



BOLETÍN SEMANAL N°29

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(15 al 21 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°29

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(15 al 21 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° 29

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 15 al 21 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 29 el desembarque total fue **9.573 t.**

5.921 t correspondieron a anchoveta **61,9 %**
3.059 t a jurel **32,0 %**
0 t a sardina española **0,0 %**
593 t a caballa **6,2 %**
0 t a otras especies **0,0 %**

Al 21 de julio el desembarque acumulado fue **247.462 t**
Mayor en 89 mil t con respecto al 2023 y 130 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	77.598	31,4	49.090	30,9	301.061	79,7	58 % mayor	74 % menor
Jurel	105.391	42,6	76.777	48,3	37.684	10,0	37 % mayor	180 % mayor
Sardina	5.748	2,3	2.525	1,6	950	0,3	128 % mayor	505 % mayor
Caballa	58.469	23,6	27.234	17,1	37.697	10,0	115 % mayor	55 % mayor
Otros	256	0,1	3.298	2,1	281	0,1	92 % menor	9 % menor
Total	247.462	100	158.924	100	377.673	100	56 % 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	3.455	52.016	29.196	28.155	73.165	23.798	37.727	69.219	438	31.983
A la fecha	259.875	184.022	461.979	479.144	408.701	280.288	319.121	377.673	158.924	247.462
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	247.462

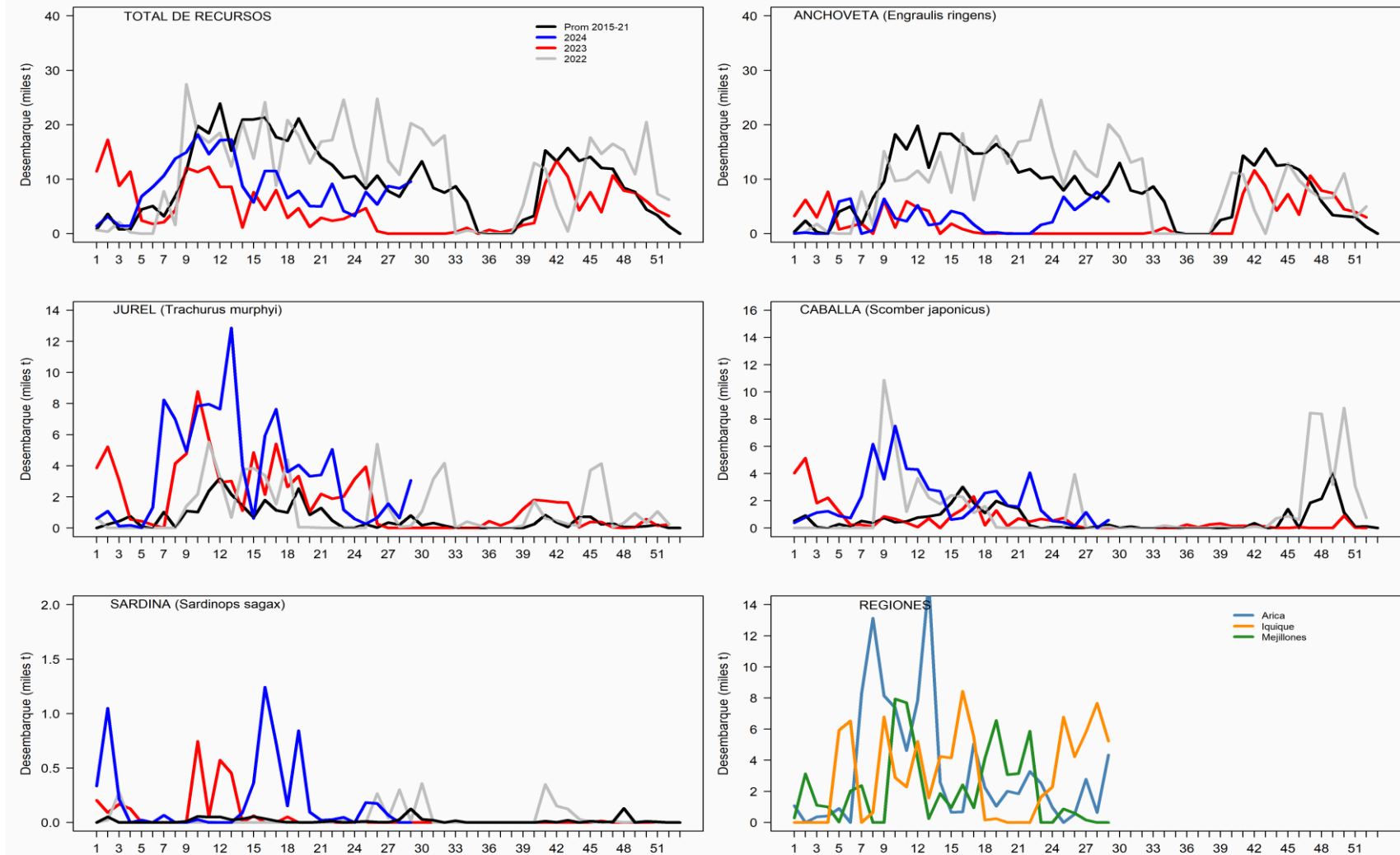
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 29		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	5.236	54,7	88.199	35,6
Iquique	4.337	45,3	98.784	39,9
Mejillones	0	0,0	60.479	24,4
Total	9.573	100,0	247.462	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 29 (15 AL 21 DE JULIO, 2024) AÑO 35



