

2024

Boletín semanal N° 38

(16 al 22 de septiembre del año 2024)

“Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Región Arica -Parinacota y Coquimbo, año 2024”.

Subsecretaría Economía y EMT
septiembre, 2024.



Boletín semanal N°38

(16 al 22 de septiembre del año 2024)

Convenio de Desempeño 2023
“Programa de seguimiento de las principales pesquerías
pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Región Arica
– Parinacota y Coquimbo, año 2024.”
Subsecretaría de Economía y EMT / septiembre 2024.

Requiere

**Subsecretaría de Economía y
Empresas de Menor Tamaño**
Subsecretaria de Economía y
Empresas de Menor Tamaño
Javiera Constanza Petersen Muga

Ejecutor

Instituto de Fomento Pesquero, IFOP
Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Carlos Montenegro Silva

Jefe de Proyecto
Carola Hernández Santoro

Autores

Biológico Pesquero
Carola Hernández S

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 38

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 16 al 22 de septiembre del 2024)

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 38 el desembarque total fue 0 t.

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 22 de septiembre el desembarque acumulado fue 264.581 t
Mayor en 103 mil t con respecto al 2023 y 167 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 Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	93.789	35,4	50.461	31,2	345.710	80,0	86 % mayor	73 % menor
Jurel	106.243	40,2	77.816	48,1	46.692	10,8	37 % mayor	128 % mayor
Sardina	5.748	2,2	2.525	1,6	1.308	0,3	128 % mayor	339 % mayor
Caballa	58.530	22,1	27.792	17,2	37.989	8,8	111 % mayor	54 % mayor
Otros	271	0,1	3.324	2,1	283	0,1	92 % menor	4 % menor
Total	264.581	100	161.918	100	431.982	100	63 % mayor	39 % 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
Septiembre	1.080	0	0	0	0	575	0	271	1.621	0
A la fecha	379.745	216.108	481.022	535.455	445.899	312.578	330.177	431.982	161.918	264.581
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	264.581

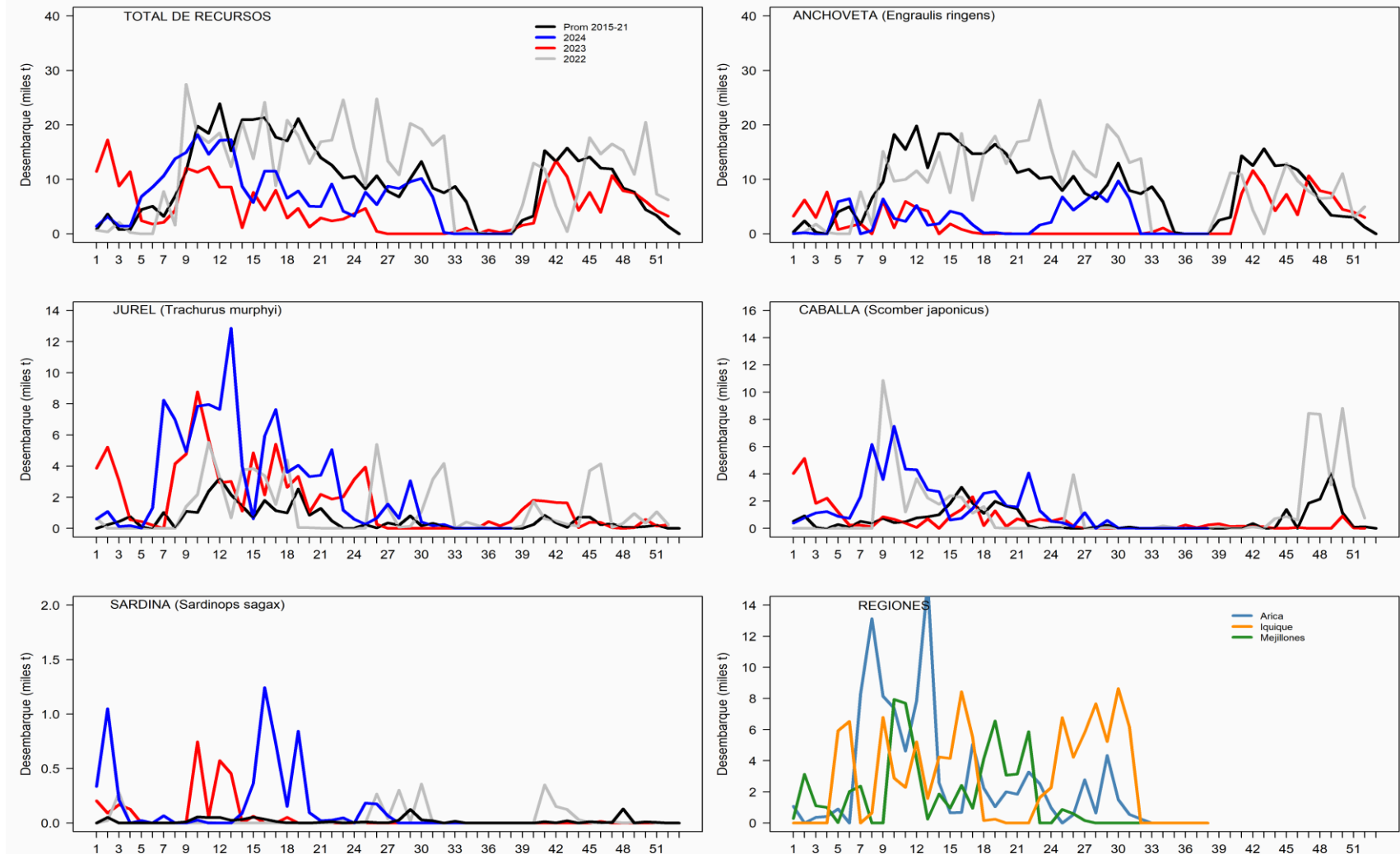
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 37		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	103.016	38,9
Iquique	0	0,0	101.086	38,2
Mejillones	0	0,0	60.479	22,9
Total	0	0,0	264.581	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 38 (16 AL 22 DE SEPTIEMBRE, 2024)



