



BOLETÍN SEMANAL N°27

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(01 al 07 de julio 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 / Julio 2024



BOLETÍN SEMANAL N°27

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(01 al 07 de julio 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 /Julio 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° 27

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 01 al 07 de julio, 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 27 el desembarque total fue **8.752 t.**

5.955 t correspondieron a anchoveta **68,1 %**
1.569 t a jurel **17,9 %**
66 t a sardina española **0,8 %**
1.153 t a caballa **13,2 %**
7 t a otras especies **0,1 %**

Al 07 de julio el desembarque acumulado fue **229.578 t**
Mayor en 71 mil t con respecto al 2023 y 117 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	64.013	27,9	49.090	30,9	270.574	78,1	30 % mayor	76 % menor
Jurel	101.691	44,3	76.777	48,3	37.483	10,8	32 % mayor	171 % mayor
Sardina	5.748	2,5	2.525	1,6	638	0,2	128 % mayor	801 % mayor
Caballa	57.874	25,2	27.234	17,1	37.605	10,9	113 % mayor	54 % mayor
Otros	252	0,1	3.298	2,1	274	0,1	92 % menor	8 % menor
Total	229.578	100	158.924	100	346.574	100	44 % mayor	34 % menor

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

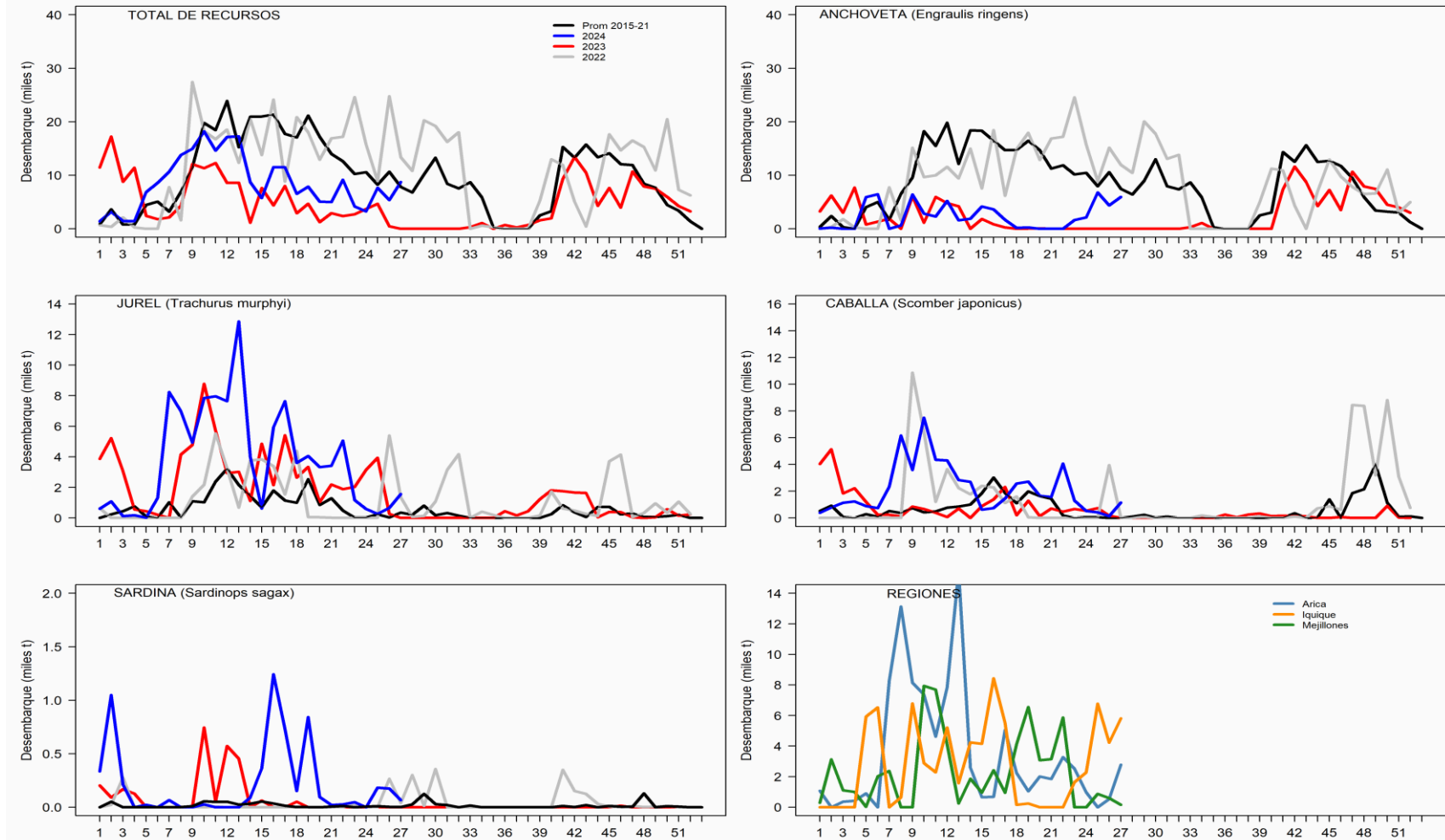
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Julio	3.409	22.528	24.374	19.437	34.828	8.277	16.298	38.120	438	14.101
A la fecha	259.829	154.534	457.157	470.426	370.364	264.767	297.692	346.574	158.924	229.578
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	229.578

