

2025

Boletín semanal N° 21

(19 al 23 de mayo del año 2025)

“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
abril, 2025.



Boletín semanal N° 21

(19 al 23 de mayo del año 2025)

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 / mayo 2025.

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 Santoro
Ljubitzta Clavijo Gorostiaga

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 21

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 19 al 25 de mayo, 2025)

Carola Hernández S. / Ljubitz Clavijo G.

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

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 21 el desembarque total fue **12.864t.**

11.979 t correspondieron a anchoveta	93,1 %
624 t a jurel	4,9 %
2 t a sardina española	0,0 %
251 t a caballa	2,0 %
8 t a otras especies	0,1 %

Al 25 de mayo el desembarque acumulado fue **268.362 t**
Cifra en 74 mil t mayor con respecto al 2024 y 123 mil t mayor con respecto al 2023.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2025, 2024 y 2023).

ACUMULADO	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	155.890	58,1	47.911	24,6	49.088	33,8	225 % mayor	218 % mayor
Jurel	64.996	24,2	91.885	47,2	65.496	45,2	29 % menor	1 % menor
Sardina	3.595	1,3	4.917	2,5	2.525	1,7	27 % menor	42 % mayor
Caballa	43.679	16,3	49.900	25,6	24.657	17,0	12 % menor	77 % mayor
Otros	202	0,1	218	0,1	3.289	2,3	7 % menor	94 % menor
Total	268.362	100	194.831	100	145.055	100	38 % mayor	85 % mayor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2016 a 2025).

Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	62.759	53.601	86.716	116.033	83.821	67.755	68.737	11.707	24.441	57.477
A la fecha	72.096	417.736	409.021	271.587	225.418	236.011	242.032	145.055	194.831	268.362
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	268.362

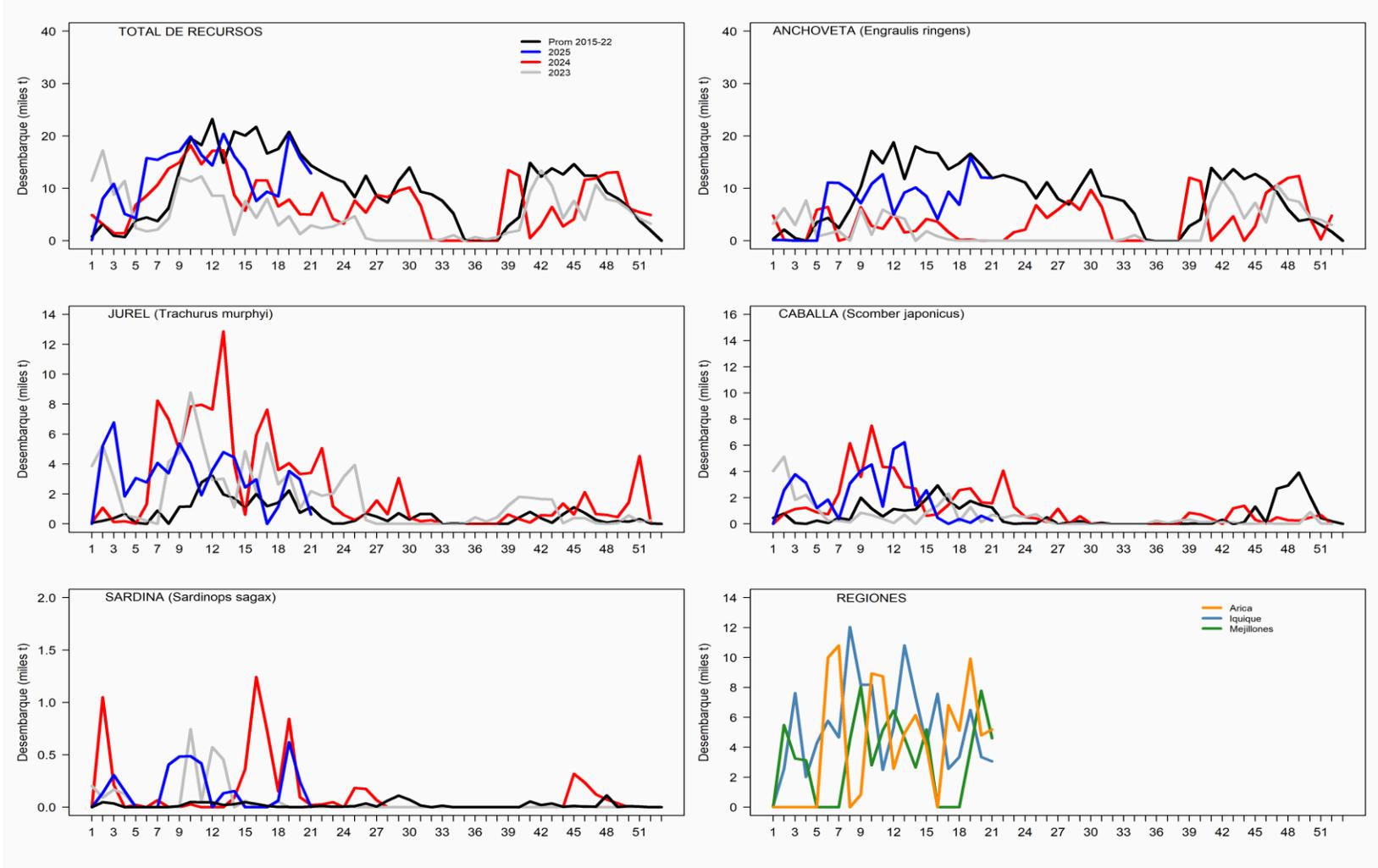
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 21		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	5.203	40,4	88.872	33,1
Iquique	3.057	23,8	111.974	41,7
Mejillones	4.604	35,8	67.516	25,2
Total	12.864	100	268.362	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, 2016 – 2025 SEMANA 21 (19 AL 25 DE MAYO, 2025)



