

2024

Boletín semanal N° 41

(07 al 13 de octubre 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
noviembre, 2024.



Boletín semanal N°41

(07 al 13 de octubre 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 / noviembre 2024.

Requirente

**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
Ljubitzta Clavijo G

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 41

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 07 al 13 de octubre del 2024)

Carola Hernández S. / Ljubitzta Clavijo G

carola.hernandez@ifop.cl / ljubitzta.clavijo@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 41 el desembarque total fue **491 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
94 t a jurel	19,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
397 t a caballa	80,9 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 13 de octubre el desembarque acumulado fue **290.972 t**

Mayor en 116 mil t con respecto al 2023 y 171 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
Recursos								
Anchoveta	117.153	40,3	57.837	33,1	372.810	80,7	103 % mayor	69 % menor
Jurel	107.288	36,9	82.602	47,3	49.194	10,6	30 % mayor	118 % mayor
Sardina	5.748	2,0	2.525	1,4	1.658	0,4	128 % mayor	247 % mayor
Caballa	60.497	20,8	28.427	16,3	38.114	8,2	113 % mayor	59 % mayor
Otros	286	0,1	3.326	1,9	283	0,1	91 % menor	1 % mayor
Total	290.972	100	174.717	100	462.059	100	67 % mayor	37 % 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
Octubre	7.444	5.831	36.676	33.715	9.827	7.116	29.289	24.852	11.246	12.896
A la fecha	387.189	232.102	517.698	569.170	455.726	319.694	366.597	462.059	174.717	290.972
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	290.972

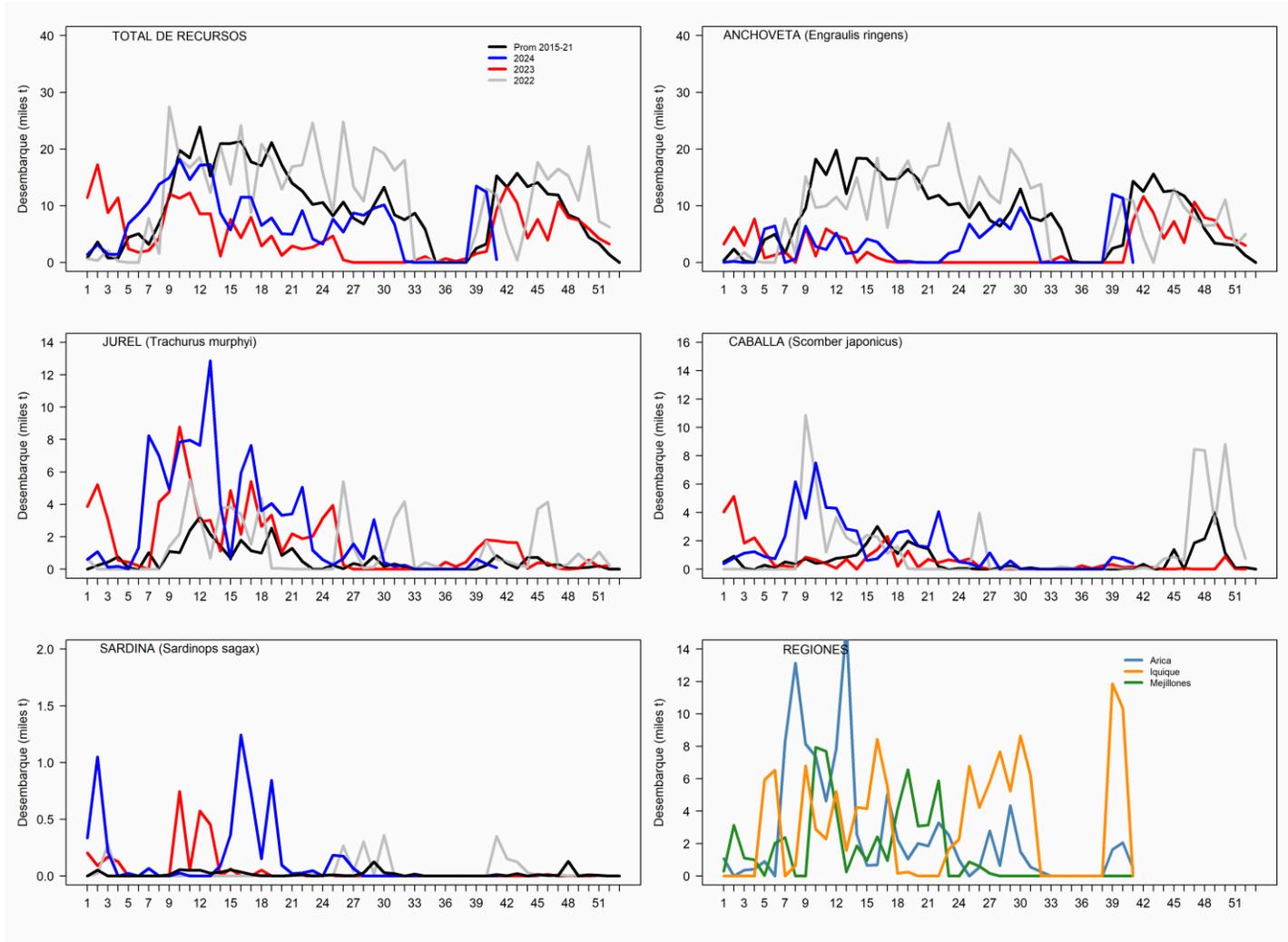
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 41		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	125.234	43,0
Iquique	491	100,0	105.259	36,2
Mejillones	0	0,0	60.479	20,8
Total	491	100	290.972	100