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

Puerto	Semana 27		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	5.815	66,4	75.295	32,8
Iquique	2.782	31,8	93.806	40,9
Mejillones	153	1,8	60.479	26,3
Total	8.750	100,0	229.578	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 27 (01 AL 07 DE JULIO, 2024) AÑO 35



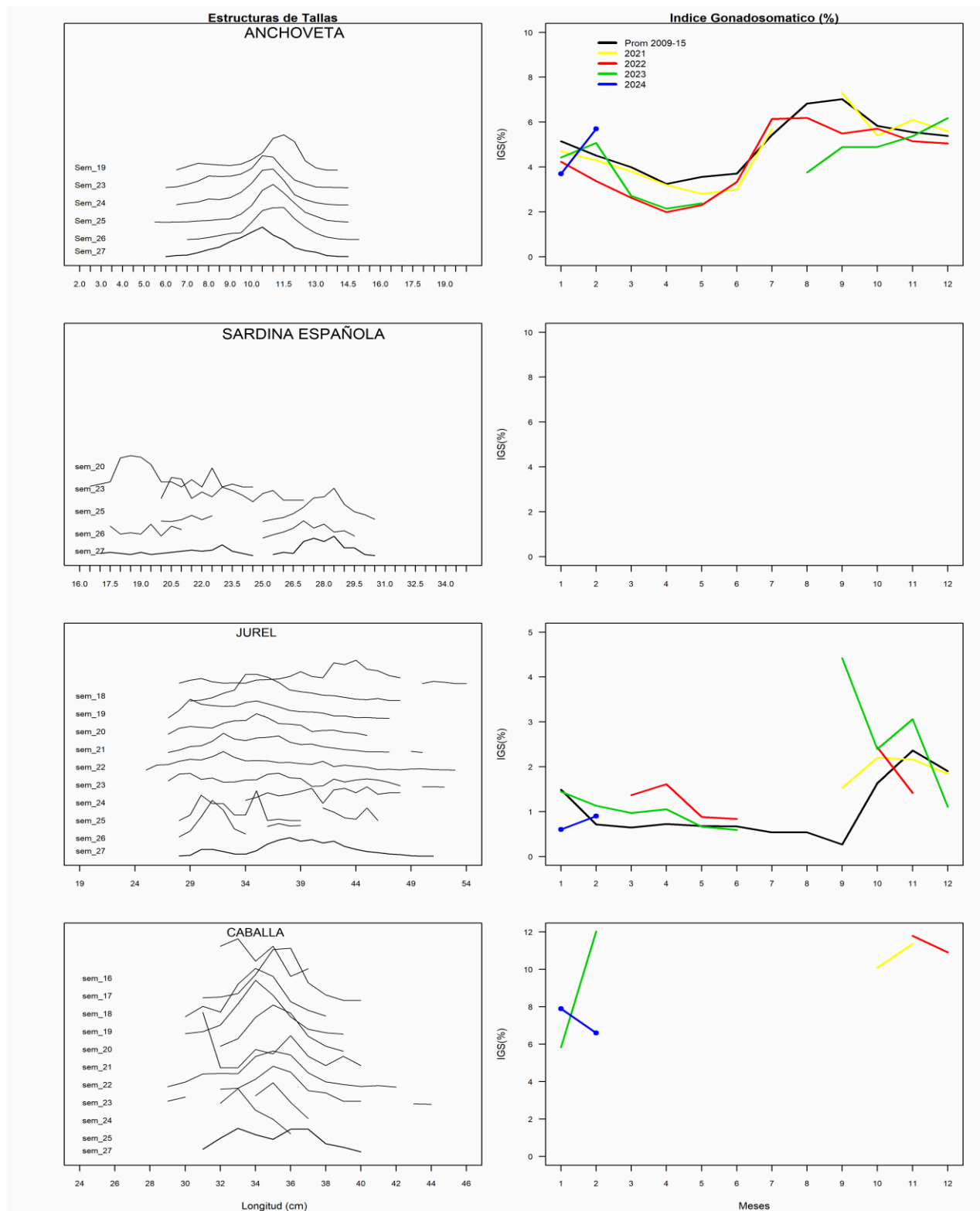


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **2.403 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica e Iquique, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 6,0 y 14,5 cm, con moda principal entre los 10,5 cm (17%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **652 ejemplares** provenientes de la flota artesanal de Iquique y Mejillones e industrial de Iquique, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 28 y 51 cm, con moda principal en los 38 cm (11%) y secundaria en los 31 cm (4%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas de **191 ejemplares** provenientes de la flota industrial de Iquique, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 31 y 40 cm, con moda principal en los 33 cm (16%) y secundaria entre los 36-37 cm (31%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **160 ejemplares** referencial provenientes de la pesca artesanal de Mejillones, presentaron una estructura multimodal con ejemplares entre los 15,5 y 30,5 cm, con moda principal entre los 28,5 cm (12%) y secundarias en los 27,5 cm (11%) y en los 23,0 cm (7%).



SEMANA 27 (01 al 07 DE JULIO, 2024) AÑO 35
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 27 el desembarque total fue **100 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
0 t de jurel	0,0 %
100 t de sardina española	100,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 07 de julio el desembarque acumulado fue **37.017 t**
cifra 21 mil t mayor que el año 2023 y 6,6 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
Recursos								
Anchoveta	0	0,0	1.050	6,4	34.296	78,5	100 % menor	100 % menor
Jurel	17.742	47,8	8.749	53,3	5.372	12,3	103 % mayor	230 % mayor
Sardina	1.234	3,3	151	0,9	45	0,1	717 % mayor	2.642 % mayor
Caballa	18.141	48,9	6.459	39,4	3.965	9,1	181 % mayor	358 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	37.117	100,0	16.409	100	43.692	100	126 % mayor	15 % menor

