



BOLETÍN SEMANAL N°17

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(22 al 28 de abril 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 / Abril 2024



BOLETÍN SEMANAL N°17

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(22 al 28 de abril 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 /Abril 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° 17

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 22 al 28 de abril, 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 17 el desembarque total fue **11.501 t.**

1.639 t correspondieron a anchoveta 14,3 %
7.642 t a jurel 66,4 %
731 t a sardina española 6,4 %
1.459 t a caballa 12,7 %
30 t a otras especies 0,3 %

Al 28 de abril el desembarque acumulado fue **166.855 t**
Mayor en 33 mil t con respecto al 2023 y 6 mil t menor 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
Anchoveta	42.771	25,6	49.002	36,7	114.585	66,1	13 % menor	63 % menor
Jurel	77.970	46,7	56.273	42,2	26.200	15,1	39 % mayor	198 % mayor
Sardina	4.142	2,5	2.474	1,9	306	0,2	67 % mayor	1.254 % mayor
Caballa	41.784	25,0	22.310	16,7	31.981	18,5	87 % mayor	31 % mayor
Otros	188	0,1	3.289	2,5	223	0,1	94 % menor	16 % menor
Total	166.855	100	133.348	100	173.295	100	25 % mayor	4 % menor

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
Abril	104.951	8.010	99.644	122.154	67.553	84.873	79.880	67.286	21.064	37.477
A la fecha	207.011	9.337	364.135	322.305	155.554	141.597	168.256	173.295	133.348	166.855
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	166.855

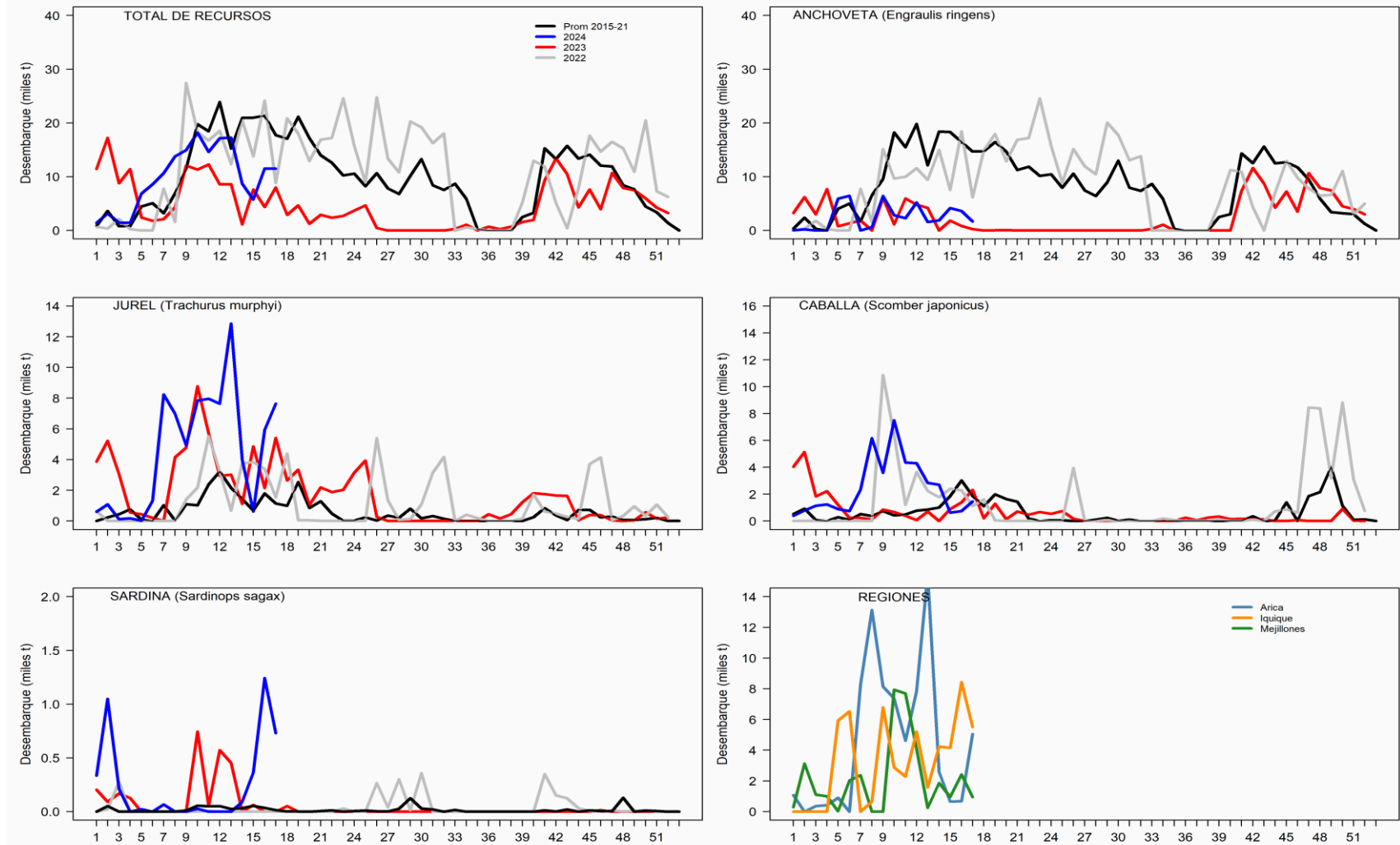
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 17		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	5.501	47,8	54.186	32,5
Iquique	5.056	44,0	76.583	45,9
Mejillones	944	8,2	36.086	21,6
Total	11.501	100,0	166.855	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 17 (22 AL 28 DE ABRIL, 2024) AÑO 35