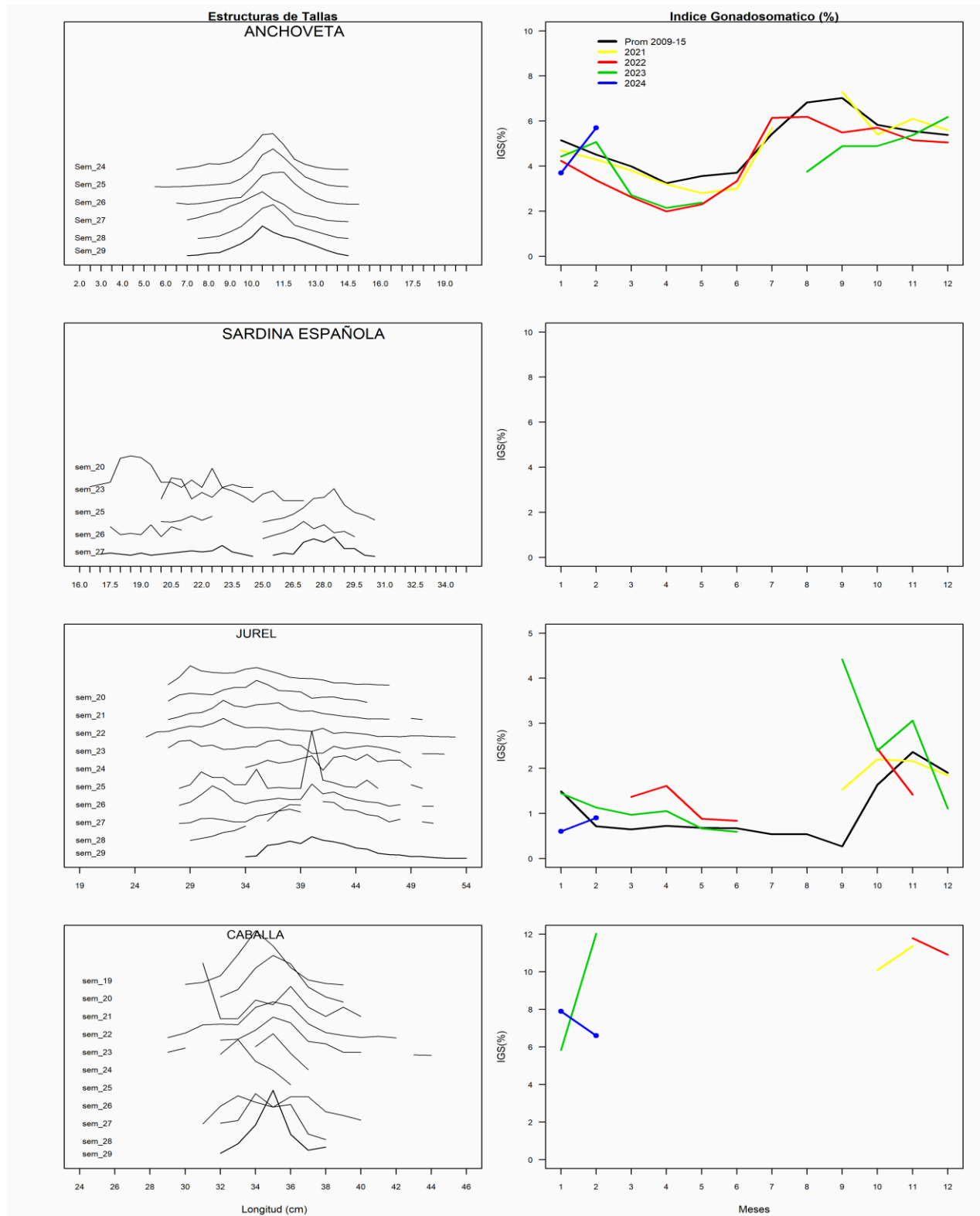


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **1.673 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 **829 ejemplares** provenientes de la flota industrial de Iquique, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 32 y 54 cm, con moda principal en los 40 cm (13%) y secundaria en los 38 cm (10%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas de **55 ejemplares** provenientes de la flota industrial de Iquique, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 32 y 38 cm, con moda principal en los 35 cm (40%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 29 (15 al 21 DE JULIO, 2024) AÑO 35
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 29 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 21 de julio el desembarque acumulado fue **37.173 t**
cifra 19 mil t mayor que el año 2023 y 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
Recursos								
Anchoveta	0	0,0	1.050	5,7	34.296	78,5	100 % menor	100 % menor
Jurel	17.742	47,7	10.076	54,6	5.372	12,3	76 % mayor	230 % mayor
Sardina	1.290	3,5	460	2,5	45	0,1	180 % mayor	2.767 % mayor
Caballa	18.141	48,8	6.859	37,2	3.965	9,1	164 % mayor	358 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	37.173	100,0	18.275	100	43.692	100	103 % mayor	15 % menor