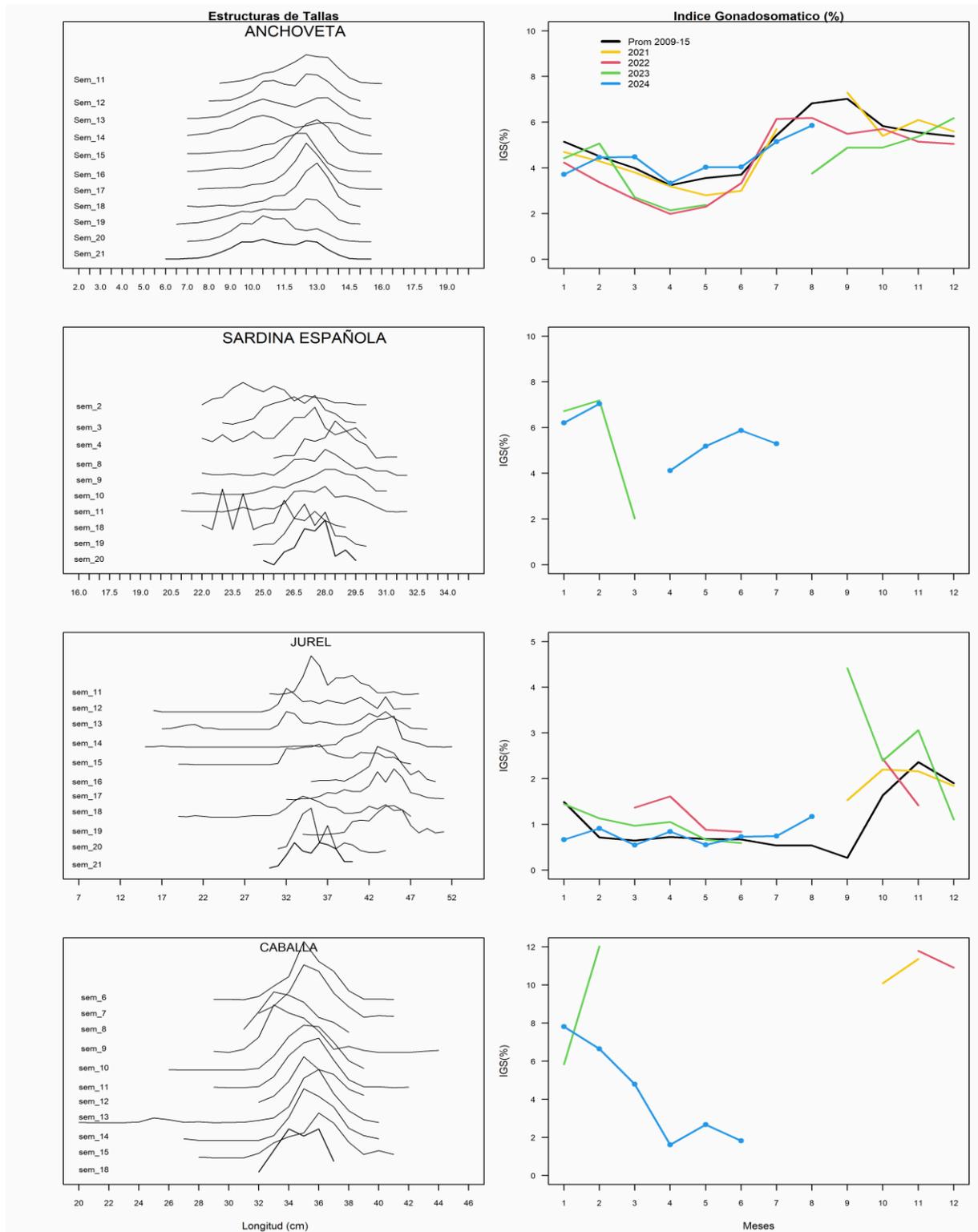


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **5.211 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal principalmente de las zonas de Mejillones (48,8 %), Arica (36,2 %) y en menor cantidad de la zona de Iquique (15,0 %). La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 6,0 y 15,5 cm. La moda principal se observó en los 10,5 cm que representa un 11,5% del total de la muestra y una moda secundaria en los 12,5 cm que representa un 10,6 %.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **83 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal de la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con individuos que oscilaron entre 30 y 40 cm, con una moda principal en los 33 cm (15,7 %) y una moda secundaria en los 36 cm, correspondiente al 15,7 % de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **6 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal de la zona de Iquique. Las tallas registradas corresponden entre los 33 al 36 cm.