

2025

Boletín semanal N° 19

(05 al 11 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
Mayo, 2025.



Boletín semanal N° 19

(05 al 11 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° 19

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 05 al 11 de mayo, 2025)

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 19 el desembarque total fue **20.229t.**

15.975 t correspondieron a anchoveta	79,0 %
3.537 t a jurel	17,5 %
621 t a sardina española	3,1 %
86 t a caballa	0,4 %
10 t a otras especies	0,0 %

Al 11 de mayo el desembarque acumulado fue **239.580 t**

Cifra en 55 mil t mayor con respecto al 2024 y 99 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	131.835	55,0	47.911	25,9	49.027	34,8	175 % mayor	169 % mayor
Jurel	61.399	25,6	85.139	46,1	62.263	44,2	28 % menor	1 % menor
Sardina	3.350	1,4	4.802	2,6	2.525	1,8	30 % menor	33 % mayor
Caballa	42.809	17,9	46.683	25,3	23.803	16,9	8 % menor	80 % mayor
Otros	187	0,1	218	0,1	3.289	2,3	14 % menor	94 % menor
Total	239.580	100	184.753	100	140.907	100	30 % mayor	70 % 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	35.031	44.505	42.509	71.476	29.314	33.809	38.911	7.559	14.363	28.695
A la fecha	44.368	408.640	364.814	227.030	170.911	202.065	212.206	140.907	184.753	239.580
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	239.580

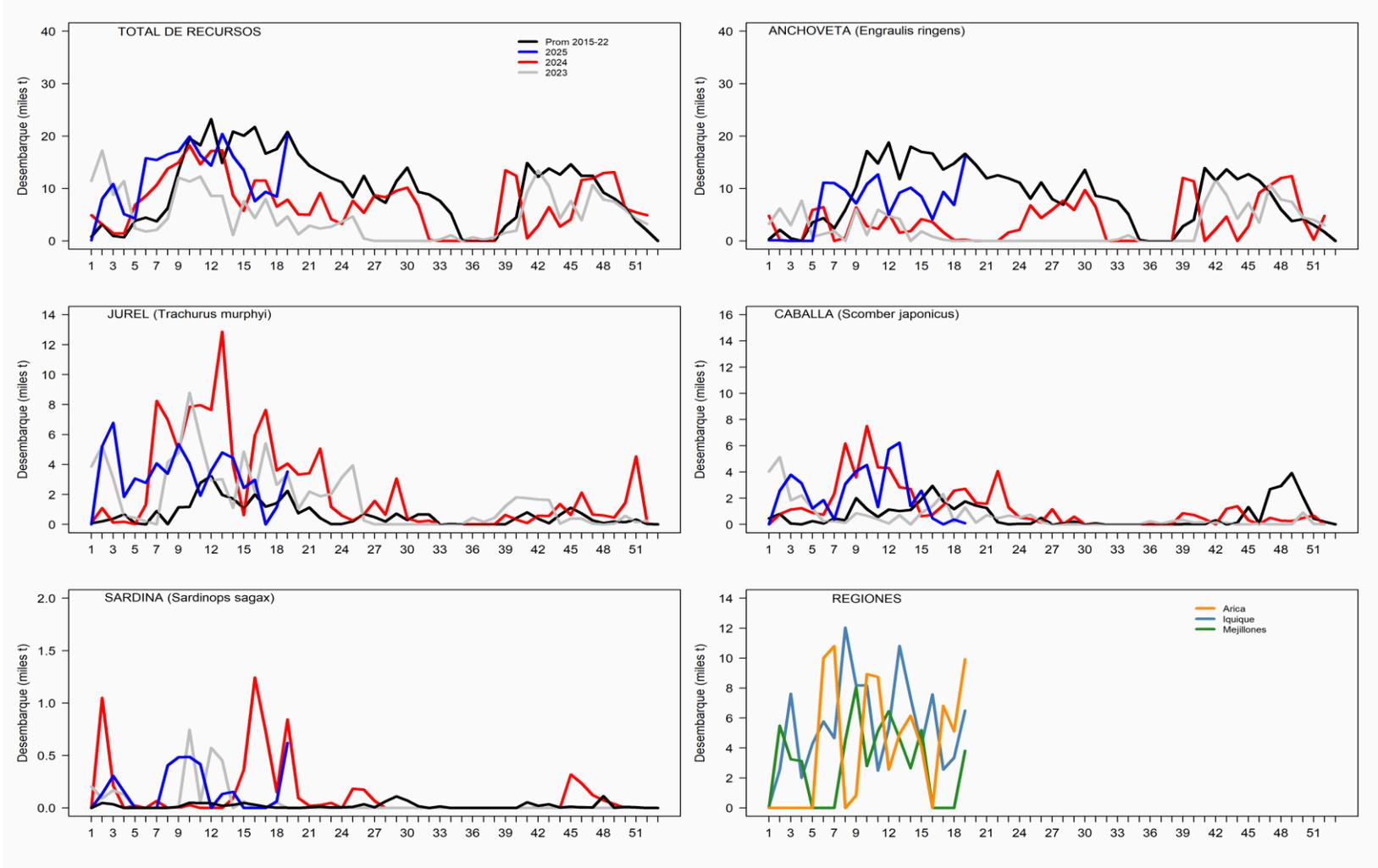
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 19		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	9.920	49,0	78.882	32,9
Iquique	6.495	32,1	105.566	44,1
Mejillones	3.814	18,9	55.132	23,0
Total	20.229	100	239.580	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 19 (05 AL 11 DE MAYO, 2025)



