

2024

Boletín semanal N° 36

(02 de septiembre al 08 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°36

(02 al 08 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.

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
Ljubitzza Clavijo G

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 36

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 02 al 08 de septiembre del 2024)

Carola Hernández S. y Ljubitzta Clavijo

carola.hernandez@ifop.cl; [ljubitza.clavijo@ifop.cl](mailto:ljubitzta.clavijo@ifop.cl)

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 36 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 08 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	31,3	346	80,0	86	% mayor	73	% menor
Jurel	106.243	40,2	77	48,0	47	10,8	38	% mayor	128	% mayor
Sardina	5.748	2,2	3	1,6	1	0,3	128	% mayor	339	% mayor
Caballa	58.530	22,1	27	17,1	38	8,8	113	% mayor	54	% mayor
Otros	271	0,1	3	2,1	283	0,1	92	% menor	4	% menor
Total	264.581	100	161	100	432	100	64	% 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	0	0	0	0	575	0	271	696	0
A la fecha	379.745	216.108	481.022	535.455	445.899	312.578	330.177	431.982	160.993	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

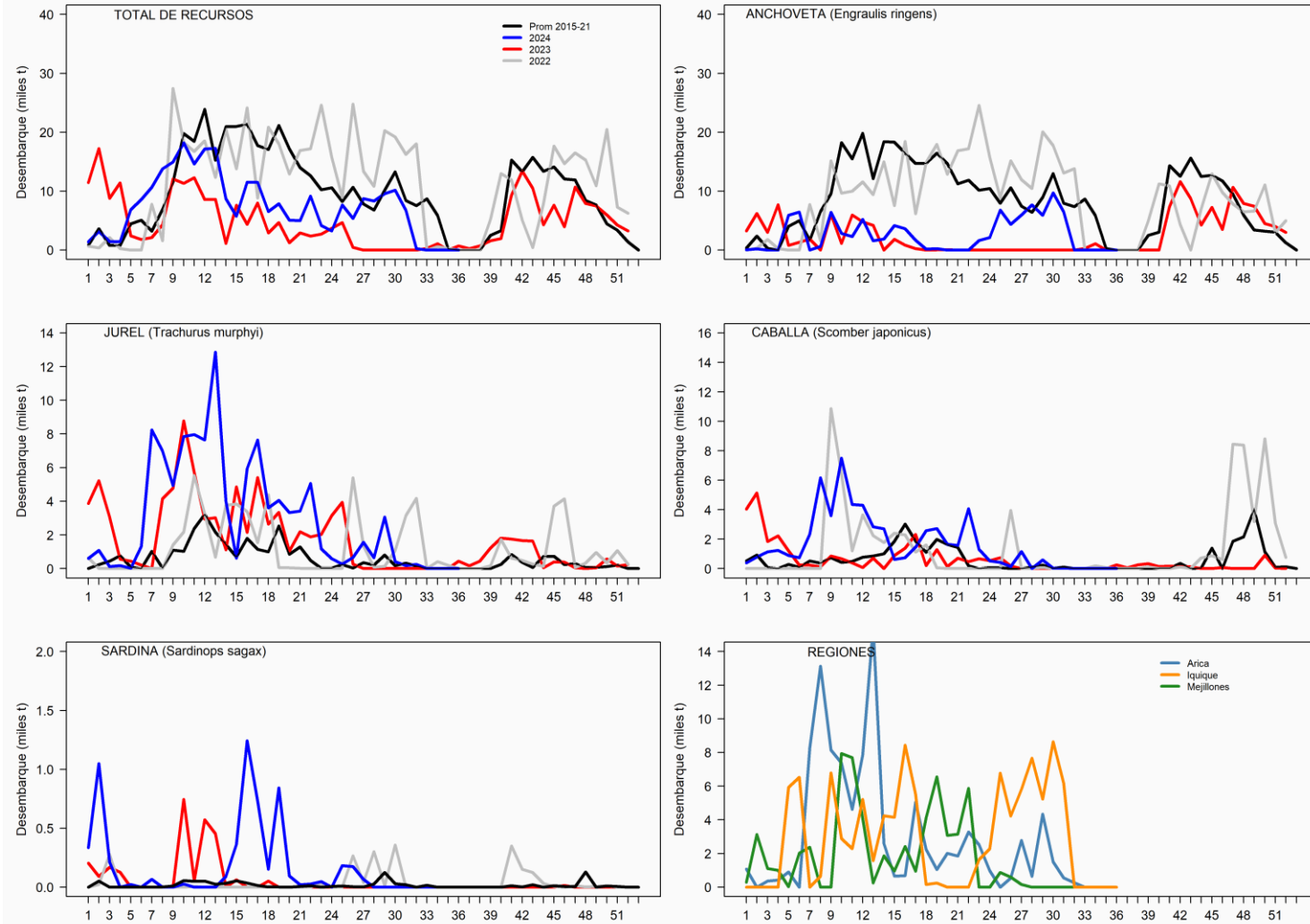
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 36		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