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

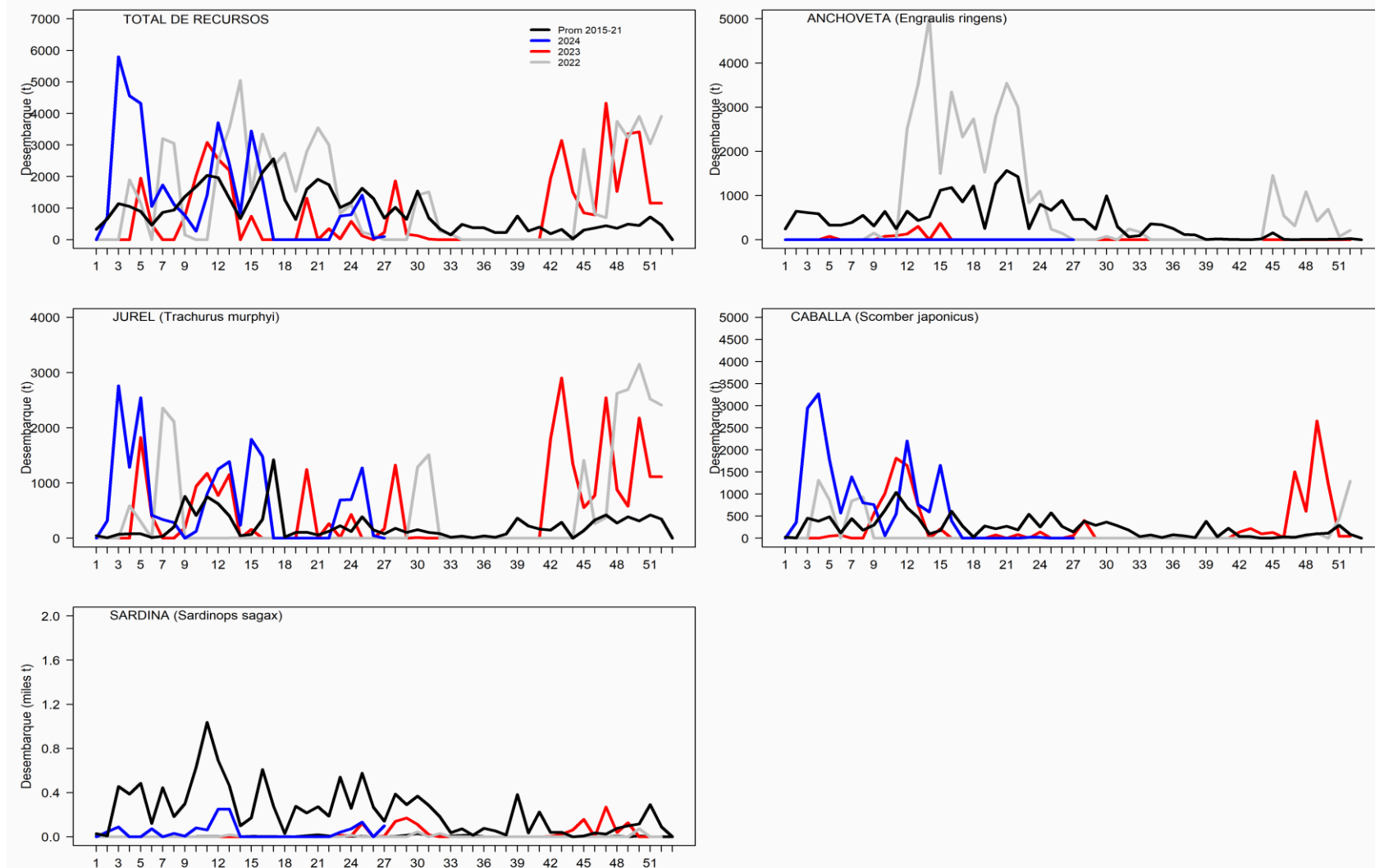
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Julio	611	4.266	2.638	4.615	291	1.530	0	142	235	147
A la fecha	38.091	33.363	22.701	30.606	39.161	38.348	38.837	43.692	16.409	37.117
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	37.117

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*). Las tallas de **233 ejemplares** referencial provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura multimodal con ejemplares entre los 24,0 y 30,5 cm, con moda principal entre los 26,5 cm (19%) y secundarias en los 27,5 cm (18%) y en los 25,5 cm (7%).

