



BOLETÍN SEMANAL N°30

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(22 al 28 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°30

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(22 al 28 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° 30

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 22 al 28 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 30 el desembarque total fue **10.149 t.**

9.703 t correspondieron a anchoveta	95,6 %
416 t a jurel	4,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
20 t a caballa	0,2 %
10 t a otras especies	0,1 %

Al 28 de julio el desembarque acumulado fue **257.611 t**
Mayor en 99 mil t con respecto al 2023 y 139 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
Recurso								
Anchoveta	87.301	33,9	49.090	30,9	318.798	80,3	78 % mayor	73 % menor
Jurel	105.807	41,1	76.777	48,3	38.765	9,8	38 % mayor	173 % mayor
Sardina	5.748	2,2	2.525	1,6	1.308	0,3	128 % mayor	339 % mayor
Caballa	58.489	22,7	27.234	17,1	37.706	9,5	115 % mayor	55 % mayor
Otros	266	0,1	3.298	2,1	281	0,1	92 % menor	5 % menor
Total	257.611	100	158.924	100	396.858	100	62 % mayor	35 % 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	37.522	67.022	33.000	33.688	90.345	29.989	48.783	88.404	438	42.132
A la fecha	293.942	199.028	465.783	484.677	425.881	286.479	330.177	396.858	158.924	257.611
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	257.611

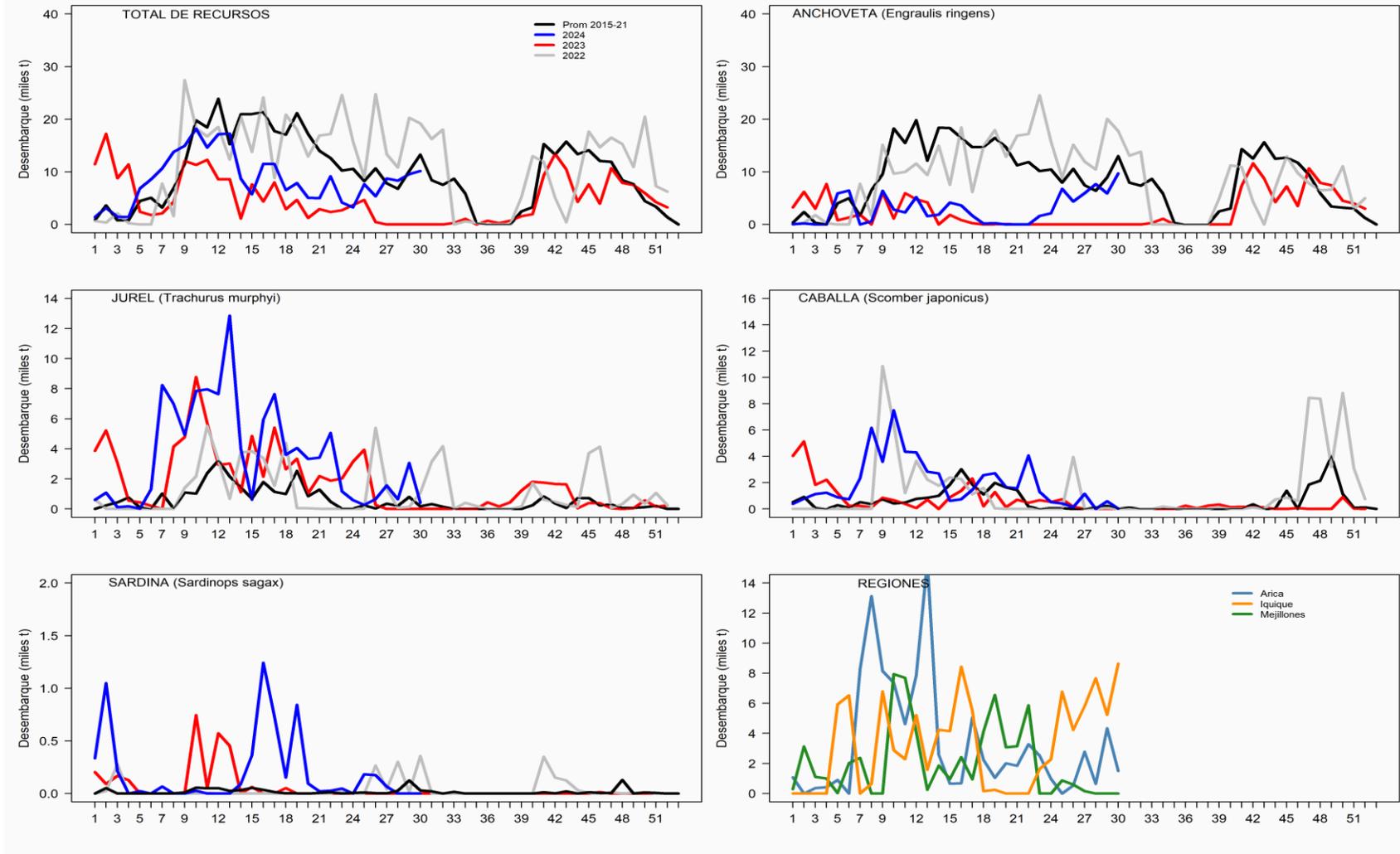
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 30		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	8.645	85,2	96.844	37,6
Iquique	1.504	14,8	100.288	38,9
Mejillones	0	0,0	60.479	23,5
Total	10.149	100,0	257.611	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 30 (22 AL 28 DE JULIO, 2024) AÑO 35



