

2025

Boletín semanal N° 18

(28 de abril al 04 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 Nº 18

(28 de abril al 04 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 / abril 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° 18

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 28 de abril al 04 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 18 el desembarque total fue **8.466t.**

6.860 t correspondieron a anchoveta	81,0 %
1.158 t a jurel	13,7 %
61 t a sardina española	0,7 %
372 t a caballa	4,4 %
15 t a otras especies	0,2 %

Al 04 de mayo el desembarque acumulado fue **219.351 t**

Cifra en 42 mil t mayor con respecto al 2024 y 83 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
Recursos								
Anchoveta	115.860	52,8	47.669	26,9	49.002	36,0	143 % mayor	136 % mayor
Jurel	57.862	26,4	81.088	45,8	58.917	43,2	29 % menor	2 % menor
Sardina	2.729	1,2	3.959	2,2	2.525	1,9	31 % menor	8 % mayor
Caballa	42.723	19,5	43.971	24,9	22.519	16,5	3 % menor	90 % mayor
Otros	177	0,1	218	0,1	3.289	2,4	19 % menor	95 % menor
Total	219.351	100	176.905	100	136.252	100	24 % mayor	61 % 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	17.215	21.484	17.230	22.124	9.460	25.265	20.865	2.904	6.515	8.466
A la fecha	26.552	385.619	339.535	177.678	151.057	193.521	194.160	136.252	176.905	219.351
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	219.351

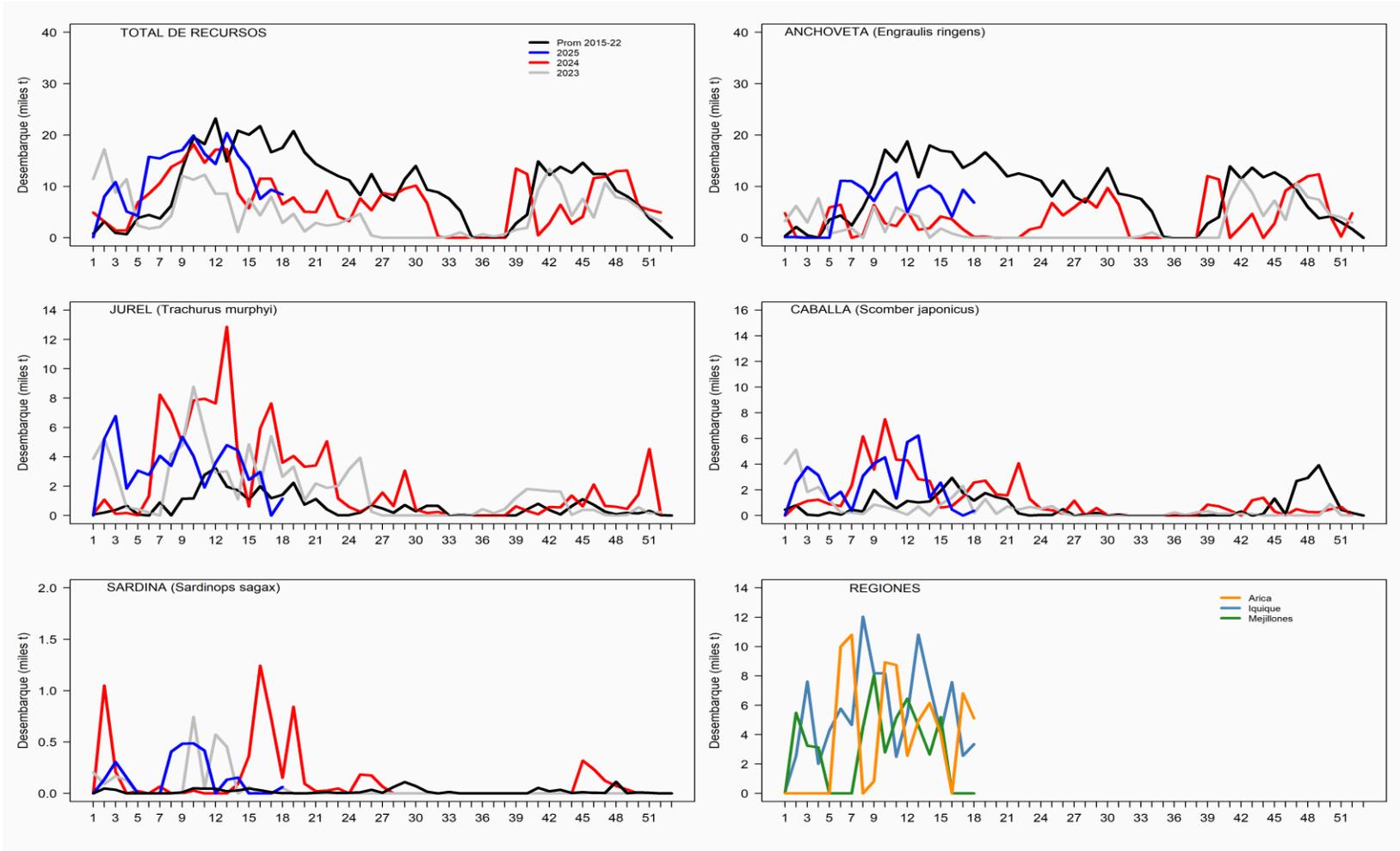
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 18		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	5.111	60,4	68.962	31,4
Iquique	3.355	39,6	99.071	45,2
Mejillones	0	0,0	51.318	23,4
Total	8.466	100	219.351	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 18 (28 DE ABRIL AL 04 DE MAYO, 2025)