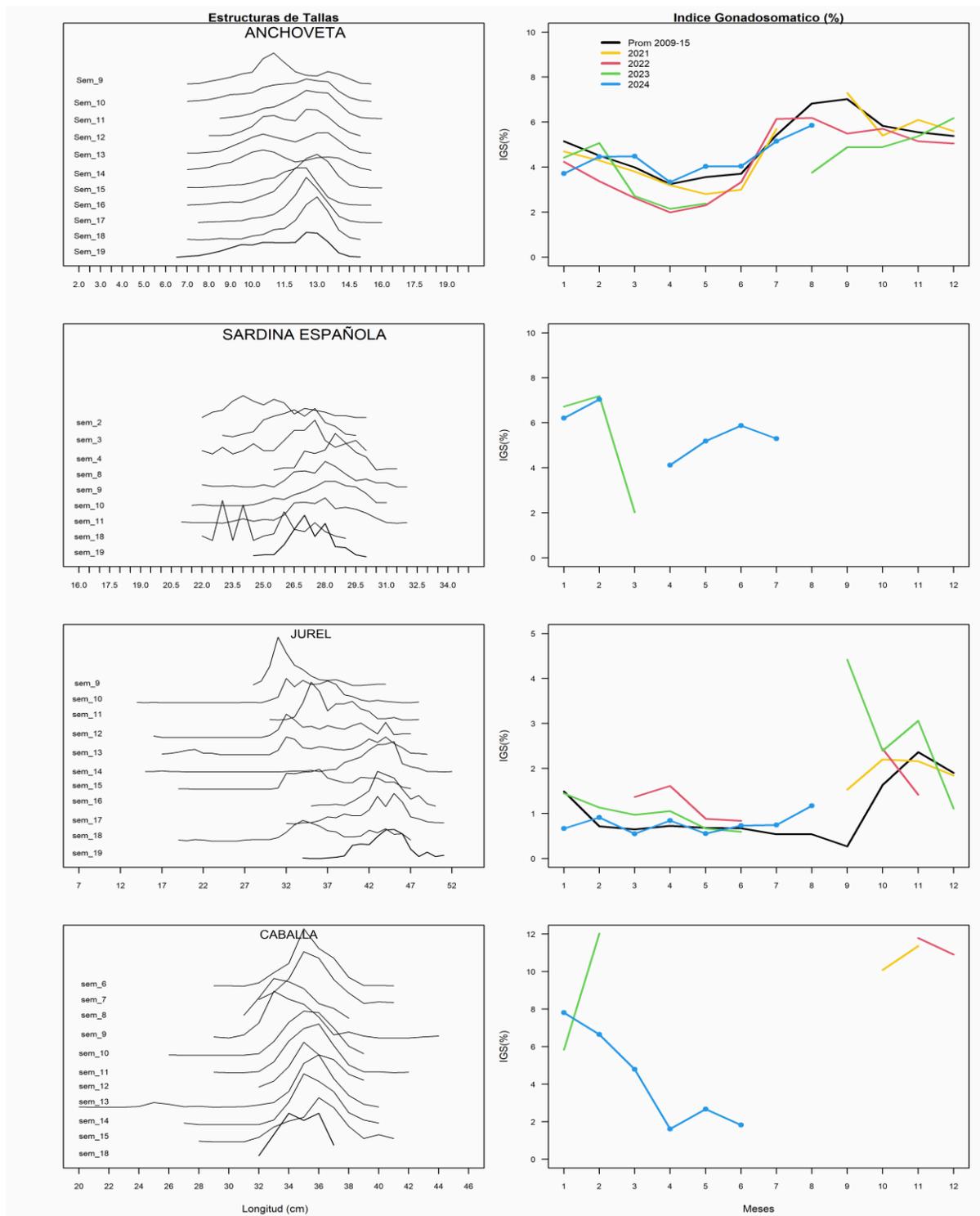


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **6.887 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal principalmente de las zonas de Mejillones (48,1 %), Arica (38,6 %) y en menor cantidad de la zona de Iquique (13,2 %). La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 6,5 y 15,0 cm. La moda se observó en los 12,5 y 13,0 cm que representa en conjunto un 28,2 % del total de la muestra.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **275 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial de la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 34 y 51 cm, con una moda principal en los 45 cm (16,7 %) y una moda secundaria en los 41 cm, correspondiente al 8,4 % de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **171 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con individuos que oscilaron entre 24,5 y 30,0 cm, con una moda principal en los 27,0 cm (24,6 %) y una moda secundaria en los 28 cm, correspondiente al 19,9 % de los ejemplares muestreados.



