



BOLETÍN SEMANAL N°14

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(1 al 7 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°14

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(1 al 7 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° 14

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 1 al 7 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 14 el desembarque total fue **8.692 t.**

1.881 t correspondieron a anchoveta	21,6 %
3.997 t a jurel	46,0 %
92 t a sardina española	1,1 %
2.708 t a caballa	31,2 %
14 t a otras especies	0,2 %

Al 7 de abril el desembarque acumulado fue **138.070 t**
Mayor en 25 mil t con respecto al 2023 y 12 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 Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	33.383	24,2	46.149	40,7	82.413	65,1	28 % menor	59 % menor
Jurel	63.774	46,2	43.859	38,7	17.442	13,8	45 % mayor	266 % mayor
Sardina	1.804	1,3	2.413	2,1	306	0,2	25 % menor	490 % mayor
Caballa	38.973	28,2	17.712	15,6	26.162	20,7	120 % mayor	49 % mayor
Otros	136	0,1	3.262	2,9	213	0,2	96 % menor	36 % menor
Total	138.070	100	113.395	100	126.536	100	22 % mayor	9 % 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	19.623	8.010	31.987	33.738	19.814	9.795	23.487	20.527	1.111	8.692
A la fecha	121.683	9.337	296.478	233.889	107.815	66.519	111.863	126.536	113.395	138.070
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	138.070

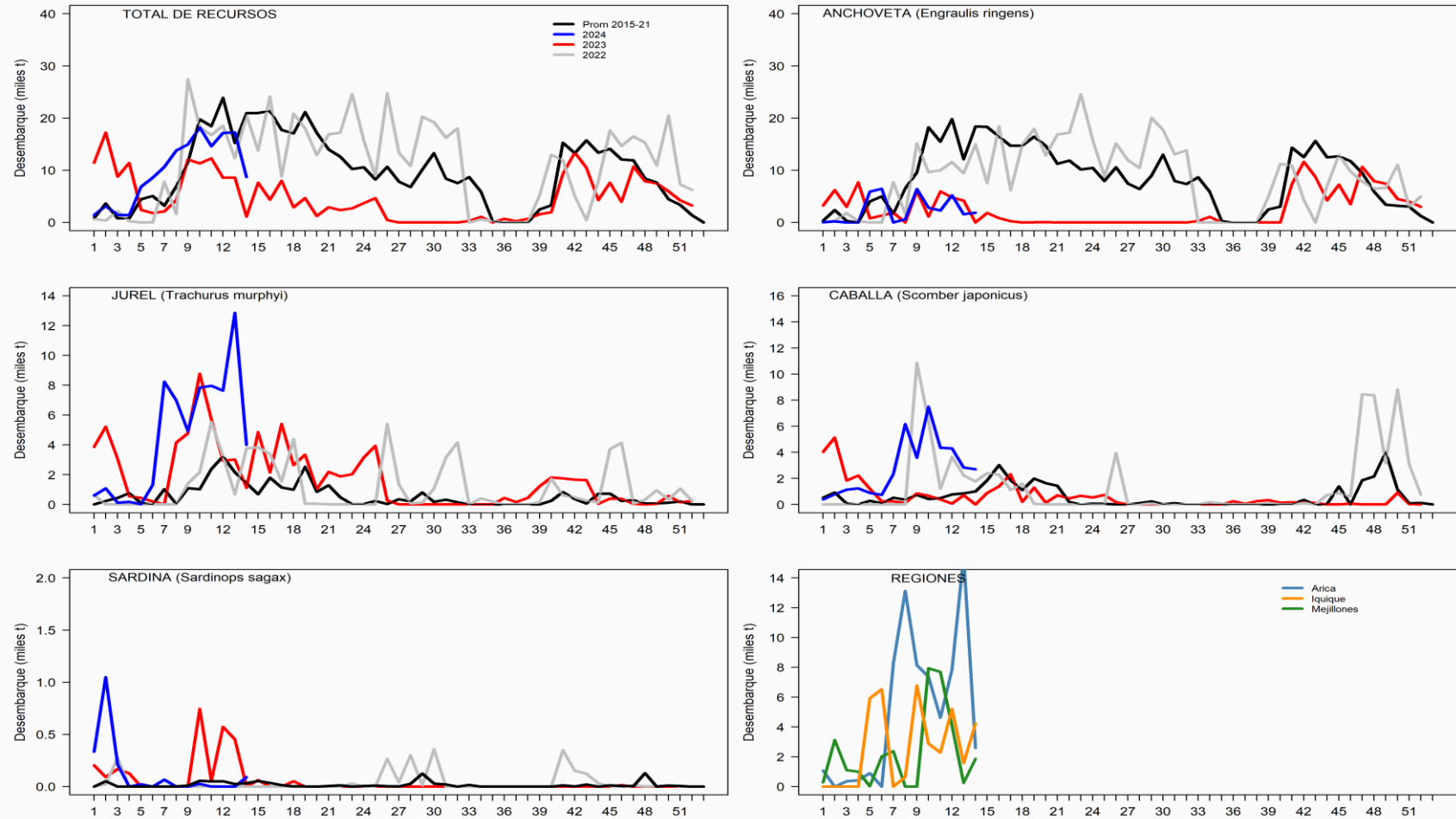
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 14		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	4.244	48,8	36.103	26,1
Iquique	2.589	29,8	70.198	50,8
Mejillones	1.859	21,4	31.769	23,0
Total	8.692	100,0	138.070	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 14 (1 AL 7 DE ABRIL, 2024) AÑO 35