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 41 (07 AL 13 DE OCTUBRE, 2024)



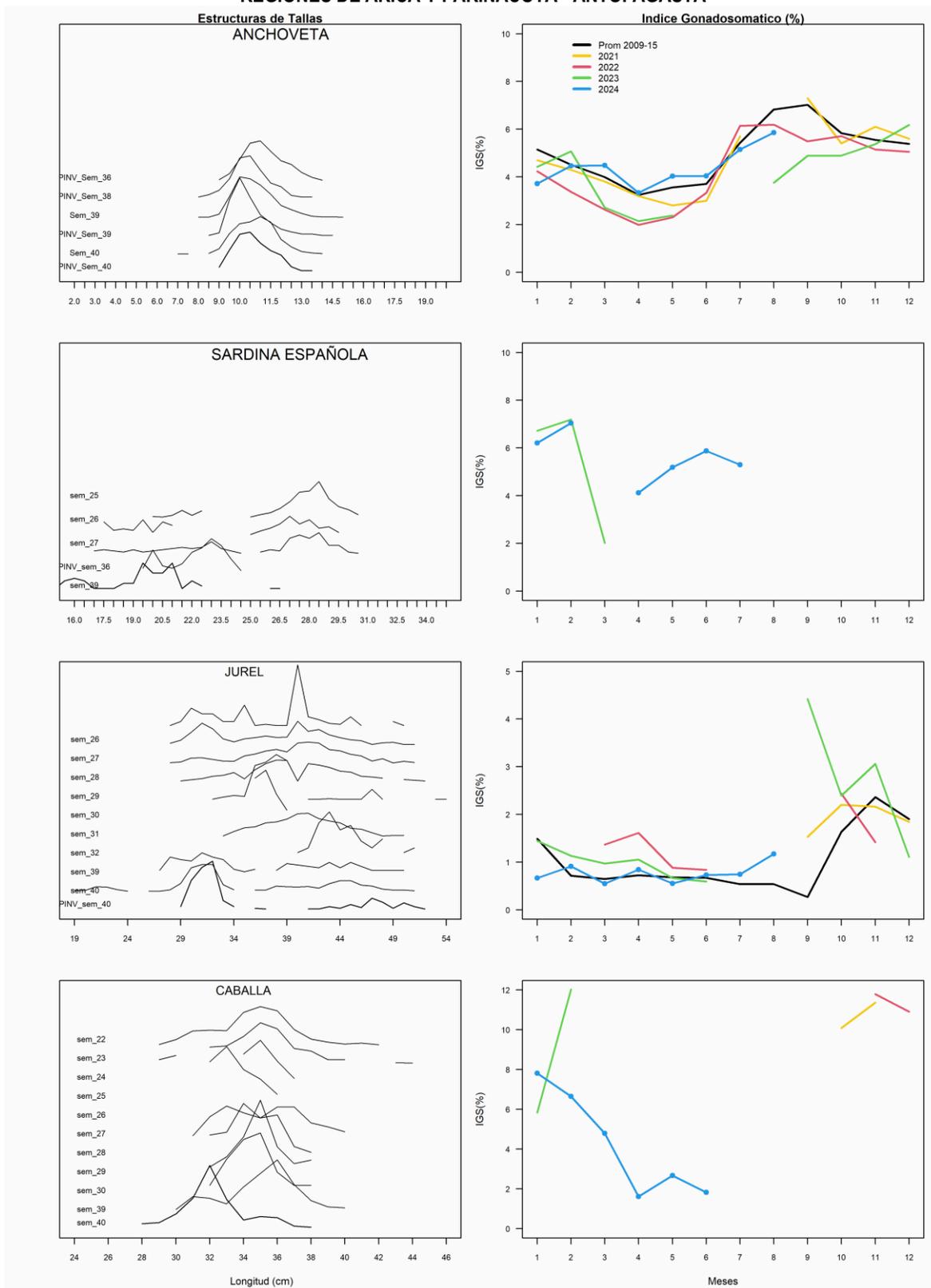


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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



SEMANA 41 (07 AL 13 DE OCTUBRE, 2024) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 41	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 13 de octubre el desembarque acumulado fue **37.173 t**
cifra 19 mil t menor 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	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
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	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).