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

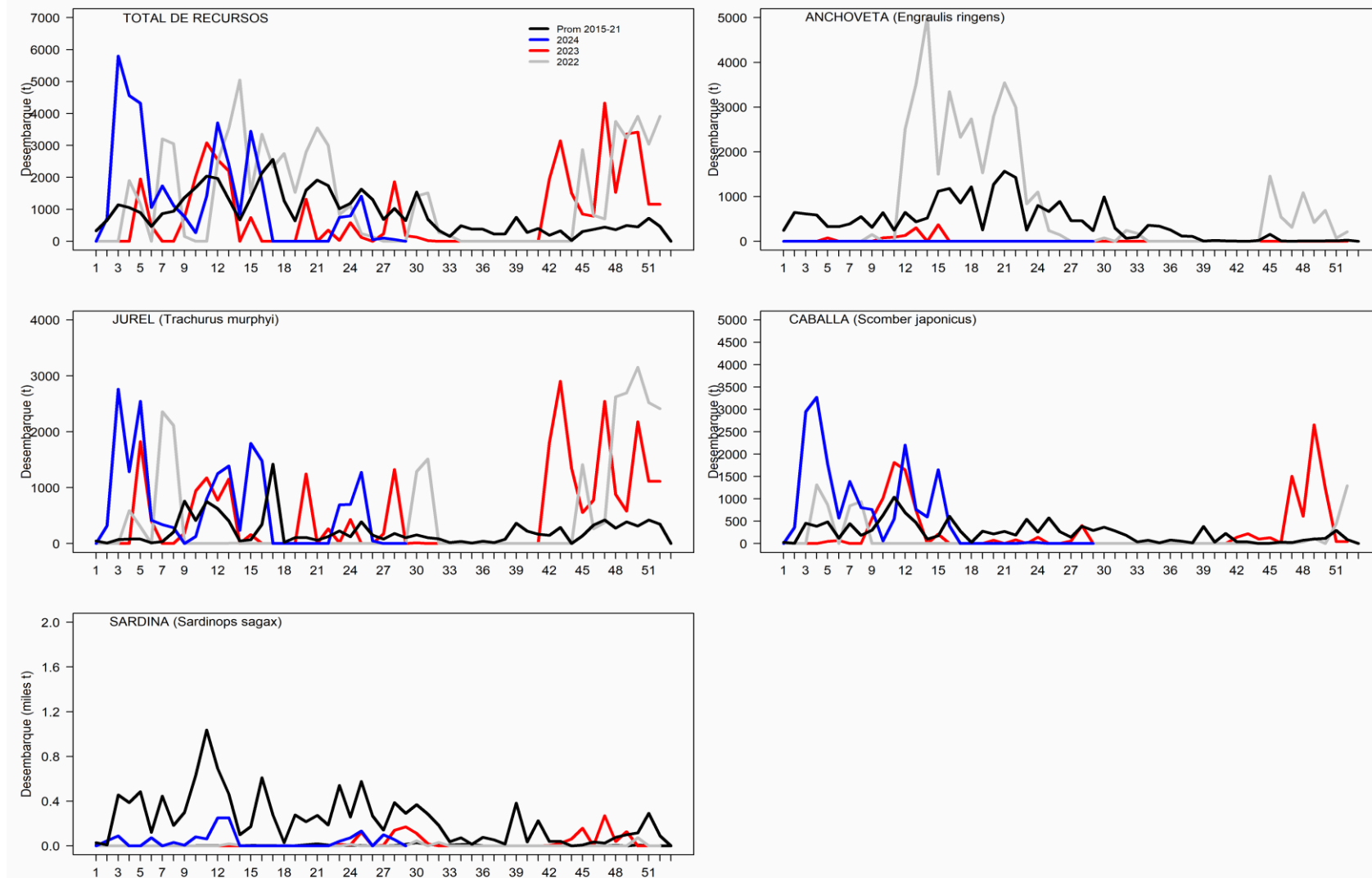
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Julio	1.620	5.915	7.832	6.881	1.080	2.232	140	142	2.271	203
A la fecha	39.100	35.012	27.895	32.872	39.950	39.050	38.977	43.692	18.445	37.173
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	37.173

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.