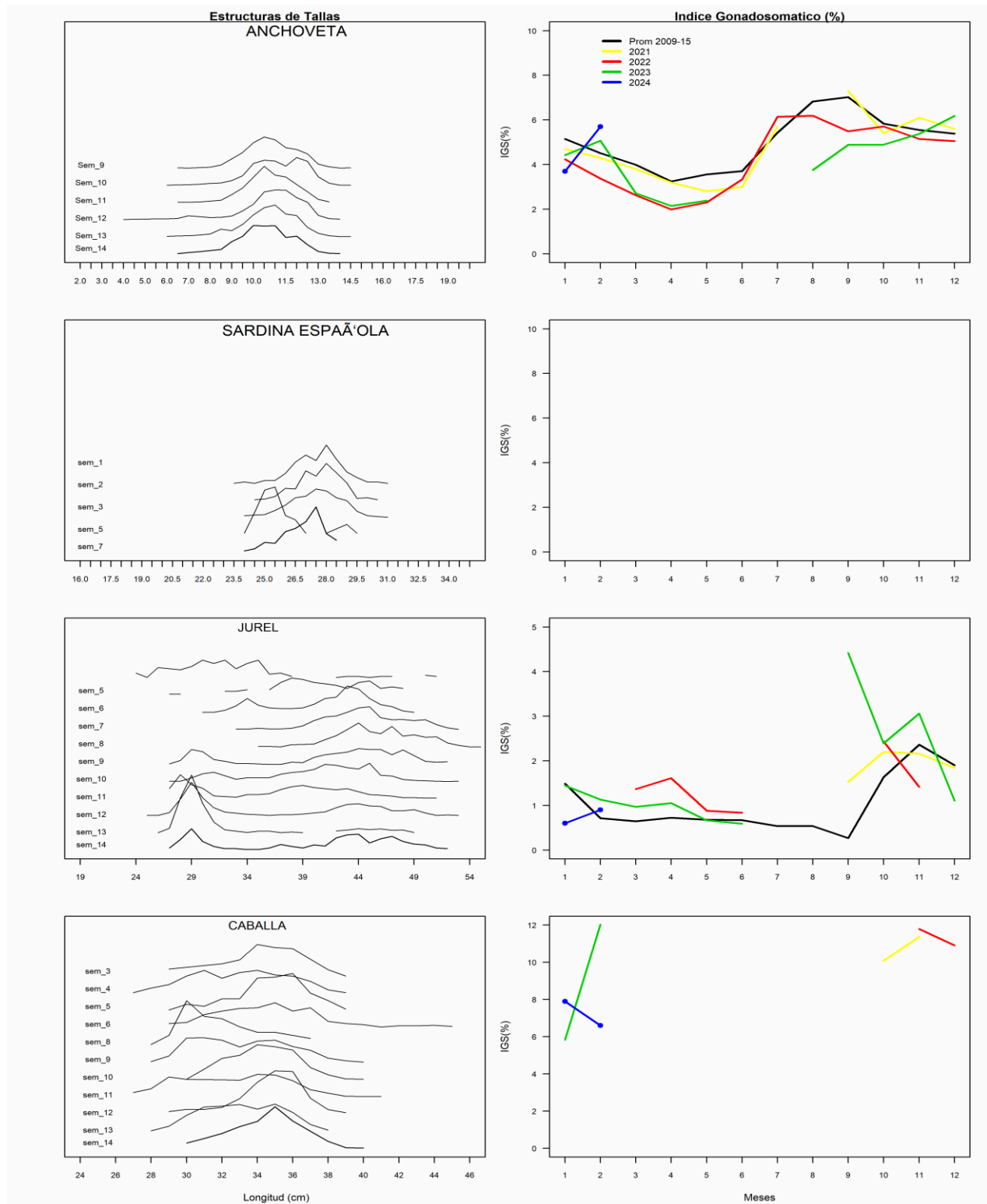


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **1.830 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica presentaron una estructura bimodal con valores desde los 6,5 cm a los 14,0 cm LT, con moda principal en los 10,0 y 10,5 cm LT (33%) y secundaria en los 12,0 cm LT (10%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **337 ejemplares** provenientes de la pesca industrial de Iquique y artesanal de Mejillones, presentaron una estructura multimodal con ejemplares entre los 27 y 52 cm, con un grupo principal, con tamaños entre 26 y 34 cm con moda en los 29 cm (12%) y un segundo grupo, con tamaños entre 35 y 52 cm y moda en los 44 cm (9%) y 47 cm (8%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **842 ejemplares** provenientes de la pesca industrial de Iquique y artesanal de Arica, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 30 y 40 cm, con un modal en los 35 cm (24%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 14 (1 AL 7 DE ABRIL, 2024) AÑO 35
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 14 el desembarque total fue **833 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
236 t de jurel	28,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
597 t de caballa	71,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 7 de abril el desembarque acumulado fue **28.697 t**
cifra 16 mil t mayor que el año 2023 y 8 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
Anchoveta	0	0,0	679	5,2	11.204	54,5	100 % menor	100 % menor
Jurel	11.756	41,0	6.465	49,6	5.367	26,1	82 % mayor	119 % mayor
Sardina	889	3,1	0	0,0	24	0,1	% mayor	3.604 % mayor
Caballa	16.052	55,9	5.892	45,2	3.965	19,3	172 % mayor	305 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,1	% mayor	100 % menor
Total	28.697	100,0	13.036	NA	20.574	100	120 % mayor	39 % mayor