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 21 (19 AL 25 DE MAYO, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 21 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 25 de mayo el desembarque acumulado fue **15.399 t**
Cifra en 19 mil t menor que el año 2024 y 301 t mayor que el año 2023.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2025, 2024 y 2023).

ACUMULADO Recursos	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	1.050	7,0	% mayor	100 % menor
Jurel	13.201	85,7	15.028	44,2	7.872	52,1	12 % menor	68 % mayor
Sardina	441	2,9	889	2,6	0	0,0	50 % menor	% mayor
Caballa	1.757	11,4	18.101	53,2	6.176	40,9	90 % menor	72 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	15.399	100	34.018	100	15.098	100	55 % menor	2 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2016 a 2025).

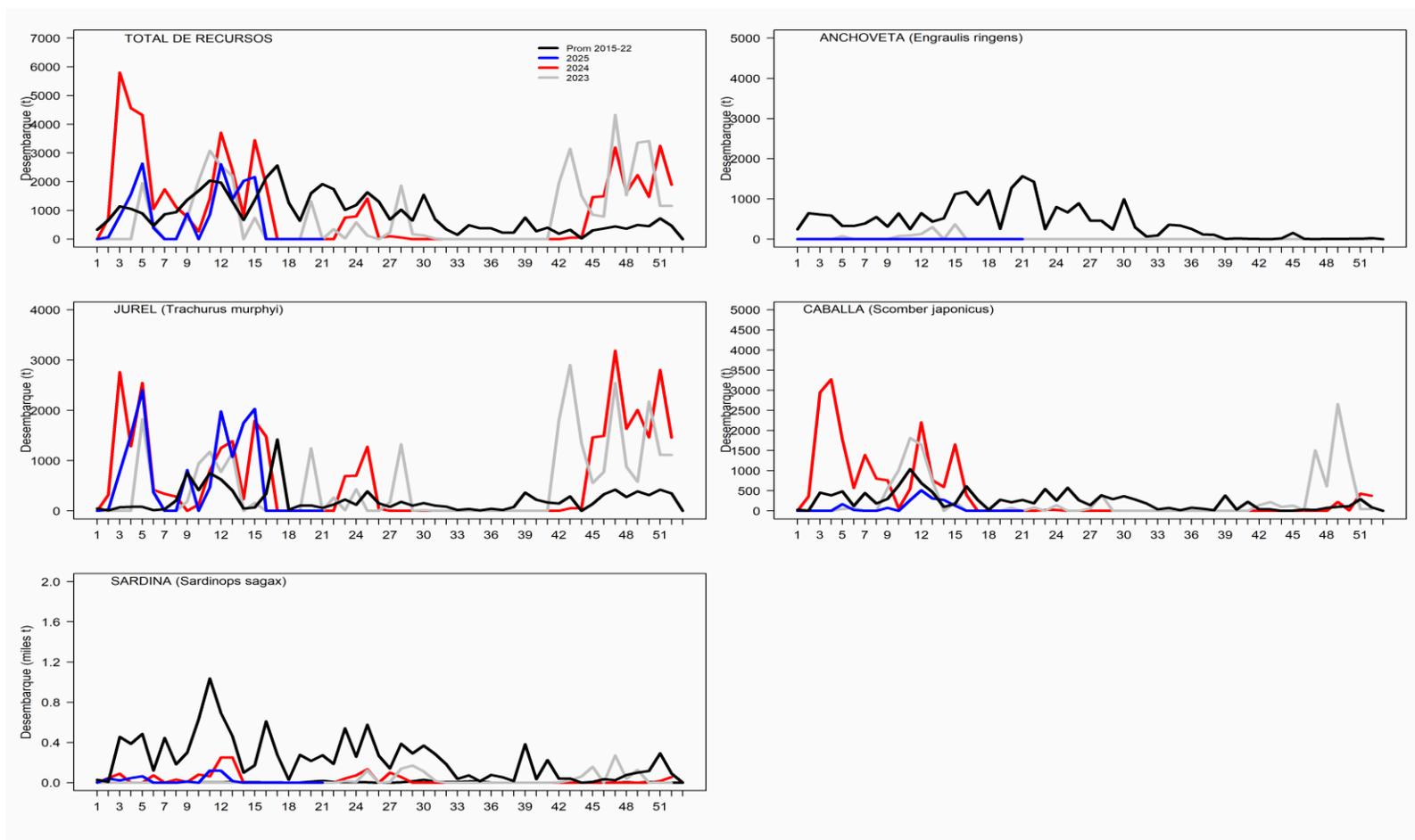
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	7.857	0	6.011	6.997	8.321	5.720	10.608	1.320	0	0
A la fecha	21.245	14.725	13.909	33.305	32.430	38.216	38.357	15.098	34.018	15.399
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	15.399