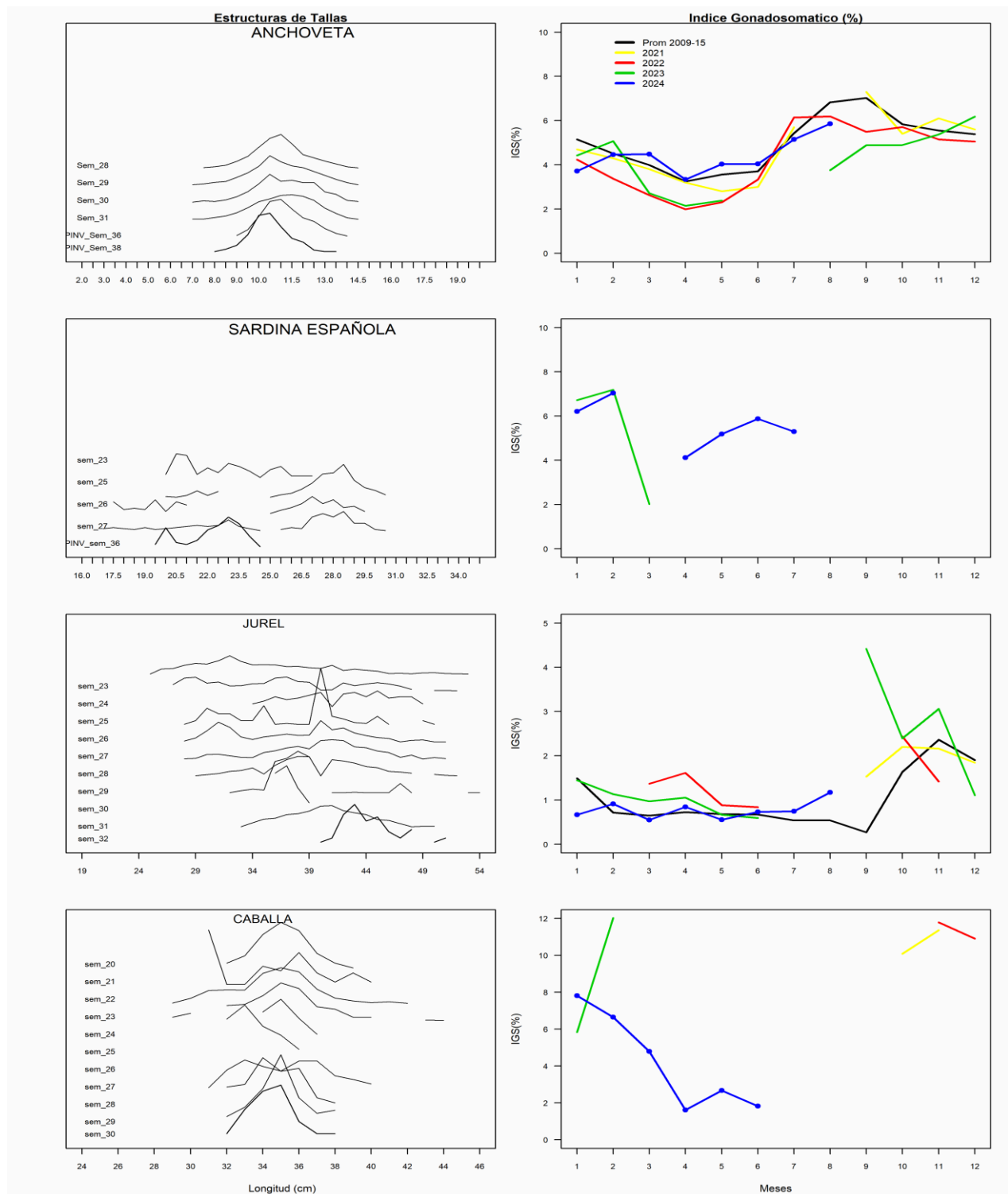


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **676 ejemplares** provenientes de la pesca de investigación del proceso reproductivo de anchoveta en la zona de Arica, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 8,0 y 13,5 cm, con moda principal entre los 10,5 cm (24%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarques.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 38 (16 AL 22 DE SEPTIEMBRE, 2024)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 38 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 22 de septiembre el desembarque acumulado fue **37.173 t**
cifra 19 mil t mayor que el año 2023 y 10 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 Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	1.050	5,6	34.797	73,9	100 % menor	100 % menor
Jurel	17.742	47,7	10.090	54,3	8.175	17,4	76 % mayor	117 % mayor
Sardina	1.290	3,5	591	3,2	121	0,3	118 % mayor	966 % mayor
Caballa	18.141	48,8	6.863	36,9	3.965	8,4	164 % mayor	358 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	37.173	100,0	18.594	100	47.072	100	100 % mayor	21 % menor