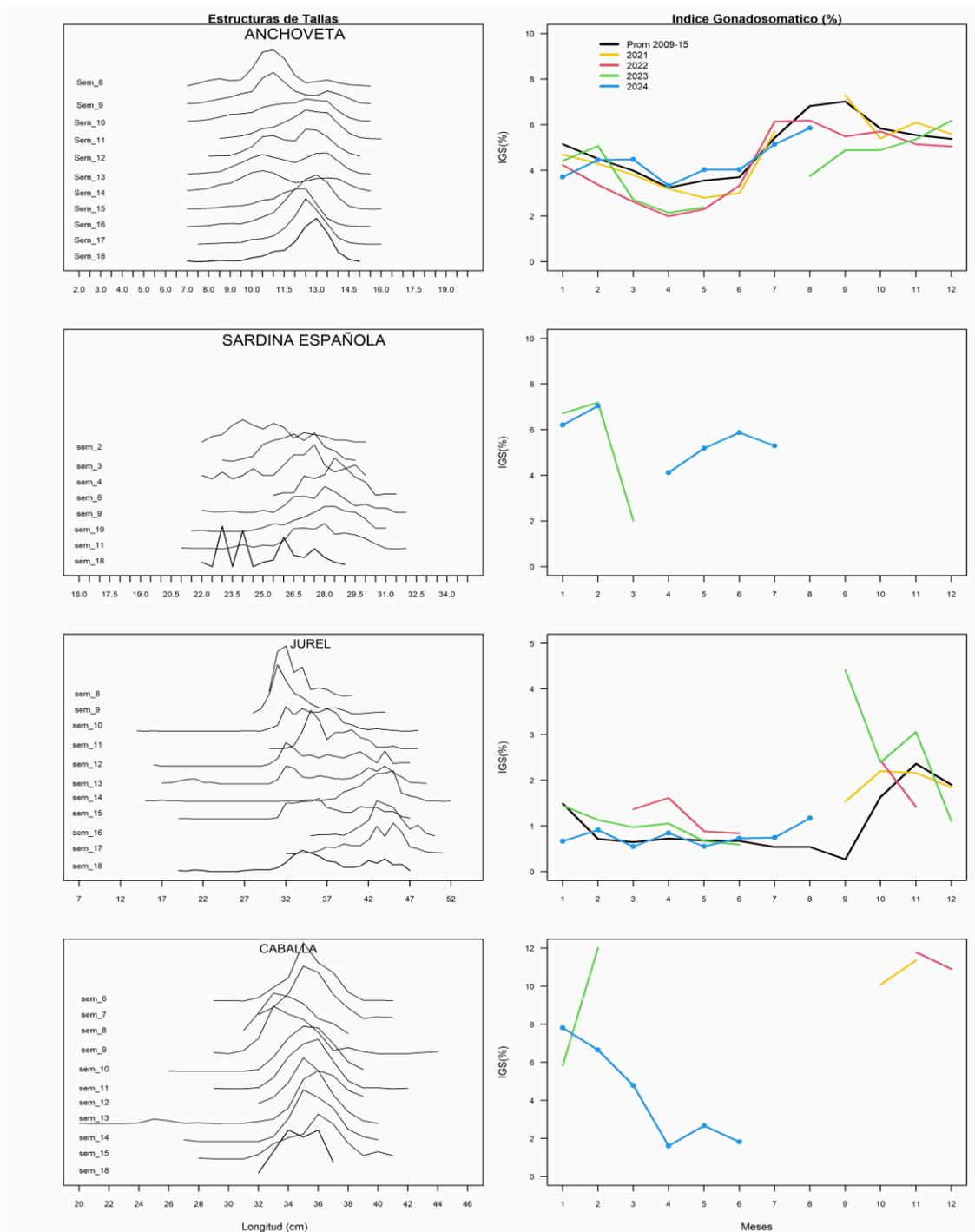


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **1.785 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal principalmente de la zona de Arica (74,8 %) y en menor cantidad de la zona de Iquique (25,2 %). La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 15,0 cm. La moda se observó en los 13,0 cm que representa el 24,8 % del total de la muestra.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **332 ejemplares**, provenientes principalmente de la zona de Iquique (74,7 %), con una mayor representatividad de la pesca industrial (64,1 %) y en menor medida, de la pesca artesanal (35,9 %). También, se incluyeron ejemplares obtenidos de la pesca industrial en la zona de Arica (25,3 %). La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 19 y 47 cm, con una moda principal en los 34 cm (12,0 %) y una moda secundaria en los 44 cm, correspondiente al 7,2 % de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **49 