SEMANA 19 (05 AL 11 DE MAYO, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 19 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 11 de mayo el desembarque acumulado fue **15.399 t**
Cifra en 19 mil t menor que el año 2024 y 2 mil 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	7,6	% mayor	100 % menor
Jurel	13.201	85,7	15.028	44,2	6.624	48,1	12 % menor	99 % mayor
Sardina	441	2,9	889	2,6	0	0,0	50 % menor	% mayor
Caballa	1.757	11,4	18.101	53,2	6.104	44,3	90 % menor	71 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	15.399	100	34.018	100	13.778	100	55 % menor	12 % mayor

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

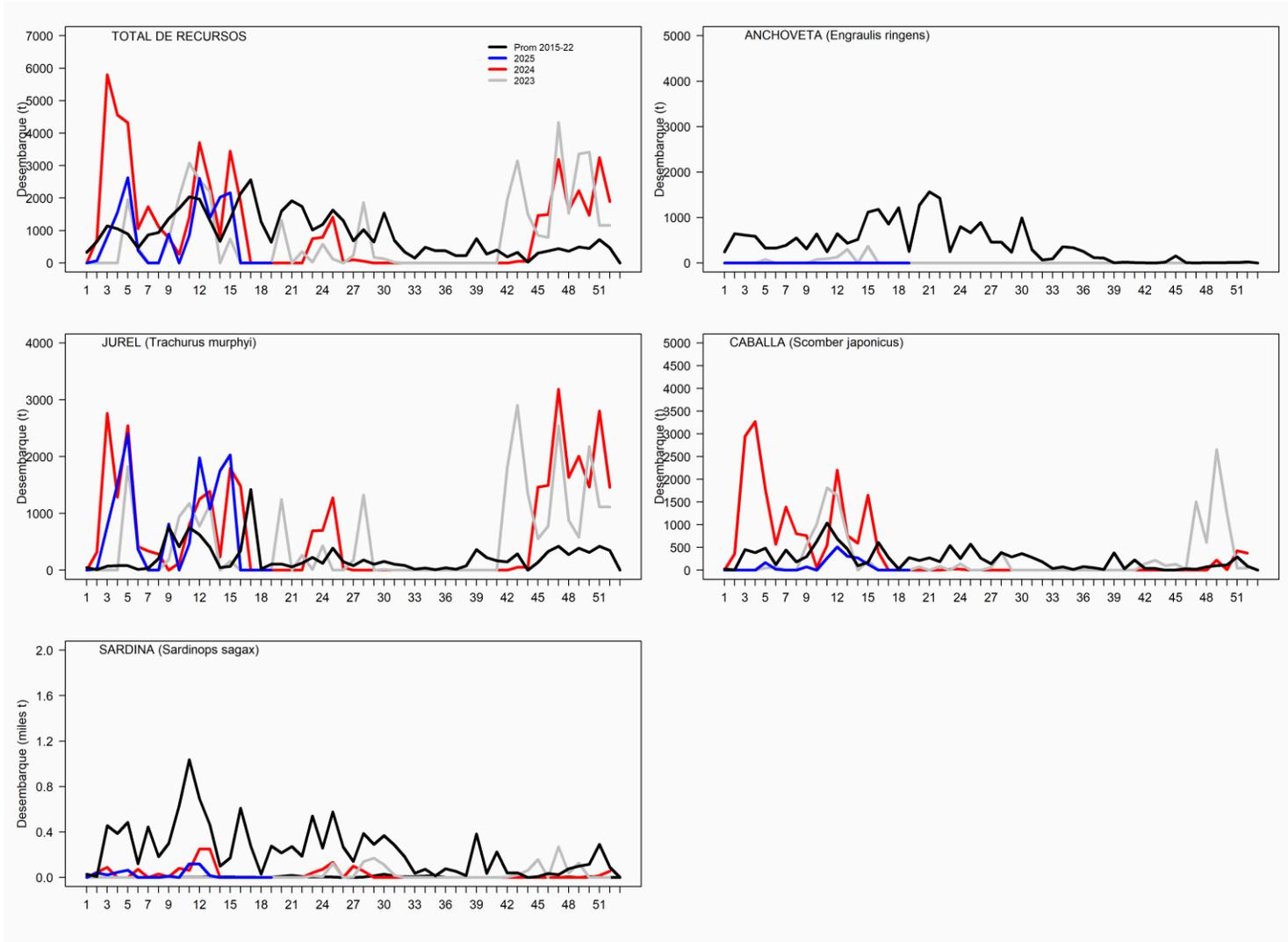
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	4.940	0	1.917	0	2.905	2.954	4.275	0	0	0
A la fecha	18.328	14.725	9.815	26.308	27.014	35.450	32.024	13.778	34.018	15.399
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	15.399