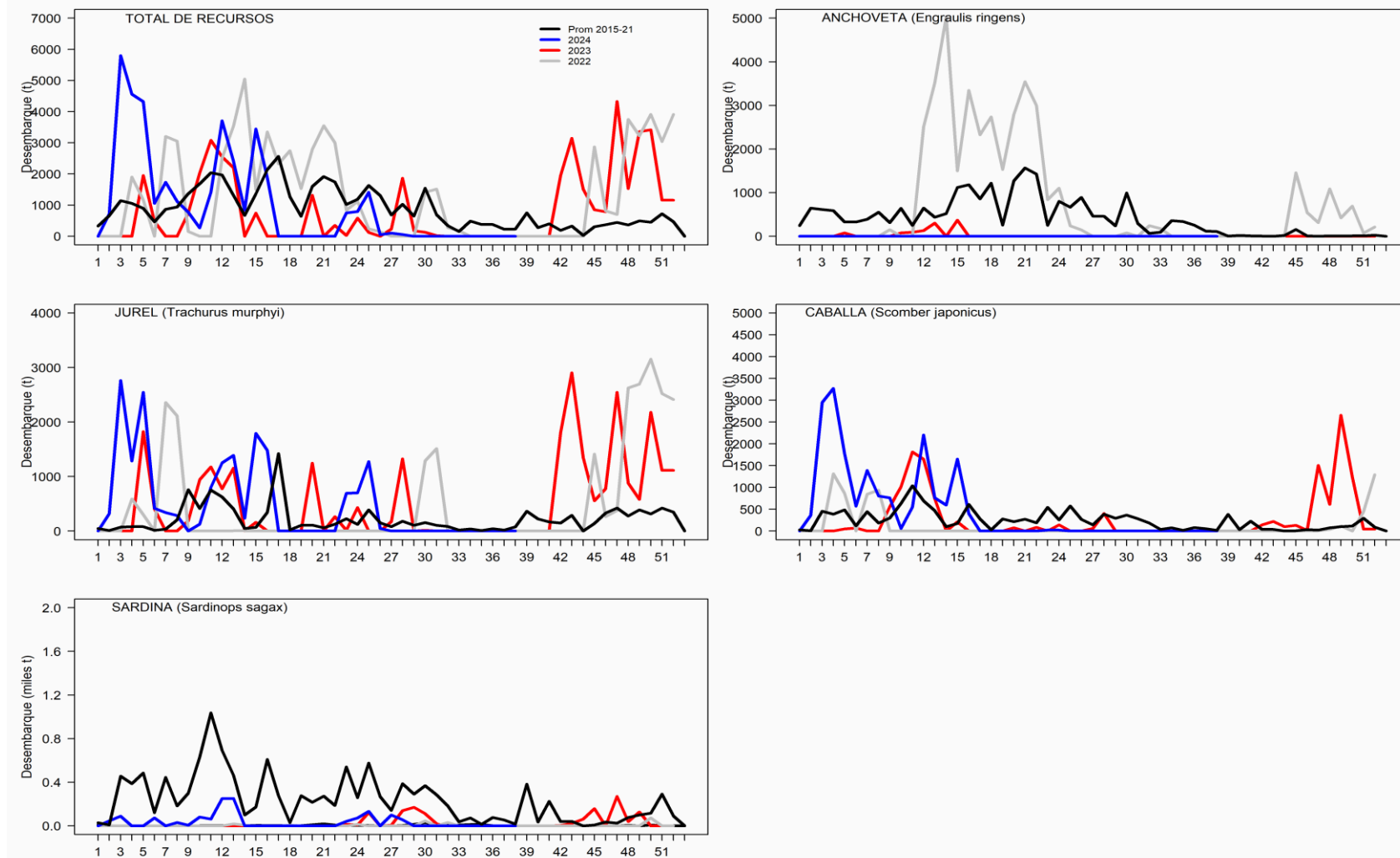
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Septiembre	2.580	2.043	124	2.847	346	0	510	0	0	0
A la fecha	48.177	40.073	32.491	37.781	43.336	40.759	41.222	47.072	18.594	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