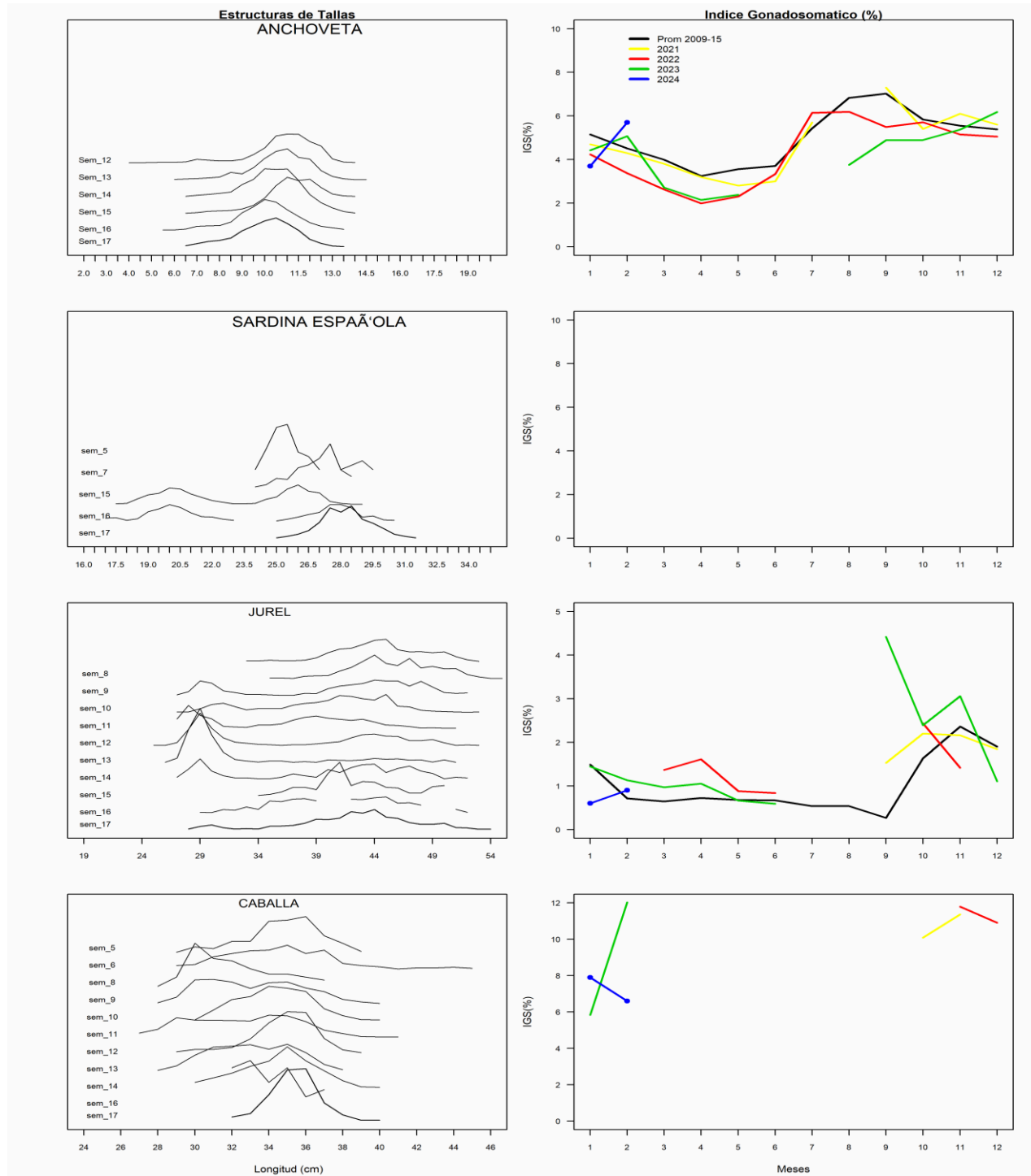


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **1.601 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica presentaron una estructura unimodal con valores desde los 6,5 cm a los 13,5 cm LT, con moda principal en los 10,5 cm LT (14%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **552 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica e industrial de Iquique, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 28 y 54 cm, con moda principal en los 44 cm (12%) y secundarias en los 30 cm (3%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **250 ejemplares** provenientes de la pesca industrial de Iquique, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 32 y 42 cm, con moda principal en los 36 cm (31%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **459 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Iquique y Mejillones presentaron una estructura bimodal, con ejemplares entre los 25,0 y los 31,5 cm, con moda principal en los 28,5 cm (19%) y secundaria en los 27,5 cm (18%).



SEMANA 17 (22 AL 28 DE ABRIL, 2024) AÑO 35
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 17 el desembarque total fue **0 t.**

0 t reportadas 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 28 de abril el desembarque acumulado fue **34.018 t**
cifra 20 mil t mayor que el año 2023 y 9 mil t mayor que el año 2022.

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
Recursos								
Anchoveta	0	0,0	1.050	7,6	18.377	66,2	100 % menor	100 % menor
Jurel	15.028	44,2	6.624	48,1	5.368	19,3	127 % mayor	180 % mayor
Sardina	889	2,6	0	0,0	25	0,1	% mayor	3.456 % mayor
Caballa	18.101	53,2	6.104	44,3	3.965	14,3	197 % mayor	357 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,1	% mayor	100 % menor
Total	34.018	100,0	13.778	100	25.424	100	147 % mayor	34 % mayor

