



BOLETÍN SEMANAL N°24

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(10 al 16 de junio 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 / Junio 2024



BOLETÍN SEMANAL N°24

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(10 al 16 de junio 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 /Junio 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° 24

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 10 al 16 de junio, 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 24 el desembarque total fue **3.248 t.**

2.133 t correspondieron a anchoveta	65,7 %
583 t a jurel	17,9 %
0 t a sardina española	0,0 %
522 t a caballa	16,1 %
10 t a otras especies	0,3 %

Al 16 de junio el desembarque acumulado fue **207.831 t**
Mayor en 54 mil t con respecto al 2023 y 79 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	46.918	22,6	49.090	31,9	234.603	78,3	4 % menor	80 % menor
Jurel	99.189	47,7	72.576	47,2	30.727	10,3	37 % mayor	223 % mayor
Sardina	5.325	2,6	2.525	1,6	335	0,1	111 % mayor	1.490 % mayor
Caballa	56.168	27,0	26.332	17,1	33.642	11,2	113 % mayor	67 % mayor
Otros	231	0,1	3.298	2,1	259	0,1	93 % menor	11 % menor
Total	207.831	100	153.821	100	299.566	100	35 % mayor	31 % 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
Junio	34.092	37.865	15.047	41.121	48.646	24.252	32.609	57.534	8.766	16.535
A la fecha	256.420	109.961	432.783	450.142	320.233	249.670	268.620	299.566	153.821	207.831
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	207.831

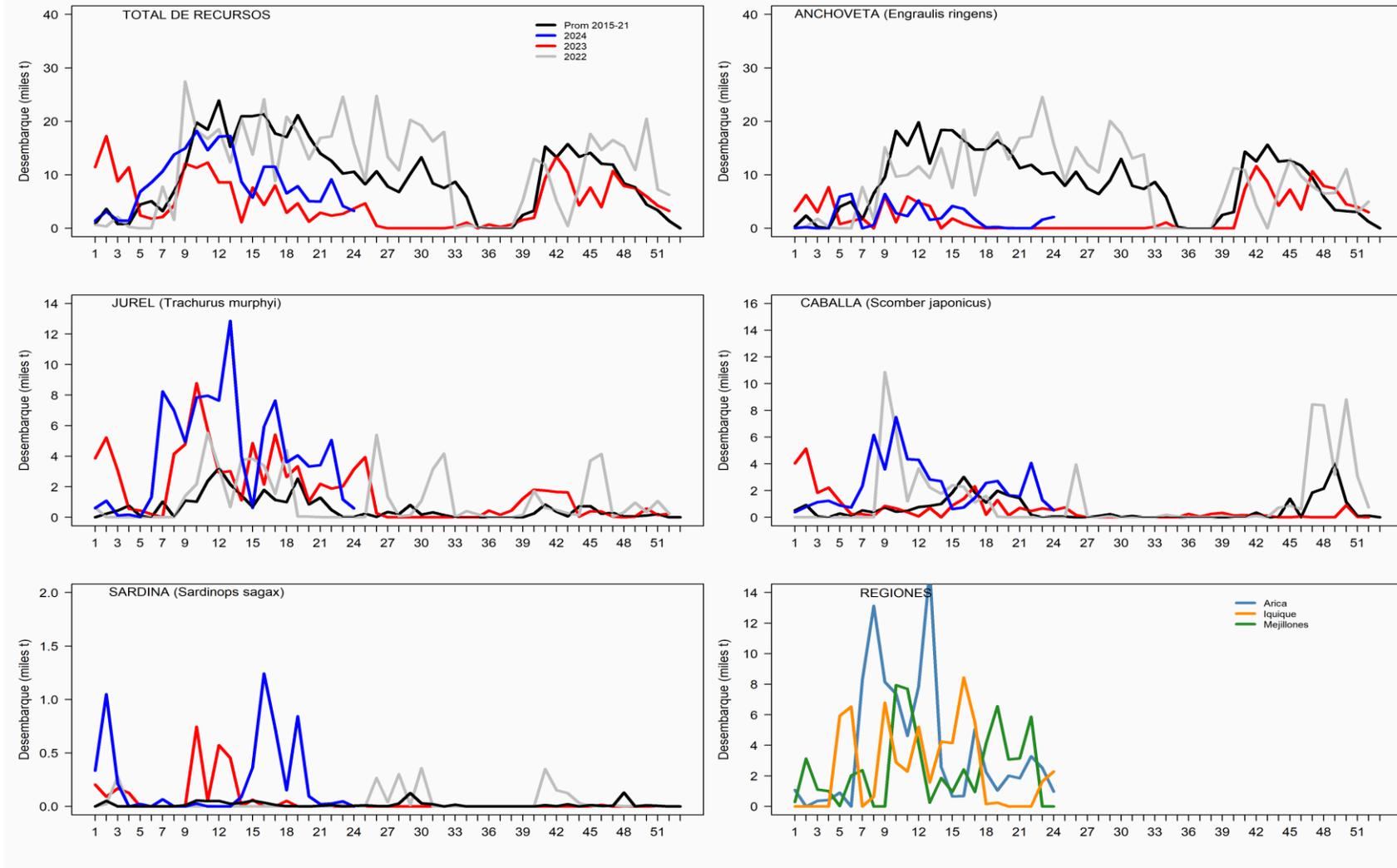
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 24		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	2.278	70,1	58.482	28,1
Iquique	970	29,9	90.484	43,5
Mejillones	0	0,0	58.865	28,3
Total	3.248	100,0	207.831	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 24 (10 AL 16 DE JUNIO, 2024) AÑO 35