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.

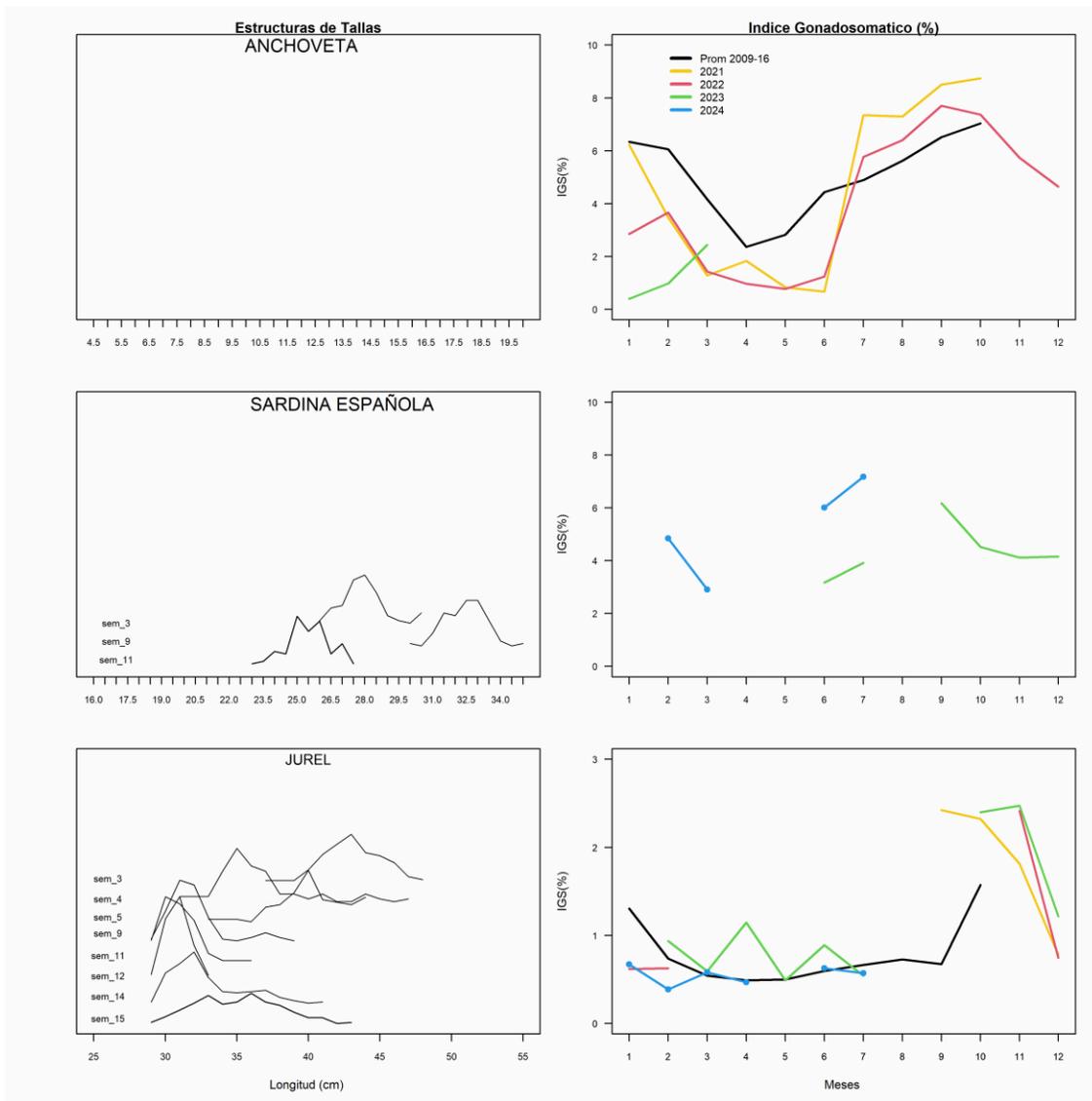


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 19 (05 AL 11 DE MAYO, 2025)