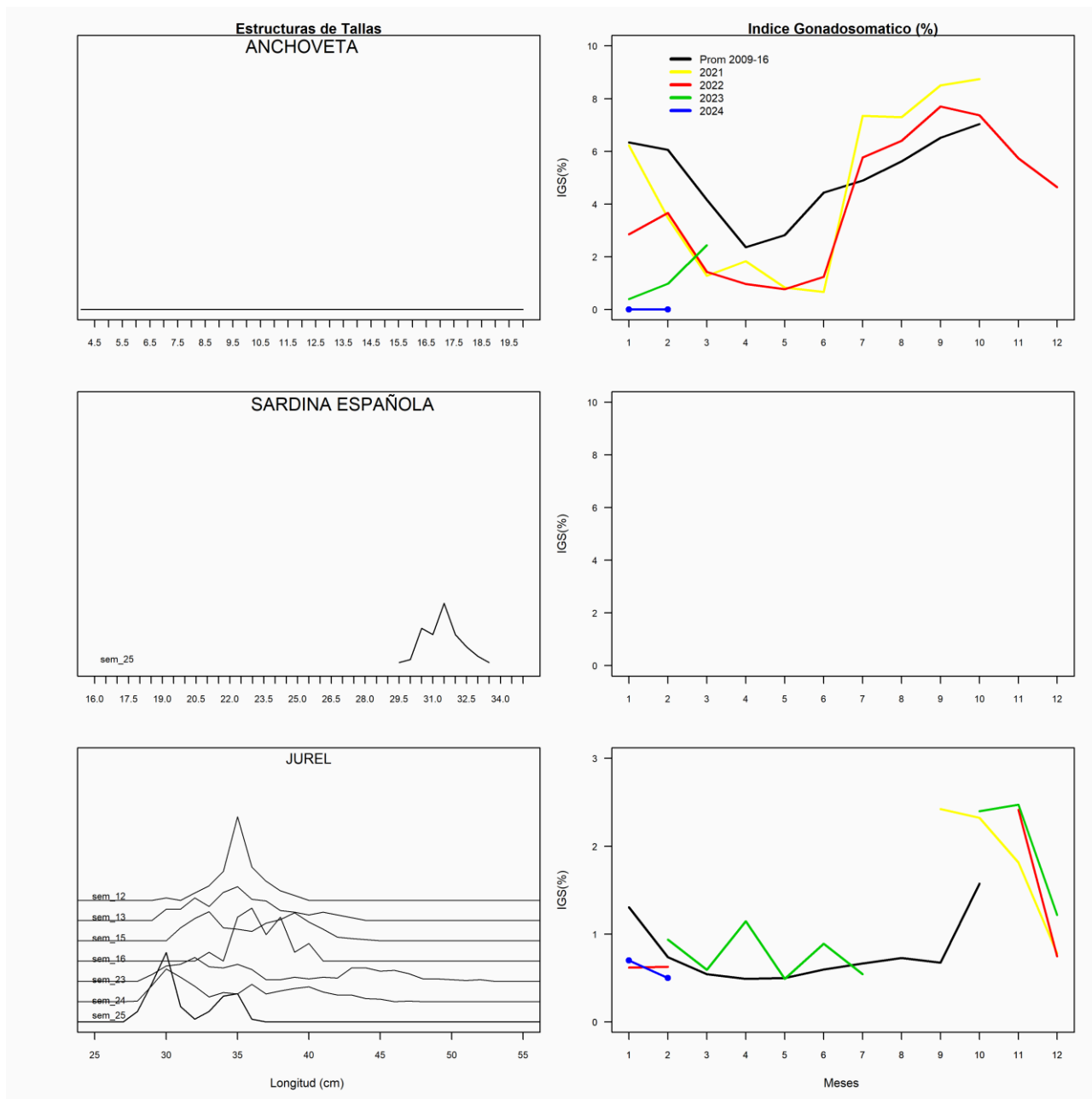


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 27 (01 AL 07 DE JULIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 27 (01 al 07 DE JULIO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 27 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 07 de julio el desembarque acumulado fue **31.922 t**
Cifra 5.790 t menor con respecto al 2023 y 3.658 t menor 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	13.073	34,7	23.084	64,9	100 % menor	% mayor
Jurel	23.174	72,6	18.171	48,2	9.356	26,3	17 % menor	27 % mayor
Sardina	713	2,2	208	0,6	61	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.924	24,8	5.518	14,6	2.322	6,5	178 % mayor	309 % mayor
Otros	111	0,3	742	2,0	757	2,1	% mayor	% mayor
Total	31.922	100,0	37.712	100	35.580	100	15 % mayor	10 % mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