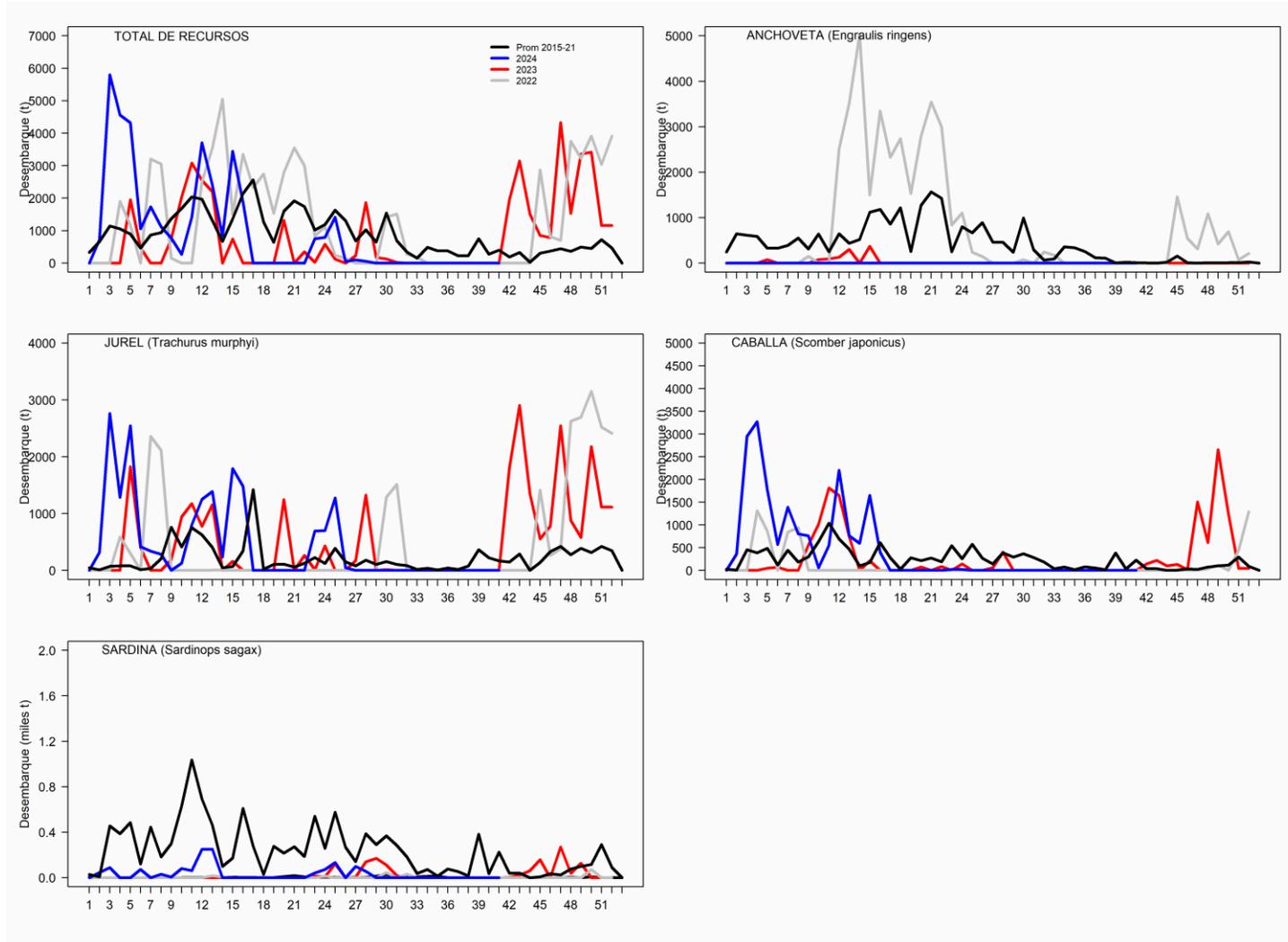
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Octubre	0	2.242	190	0	0	0	2.320	0	0	0
A la fecha	48.177	43.933	34.726	37.781	43.336	40.759	45.105	47.072	18.594	37.173
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	37.173

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.