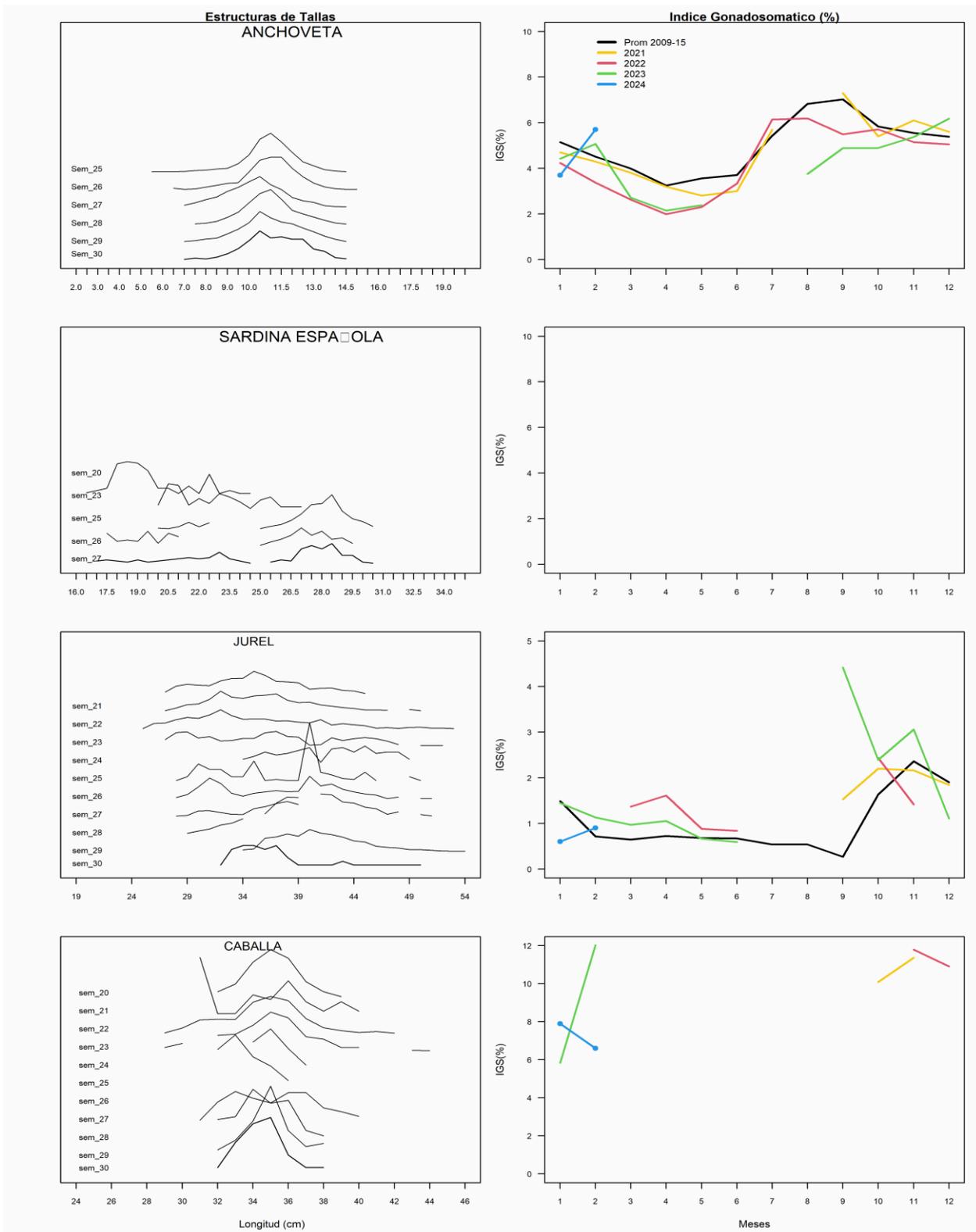


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **1.016 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica e Iquique, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 7,0 y 14,5 cm, con moda principal entre los 10,5 cm (14%) y secundaria en los 12,5 cm (13%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **45 ejemplares** provenientes de la flota industrial de Iquique, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 32 y 50 cm, con moda principal entre los 34 y 35 cm (27%) y secundaria en los 37 cm (13%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas de **28 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 (32%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 30 (22 al 28 DE JULIO, 2024) AÑO 35 REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 30	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 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
Anchoveta	0	0,0	1.050	5,7	34.375	76,2	100 % menor	100 % menor
Jurel	17.742	47,7	10.090	54,3	6.661	14,8	76 % mayor	166 % mayor
Sardina	1.290	3,5	572	3,1	91	0,2	126 % mayor	1.318 % mayor
Caballa	18.141	48,8	6.863	36,9	3.965	8,8	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).