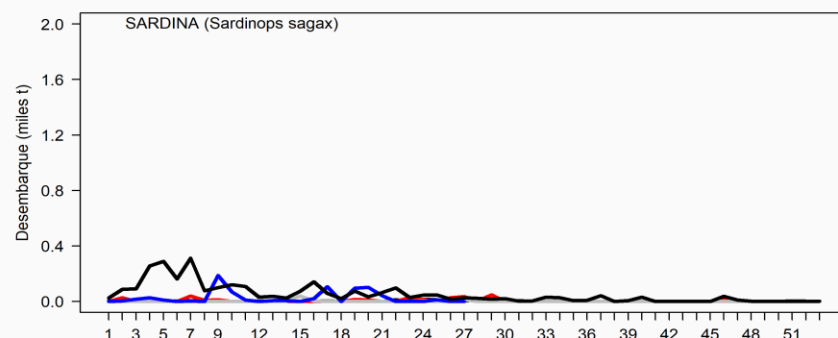
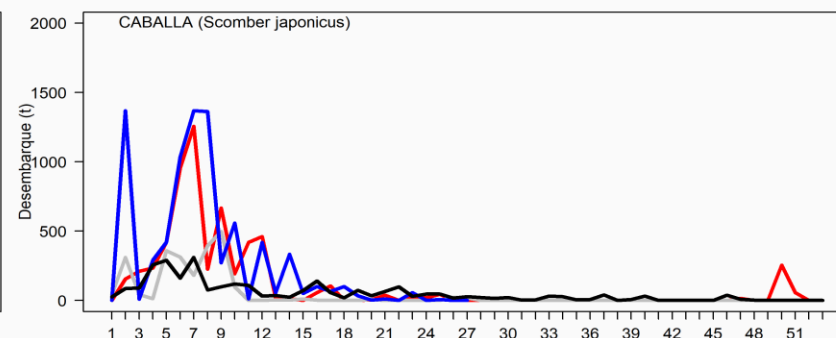
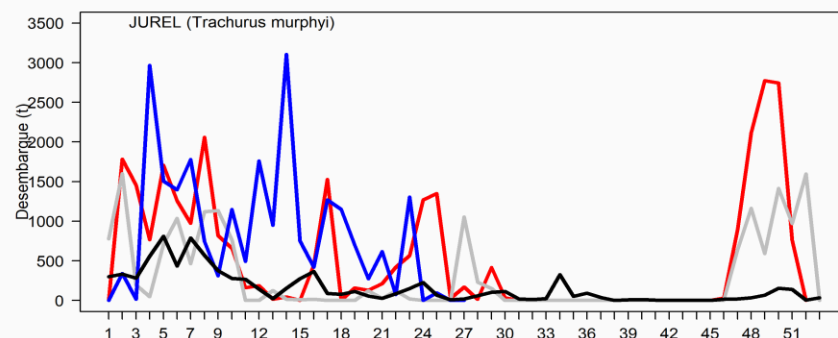
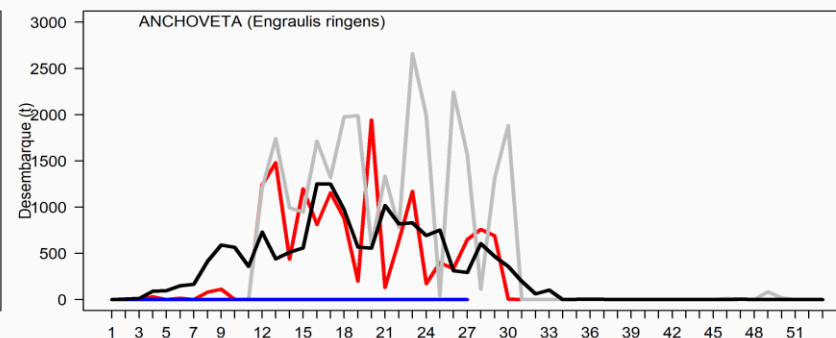
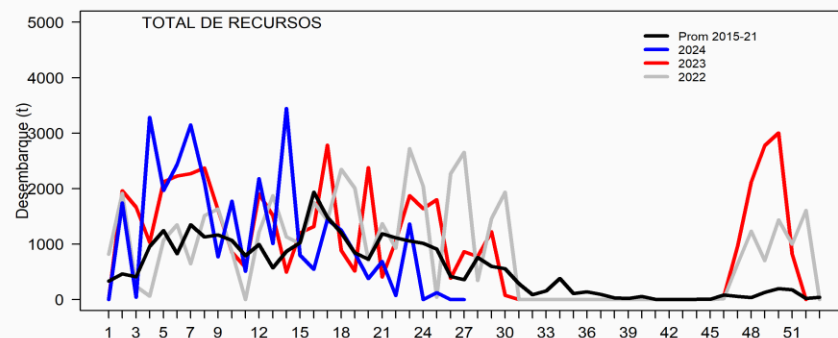
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Julio	1.090	874	420	502	723	168	1.602	4.923	1.248	0
A la fecha	23.824	20.667	20.414	18.198	27.456	29.896	37.486	35.580	37.712	31.922
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	31.922

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 desembarques.