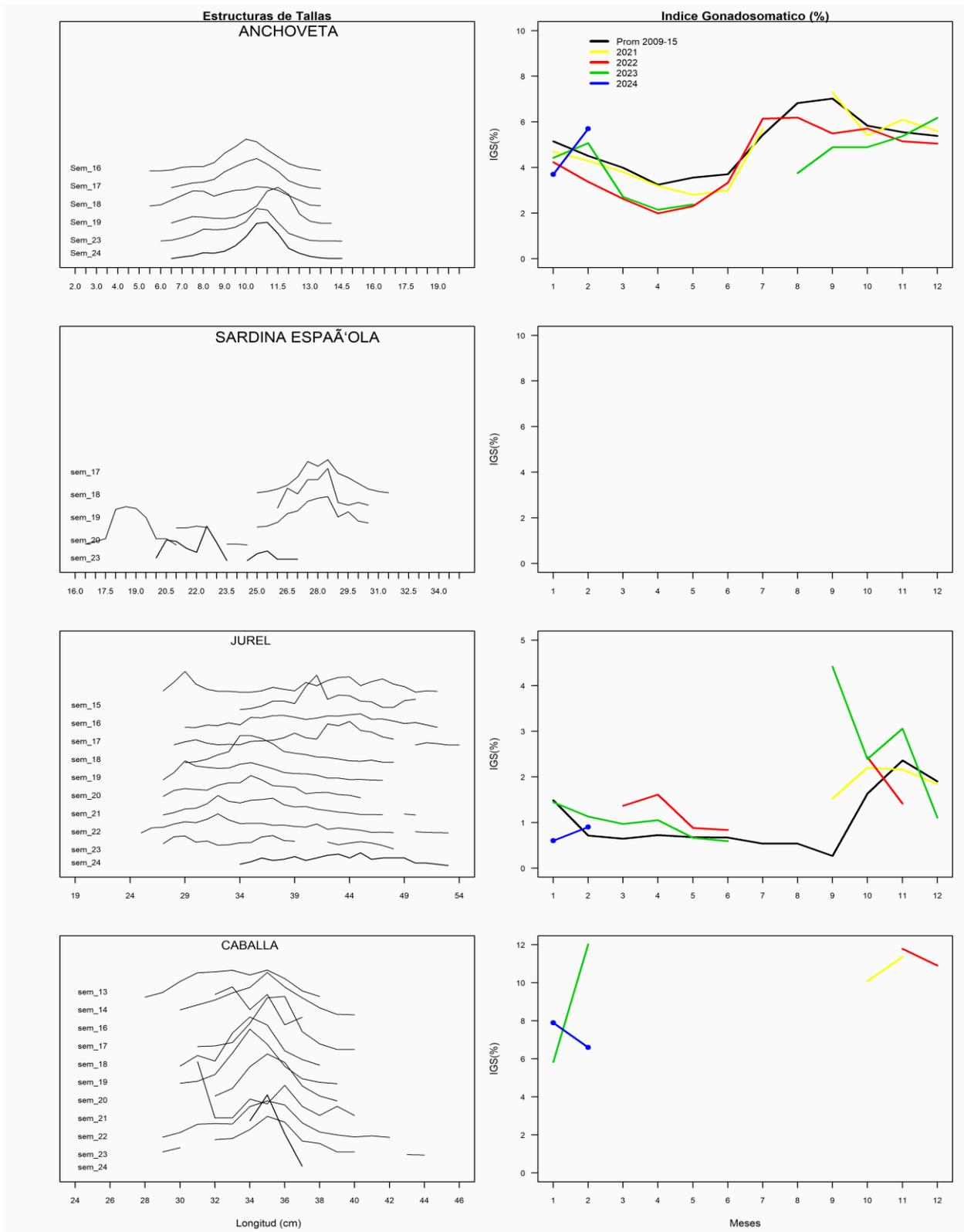


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **2.200 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 6,5 y 14,5 cm, con moda principal entre los 11,0 cm (21%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **137 ejemplares** provenientes de la artesanal de Iquique, presentaron una estructura multimodal con ejemplares entre los 34 y 53 cm, con moda principal en los 45 cm (9%) y secundarias en los 43 cm (8%), 39 cm (7%) y 36 cm (6%)
- ✓
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **27 ejemplares** de la pesca artesanal de Iquique, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 34 y 37 cm, con moda principal en los 35 cm (44%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ .



SEMANA 24 (10 al 16 DE JUNIO, 2024) AÑO 35 REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 24 el desembarque total fue **711 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
699 t de jurel	90,7 %
72 t de sardina española	9,3 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 16 de junio el desembarque acumulado fue **34.770 t**
cifra 19 mil t mayor que el año 2023 y 7,7 mil t menor 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	1.050	6,8	32.811	77,8	100 % menor	100 % menor
Jurel	15.719	45,2	8.148	52,7	5.372	12,7	93 % mayor	193 % mayor
Sardina	930	2,7	15	0,1	30	0,1	6.100 % mayor	3.000 % mayor
Caballa	18.121	52,1	6.259	40,5	3.965	9,4	190 % mayor	357 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	34.770	100,0	15.472	100	42.192	100	125 % mayor	18 % menor