SEMANA 19 (05 AL 11 DE MAYO, 2025) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 19 el desembarque total fue **36 t.**

35 t de anchoveta	97,2 %
0 t de jurel	0,0 %
1 t de sardina española	2,8 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 11 de mayo el desembarque acumulado fue **21.192 t**

Cifra 8 mil t menor con respecto al 2024 y 6 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	7.636	28,0	% mayor	98 % menor
Jurel	17.399	82,1	20.810	71,0	14.029	51,4	16 % menor	24 % mayor
Sardina	152	0,7	558	1,9	97	0,4	73 % menor	57 % mayor
Caballa	3.156	14,9	7.848	26,8	5.387	19,7	60 % menor	41 % menor
Otros	348	1,6	83	0,3	161	0,6	319 % mayor	116 % mayor
Total	21.192	100	29.299	100	27.310	100	28 % menor	22 % menor

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

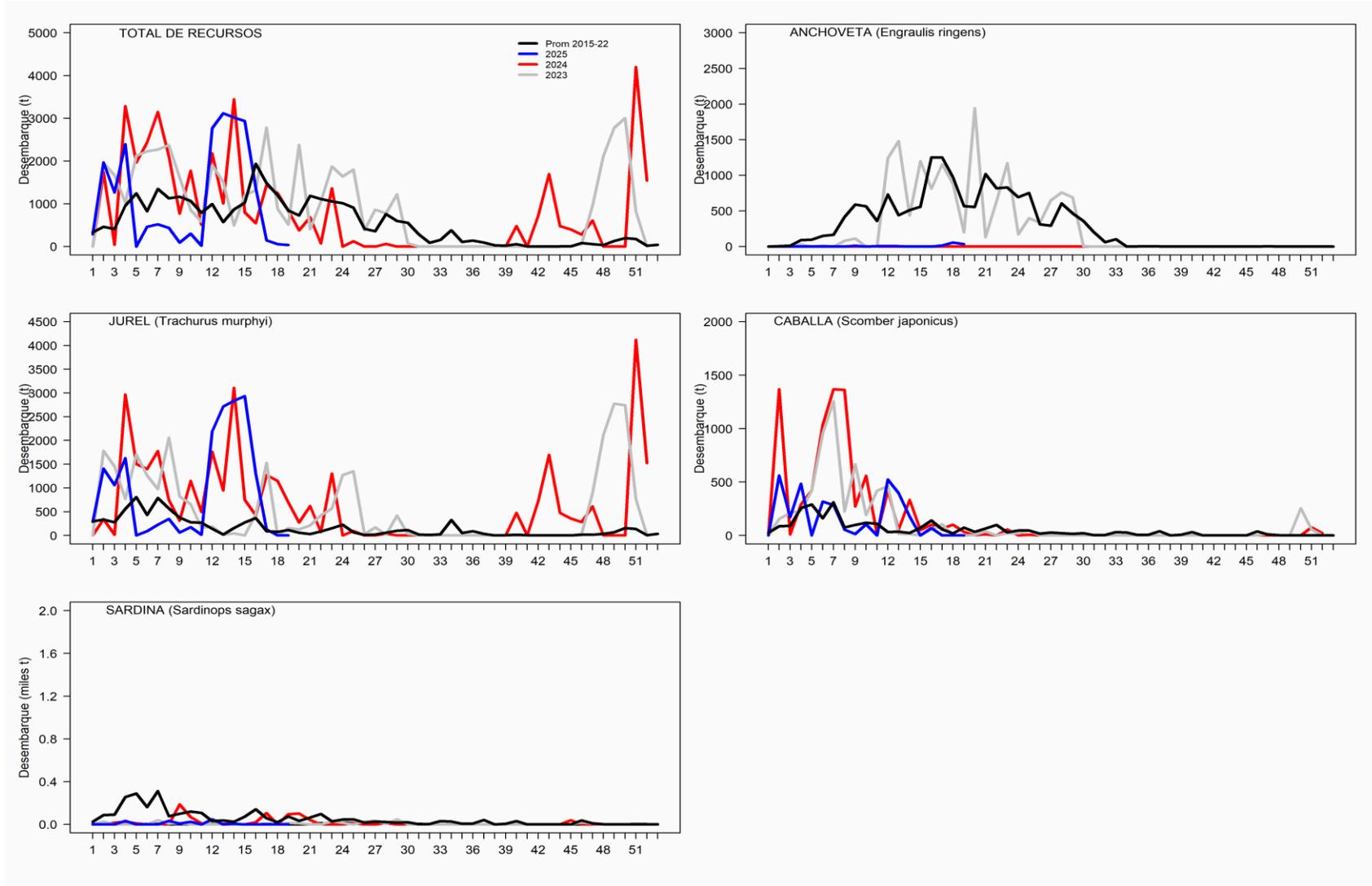
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	1.659	2.020	1.894	871	3.187	3.150	4.353	1.394	2.089	92
A la fecha	14.121	15.987	12.072	19.426	23.382	28.769	22.853	27.310	29.299	21.192
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	21.192