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

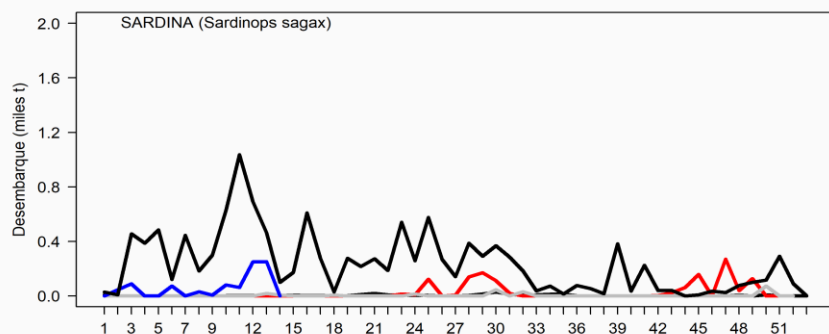
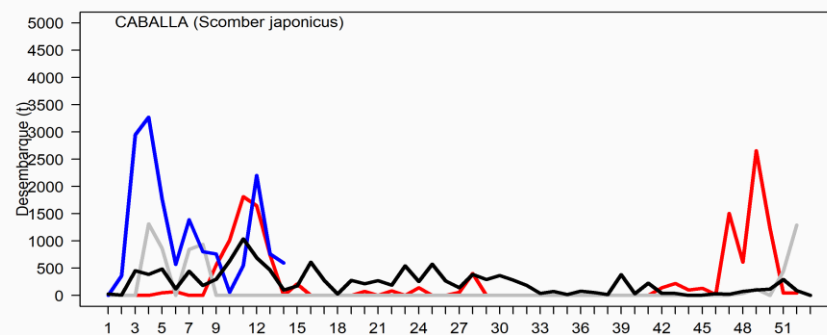
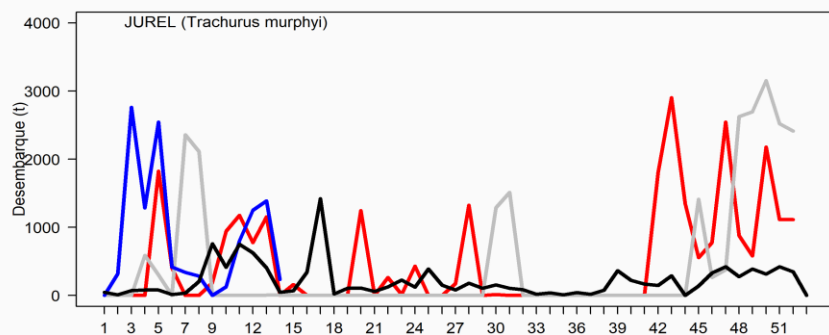
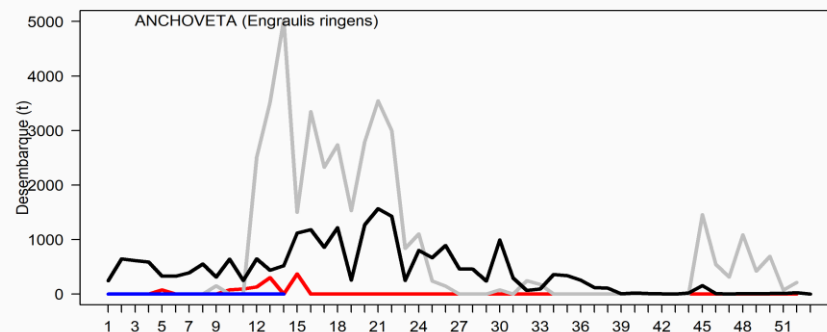
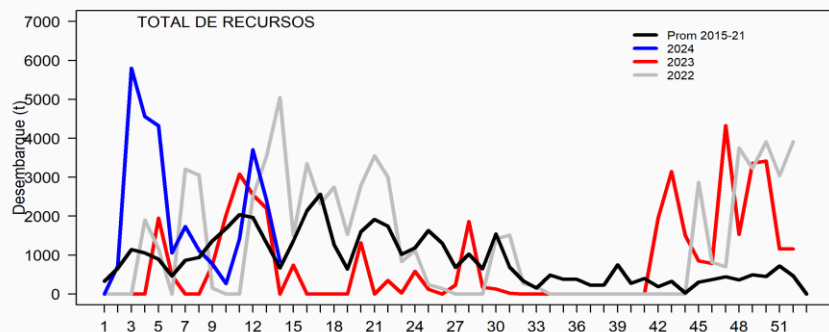
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Marzo	0	1.499	0	1.950	17	641	569	5.050	0	833
A la fecha	25.610	7.212	5.231	2.214	24.976	18.641	23.804	20.574	13.036	28.697
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	28.697

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin muestreo, descarga fin de semana.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo, descarga fin de semana.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*). Sin desembarque.