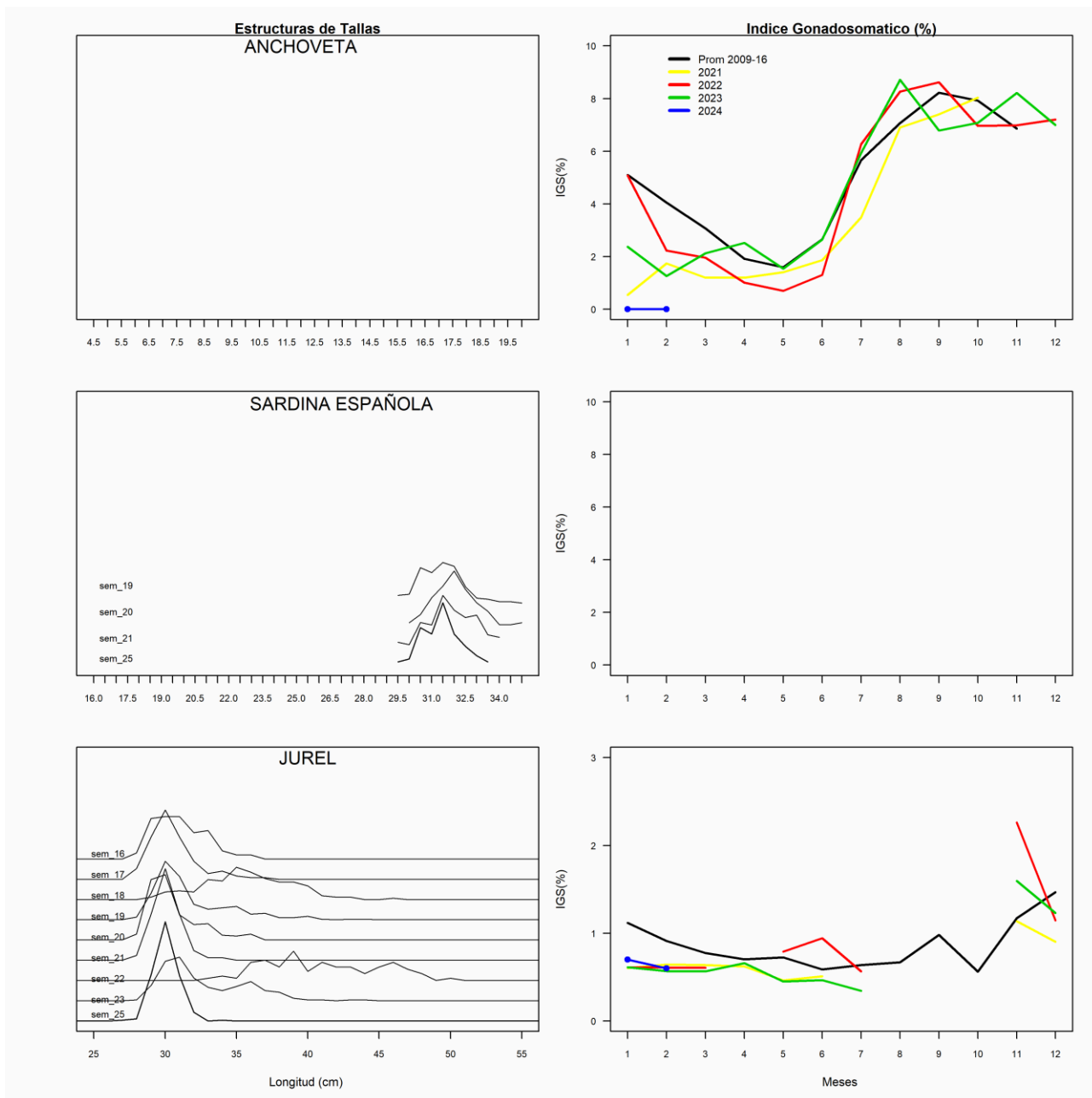


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 27 (01 AL 07 DE JULIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 27 (01 al 07 DE JULIO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 26 (24 AL 30 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. Valores neutrales $<+0,5^{\circ}\text{C}$ se registraron en los meses de marzo y abril, alcanzando posteriormente valores negativos, promedio mensual de $-0,6^{\circ}\text{C}$, en mayo y junio. En la región Niño 3.4 los promedios de ATSM mensuales de mayo y junio fueron neutros. 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% de probabilidad que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024), probabilidad similar a la señalada en el boletín de mayo con un 69%.