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

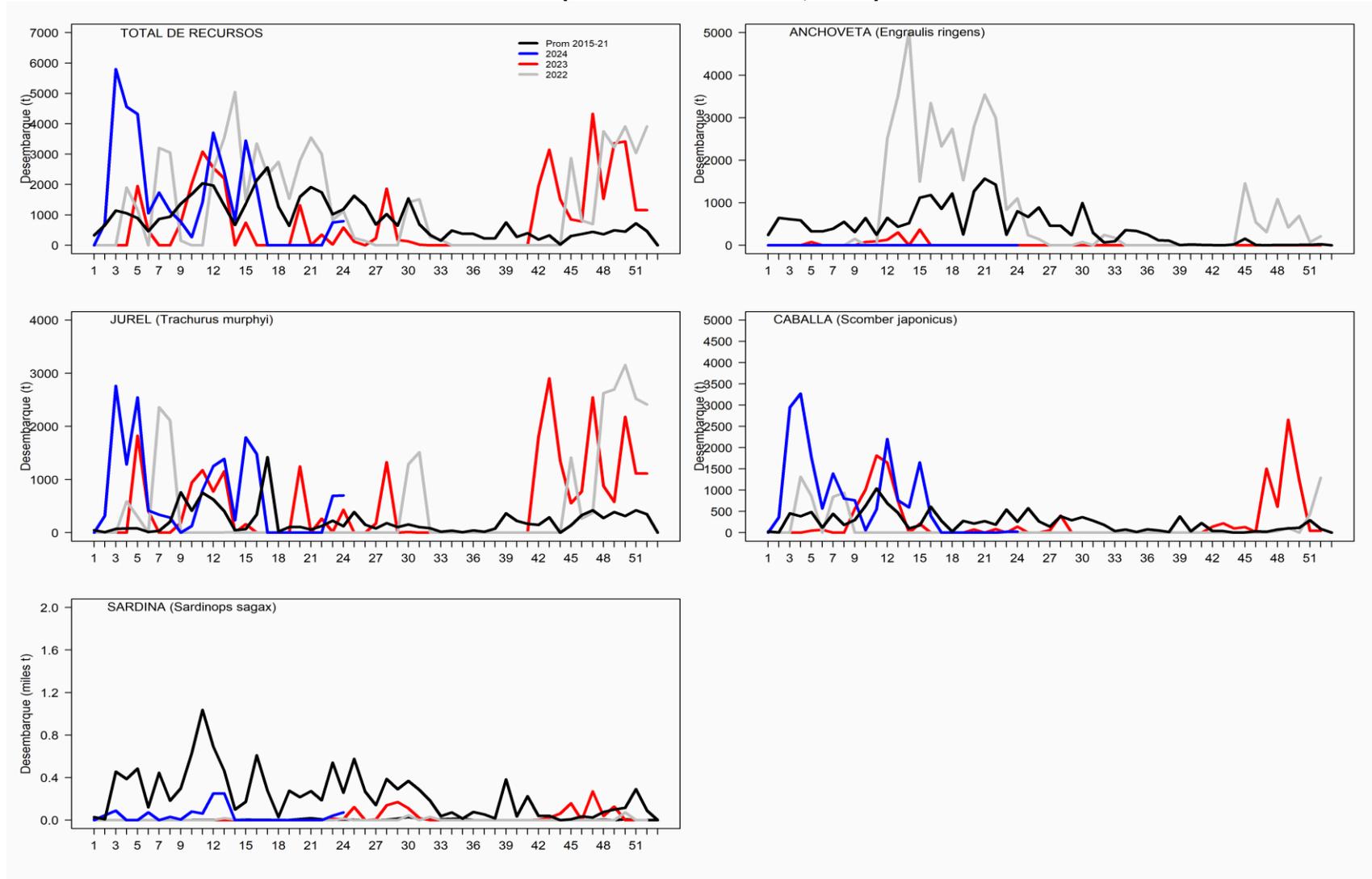
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Junio	1.702	4.941	62	6.536	3.277	2.232	570	3.835	374	752
A la fecha	35.976	26.186	14.787	20.445	36.582	34.662	38.786	42.192	15.472	34.770
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	34.770

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **341 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura multimodal con ejemplares entre 28 y 47 cm con moda principal en los 30 cm (16%) y modas secundarias en los 36 (9%) y en los 40cm (7%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **134 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura multimodal con ejemplares entre los 23,0 y 31,5 cm, con moda principal entre los 28,5 y 29,0 cm (19%) y secundarias en los 27,5 cm (10%) y en los 25,0 cm (9%).