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.

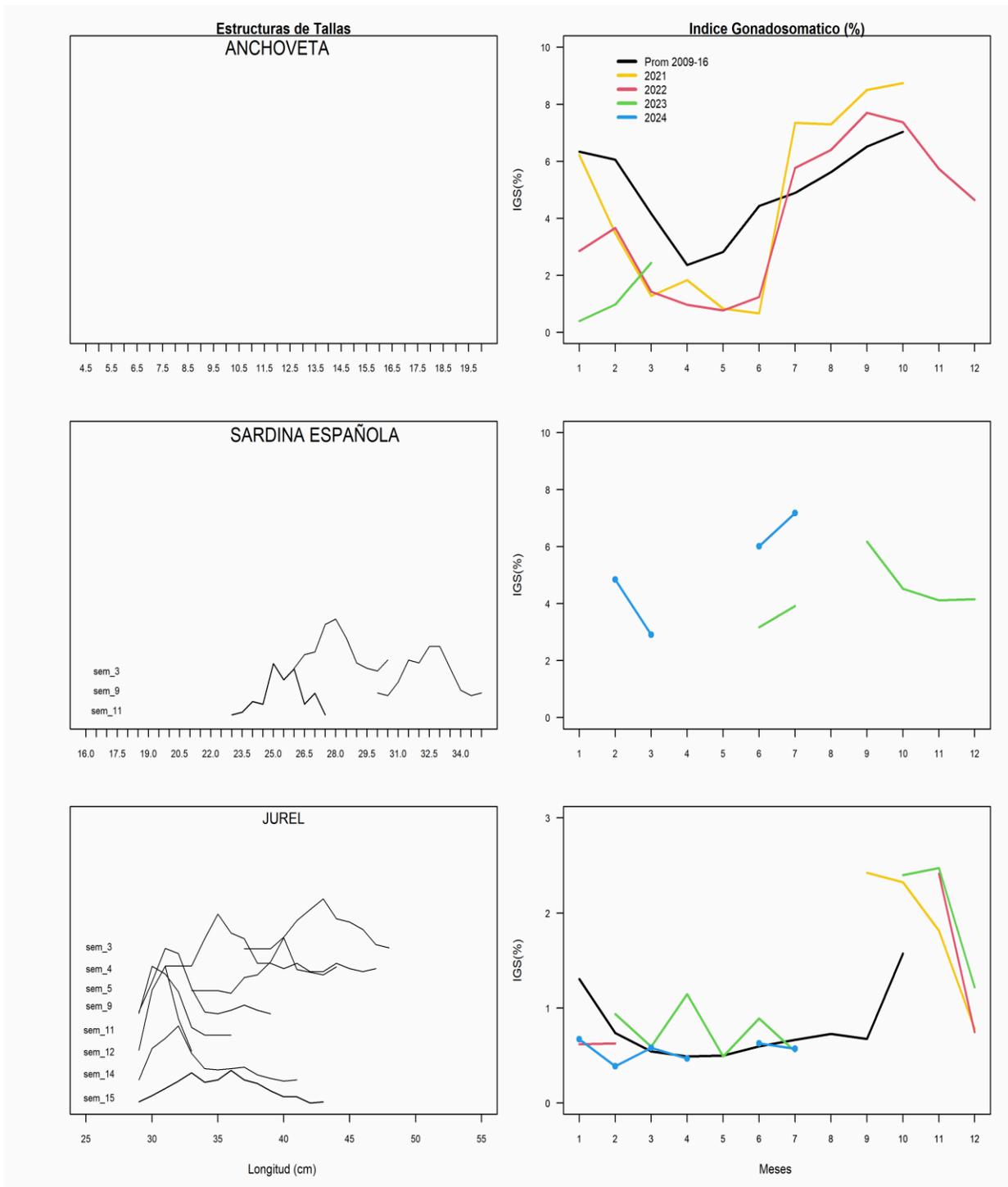


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 21 (19 AL 25 DE MAYO, 2025)