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 27 se mantuvo la condición neutra en la costa, con los mismos valores de ATSM promedio de la semana anterior, $+0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $+0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) en la costa mostró un predominio de valores neutrales, con una leve disminución de cobertura en los focos de ATSM $>+0,5^{\circ}\text{C}$ al sur de los 21°S . En el sector oceánico predominaron ATSM neutras. En resumen, para la semana 27, la costa de la **ZONA NORTE** estuvo neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 27 la condición oceanográfica en la costa se mantuvo neutra, con una ATSM promedio semanal de 0°C en la subzona norte, ($-0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana 26) y $-0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($-0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana 26). La distribución de ATSM en la semana 27 (**Figura 1b, panel derecho**) mostró un predominio de valores neutros en la costa, con focos de valores negativos al sur de los 29°S . En el sector oceánico, disminuyeron las ATSM positivas. En resumen, en la semana 26, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** estuvo neutra, con tendencia fría en la subzona sur.

.

.

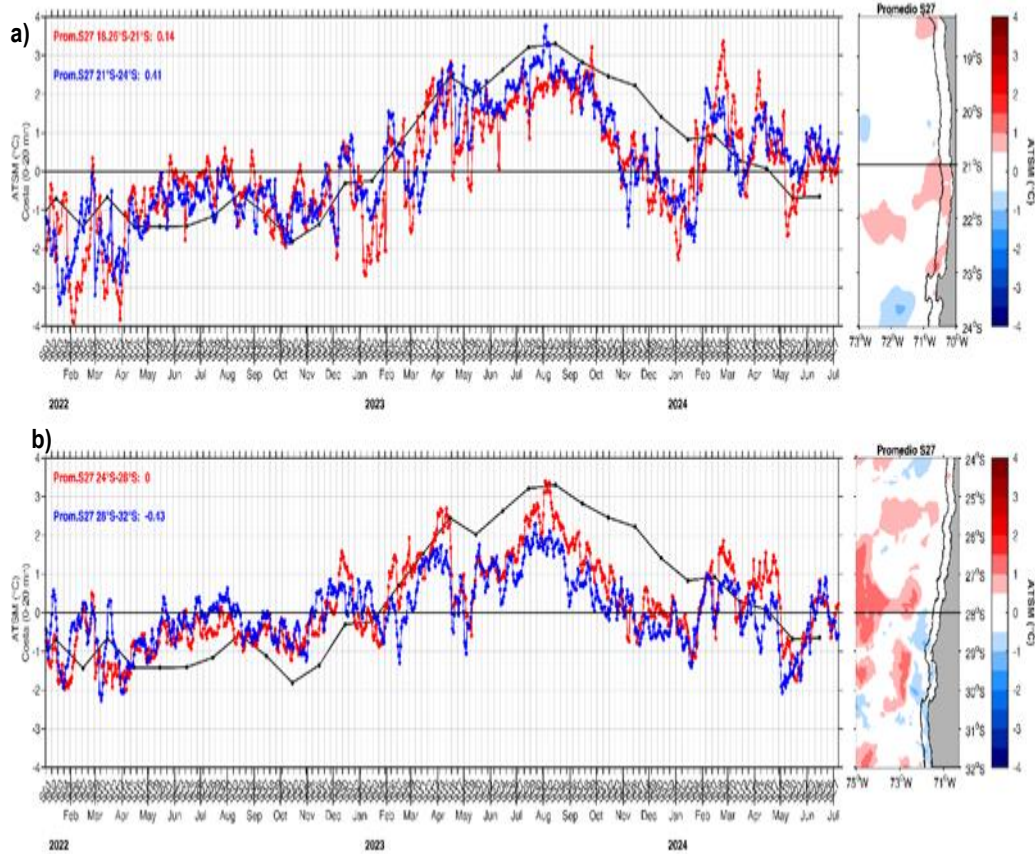


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a) y centro-norte (b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 27 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 27; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.