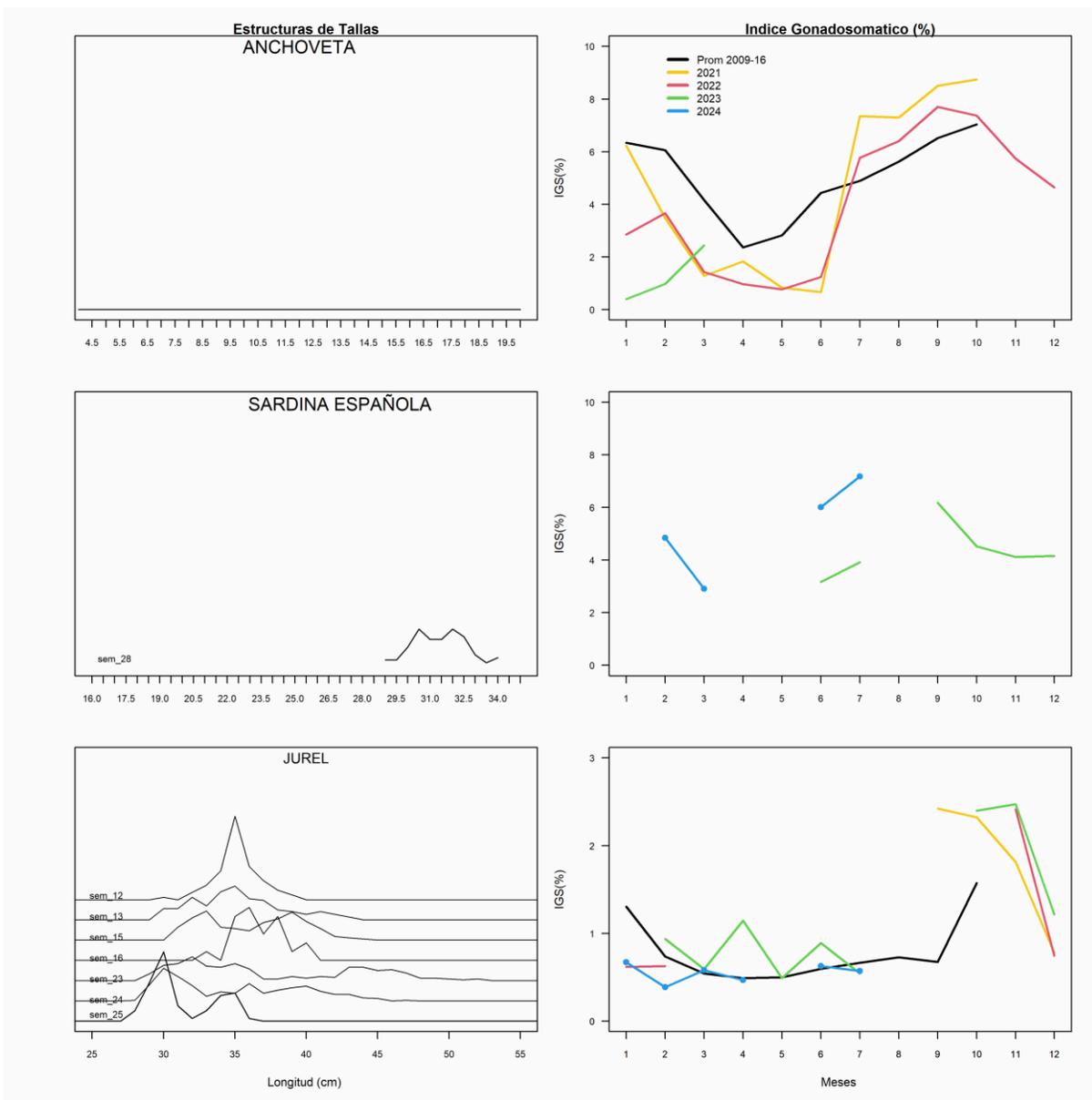


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 41 (07 AL 13 DE OCTUBRE, 2024)





SEMANA 41 (07 AL 13 DE OCTUBRE, 2024) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 41	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 13 de octubre el desembarque acumulado fue **31.981 t**
 Cifra 8 mil t menor con respecto al 2023 y 7 mil t menor 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	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	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).