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con individuos que oscilaron entre 32 y 37 cm. Se identificaron dos modas principales en los 34 y 36 cm, cada una representa un 26,5 % del total de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **78 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 22,0 y 29,0 cm, con una moda principal en los 23,0 cm (23,1 %) y una moda secundaria en los 24 cm, correspondiente al 20,5 % de los ejemplares muestreados.



SEMANA 18 (28 DE ABRIL AL 04 DE MAYO, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 18 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 04 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).

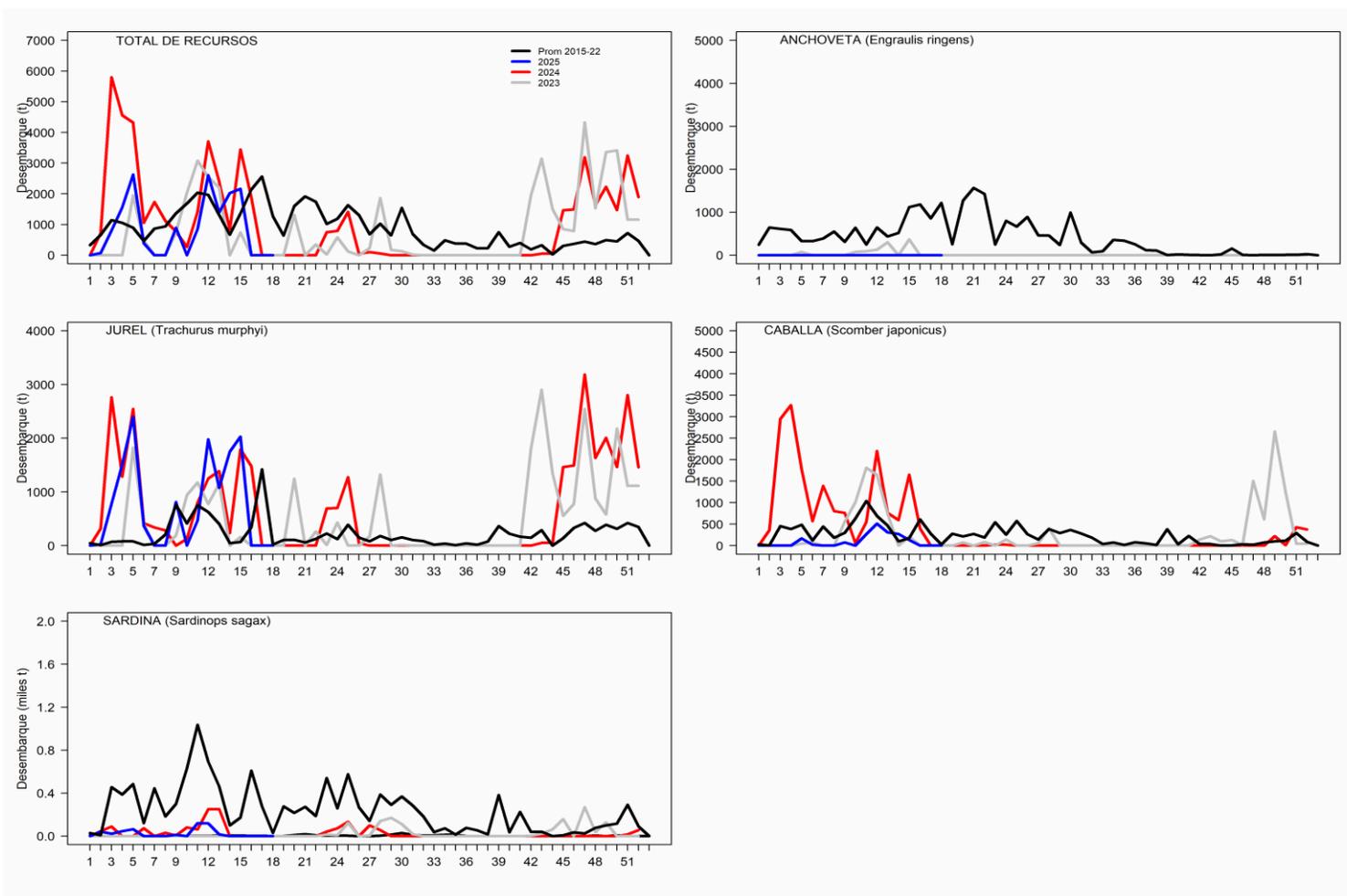
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	2.139	0	1.640	0	1.852	2.618	2.746	0	0	0
A la fecha	15.527	14.725	9.538	26.308	25.961	35.114	30.495	13.778	34.018	15.399
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	15.399