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 36 (02 AL 08 DE SEPTIEMBRE, 2024)



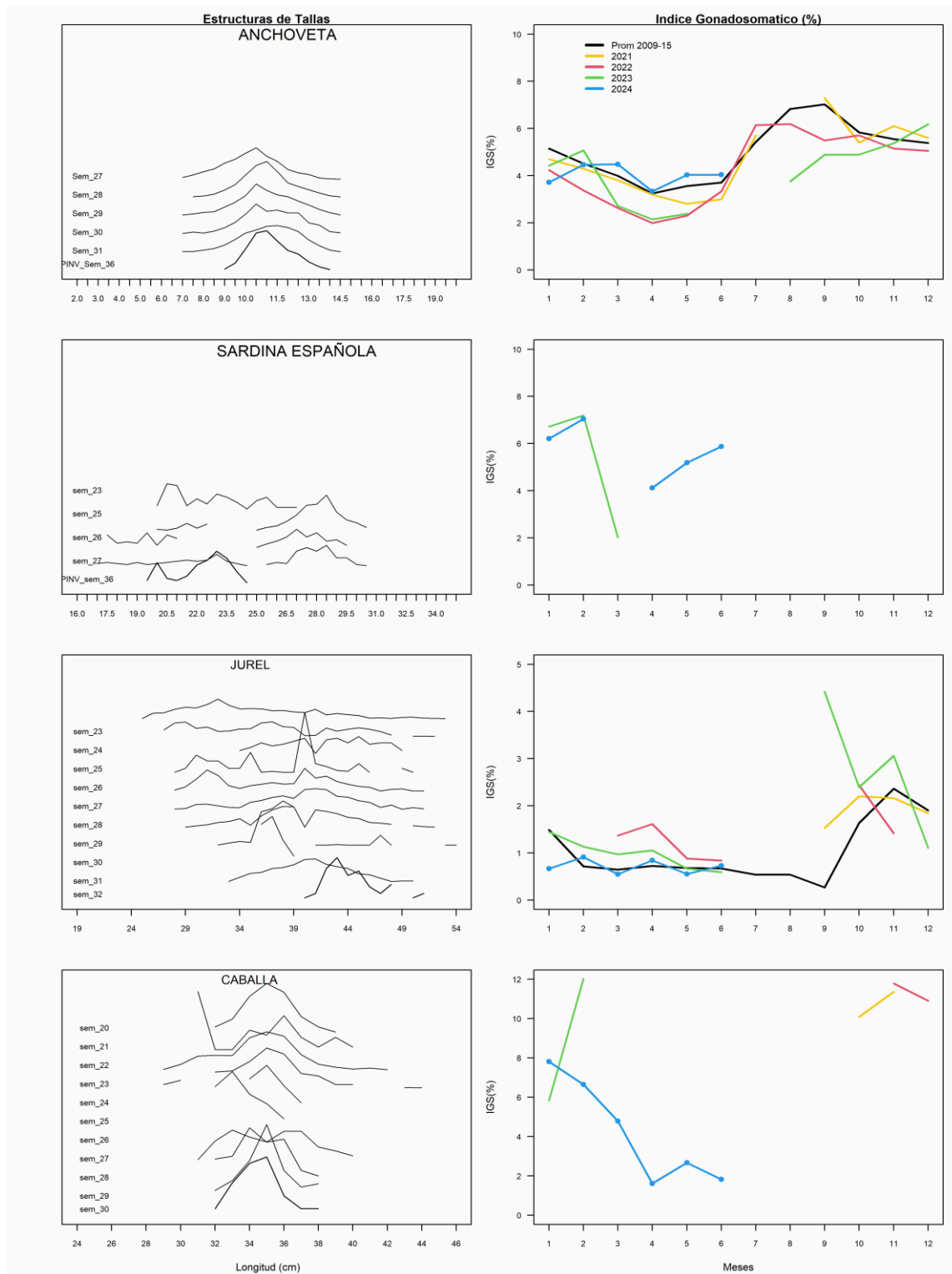


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **470 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 9,0 y 14,0 cm, con moda principal entre los 11,0 cm (22%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarques.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **160 ejemplares** referencial provenientes de la pesca de investigación del proceso reproductivo de anchoveta en la zona de Antofagasta, presentaron una estructura bimodal con ejemplares entre los 18,5 y 30,5 cm, con moda principal en los 23,0 cm (19%) y secundaria en los 20,0 cm (12%).