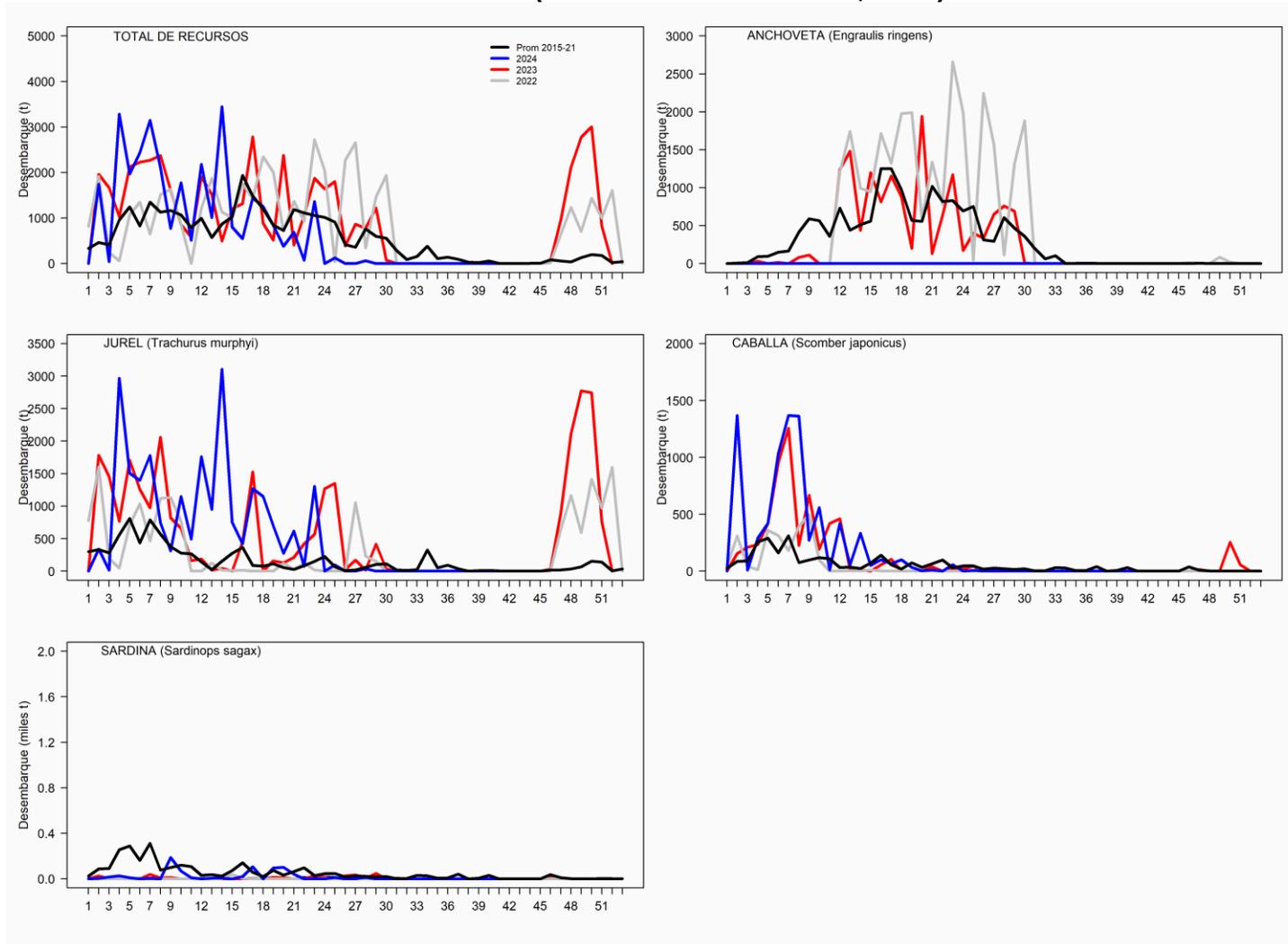
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Octubre	110	259	44	0	0	0	0	0	0	0
A la fecha	27.776	23.400	25.279	18.553	28.130	37.206	40.460	39.319	39.788	31.981
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	31.981

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.