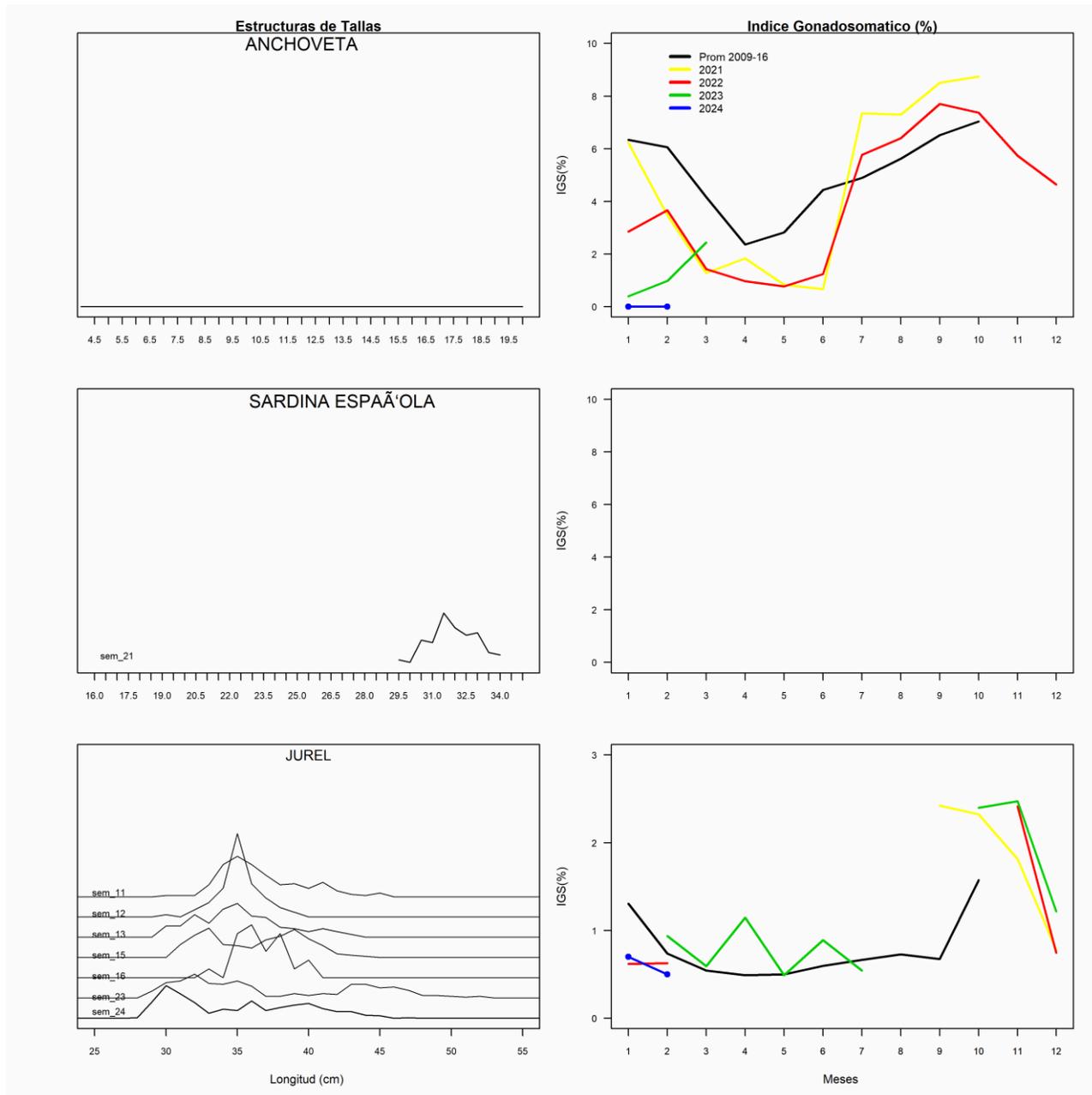


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 24 (10 AL 16 DE JUNIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 24 (10 al 16 DE JUNIO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 24 el desembarque total fue **0 t.**

0 t 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 16 de junio el desembarque acumulado fue **31.798 t**
 Cifra 2.865 t mayor con respecto al 2023 y 1 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	11.517	34,9	17.242	60,3	100 % menor	% mayor
Jurel	23.079	72,6	15.360	46,5	8.302	29,1	17 % menor	27 % mayor
Sardina	701	2,2	134	0,4	44	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.917	24,9	5.451	16,5	2.282	8,0	178 % mayor	309 % mayor
Otros	101	0,3	563	1,7	704	2,5	% mayor	% mayor
Total	31.798	100,0	33.025	100	28.574	100	4 % mayor	11 % mayor