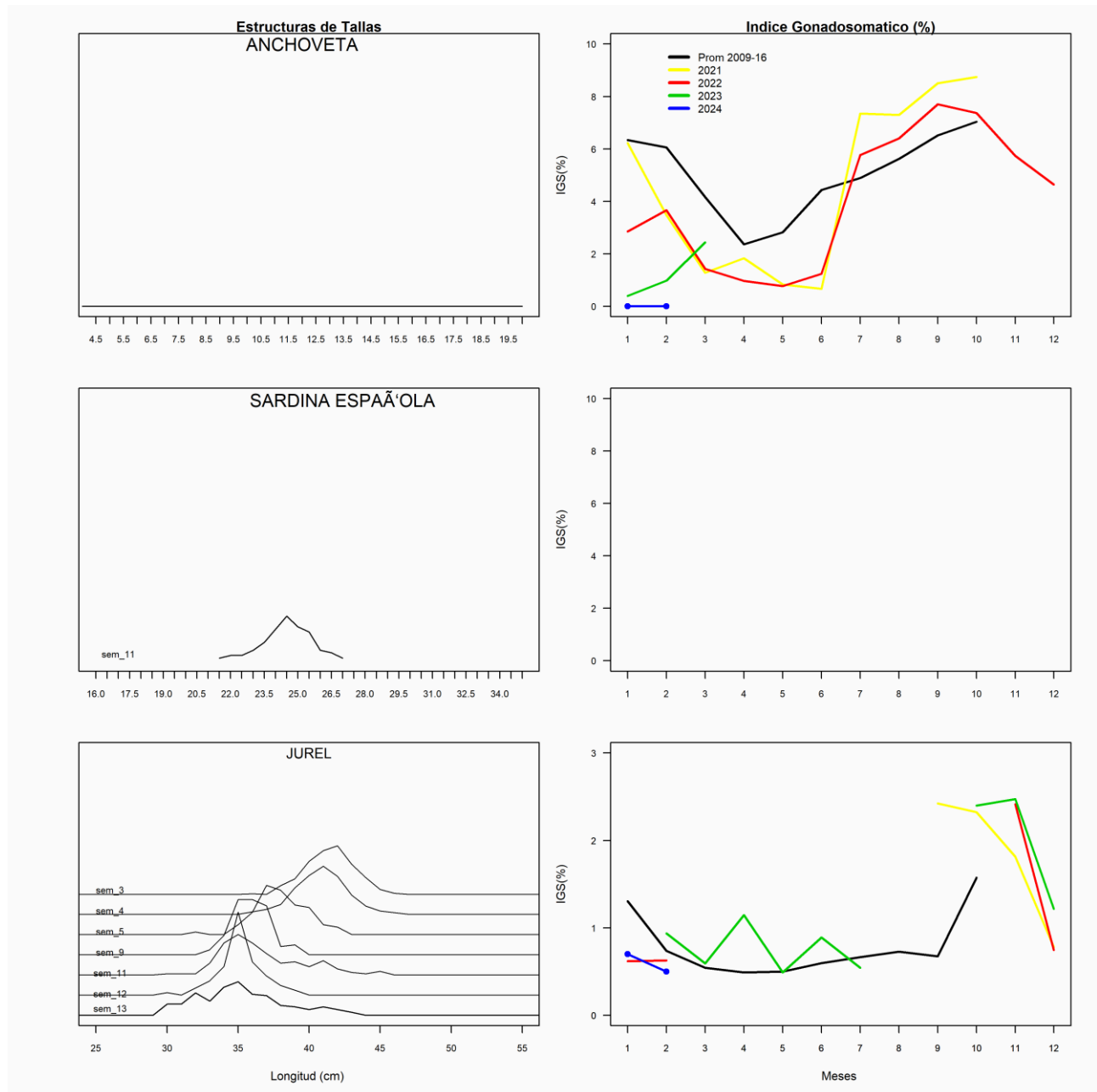


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 14 (1 AL 7 DE ABRIL, 2024) AÑO 35





SEMANA 14 (1 AL 7 DE ABRIL, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 14 el desembarque total fue **3.445 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
3.106 t de jurel	90,2 %
6 t de sardina española	0,2 %
333 t de caballa	9,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 7 de abril el desembarque acumulado fue **24.408 t**
Cifra 4 mil t mayor con respecto al 2023 y 10 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	3.393	16,5	3.943	27,5	100 % menor	% mayor
Jurel	16.522	67,7	11.896	57,7	7.991	55,8	17 % menor	27 % mayor
Sardina	324	1,3	82	0,4	0	0,0	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.498	30,7	5.225	25,3	2.259	15,8	178 % mayor	309 % mayor
Otros	64	0,3	18	0,1	121	0,8	% mayor	% mayor
Total	24.408	100,0	20.614	100	14.314	100	18 % mayor	71 % mayor