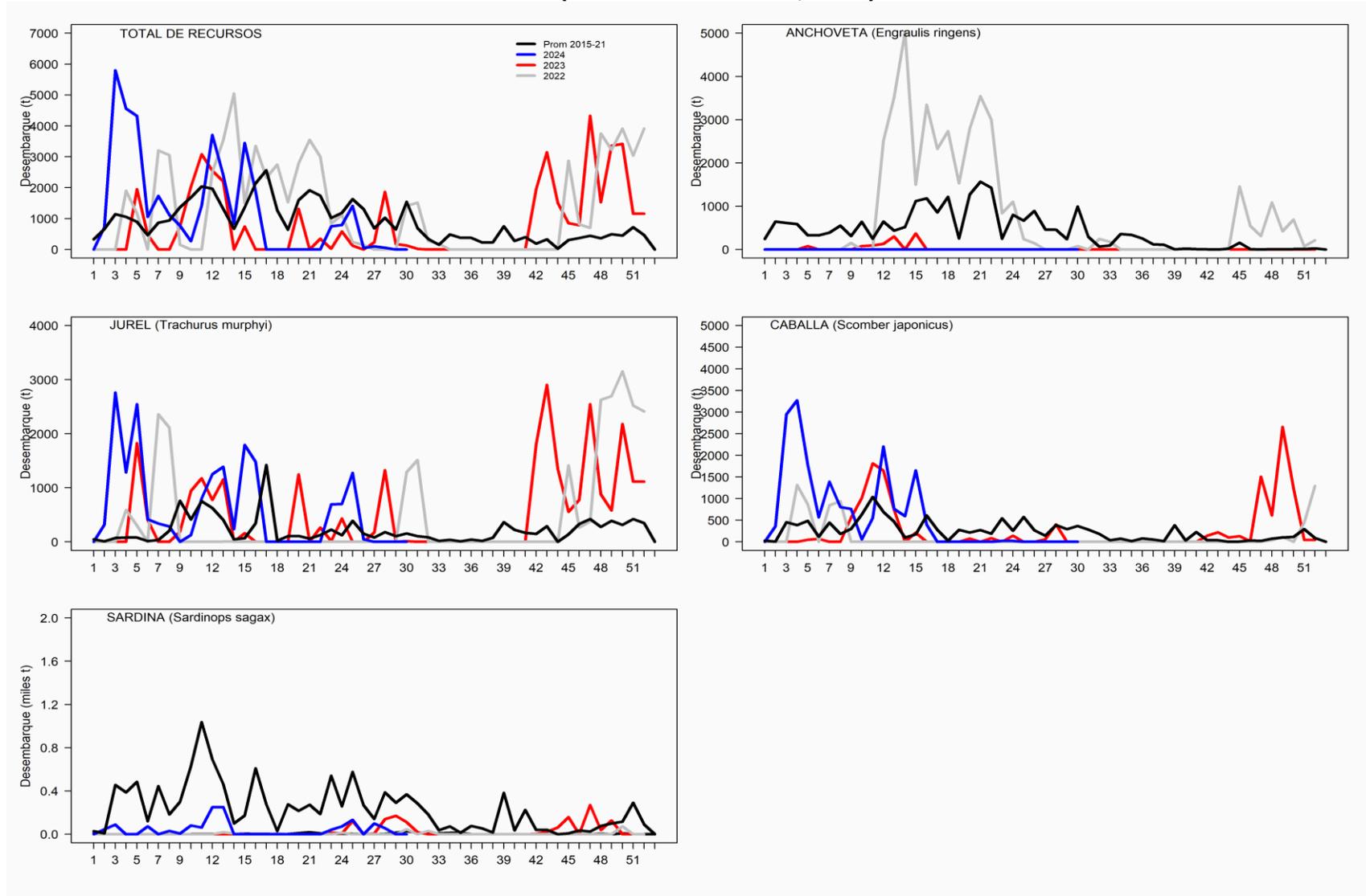
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Julio	4.176	7.127	9.525	8.932	2.650	2.573	1.523	1.556	2.401	203
A la fecha	41.656	36.224	29.588	34.923	41.520	39.391	40.360	45.106	18.575	37.173
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	37.173

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.