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.

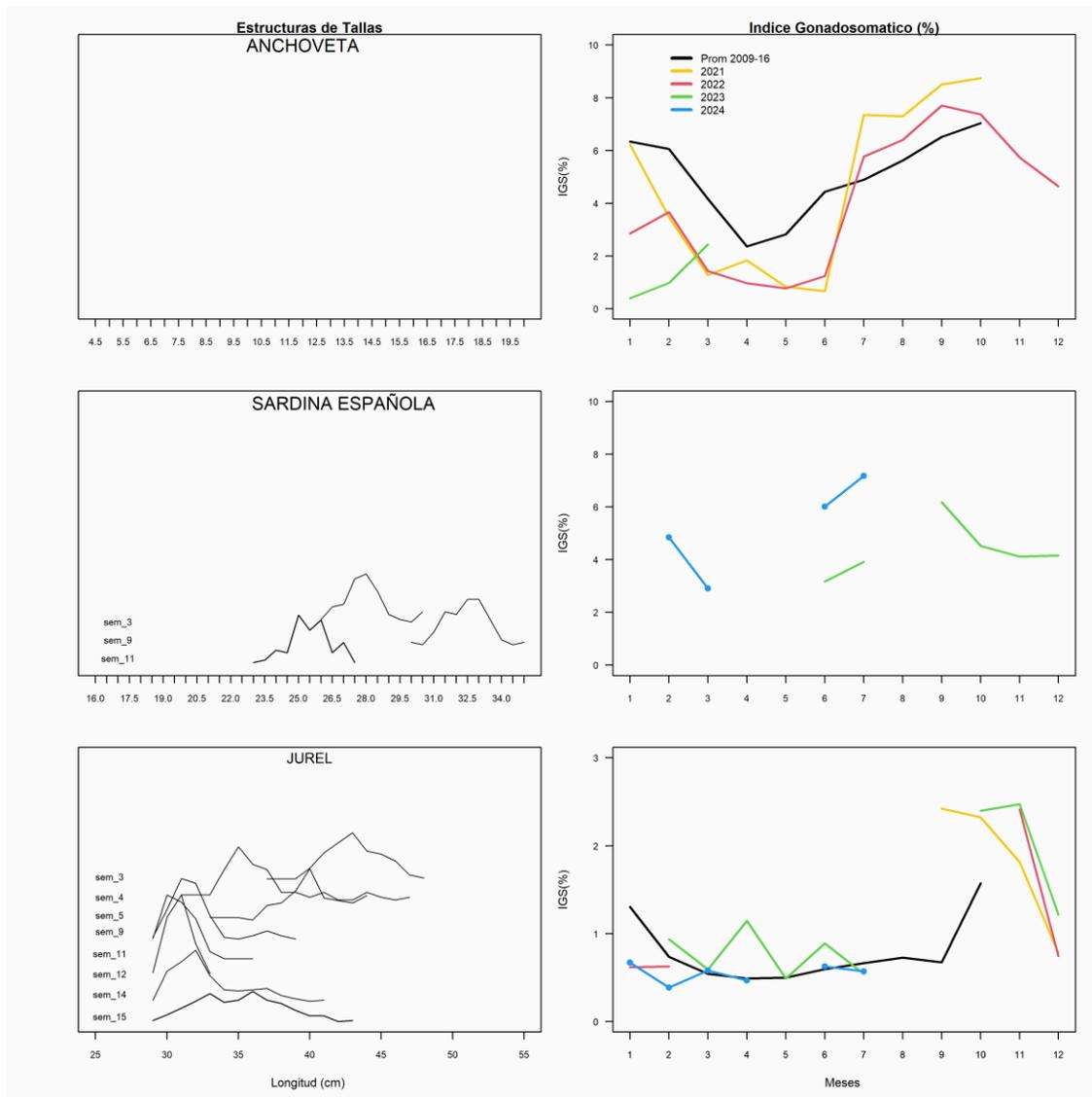


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 18 (28 DE ABRIL AL 04 DE MAYO, 2025)