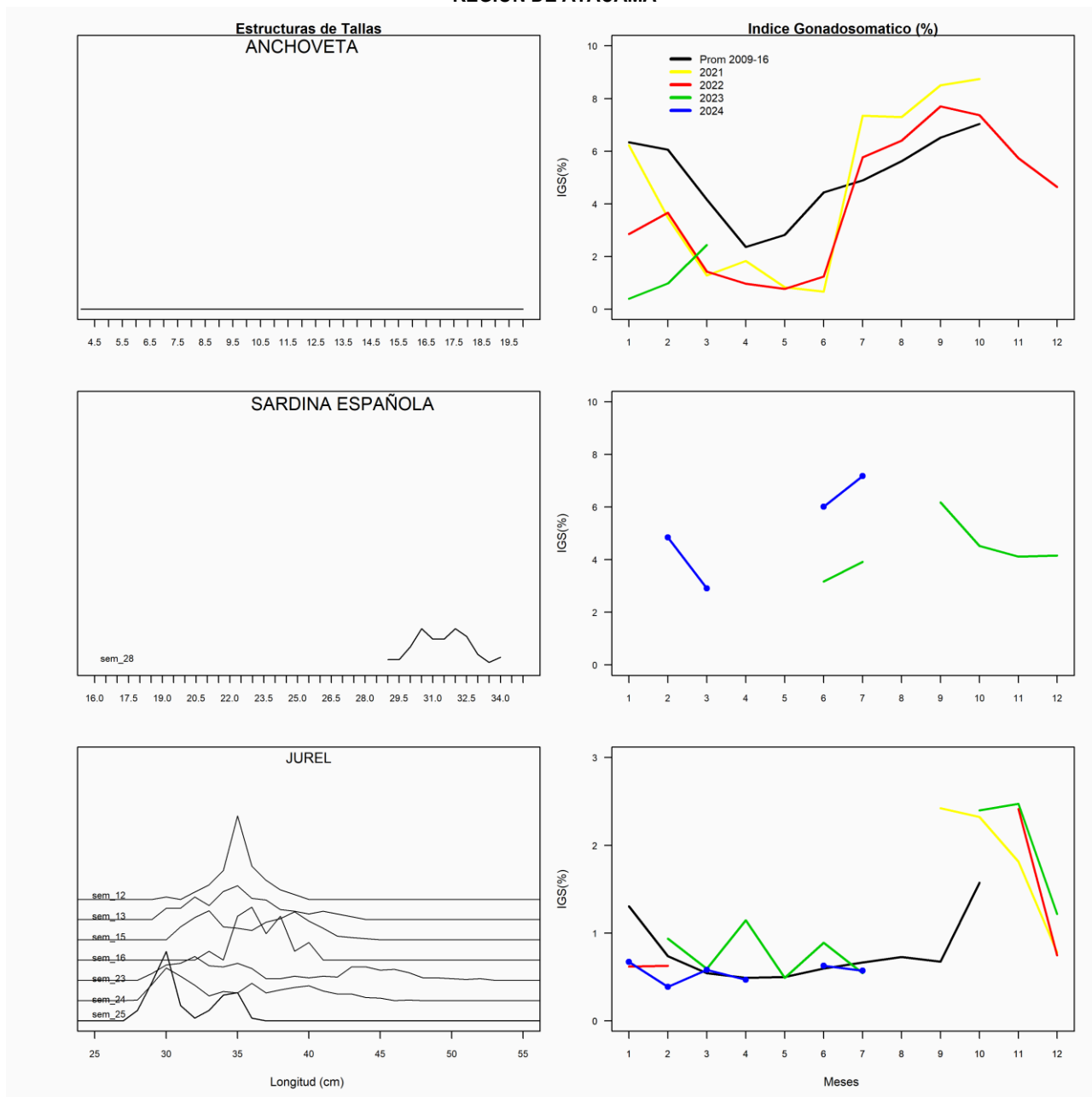
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*). Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 38 (16 AL 22 DE SEPTIEMBRE, 2024)





SEMANA 38 (16 AL 22 DE SEPTIEMBRE, 2024)
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 38 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 22 de septiembre el desembarque acumulado fue **31.981 t**
Cifra 7.807 t menor con respecto al 2023 y 7.338 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	14.527	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	39.788	100	39.319	100	20 % mayor	19 % mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