SEMANA 36 (02 AL 08 DE SEPTIEMBRE, 2024)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 36 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 08 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	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		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).

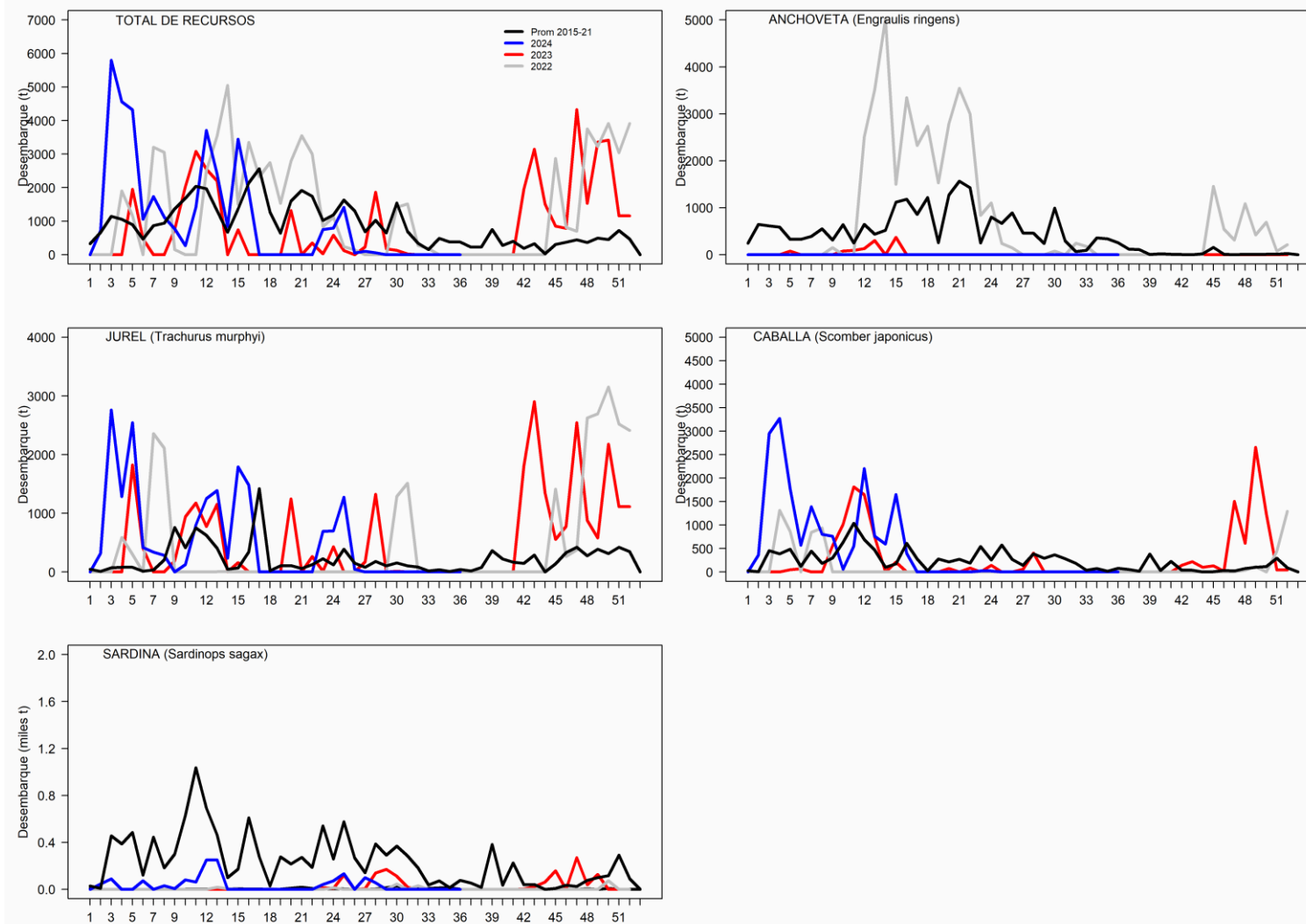
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agosto	2.119	0	0	2.790	346	0	0	0	0	0
A la fecha	47.716	38.030	32.367	37.724	43.336	40.759	40.712	47.072	18.594	37.173
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	37.173