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

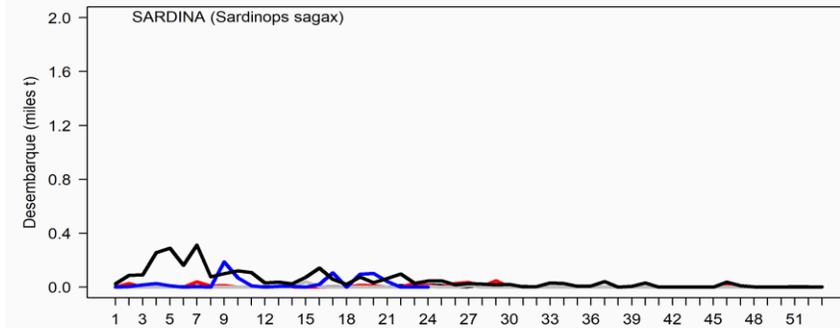
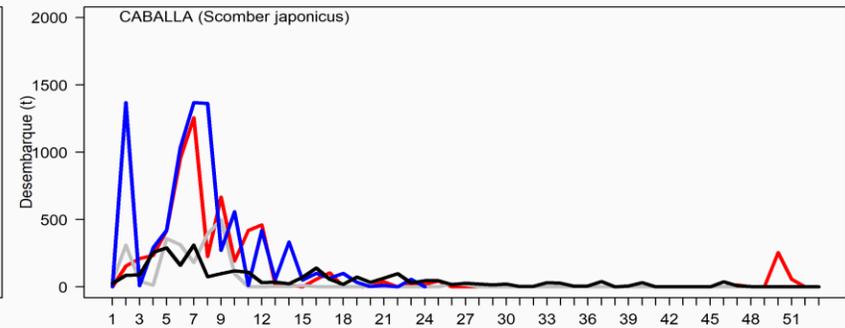
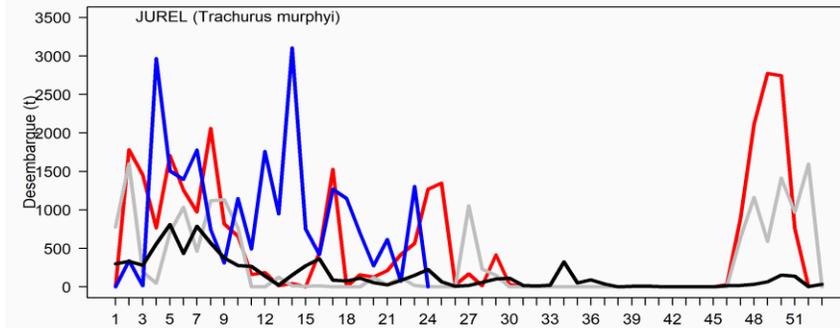
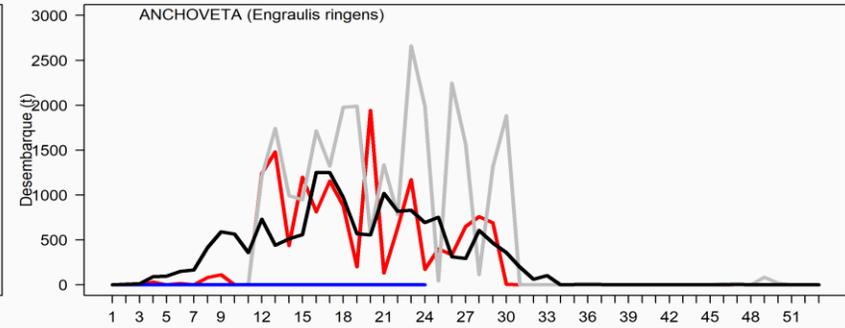
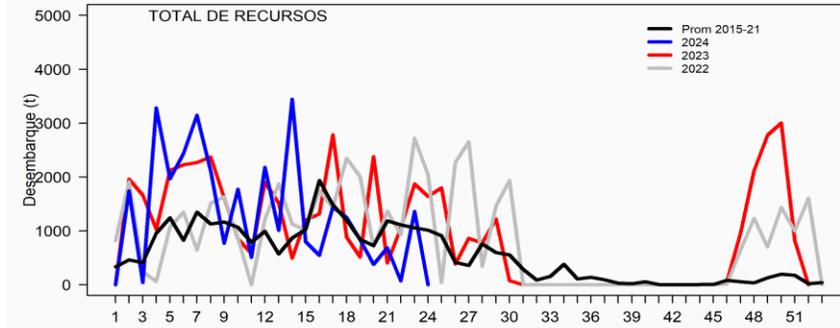
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Junio	2.005	2.332	852	2.976	2.944	2.600	1.479	3.650	2.931	1.433
A la fecha	21.162	17.213	18.802	16.051	23.577	28.162	34.131	28.574	33.025	31.798
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	31.798