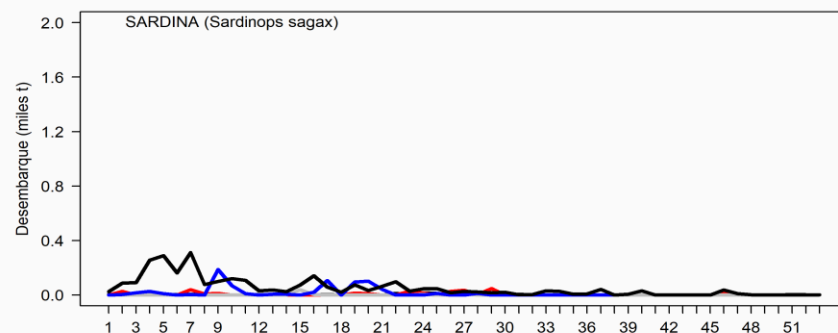
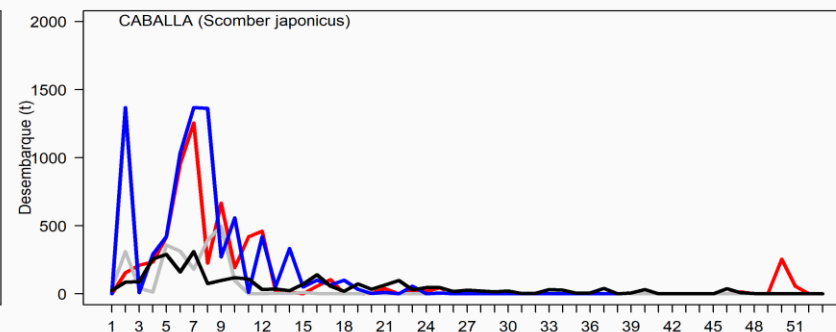
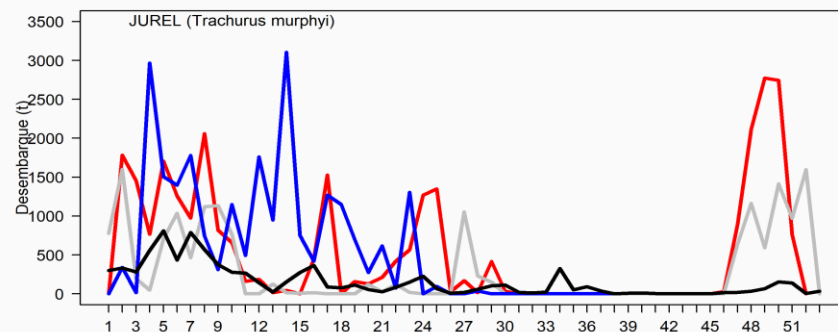
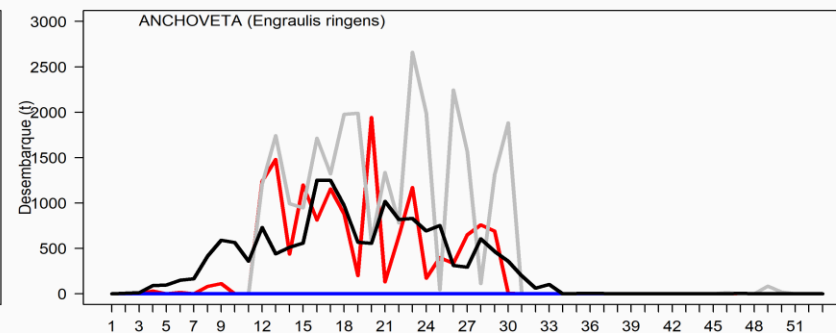
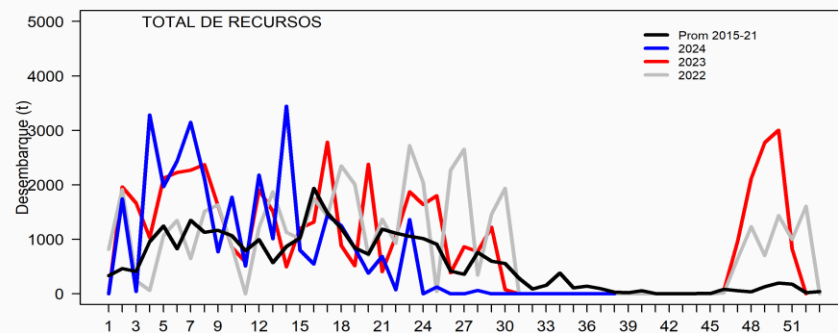
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Septiembre	1.289	517	754	0	0	0	0	0	0	0
A la fecha	27.651	23.007	25.235	18.553	28.130	37.206	40.460	39.319	39.788	31.981
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	31.981

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.