SEMANA 21 (19 AL 25 DE MAYO, 2025) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 21 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 25 de mayo el desembarque acumulado fue **21.198 t**

Cifra 9 mil t menor con respecto al 2024 y 9 mil t menor respecto al 2023.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO Recursos	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	137	0,6	0	0,0	9.708	32,3	% mayor	99 % menor
Jurel	17.399	82,1	21.702	71,5	14.372	47,8	20 % menor	21 % mayor
Sardina	158	0,7	701	2,3	106	0,4	77 % menor	49 % mayor
Caballa	3.156	14,9	7.861	25,9	5.430	18,0	60 % menor	42 % menor
Otros	348	1,6	101	0,3	478	1,6	245 % mayor	27 % menor
Total	21.198	100	30.365	100	30.094	100	30 % menor	30 % menor

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

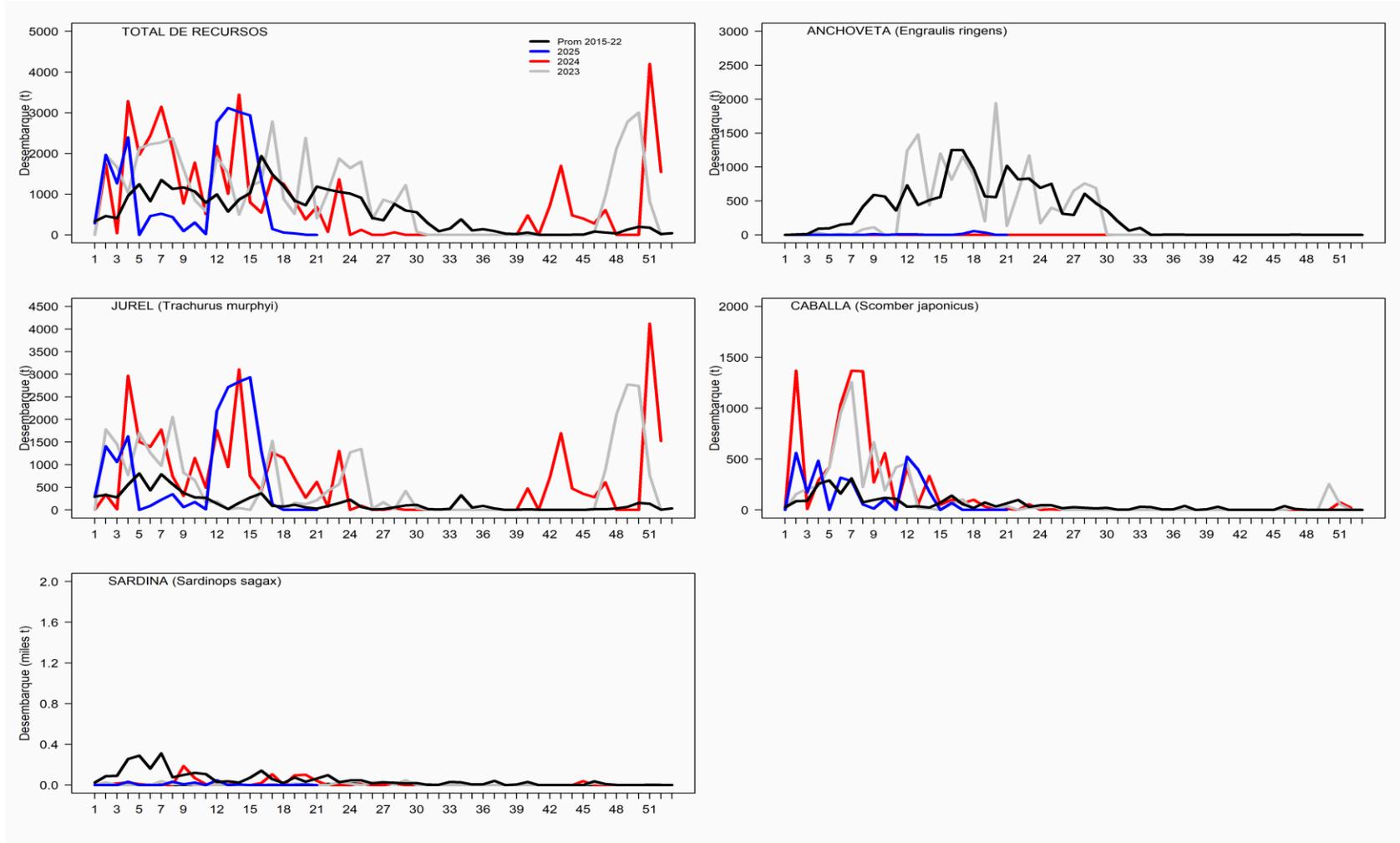
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	2.419	3.983	2.897	2.078	5.367	7.033	6.424	4.178	3.155	98
A la fecha	14.881	17.950	13.075	20.633	25.562	32.652	24.924	30.094	30.365	21.198
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	21.198