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **246 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 9,5 y 15,0 cm. Se observó una moda principal en los 11,5 cm, concentrando el 16,3 % y una moda secundaria en los 11,5 cm que representa un 14,2 % del total de la muestra.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin registro.

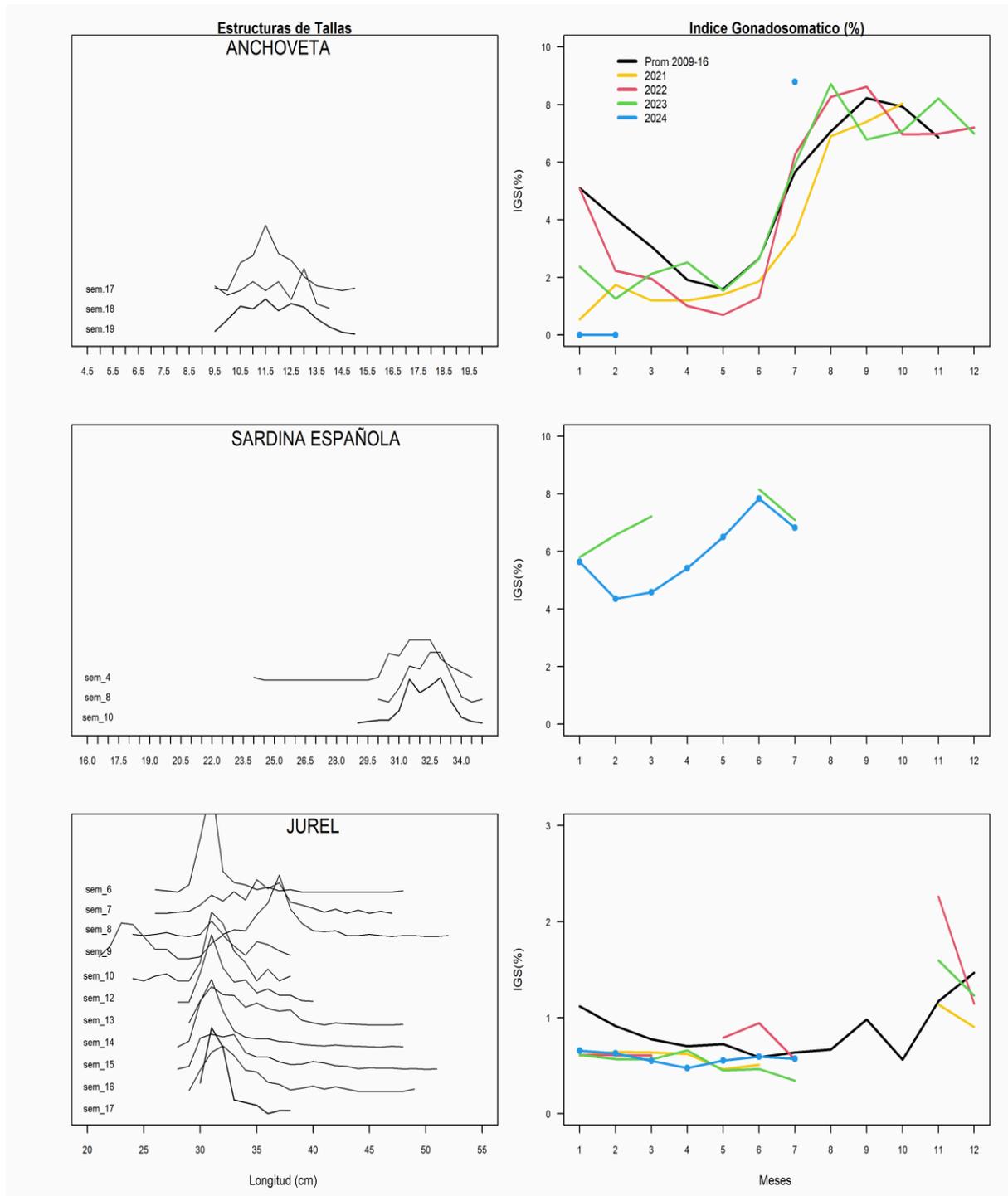


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 19 (05 AL 11 DE MAYO, 2025)





SEMANA 19 (05 AL 11 DE MAYO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 19 (05 AL 11 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 11 de mayo exhibe un 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 los focos fríos se mantienen desde Perú hasta los 30°S , intercalados por focos cálidos. El foco cálido de mayor extensión hacia el oeste abarcó desde los 30°S a los 38°S . Por otro lado, en la costa de Ecuador y el norte de Perú, desapareció el foco frío visto en las semanas previas, observándose nuevamente un foco cálido que mantiene una ATSM promedio de hasta $+2^{\circ}\text{C}$.

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, se mantuvo por tercera semana la condición oceanográfica neutra en la costa de la subzona norte, con una ATSM promedio semanal de $+0,1^{\circ}\text{C}$ ($-0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), y por quinta semana en la subzona sur se mantuvo la condición cálida con una ATSM promedio semanal de $+1,2^{\circ}\text{C}$ ($+1,3^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un predominio de valores neutros al norte de los 21°S , mientras se mantuvo el foco de ATSM positivas en la costa entre los 21°S y 24°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 19 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición neutra en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 19, la costa de la subzona norte se mantuvo neutra por cuarta semana, con una ATSM promedio semanal de $-0,3^{\circ}\text{C}$ (0°C en la semana anterior), y por tercera semana la subzona sur se mantuvo neutra con una ATSM promedio semanal de 0°C ($-0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una distribución similar a la de la semana anterior, pero con fortalecimiento de los focos costeros-oceánicos de ATSM negativas (rango $-0,5^{\circ}$ a $-1,5^{\circ}\text{C}$) y positivos ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$) al sur de los 30°S . En resumen, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo en la semana 19 una condición neutra.

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 y neutra desde finales de abril. En contraste, en la subzona sur predominó una condición neutra hasta inicios de marzo, pasando posteriormente a cálida.

ZONA CENTRO NORTE: la subzona norte presentó condiciones cálidas desde la segunda semana de enero hasta mediados de marzo, pasando a neutra desde mediados de abril. La subzona sur se ha mantenido neutra desde febrero.