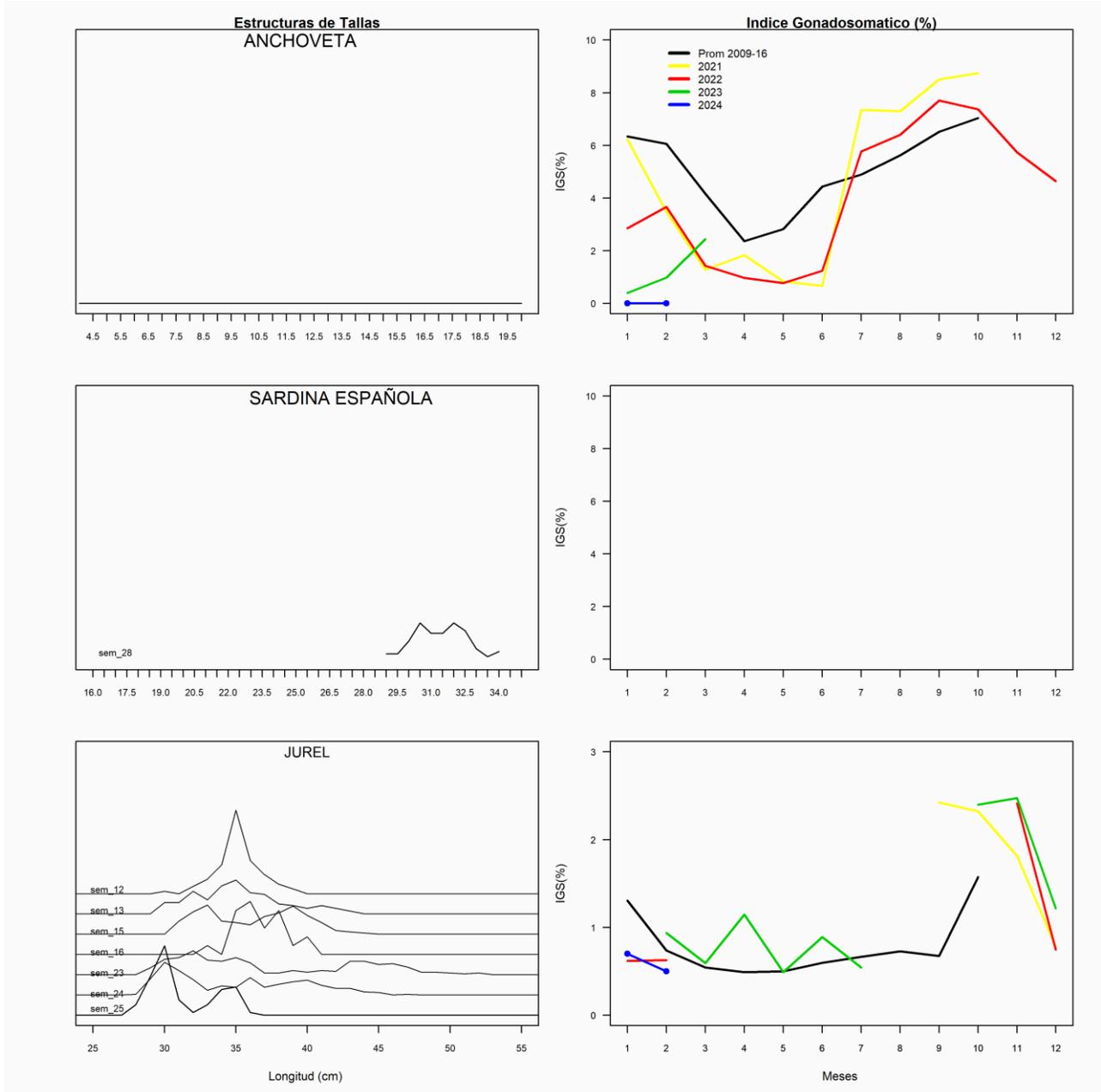


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 30 (22 AL 28 DE JULIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 30 (22 al 28 DE JULIO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 30 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 28 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	14.527	36,5	26.391	67,1	100 % menor	% mayor
Jurel	23.212	72,6	18.637	46,8	9.735	24,8	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	5,9	178 % mayor	309 % mayor
Otros	121	0,4	847	2,1	810	2,1	% 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).