SEMANA 18 (28 DE ABRIL AL 04 DE MAYO, 2025) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 18	el desembarque total fue	56 t.
	56 t de anchoveta	100,0 %
	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 04 de mayo el desembarque acumulado fue **21.156 t**
 Cifra 7 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	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	102	0,5	0	0,0	7.436	27,7	% mayor	99 % menor
Jurel	17.399	82,2	20.114	70,7	13.872	51,8	13 % menor	25 % mayor
Sardina	151	0,7	463	1,6	82	0,3	67 % menor	84 % mayor
Caballa	3.156	14,9	7.815	27,5	5.387	20,1	60 % menor	41 % menor
Otros	348	1,6	68	0,2	21	0,1	412 % mayor	1.557 % mayor
Total	21.156	100	28.460	100	26.798	100	26 % menor	21 % menor

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

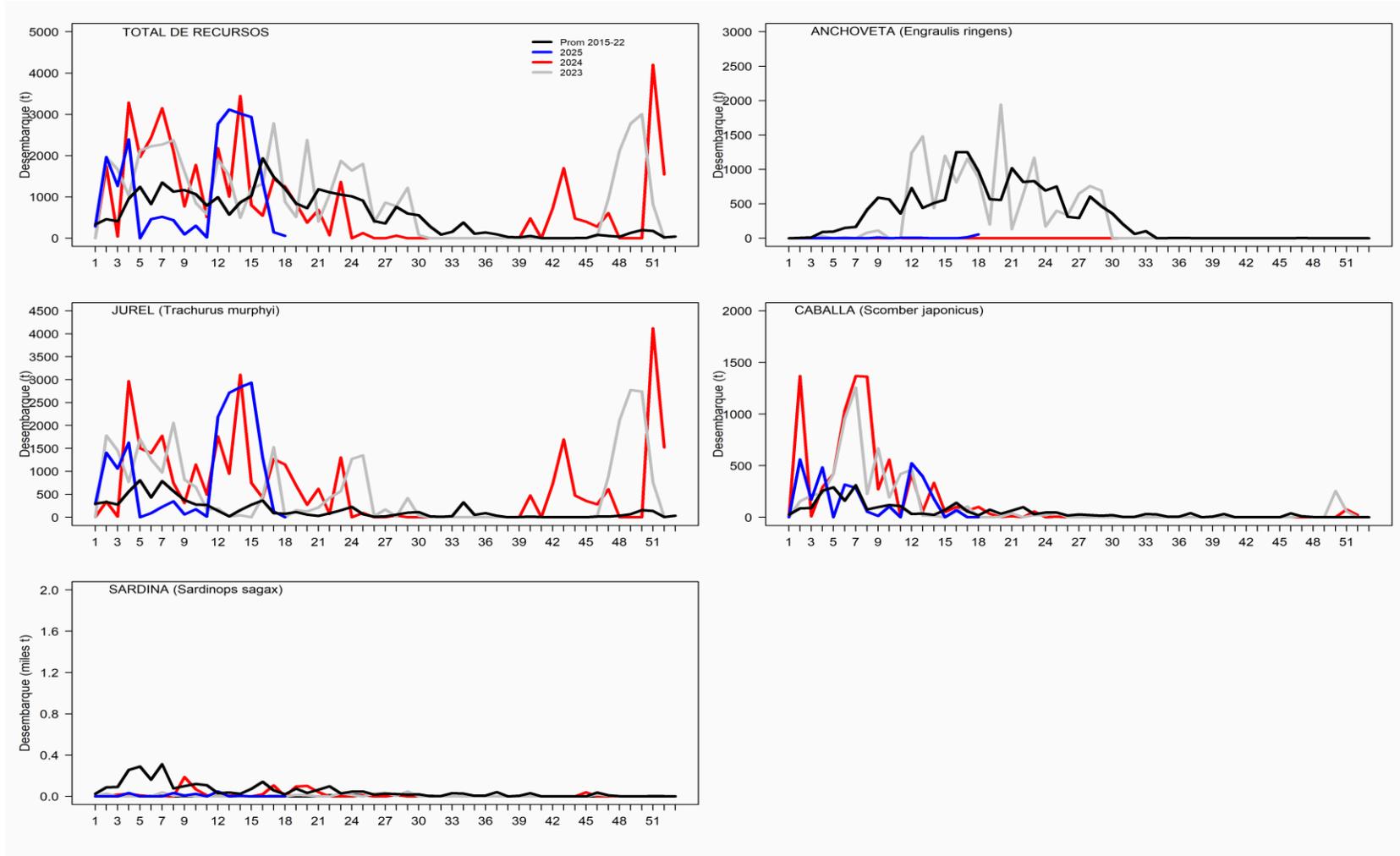
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	811	1.572	1.633	871	1.145	1.880	2.346	882	1.250	56
A la fecha	13.273	15.539	11.811	19.426	21.340	27.499	20.846	26.798	28.460	21.156
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	21.156