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

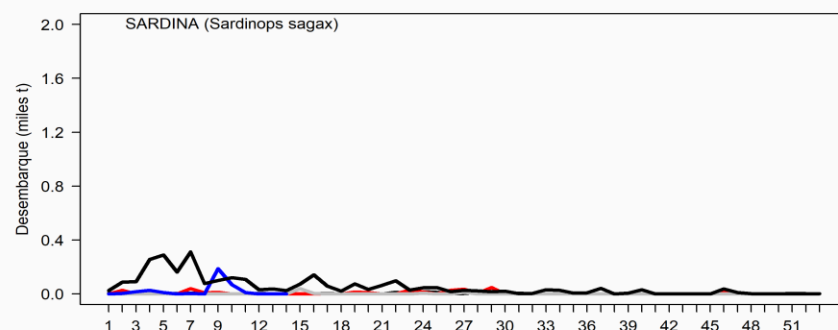
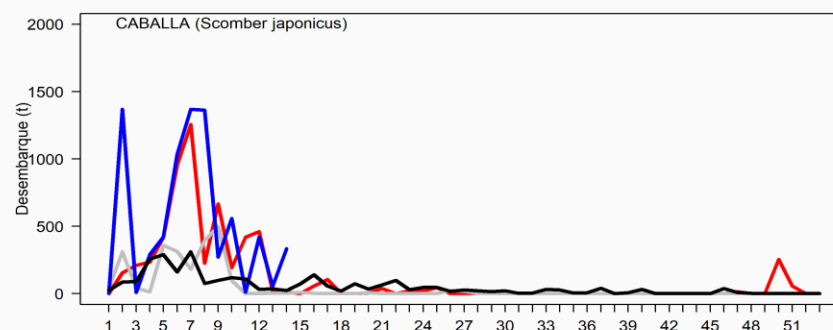
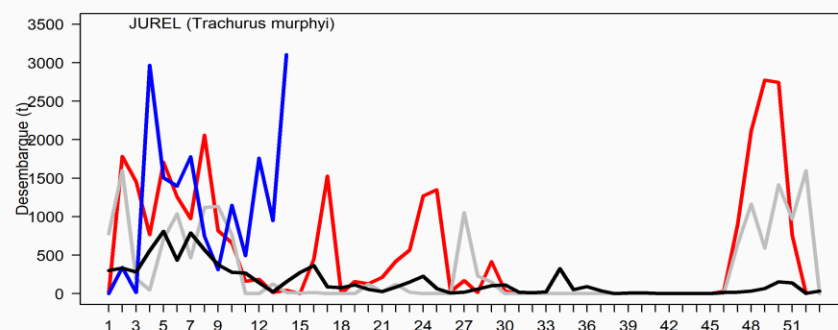
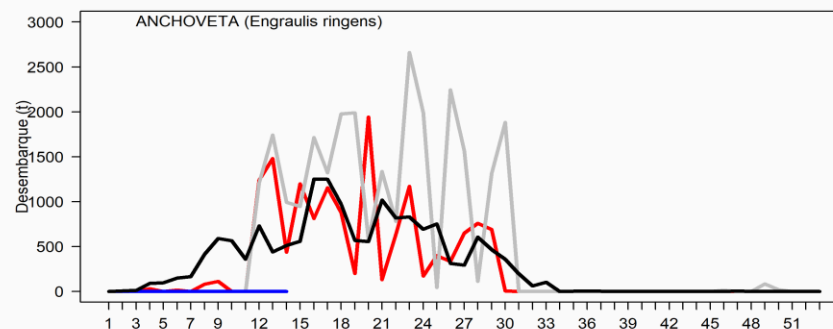
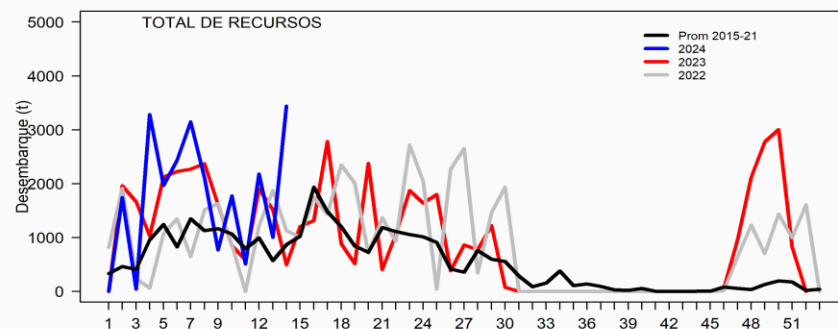
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Marzo	234	482	1.237	279	1.561	302	1.994	1.126	493	3.439
A la fecha	9.786	9.942	10.449	6.336	15.322	14.506	18.809	14.314	20.614	24.408
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	24.408