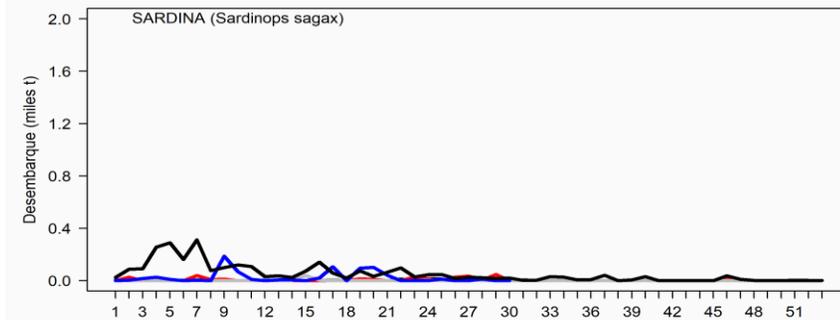
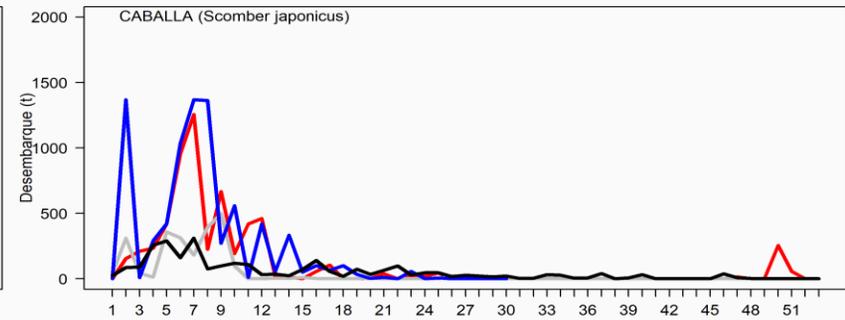
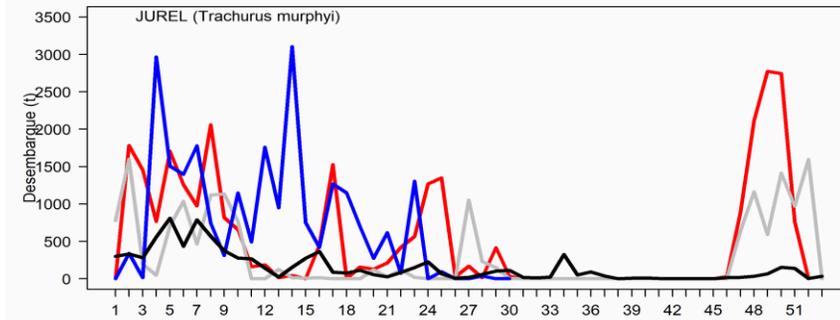
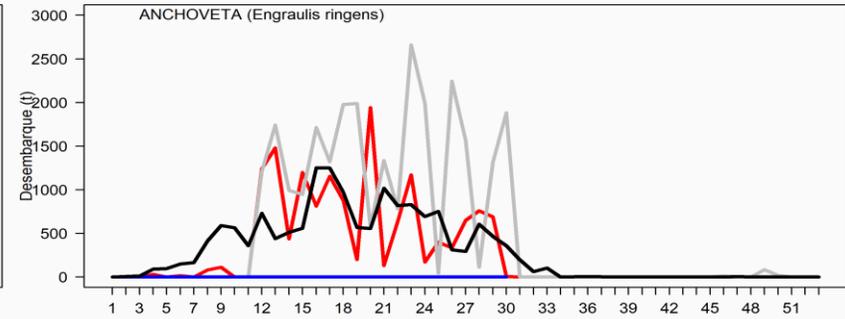
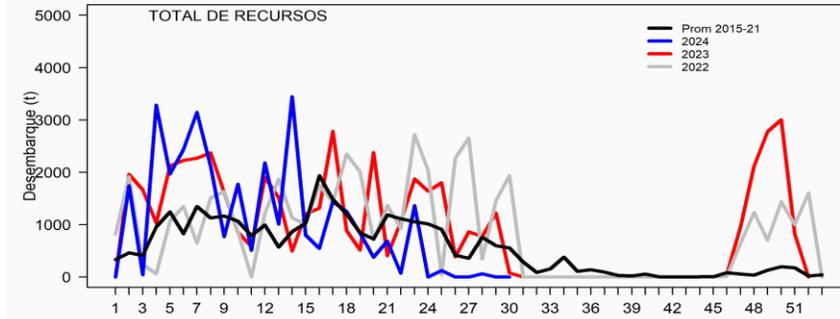
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Julio	1.995	1.840	3.185	857	1.397	5.219	4.290	8.662	3.324	59
A la fecha	24.729	21.633	23.179	18.553	28.130	34.947	40.174	39.319	39.788	31.981
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	31.981

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.