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **50 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 9,5 y 14,0 cm. Se observó una moda principal en los 13,0 cm, concentrando el 20,0 % y dos modas secundarias en los 11,0 y 12,0 cm, cada una representa un 14,0 % l total de la muestra.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

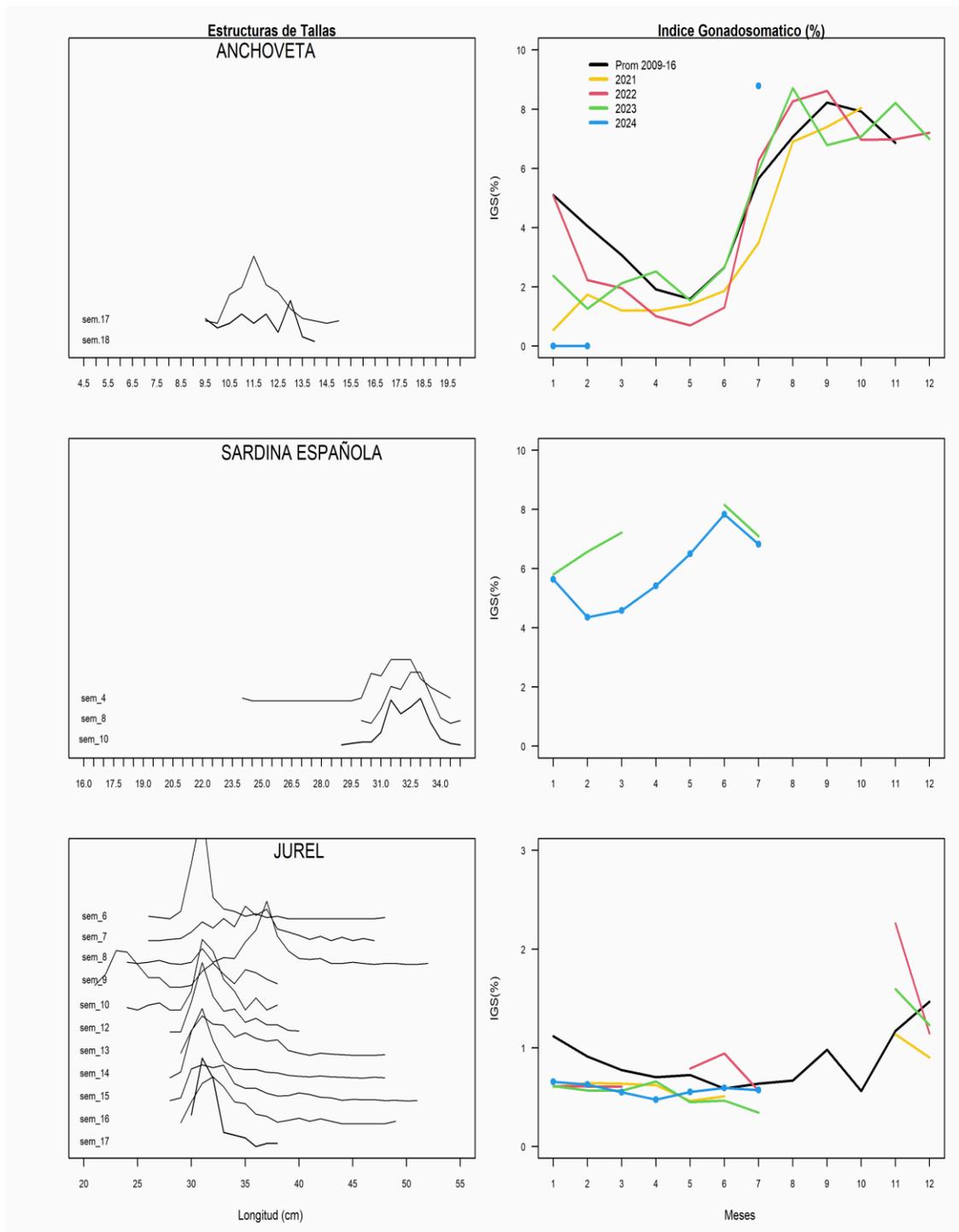


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 18 (28 DE ABRIL AL 04 DE MAYO, 2025)





SEMANA 18 (28 DE ABRIL AL 04 DE MAYO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 18 (28 DE ABRIL AL 04 DE MAYO, 2025)

ESCALA REGIONAL: A escala regional, la región Niño 1+2 (**Figura 1, Ecuador y norte de Perú**) se mantuvo neutral entre mayo de 2024 y enero de 2025 con anomalías entre $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, con predominio de valores negativos, con pulsos de ATSM de hasta $-0,6^{\circ}\text{C}$ en mayo-junio y septiembre de 2024, pero sin consolidar una condición fría. En febrero pasado la ATSM de esta región cambió a positiva, con un valor de $+0,6^{\circ}\text{C}$, valor que en marzo aumentó a $+1,1^{\circ}\text{C}$. En tanto, en la región Niño 3.4 (**Figura 1 Pacífico Central**) los promedios de ATSM mensuales se mantuvieron neutros ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) de mayo a noviembre de 2024, pasando a frío en diciembre con un promedio mensual de $-0,6^{\circ}\text{C}$, condición que se mantuvo en enero de 2025 ($-0,7^{\circ}\text{C}$), momento en que la NOAA anunció La Niña, sin embargo, en febrero la ATSM pasó a neutral ($-0,3^{\circ}\text{C}$) condición que mantuvo en marzo ($+0,1^{\circ}\text{C}$).

El boletín de la NOAA de abril, por su parte, indicó que en marzo el Pacífico ecuatorial presentó condiciones de **ENOS-neutral**, con una probabilidad $>50\%$ que perduren hasta el período de agosto a octubre (NOAA, 2025).

EN LA ACTUAL SEMANA: Al igual que en las semanas anteriores, la imagen del 5 de mayo (**Figura 2**) exhibe un predominio de ATSM entre $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ en la región ecuatorial. En tanto, en el sector costero sudamericano se mantienen focos fríos entre los 10°S y 20°S , y los 26°S y 30°S , contrastando con las débiles condiciones cálidas que se extienden mar adentro. Por otro lado, en la costa de Ecuador y el norte de Perú, el foco frío que previamente dividió el foco cálido en dos (con ATSM de hasta $+2^{\circ}\text{C}$) se sigue debilitando.