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

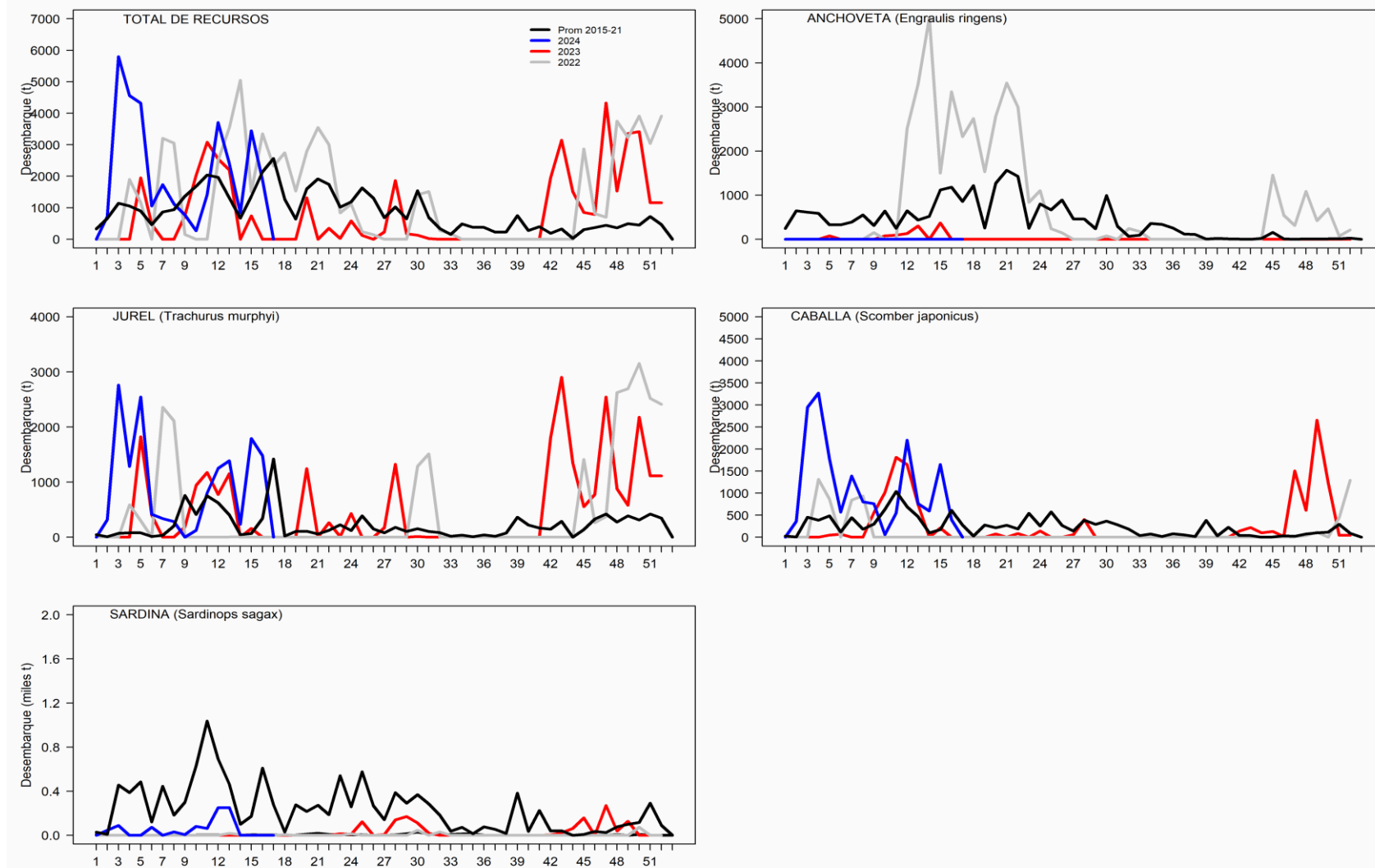
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abril	5.601	7.675	9.494	7.634	1.349	6.109	9.261	12.225	742	6.154
A la fecha	31.211	13.388	14.725	7.898	26.308	24.109	32.496	27.749	13.778	34.018
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	34.018

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta *Engraulis ringens*.** Sin desembarque.
- ✓ **Jurel *Trachurus murphyi*.** Sin desembarque
- ✓ **Caballa *Scomber japonicus*.** Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española *Sardinops sagax*.** Sin desembarque.