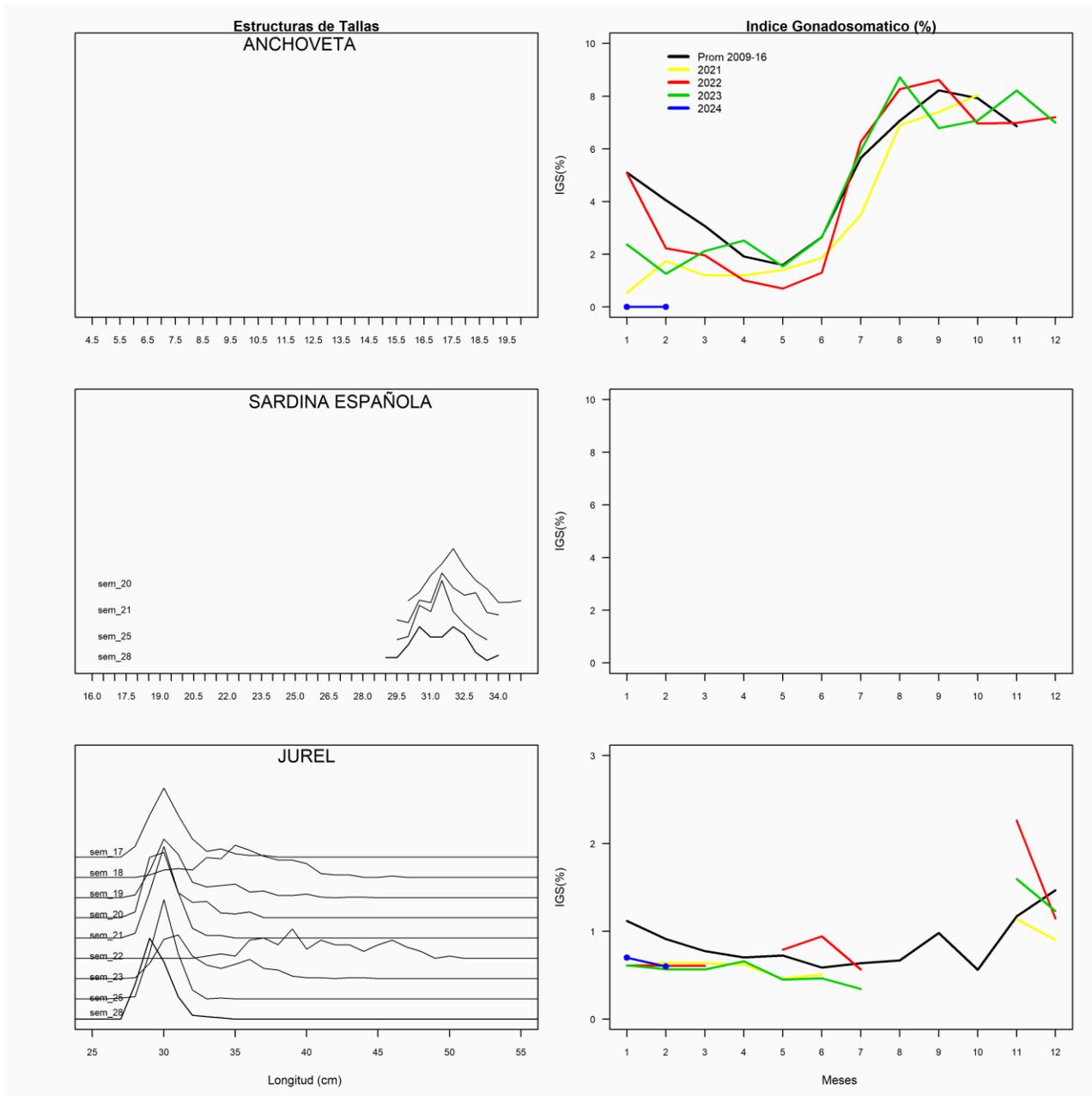


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 30 (22 AL 28 DE JULIO, 2024) AÑO 35