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

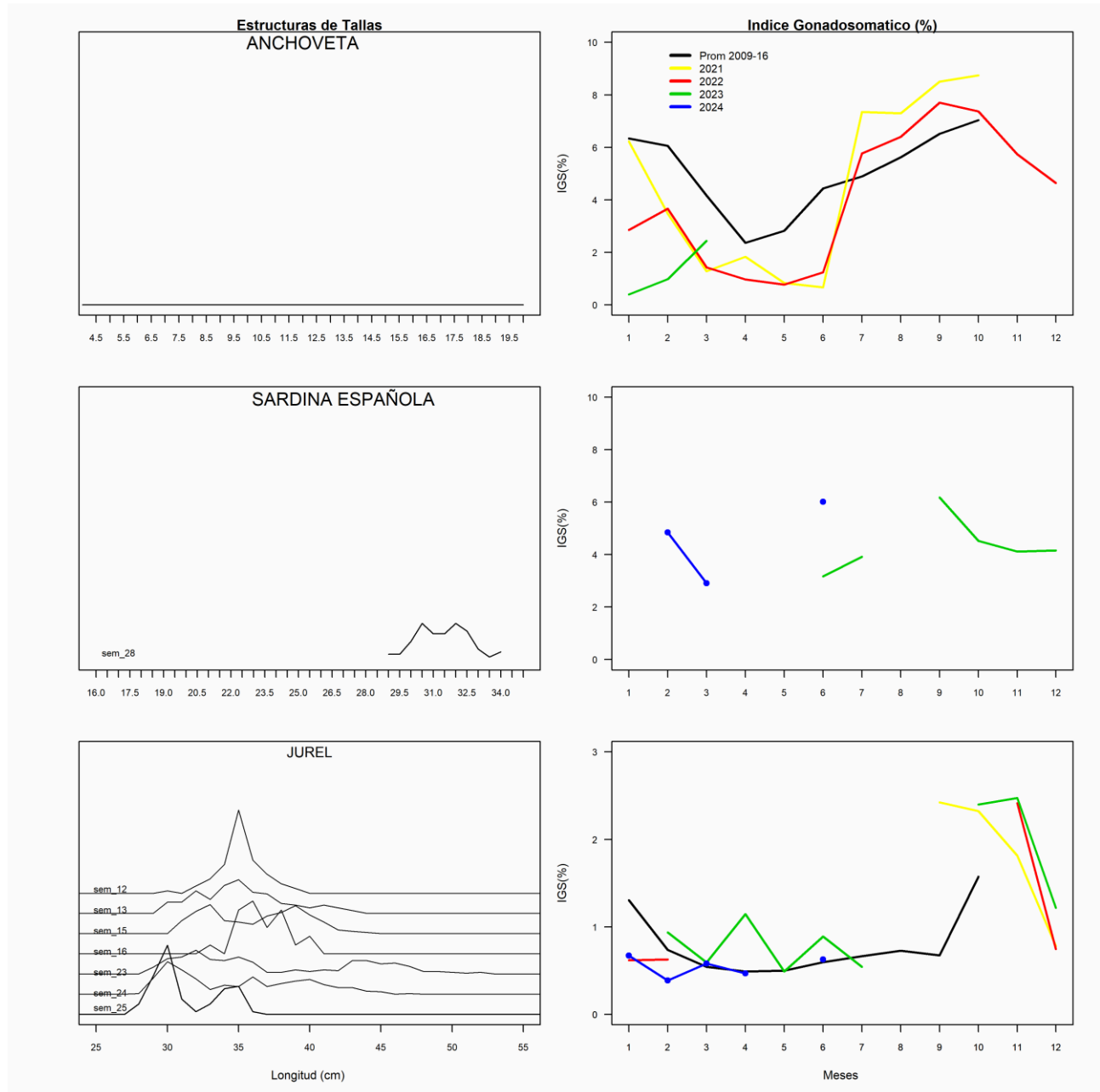
- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*). Sin desembarque.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 36 (02 AL 08 DE SEPTIEMBRE, 2024)