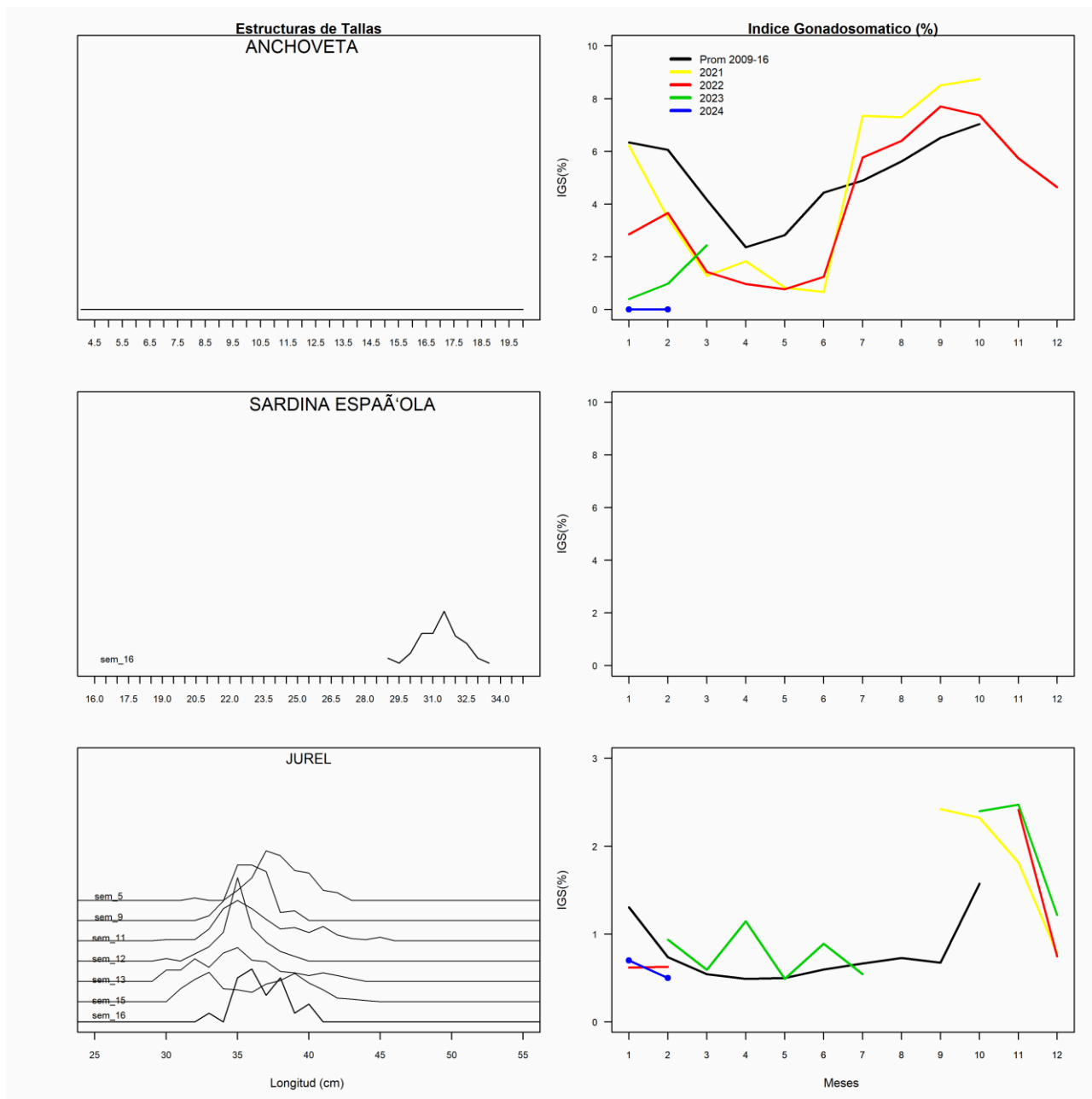
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024

SEMANA 17 (22 AL 28 DE ABRIL, 2024) AÑO 35





SEMANA 17 (22 AL 28 DE ABRIL, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 17 el desembarque total fue **1.443 t.**

0 t de anchoveta 0,0 %
1.271 t de jurel 88,1 %
106 t de sardina española 7,3 %
66 t de caballa 4,6 %
t de otras especies 0,0 %

Al 28 de abril el desembarque acumulado fue **27.199 t**
Cifra 1,2 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	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	6.557	25,3	7.925	42,8	100 % menor	% mayor
Jurel	18.965	69,7	13.872	53,5	8.015	43,3	17 % menor	27 % mayor
Sardina	451	1,7	82	0,3	44	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.715	28,4	5.387	20,8	2.273	12,3	178 % mayor	309 % mayor
Otros	68	0,3	18	0,1	243	1,3	% mayor	% mayor
Total	27.199	100,0	25.916	100	18.500	100	5 % mayor	47 % mayor