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

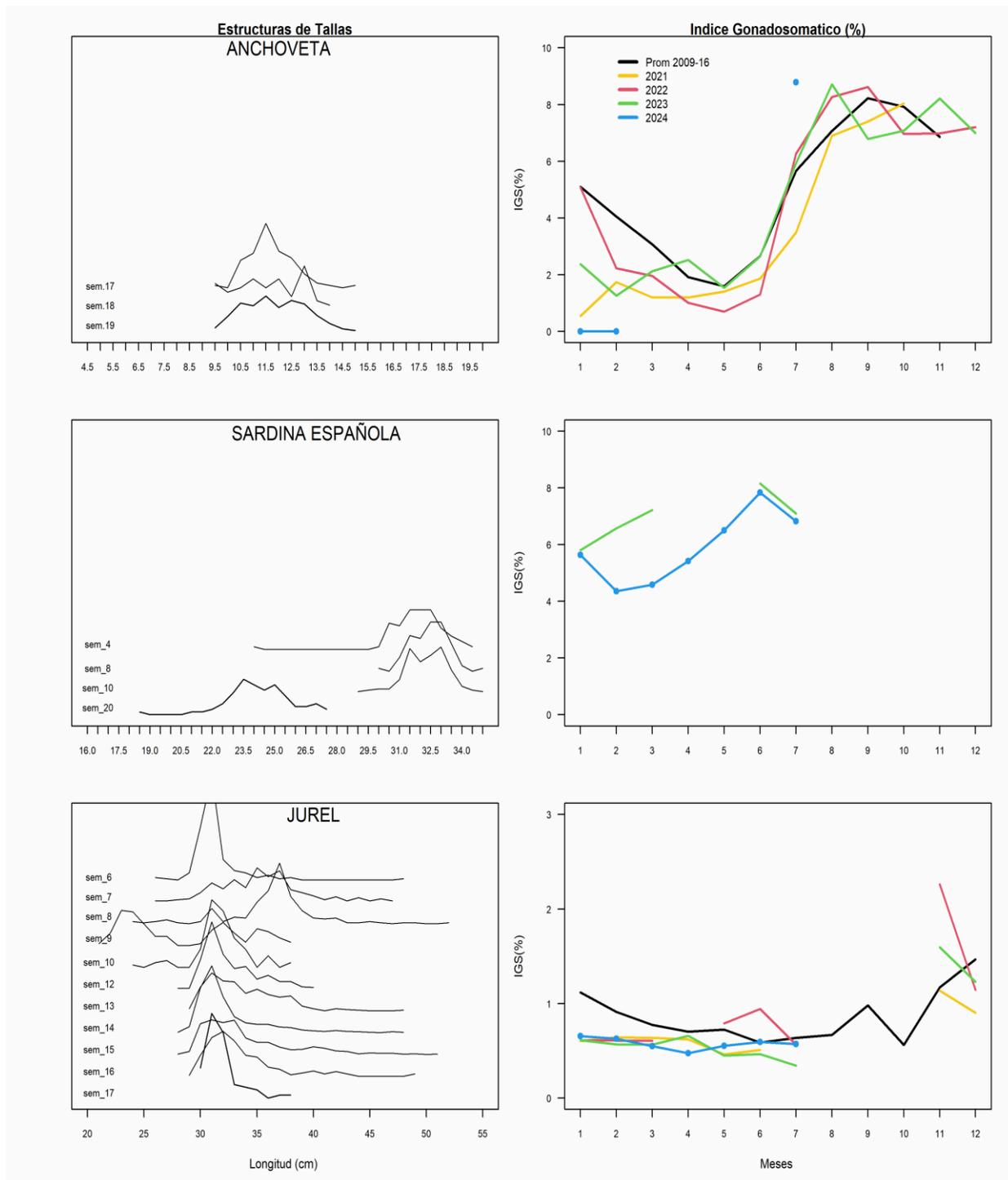


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 21 (19 AL 25 DE MAYO, 2025)





SEMANA 21 (19 AL 25 DE MAYO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 21 (19 AL 25 DE MAYO, 2025)

ESCALA REGIONAL: El boletín de la NOAA de mayo indicó que en abril el Pacífico ecuatorial mantuvo condiciones de **ENOS-neutral**, indicando una probabilidad del 74% que se mantenga durante el invierno austral (NOAA, 2025). La región Niño 1+2 (**Figura 1, Ecuador y norte de Perú**) presentó valores neutros de ATSM ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) entre octubre de 2024 y enero 2025, luego, entre febrero y abril la ATSM de esta región ha tenido valores positivos con valores superiores al umbral para condición cálida ($> +0,5^{\circ}\text{C}$), con un máximo de $+1,1^{\circ}\text{C}$ en marzo. En tanto, en la región Niño 3.4 (**Figura 1 Pacífico Central**) los promedios de ATSM mensuales desde febrero a abril se han mantenido neutros (inferiores a $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).