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

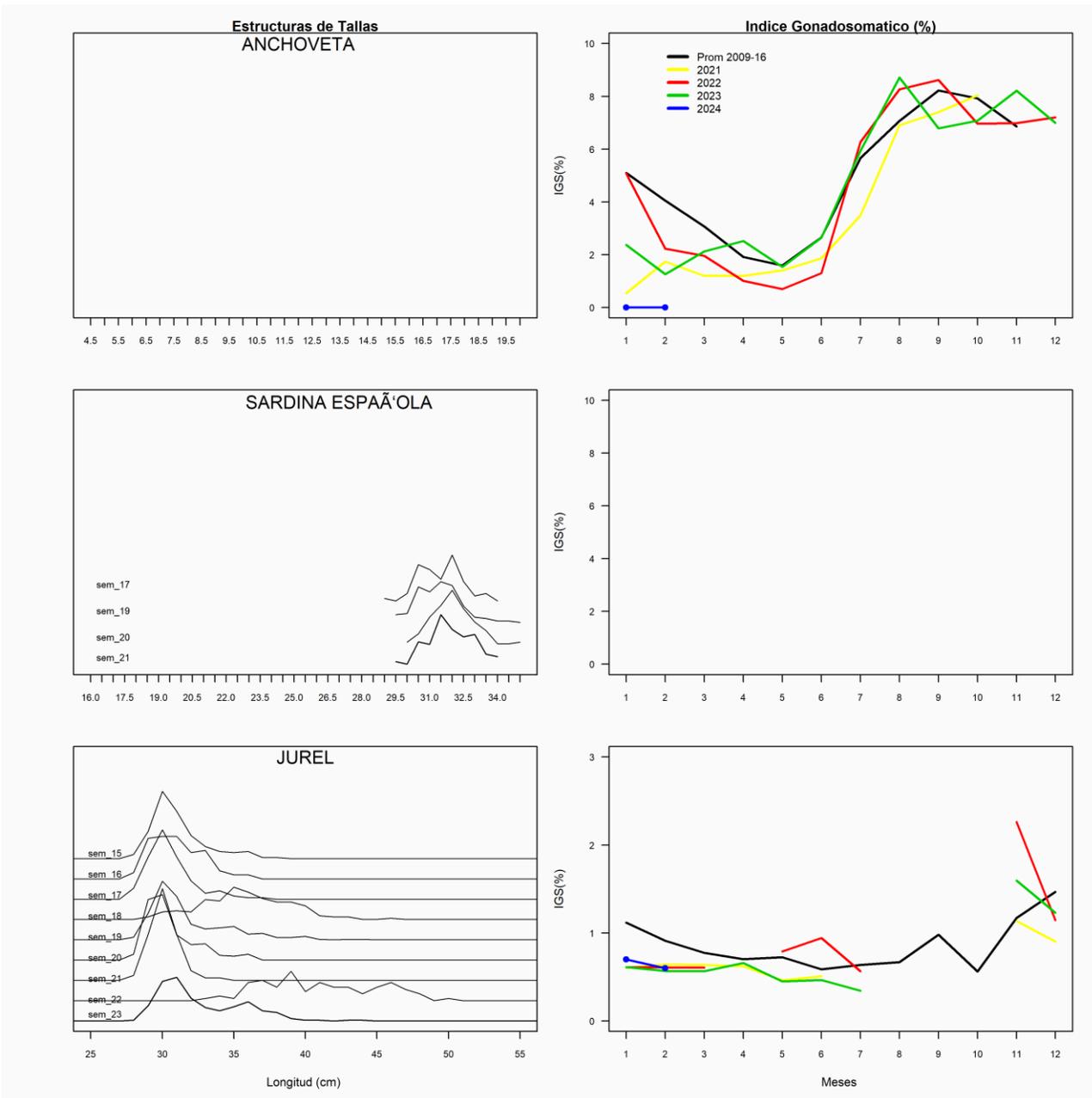


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 24 (10 AL 16 DE JUNIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 24 (10 al 16 DE JUNIO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 24 (10 AL 16 DE JUNIO, 2024) AÑO 35

A 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 descenso a valores neutrales $<+0,5^{\circ}\text{C}$ en los meses posteriores, marzo y abril ya que en indicador en su promedio mensual pasó a negativo, $-0,6^{\circ}\text{C}$, en el pasado mayo. El boletín de la NOAA del mes de junio (datos de mayo) señaló una condición neutral para mayo, y los modelos de pronóstico indicaron un 65% que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024). Probabilidad inferior a la señalada en el boletín de mayo con un 69%.