SEMANA 36 (02 AL 08 DE SEPTIEMBRE, 2024) REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 36 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 08 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	100 % menor
Jurel	23.212	72,6	18.637	46,8	9.735	24,8	25 % mayor	138 % mayor
Sardina	724	2,3	259	0,7	61	0,2	180 % mayor	1,087 % mayor
Caballa	7.9240	24,8	5.518	13,9	2.322	5,9	44 % mayor	241 % mayor
Otros	121	0,4	847	2,1	810	2,1	86 % menor	85 % menor
Total	31.981	100	39.788	100	39.319	100	20 % menor	19 % menor

La planta suspende actividad hasta octubre.

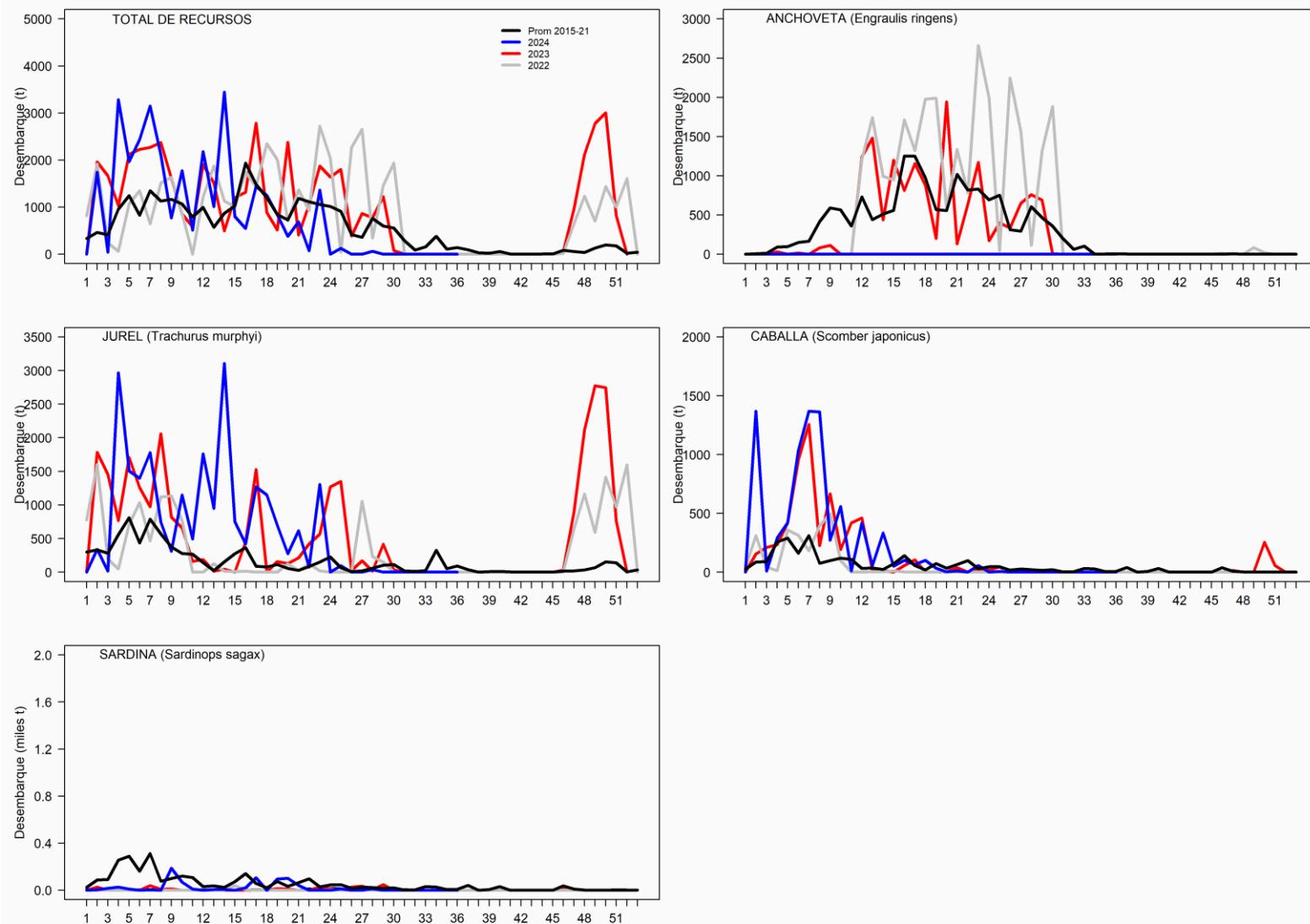
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agosto	804	151	754	0	0	0	0	0	0	0
A la fecha	27.166	22.641	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