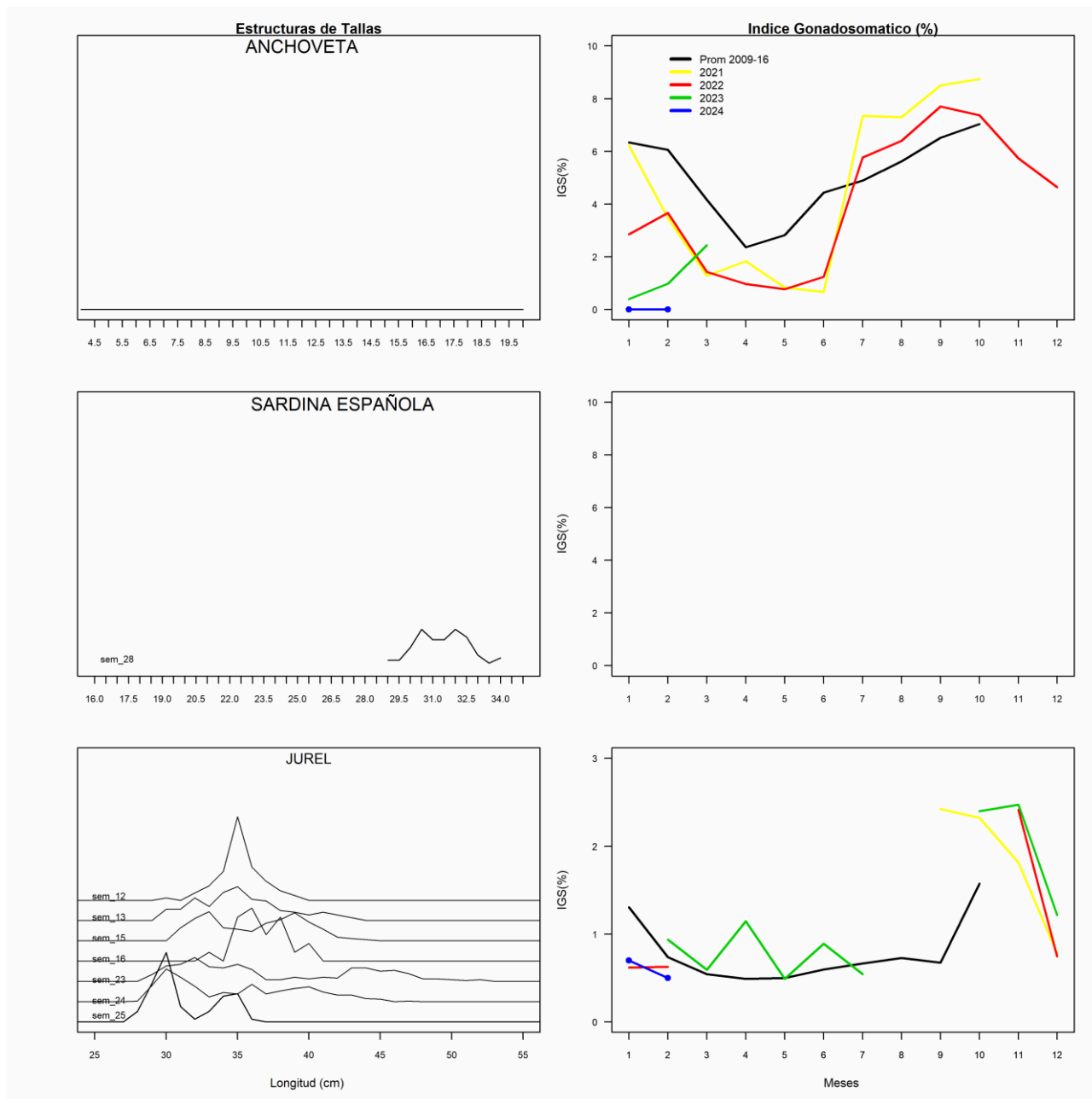


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 29 (15 AL 21 DE JULIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 29 (15 al 21 DE JULIO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 29 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 21 de julio el desembarque acumulado fue **31.981 t**
Cifra 6.508 t menor con respecto al 2023 y 3.941 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	14.521	36,6	24.509	65,6	100 % menor	% mayor
Jurel	23.212	72,6	18.602	46,8	9.734	26,0	17 % menor	27 % mayor
Sardina	724	2,3	259	0,7	61	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.924	24,8	5.518	13,9	2.322	6,2	178 % mayor	309 % mayor
Otros	121	0,4	812	2,0	758	2,0	% mayor	% mayor
Total	31.981	100,0	38.489	100	35.922	100	17 % mayor	11 % mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