SEMANA 30 (22 al 28 DE JULIO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 30 (22 AL 28 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 30 se mantuvo la condición neutra en la costa, con una ATSM promedio de $+0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte (0°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 aumentó notablemente la cobertura de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$). En resumen, en la semana 30 la costa de la **ZONA NORTE** estuvo neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 30 la condición oceanográfica en la costa se mantuvo neutra, con una ATSM promedio semanal de $+0,3^{\circ}\text{C}$ tanto en la subzona norte como sur (ATSM de 0°C y $-0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana 29 en la subzona norte y sur, respectivamente). La distribución de ATSM en la semana 30 (**Figura 1b, panel derecho**) mostró un predominio de ATSM neutras, con focos de anomalías positivas repartidas en la zona. En el sector oceánico aumentó notablemente la cobertura de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$), con un máximo de $+1^{\circ}\text{C}$ en los 29°S . En resumen, en la semana 30 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** estuvo neutra.

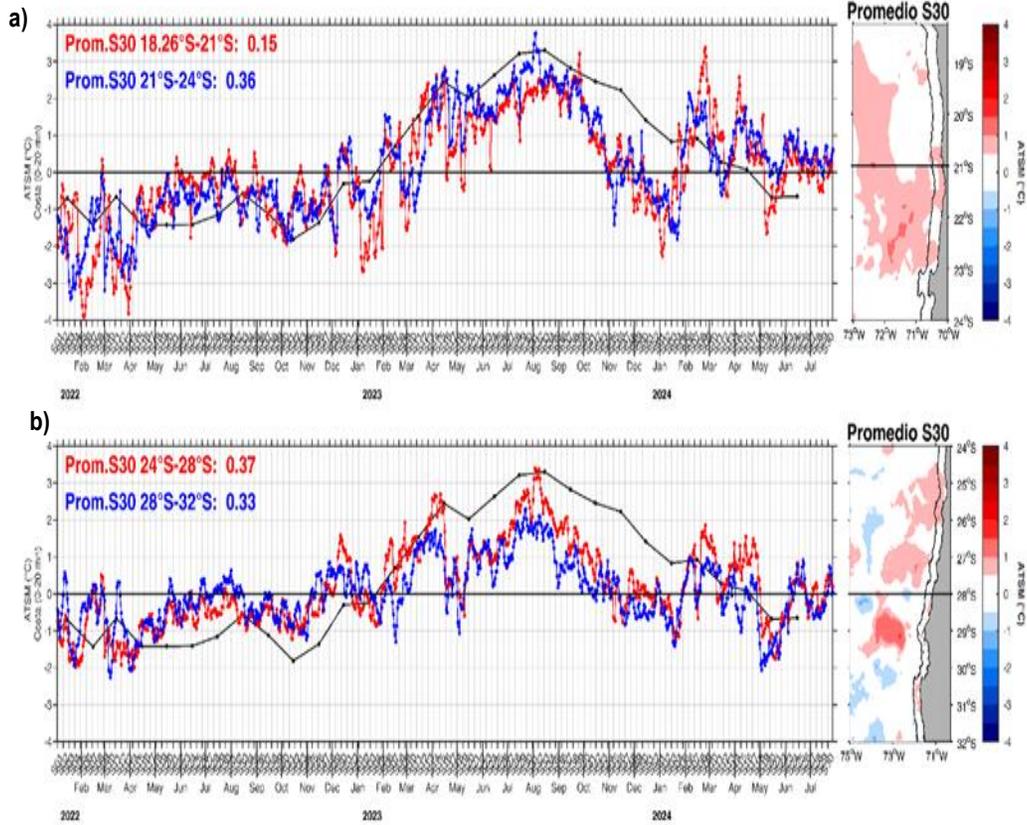


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a) y centro-norte (b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 30 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 30; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.