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

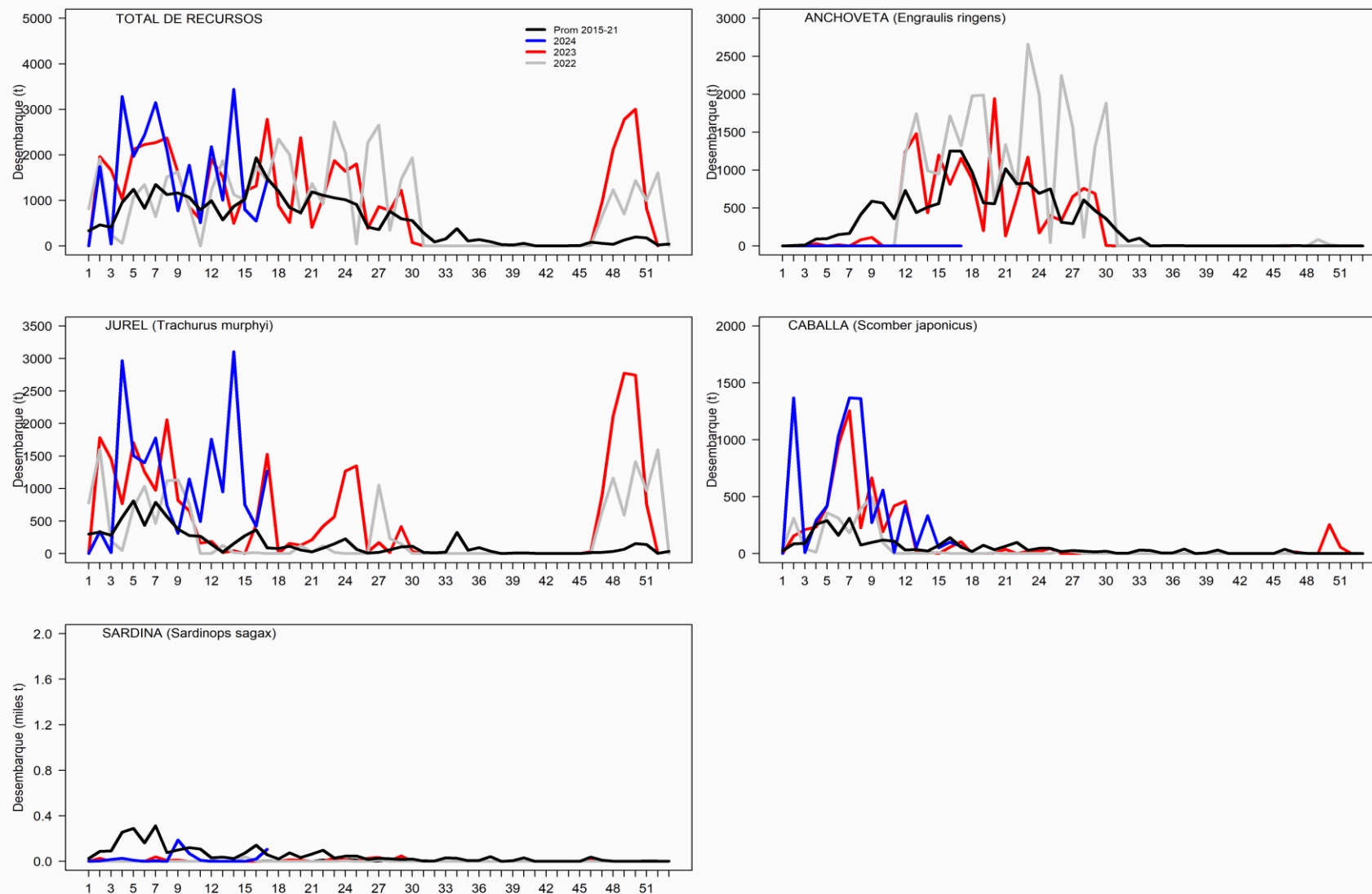
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abril	5.718	3.002	4.755	4.121	4.794	5.991	8.804	5.312	5.795	6.230
A la fecha	15.270	12.462	13.967	10.178	18.555	20.195	25.619	18.500	25.916	27.199
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	27.199

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **202 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal con jureles entre los 28 y 37 cm LH, moda principal en los 30 cm (34%) y secundaria en los 34 cm LH (4%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **82 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal, con sardinas entre los 28,5 y los 34, cm, con moda principal en los 32,0 cm (24%) y secundaria en los 30,5 cm (19%).