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 18 se mantuvo la condición oceanográfica neutra en la costa de la subzona norte, con una ATSM promedio semanal de $-0,1^{\circ}\text{C}$ ($-0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), y la subzona sur mantuvo la condición cálida con una ATSM promedio semanal de $+1,3^{\circ}\text{C}$ ($+1,5^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró que se mantuvo el debilitamiento del foco de ATSM negativas al norte de los 20°S ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -1°C) mientras que, se mantuvo el foco de ATSM positivas en la costa entre los 21°S y 24°S ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+2^{\circ}\text{C}$), el que se debilitó hacia el sector oceánico. En resumen, en la semana 18 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 18, la condición en la costa de la subzona norte se mantuvo neutra con una ATSM promedio semanal de 0°C ($+0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), y se mantuvo neutra en la subzona sur con una ATSM promedio semanal de $-0,1^{\circ}\text{C}$ (mismo valor de la semana anterior). La distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una distribución similar a la de la semana anterior, con focos costeros-oceánicos de ATSM negativas (rango $-0,5^{\circ}$ a $-1,5^{\circ}\text{C}$), y un foco de valores 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 18 una condición neutra.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3): Para la **ZONA NORTE** la tendencia general fue neutra hasta el inicio de marzo, dando paso a focos fríos durante abril en la subzona norte, en contraste, en la subzona sur ha predominado una condición cálida desde la segunda semana de marzo. En la **ZONA CENTRO NORTE** la subzona norte presentó condiciones cálidas desde la segunda semana de enero hasta mediados de marzo, mientras que la subzona sur se mantuvo neutra desde febrero.