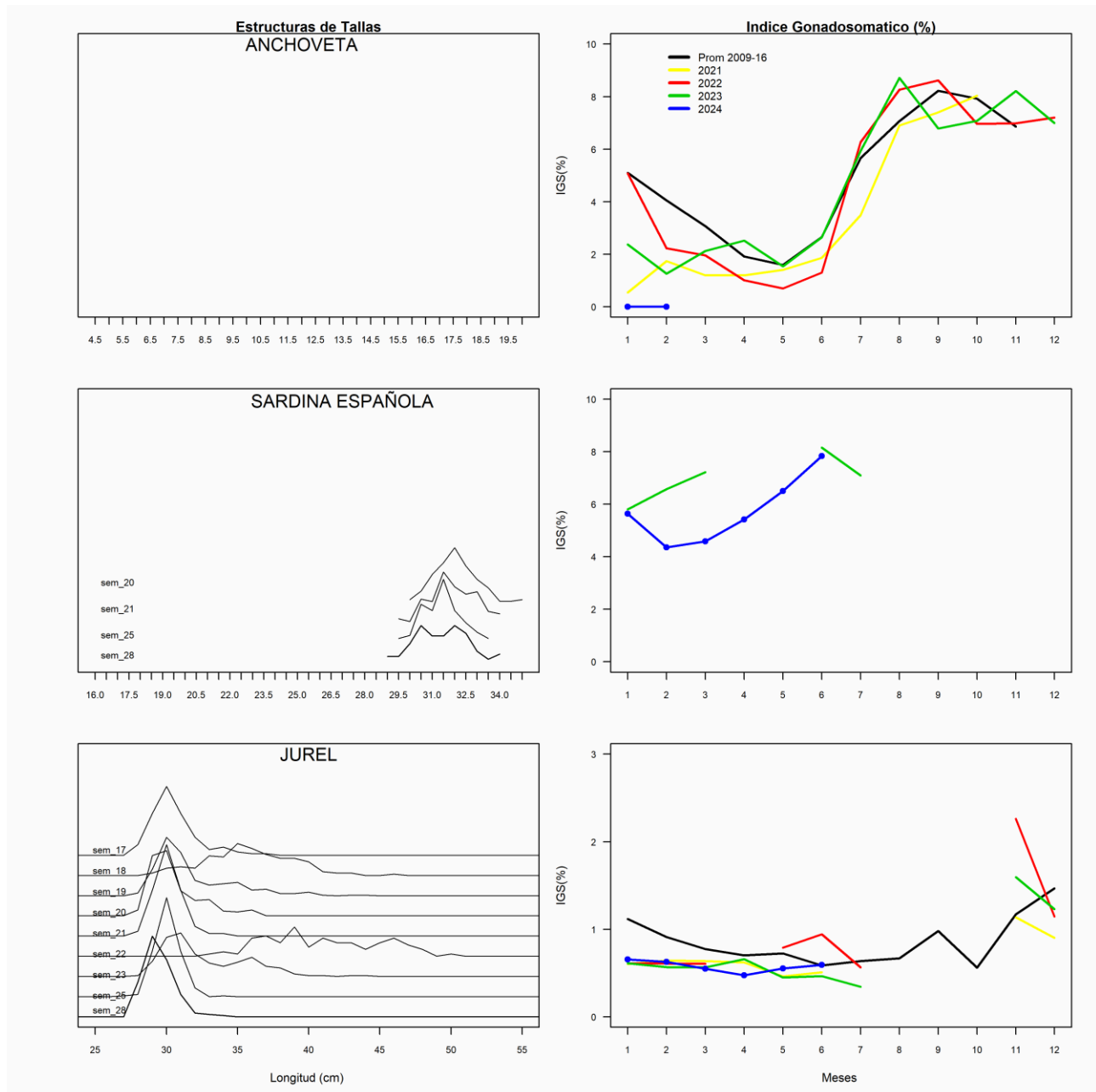
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarques.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 36 (02 AL 08 DE SEPTIEMBRE, 2024)