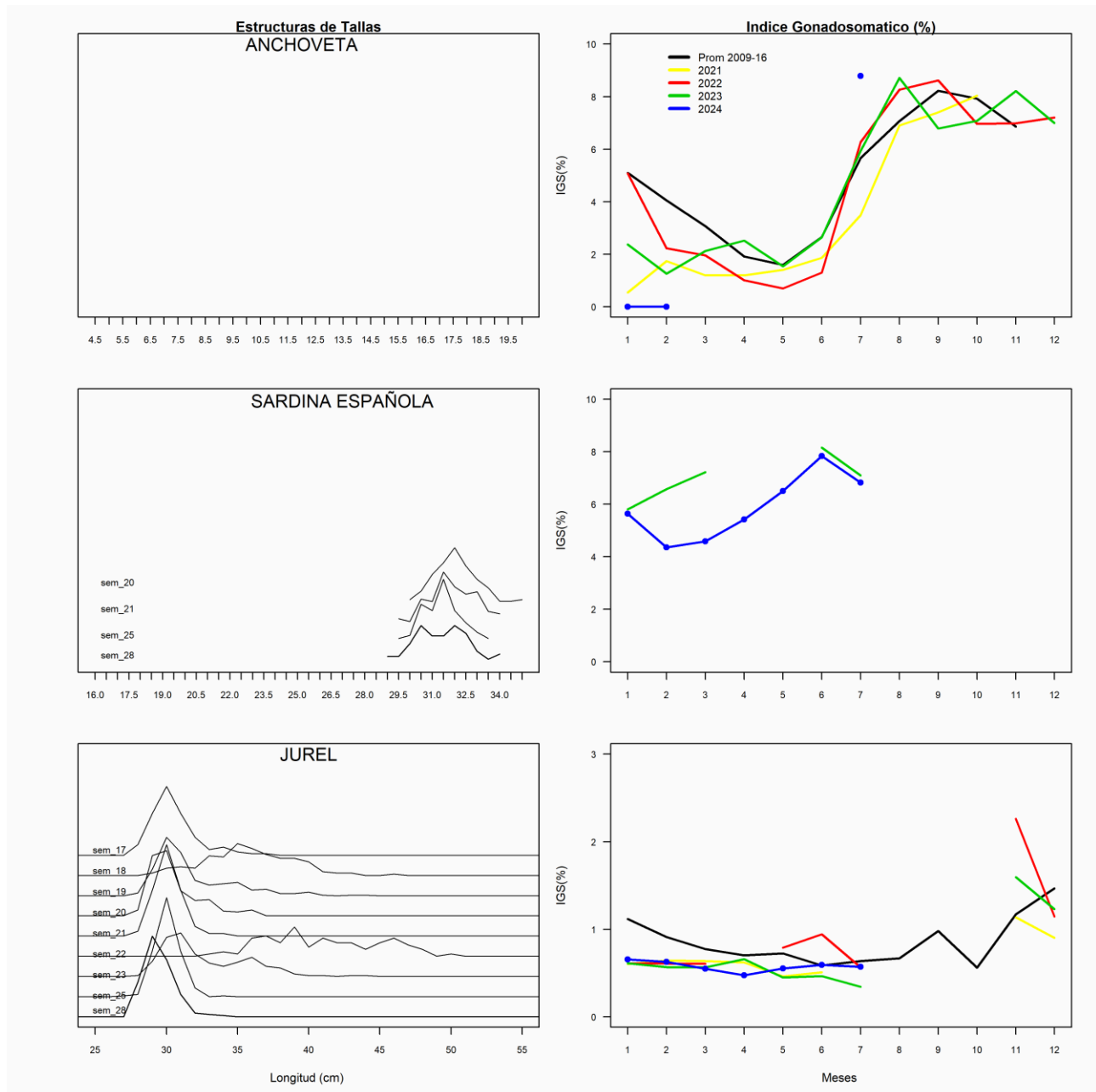


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 38 (16 AL 22 DE SEPTIEMBRE, 2024)





SEMANA 38 (16 AL 22 DE SEPTIEMBRE, 2024)
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 38 (16 AL 22 DE SEPTIEMBRE, 2024)

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 julio y agosto la ATSM negativa se debilitó a $-0,4^{\circ}\text{C}$ y $-0,3^{\circ}\text{C}$, respectivamente. En tanto, en la región Niño 3.4 los promedios de ATSM mensuales de mayo a agosto se han mantenido neutros. El boletín de la NOAA del mes de septiembre (datos de agosto) señaló que se mantuvo una condición neutral en agosto, y los modelos de pronóstico indicaron un 71% de probabilidad que se desarrolle La Niña en septiembre-noviembre, condición que persistiría hasta el verano austral (NOAA, 2024). Cabe señalar que esta probabilidad actual del comienzo de La Niña es mayor en relación al pronóstico de mes anterior, en que se indicó un 66% de probabilidad.