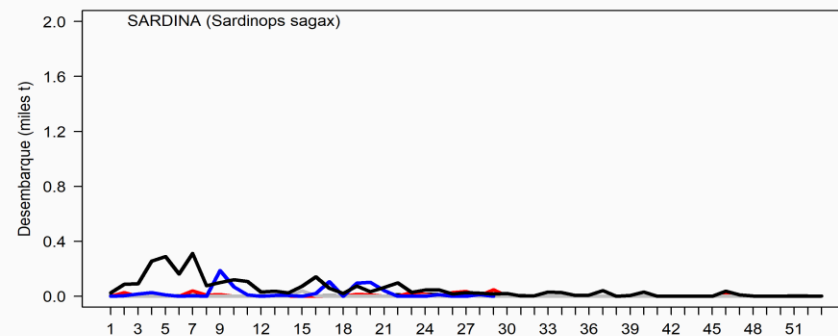
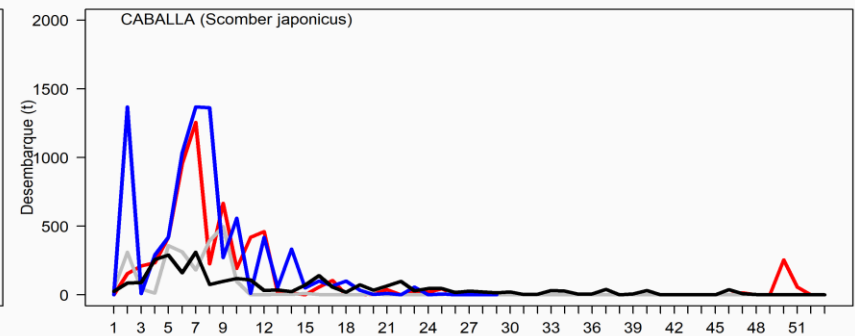
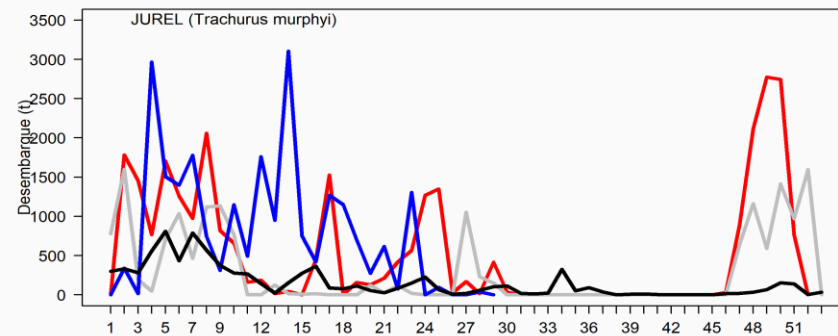
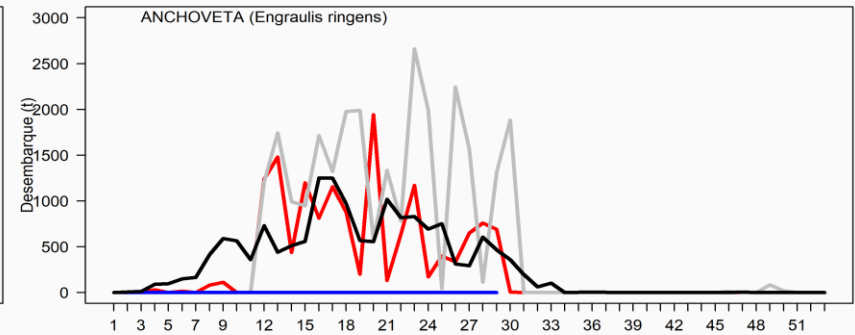
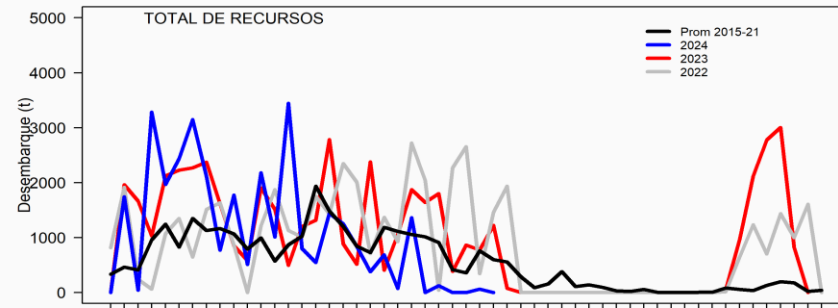
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Julio	1.764	1.459	2.254	845	1.228	3.699	3.646	6.727	3.248	69
A la fecha	24.498	21.252	22.248	18.541	27.961	33.427	39.530	37.384	39.712	31.981
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	31.981

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.