SEMANA 36 (02 AL 08 DE SEPTIEMBRE, 2024)
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 36 (02 AL 08 DE SEPTIEMBRE, 2024)

En la **ZONA NORTE** (Figura 1a), durante la semana 36 la costa mantuvo la condición neutra en la subzona sur, con una ATSM promedio semanal de $-0,3^{\circ}\text{C}$ ($-0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) mientras que, en la subzona norte aumentó la intensidad de la ATSM negativa a $-0,5^{\circ}\text{C}$ ($-0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, neutra) pasando a una condición fría. La distribución de ATSM semanal (Figura 1a, panel derecho) mostró un predominio de ATSM negativas de $-0,5^{\circ}\text{C}$ en la costa al norte de los 21°S y al sur de los 23°S , mientras que, en el sector oceánico estas predominaron en toda la zona. En resumen, en la semana 36 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 36 la condición oceanográfica en la costa se mantuvo neutra en la subzona norte con una ATSM promedio semanal de $-0,4^{\circ}\text{C}$ (mismo valor de la semana anterior), intensificándose la condición fría en la subzona sur que presentó una ATSM de $-0,6^{\circ}\text{C}$ ($-0,4^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, neutra). En la distribución de ATSM en la semana 36 (Figura 1b, panel derecho) se observó un aumento en la cobertura de los focos de ATSM negativas tanto en la costa como en el sector oceánico. En resumen, en la semana 36 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición neutra la subzona norte (tendencia fría) y fría en la subzona sur.

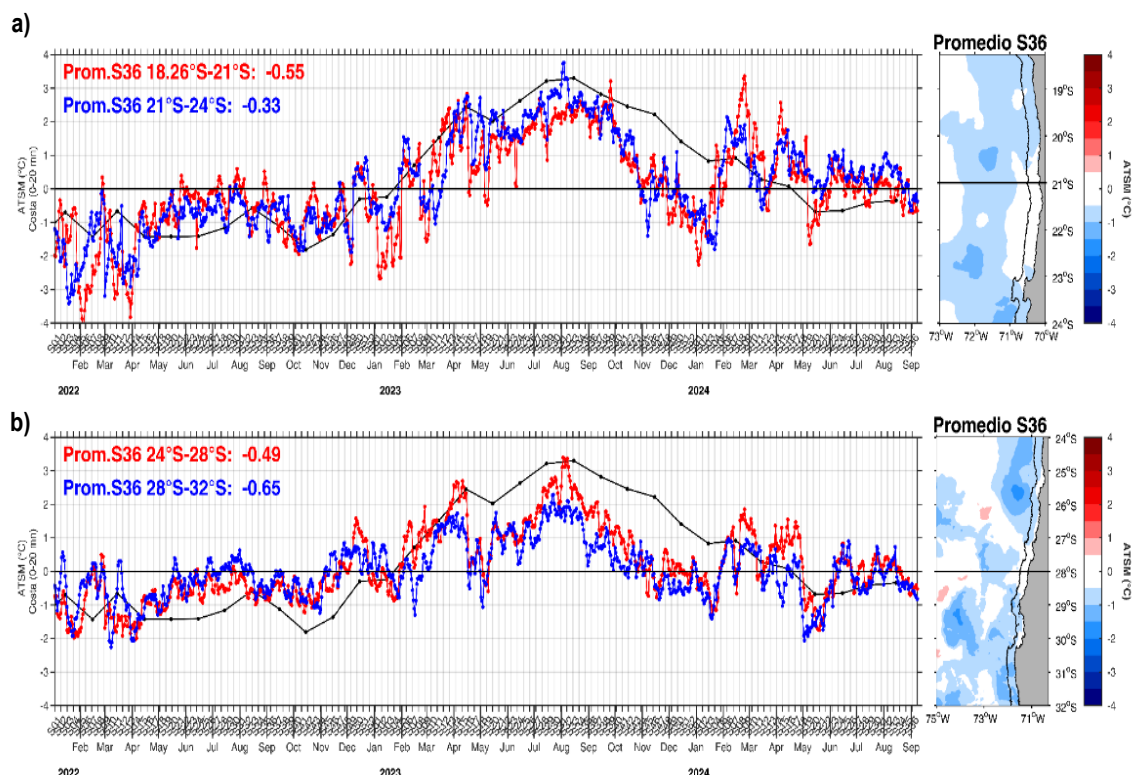


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a) y centro-norte (b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 36 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 36; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.