EN LA ACTUAL SEMANA: La imagen del 27 de mayo mantiene el predominio de ATSM entre $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ en la región ecuatorial (**Figura 2**), similar a las semanas anteriores. En tanto, en el sector costero sudamericano se debilitaron aún más los focos fríos en Perú y Chile quedando restringidos unos pocos focos en un sector próximo a la costa, predominando una condición cálida en la costa al norte de los 23°S y al sur de los 29°S . Por otro lado, en la costa de Ecuador y el norte de Perú, se mantienen los focos cálidos con ATSM de hasta $+2^{\circ}\text{C}$.

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, la condición oceanográfica se mantuvo cálida en la costa de la subzona norte, con una ATSM promedio semanal de $+0,5^{\circ}\text{C}$ ($+0,9^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), al igual que la subzona sur que por séptima semana mantuvo la condición cálida con una ATSM promedio semanal de $+0,6^{\circ}\text{C}$ ($+1^{\circ}\text{C}$, la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un predominio de ATSM positivas en la costa entre los $19^{\circ}30'\text{S}$ y 30°S ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$) y en el sector oceánico se mantuvo una condición neutra. En resumen, en la semana 21 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición cálida.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 21, la costa de la subzona norte se mantuvo neutra por sexta semana, con una ATSM promedio semanal de 0°C ($-0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), y la subzona sur cambió de neutra ($+0,1^{\circ}\text{C}$) a cálida con una ATSM promedio semanal de $0,5^{\circ}\text{C}$. La distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró un predominio de valores neutros al norte de los 29°S y ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1^{\circ}\text{C}$) al sur de los 29°S . En resumen, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo en la semana 21 una condición neutra en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3):

ZONA NORTE: la tendencia general de la zona fue de condición neutra hasta mediados de marzo, dando paso en la subzona norte a una condición fría a fines de marzo, neutra desde finales de abril y a cálida en la segunda semana de mayo. En contraste, en la subzona sur predominó una condición neutra hasta inicios de marzo, pasando posteriormente a cálida, condición que se intensificó en abril y comienzos de mayo.

ZONA CENTRO NORTE: la subzona norte presentó condiciones cálidas desde mediados de marzo, pasando a neutra desde mediados de abril. La subzona sur se mantuvo neutra desde febrero a mediados de mayo.

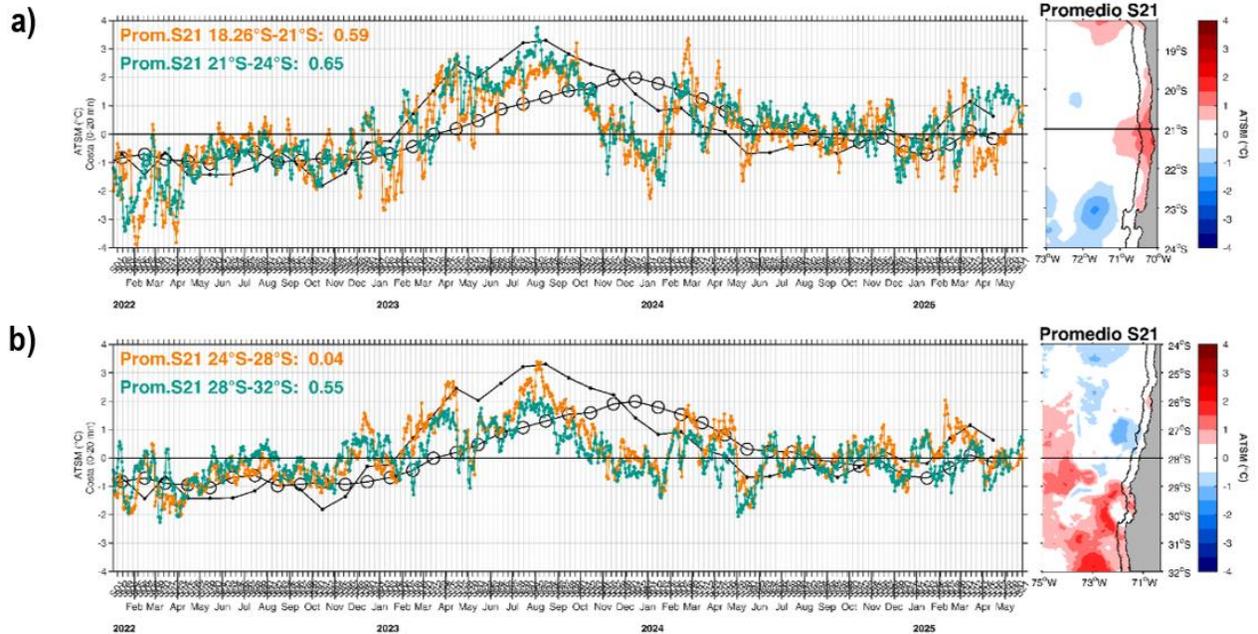


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio 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 y la línea con círculos corresponde a ATSM de la región Niño 3.4. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 21. 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 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