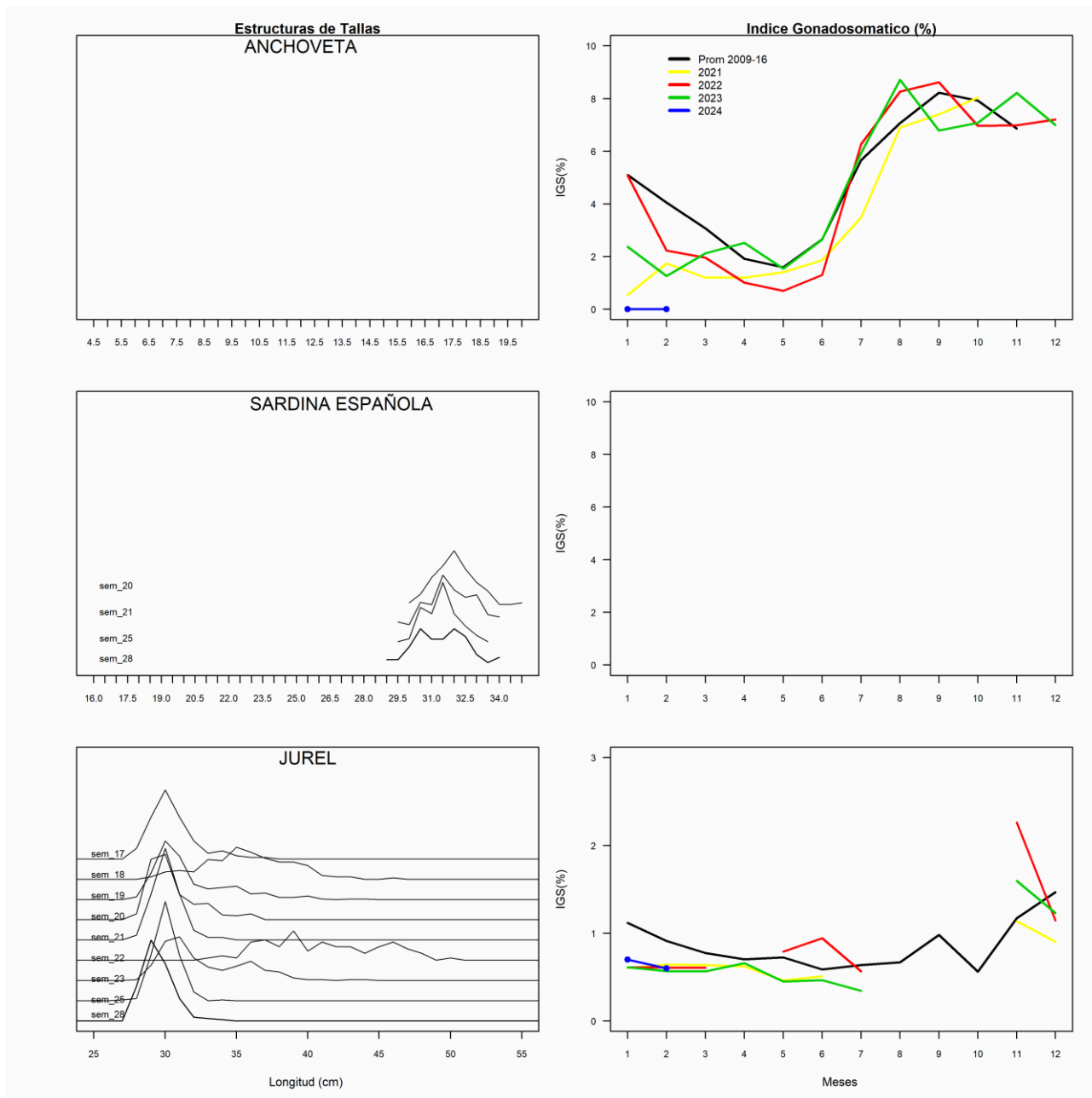


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 29 (15 AL 21 DE JULIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 29 (15 al 21 DE JULIO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 29 (15 AL 21 DE JULIO, 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 julio (datos de junio) señaló que se mantuvo una condición neutral en junio, en tanto que, los modelos de pronóstico indicaron un 70% de probabilidad que se desarrolle La Niña en agosto-octubre 2024, la que persistiría hasta el verano austral (NOAA, 2024).