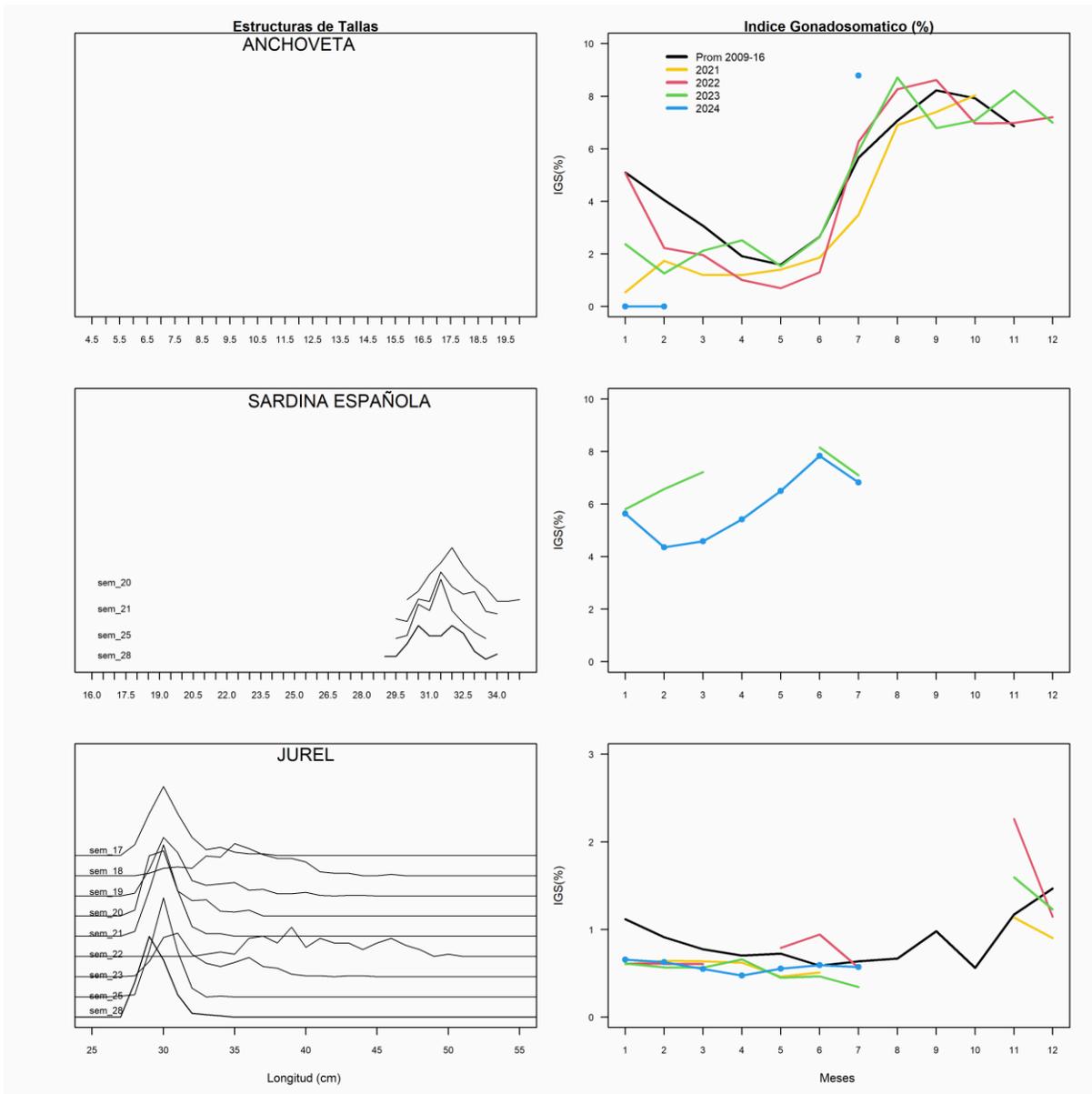


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 41 (07 AL 13 DE OCTUBRE, 2024)





SEMANA 41 (07 AL 13 DE OCTUBRE, 2024) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 41 (07 AL 13 DE OCTUBRE, 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 ($-0,4^{\circ}\text{C}$ y $-0,3^{\circ}\text{C}$, respectivamente) y en septiembre se intensificó con una ATSM de $-0,6^{\circ}\text{C}$. En tanto, en la región Niño 3.4 los promedios de ATSM mensuales de mayo a septiembre se han mantenido neutros. En el boletín de la NOAA del mes de octubre (datos de septiembre) se mantuvo una condición neutral en septiembre, y los modelos de pronóstico indicaron un 60% de probabilidad que se desarrolle La Niña durante el trimestre septiembre-noviembre, condición que persistiría hasta el verano austral (NOAA, 2024). Cabe señalar que en relación al pronóstico de mes anterior (boletín de septiembre), hubo una disminución de un 11% en la probabilidad del desarrollo de La Niña.