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)** en la semana 24, el sector costero en general presentó una condición cálida con ATSM promedio semanal de $+0,5^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($+0,4^{\circ}\text{C}$ en la semana 23) y $0,8^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur, mismo valor de la semana 23. La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) en la costa mostró un aumento en la cobertura de los focos de ATSM $>+0,5^{\circ}\text{C}$ al norte de los 20°S y desde los 21°S al sur, con máximos de $+1^{\circ}\text{C}$ entre los 22°S y 23°S , focos que se extendieron hacia el sector oceánico. En el sector oceánico, además, se debilitó el foco de ATSM negativas de la subzona sur ($-0,5^{\circ}\text{C}$). En resumen, para la semana 24, la costa de la **ZONA NORTE** estuvo cálida.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 24 la condición oceanográfica en la costa se mantuvo neutra, con cambio de signo, con un valor de ATSM promedio de $+0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($-0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana 23) y $+0,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur (0°C semana 23). En la distribución de ATSM en la semana 24 (**Figura 1b, panel derecho**) valores positivos $>0,5^{\circ}\text{C}$ en la costa solo se observaron al norte de los 26°S mientras que, en el sector oceánico la cobertura de los focos positivos aumentó notablemente en relación a la semana anterior, con valores máximos $>+1^{\circ}\text{C}$. En resumen, en la semana 24 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** estuvo neutra con tendencia cálida, mientras que el sector oceánico estuvo cálido.

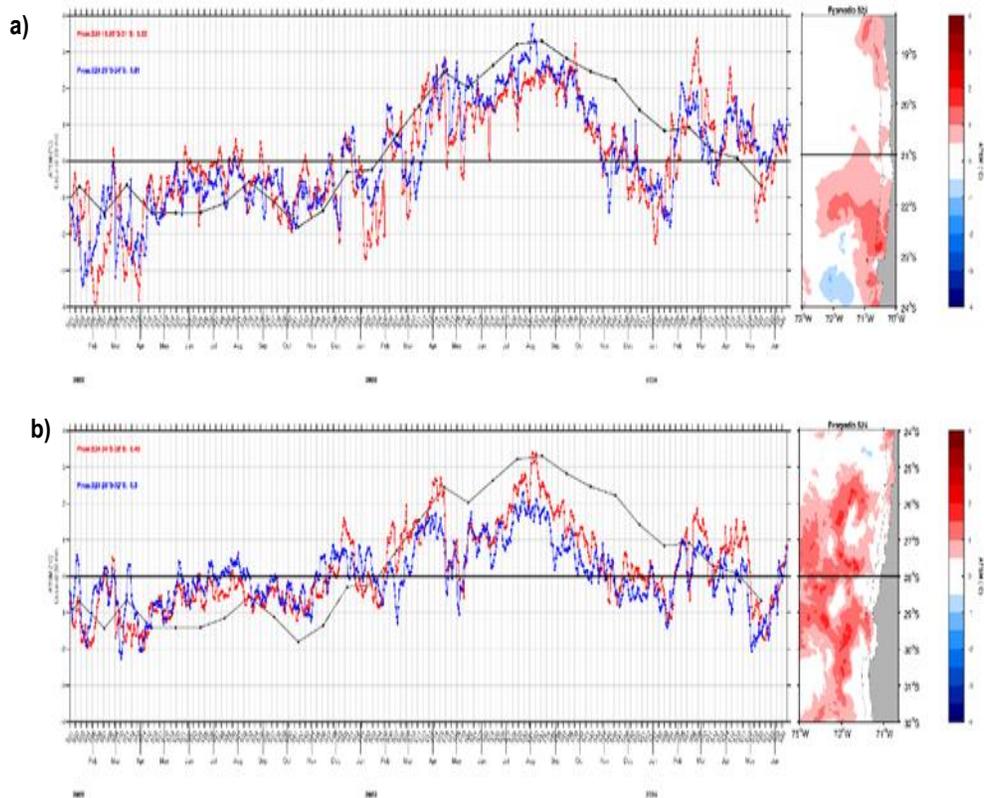


Figura 1.Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a),centro-norte(b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 24 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 24; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.