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 17 (22 AL 28 DE ABRIL, 2024) AÑO 35





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 17 (22 AL 28 DE ABRIL, 2024) AÑO 35

De acuerdo a la escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mensual de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) registró valores positivos $>+0,5^{\circ}\text{C}$ (umbral condición cálida) entre febrero 2023 y febrero de 2024, con un descenso a $+0,28^{\circ}\text{C}$ en marzo de 2024 (valor neutral). Los modelos de pronóstico publicados en el boletín de la NOAA del mes de abril (datos de marzo) indican, con una probabilidad del 85%, una transición de El Niño a una condición neutral en abril-junio de 2024, probabilidad que aumentó levemente respecto del mes anterior (83%). Los datos de marzo revelan una leve disminución en la probabilidad que se desarrolle La Niña en junio-agosto 2024, 60% (NOAA, 2024), comparado con un 62% en febrero pasado.

En la zona norte (**Figura 1a**), durante la semana 17 la ATSM promedio semanal de la subzona norte cambió a neutra, con un valor de $0,4^{\circ}\text{C}$, mientras que en la subzona sur se mantuvo la condición cálida con valores de $0,8^{\circ}\text{C}$. En la costa, la distribución de la ATSM promedio de la semana 17 (**Figura 1a, panel derecho**) presentó un predominio de valores positivos entre los $20^{\circ}30'S$ y $23^{\circ}S$ con un rango de entre $0,5^{\circ}\text{C}$ y 2°C (máximos entre los $21^{\circ}S$ y $22^{\circ}S$), foco que se extendió hacia el sector oceánico. En resumen, en la semana 17 la costa de la zona norte tuvo una condición cálida en la subzona sur y neutra en la subzona norte.

En la zona centro-norte (**Figura 1b**), durante la semana 17 se mantuvo la condición cálida en el sector costero de la subzona norte, con un valor de ATSM promedio de $1,2^{\circ}\text{C}$; en la subzona sur se mantuvo una condición en promedio neutra, con un valor de ATSM de $0,1^{\circ}\text{C}$. En la distribución de ATSM semanal (**Figura 1b, panel derecho**) predominaron valores positivos $>0,5^{\circ}\text{C}$ en el sector costero al norte de los $29^{\circ}S$, con máximos de $1,5^{\circ}\text{C}$ entre los $25^{\circ}S$ y $27^{\circ}S$; en el sector oceánico aumentó la cobertura de valores positivos $>0,5^{\circ}\text{C}$, y la magnitud de la ATSM del foco cálido frente a Coquimbo a $1,5^{\circ}\text{C}$. En resumen, en la semana 17, la costa de la zona centro-norte tuvo una condición cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

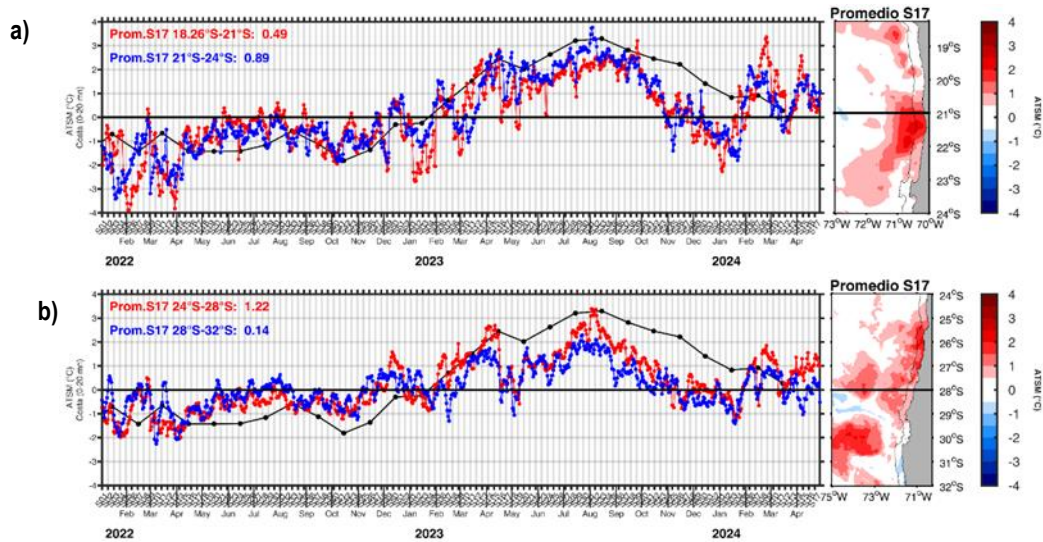


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a), centro-norte(b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 17 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 17; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.