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 41 la costa presentó una condición neutra, con una ATSM promedio semanal de 0°C en la subzona norte ($+0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) y $+0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($+0,6^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, cálida). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un predominio de valores neutros en la costa, mientras que en el sector oceánico la condición fue cálida, con un predominio ATSM entre $+0,5^{\circ}$ y $+1^{\circ}\text{C}$. En resumen, en la semana 41 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 41 la condición oceanográfica en la subzona norte estuvo cálida con una ATSM promedio semanal de $+0,5^{\circ}\text{C}$ ($+0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, neutra), mientras que, la subzona sur se mantuvo neutra con ATSM promedio de $+0,3^{\circ}\text{C}$ ($+0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). En la distribución de ATSM en la semana 41 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un predominio de ATSM positivas de $+0,5^{\circ}\text{C}$ en la costa al norte de los 30°S , mientras que en el sector oceánico numerosos focos se ubicaron al norte de los 28°S ; ATSM negativas se ubicaron en el sector oceánico al sur de los 28°S . En resumen, en la semana 41 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

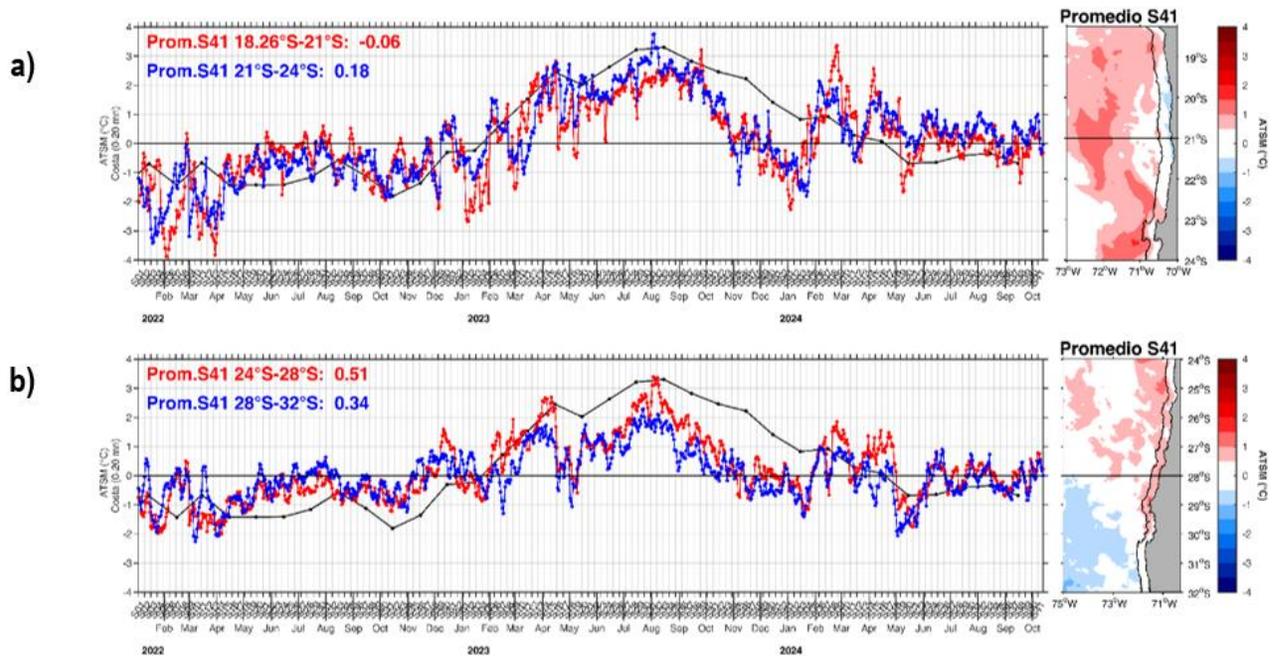


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a) y **CENTRO-NORTE** (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor promedio de ATSM semanal de cada subzona (texto con el color respectivo). La línea negra es la serie promedio mensual de ATSM de la región Niño 1+2. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 41. La línea negra horizontal divide la zona en la subzona norte y sur. La línea negra punteada paralela a la costa, indica en los mapas las primeras 20 mn, área de donde se obtiene el valor de ATSM promedio diario y semanal. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2024, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).