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **361 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal con jureles entre los 28 y 47 cm LH, moda principal en los 30 cm (16%) y secundaria en los 36 cm LH (11%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **43 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con jureles entre los 32 y 37 cm LH, moda principal entre los 33 y 34 cm (70%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

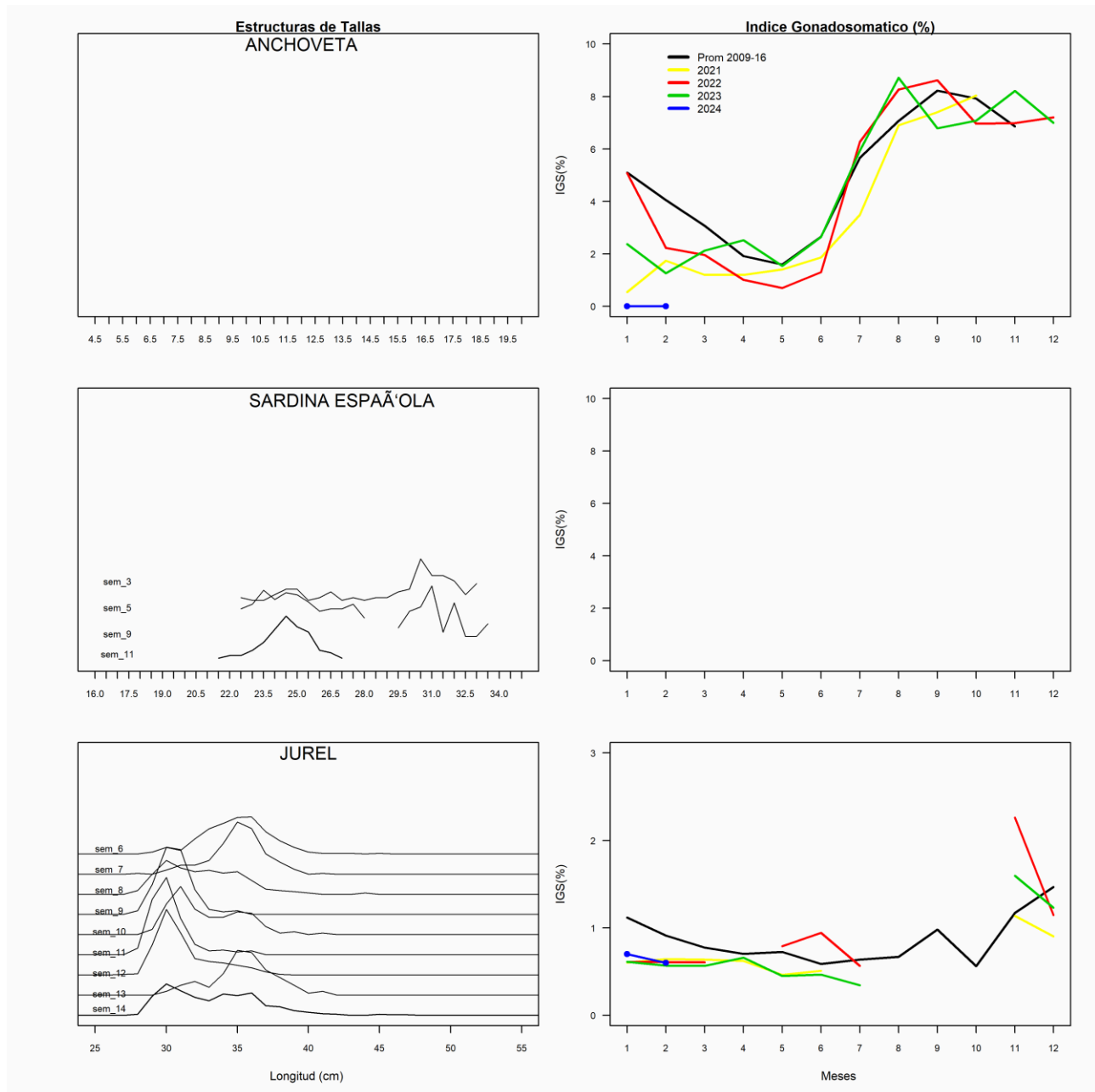


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 14 (1 AL 7 DE ABRIL, 2024) AÑO 35