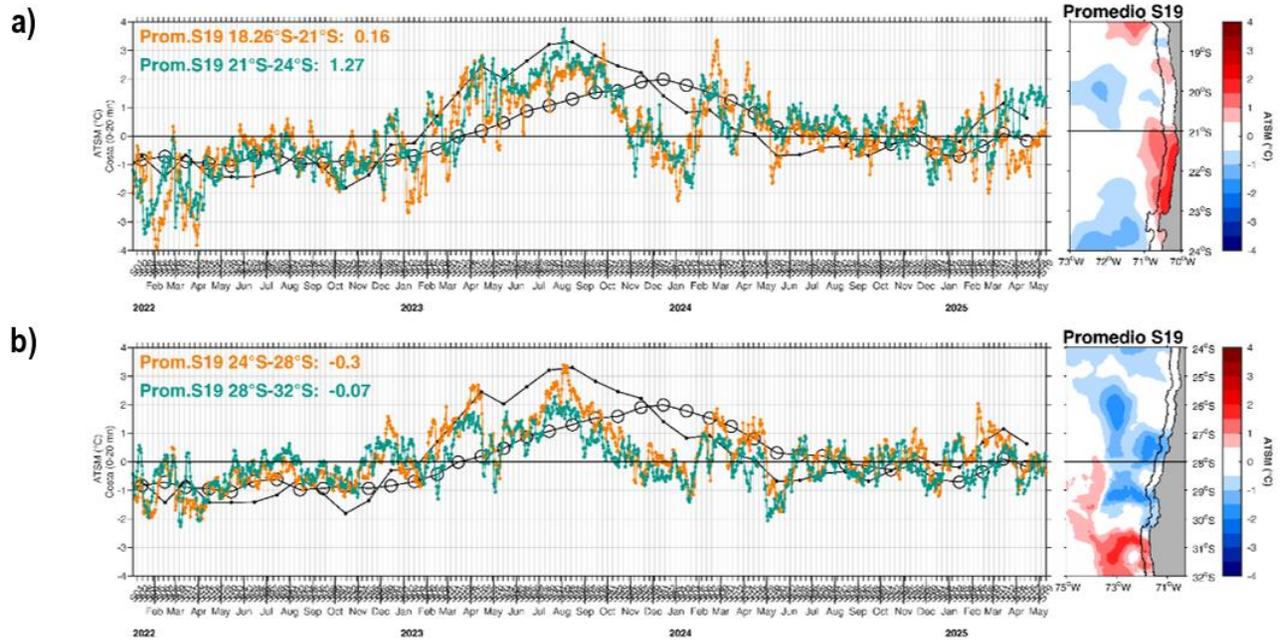


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio 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 19. 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).

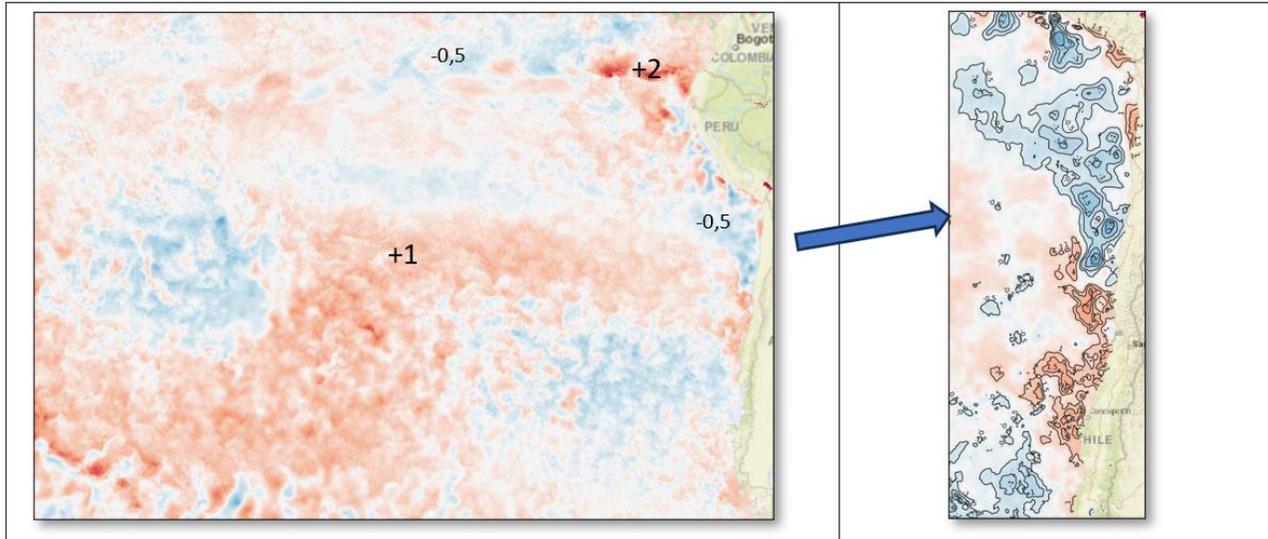


Figura 2. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico - costa sudamericana del 5 de mayo de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