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 38 la costa cambió a una condición fría en la subzona norte, con una ATSM promedio semanal de $-0,6^{\circ}\text{C}$ (0°C en la semana anterior, neutra) mientras que, en la subzona sur el promedio cambió a neutro con una intensidad de la ATSM de $0,2^{\circ}\text{C}$ ($0,5^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, cálida). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró en la costa un predominio de ATSM negativas de $-0,5^{\circ}\text{C}$ al norte de los 21°S (foco que se extendió hacia el sector oceánico) y un foco de valores positivos $>0,5^{\circ}\text{C}$, se mantuvo restringido a la costa de Mejillones, en el sector oceánico en tanto, predominaron las ATSM neutras. En resumen, en la semana 38 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 38 la condición oceanográfica en la costa se mantuvo neutra en toda la costa, con una ATSM promedio semanal de $0,1^{\circ}\text{C}$ tanto en la subzona norte como sur (en la semana anterior estos promedios fueron de 0°C y $-0,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y sur, respectivamente). En la distribución de ATSM en la semana 38 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un predominio de ATSM neutras, con un foco de $0,5^{\circ}\text{C}$ en la costa en el área de los 28°S . En resumen, en la semana 38 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición neutra.

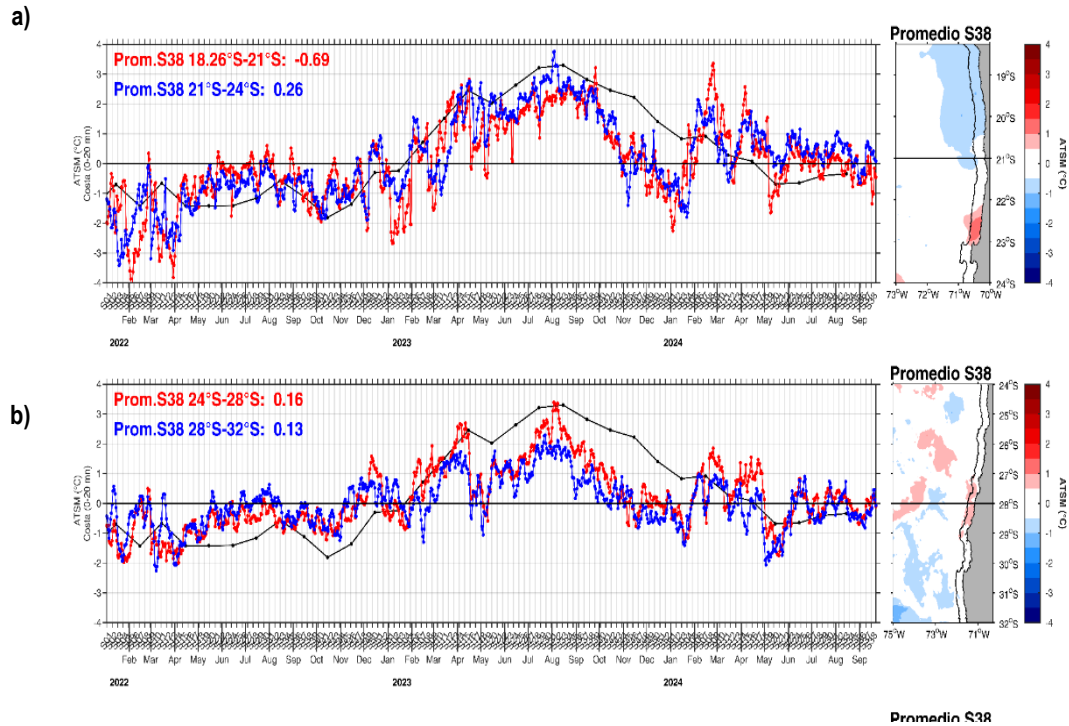


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a) y centro-norte (b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 38 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 38; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.