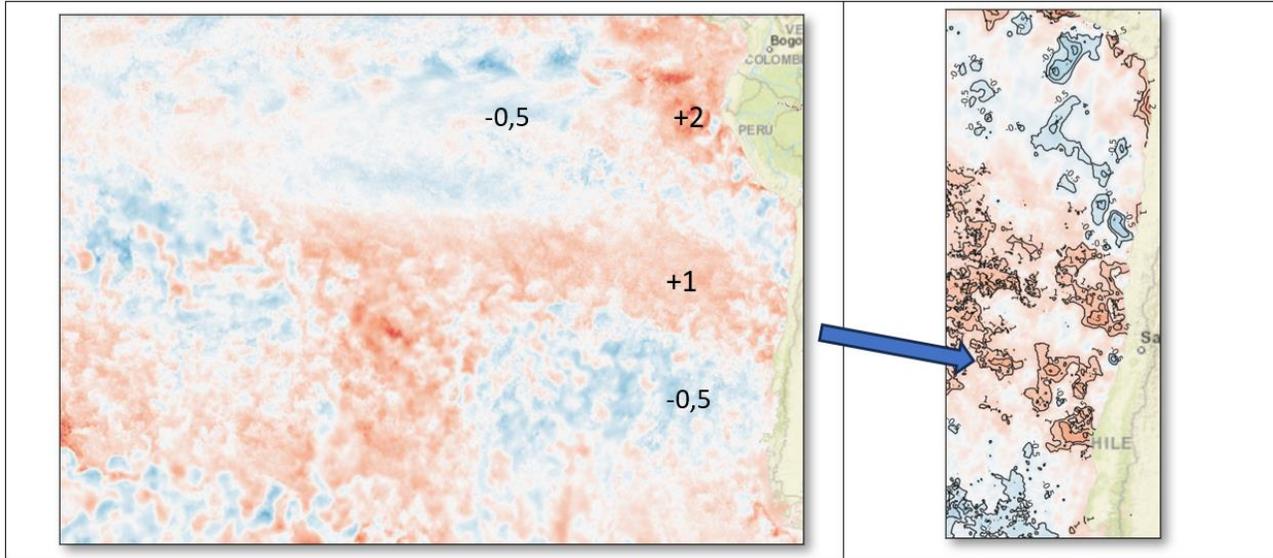


Figura 2. ATSM océano Pacífico - costa sudamericana del 27 de mayo de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

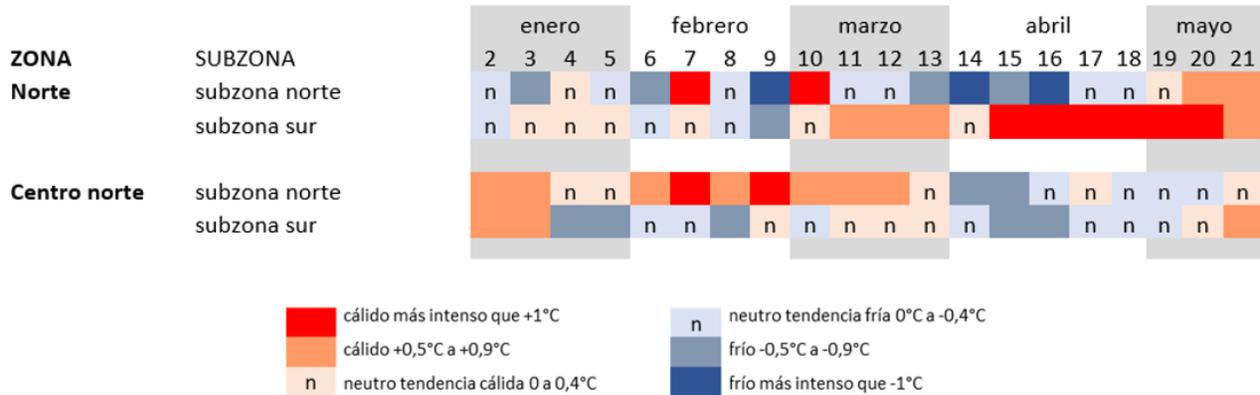


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE y CENTRO-NORTE de Chile en el periodo de las últimas 21 semanas (entre la semana 2: segunda semana de enero de 2025 y la semana 21: tercera semana de mayo 2025).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 8 de mayo de 2025.
https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_may2025/ensodisc_Sp.pdf

SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación.
<https://sapo.ifop.cl/>