SEMANA 14 (1 AL 7 DE ABRIL, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 14 (1 AL 7 DE ABRIL, 2024) AÑO 35

De acuerdo a la escala regional, la Anomalia 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 último boletín de la NOAA indican, con una probabilidad del 83%, una transición de El Niño a una condición neutral en abril-junio de 2024, probabilidad que aumentó respecto del mes anterior (79%); además aumentó la probabilidad en marzo a un 62% que se desarrolle La Niña en junio-agosto 2024 (NOAA, 2024), comparado con un 55% en febrero pasado.

En la zona norte (**Figura 1a**), durante la semana 14 las ATSM promedio semanal de ambas subzonas se intensificaron, indicando una condición cálida con valores de $1,7^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $1,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. En la costa, la distribución de la ATSM promedio de la semana 14 (**Figura 1a, panel derecho**) mostró focos de $+1^{\circ}\text{C}$ de los 23°S al norte, con amplios focos de $+2^{\circ}\text{C}$. Hacia el sector oceánico disminuyó la intensidad de las ATSM dominando valores $>0,5^{\circ}\text{C}$. En resumen, la condición fue cálida en la zona norte, con intensidad fuerte en la costa.

En la zona centro-norte (**Figura 1b**), durante la semana 14 se mantuvo la condición cálida del sector costero en la subzona norte con un similar valor de ATSM promedio de la semana anterior, $0,8^{\circ}\text{C}$, y mantuvo condición neutra en la subzona sur ($-0,4^{\circ}\text{C}$ semana 14 y $0,3^{\circ}\text{C}$ semana 13). 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°S , y negativos al sur de los 30°S con valores de -1°C ; en el sector oceánico predominaron valores neutros. En resumen, en la semana 14 la zona centro-norte tuvo una condición cálida en la costa de la subzona norte y fría al sur de los 30°S .

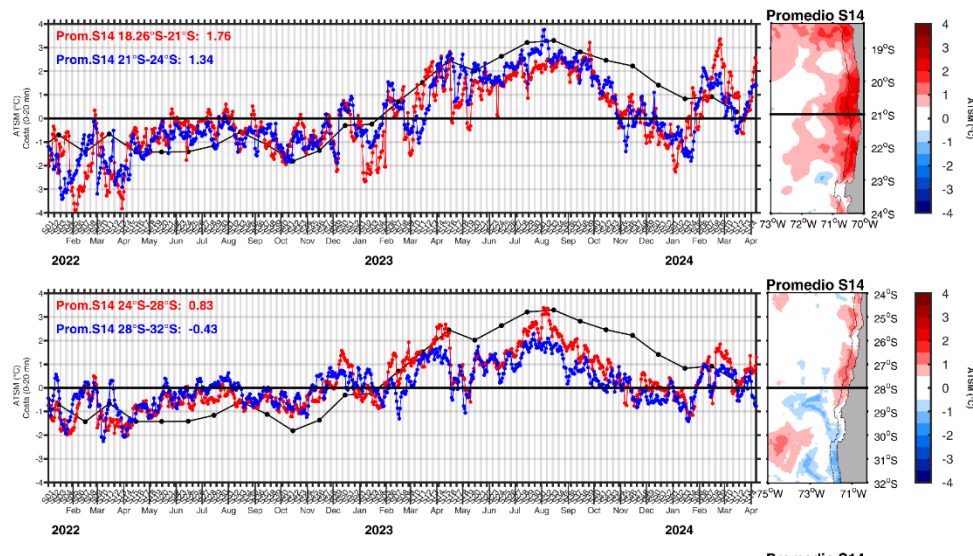


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (superior) y centro-norte (inferior).