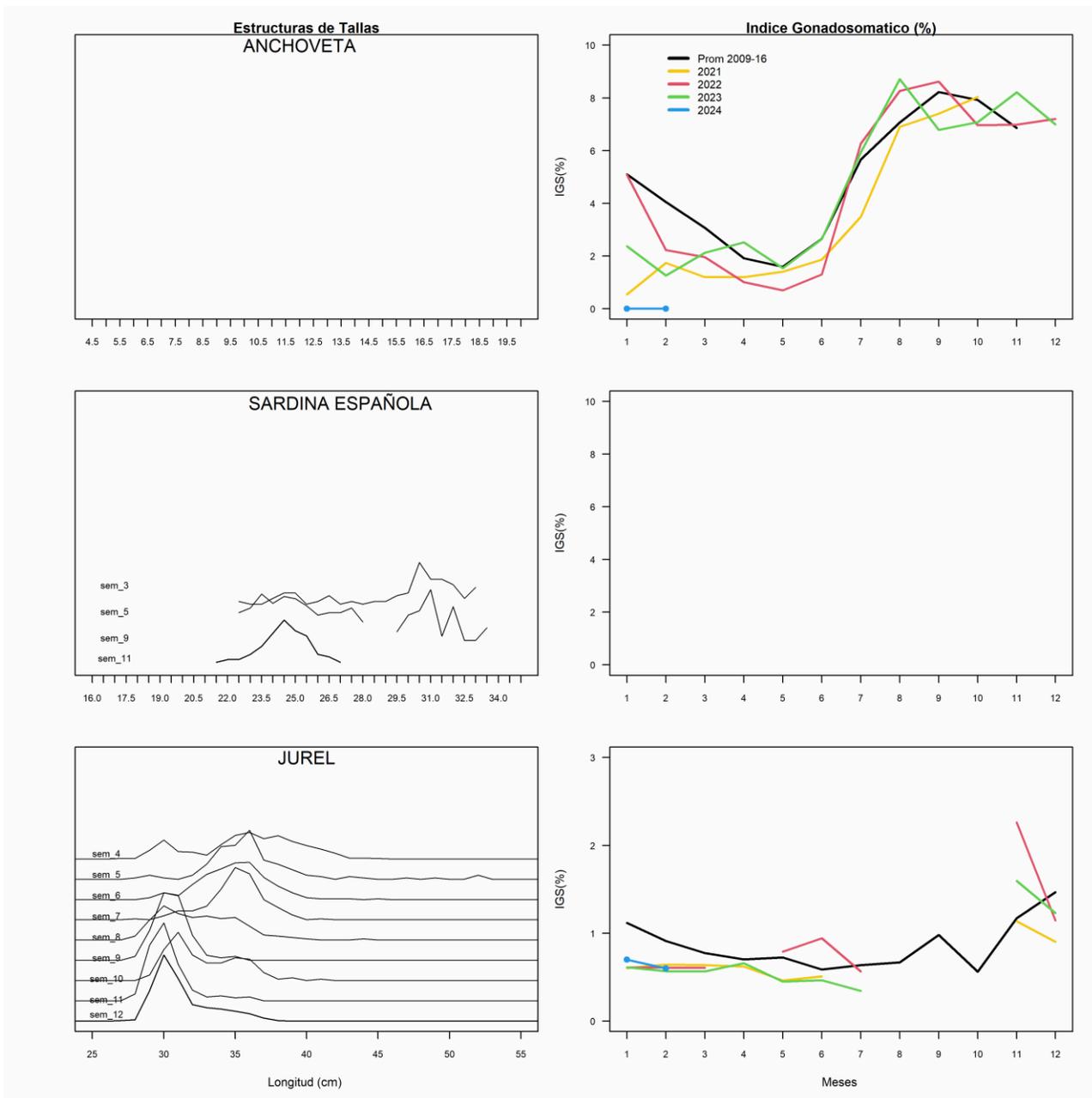


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 12 (18 AL 24 DE MARZO, 2024) AÑO 35





SEMANA 12 (18 AL 24 DE MARZO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 12 (18 AL 24 DE MARZO, 2024) AÑO 35

De acuerdo a la escala regional, la Anomalia de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) de la región Niño 1+2 (Figura 1) mostró un ligero incremento durante febrero, respecto al mes anterior. Desde febrero 2023 hasta la fecha los valores se han mantenido positivos, a diferencia del año 2022, que se registraron anomalías negativas en todo el año. Los modelos de pronóstico publicados en el último boletín de la NOAA indican, con una probabilidad del 83% una transición de El Niño a una condición neutra en abril-junio de 2024, valor que aumentó respecto al mes anterior, 79%; además aumentó la probabilidad que se desarrolle La Niña en junio-agosto 2024 de 55% en febrero a 62% en el boletín del mes de marzo (NOAA, 2024).

En la zona norte (Figura 1 superior), en la semana 12 se disipó la condición cálida vista en la subzona norte durante las últimas semanas, mostrando una condición neutra en la costa con un valor de ATSM de $-0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y 0°C en la subzona sur. La distribución de la ATSM promedio de esta semana (Figura 1 superior, panel derecho) mostró escasos focos de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ repartidos en la zona, destacando un foco negativo (-1°C) en el área de Mejillones el que se extendió hacia el sector oceánico. En resumen, la zona norte en la semana 12 tuvo una condición neutra.

En la zona centro-norte (Figura 1 inferior), durante la semana 12 las series de tiempo de ATSM promedio del sector costero de las subzonas norte y sur mantuvieron una condición neutra con valores de $0,2^{\circ}\text{C}$ y $-0,2^{\circ}\text{C}$ respectivamente. La distribución de ATSM promedio (Figura 1 inferior, panel derecho) mostró en la costa focos de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ y en el sector oceánico una gran cobertura espacial de ATSM neutras en el rango $<\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. En resumen, la zona centro-norte en la semana 12 tuvo una condición neutra.

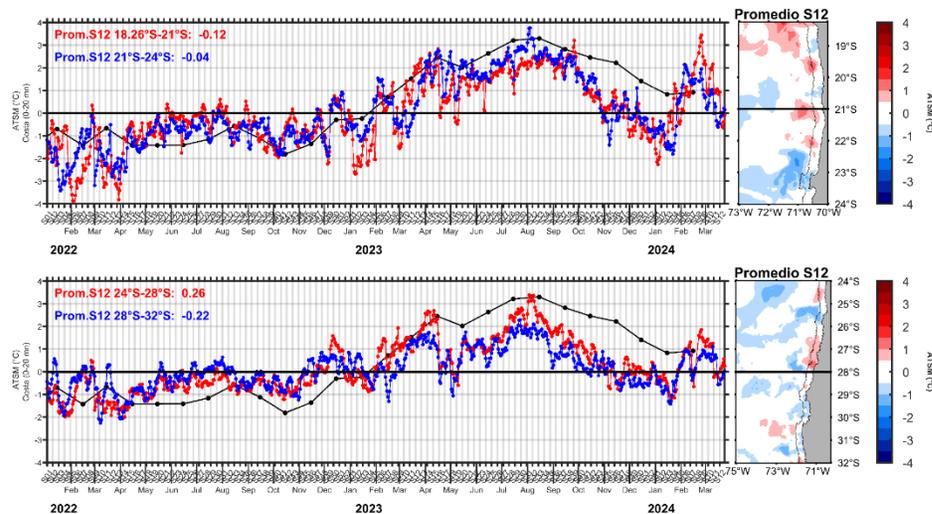


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (superior) y centro-norte (inferior).