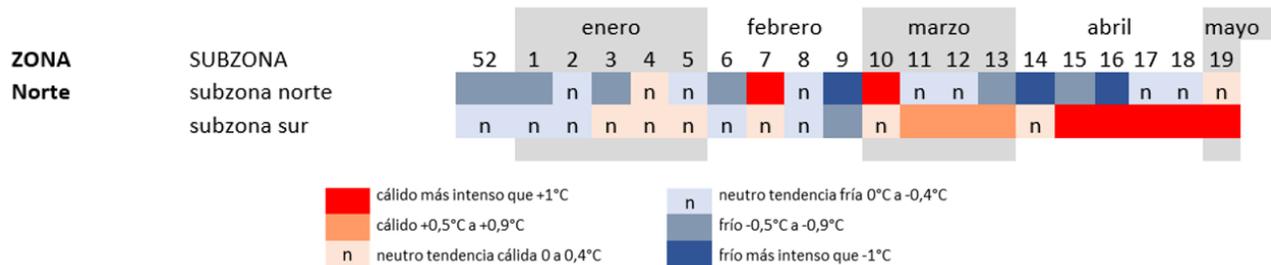


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE y CENTRO-NORTE de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 52: cuarta semana de diciembre 2024 y la semana 19: primera semana de mayo 2025).

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/>