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 29 se mantuvo la condición neutra en la costa, con una ATSM promedio de 0°C en la subzona norte ($-0,1^{\circ}\text{C}$ de la semana anterior) y $+0,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur, mismo valor de la semana anterior. La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) en la costa mantuvo un predominio de valores neutrales, con focos muy puntuales de ATSM de $+0,5^{\circ}\text{C}$ entre los 21°S y los 23°S . En el sector oceánico predominaron ATSM neutras. En resumen, para la semana 29, la costa de la **ZONA NORTE** estuvo neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 29 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 anterior) y $-0,2^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($-0,5^{\circ}\text{C}$ en la semana 28). La distribución de ATSM en la semana 29 (**Figura 1b, panel derecho**) mostró pequeños focos de anomalías negativas repartidos al sur de los 31°S . En el sector oceánico predominaron los valores neutros. En resumen, en la semana 29, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** estuvo neutra.

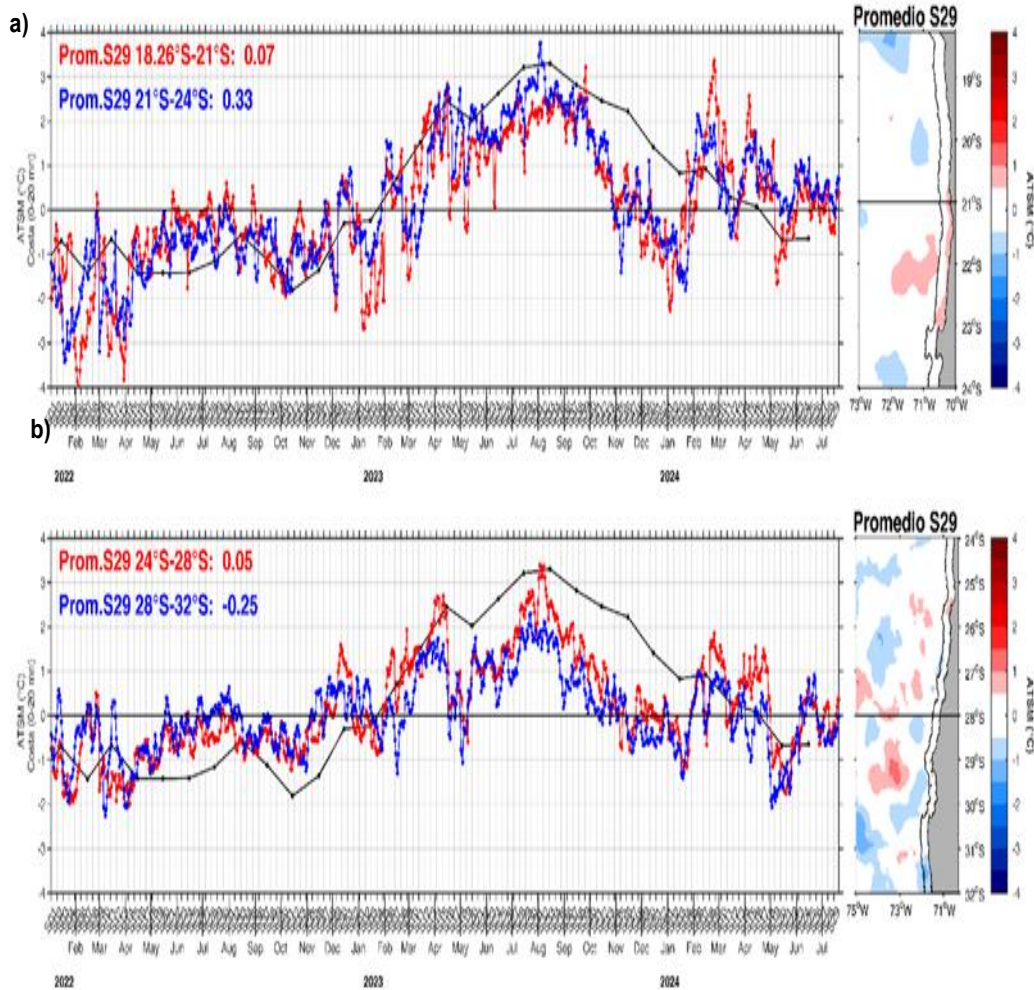


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a) y centro-norte (b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 29 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 29; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.