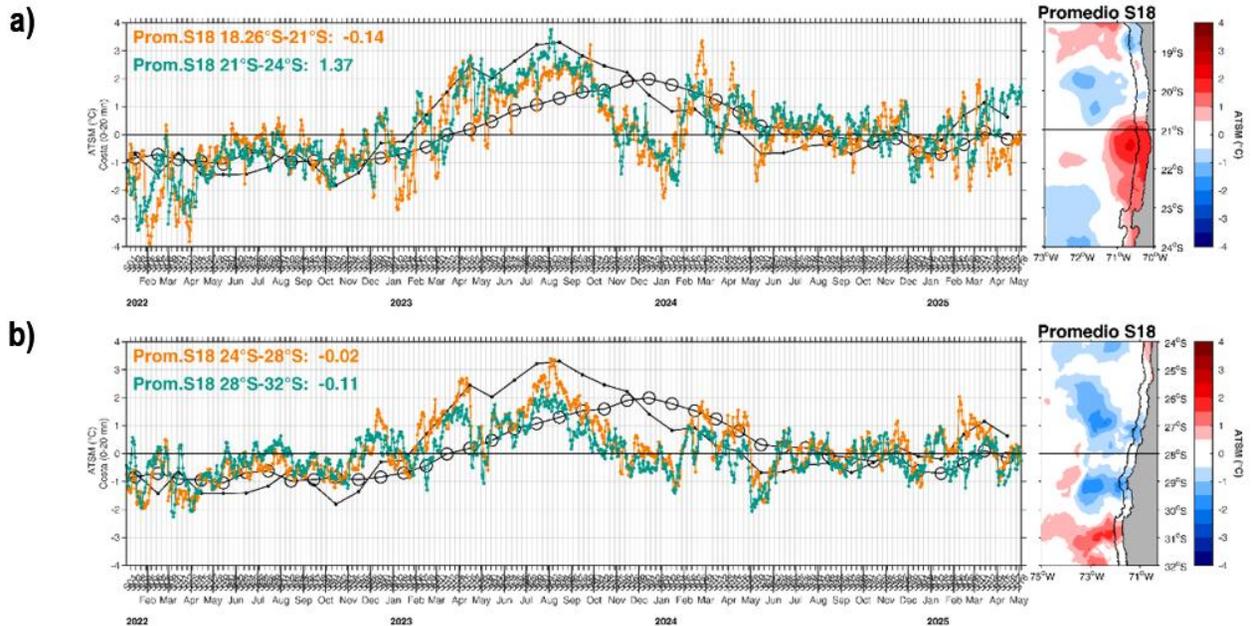


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a) y **CENTRO-NORTE** (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor 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 18. 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).

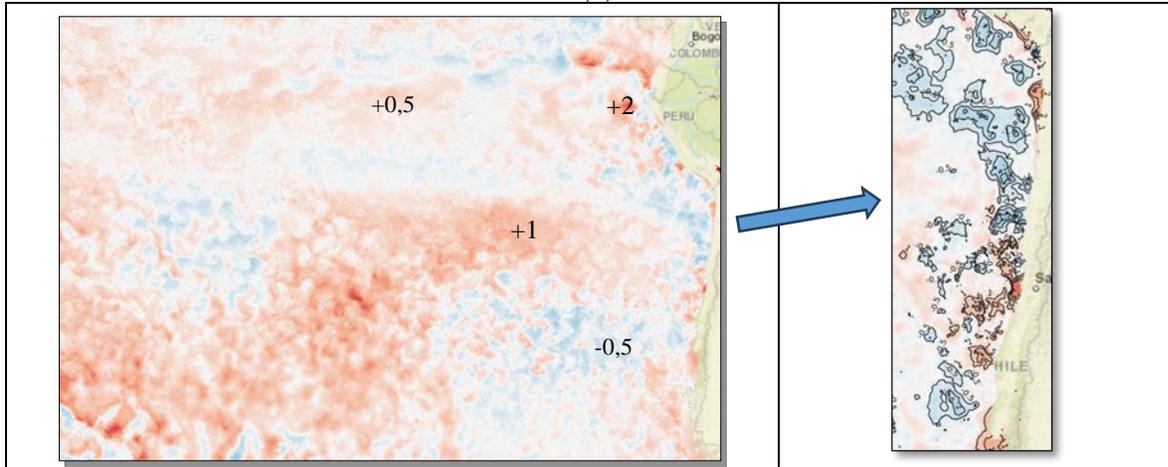


Figura 2. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 5 de mayo de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

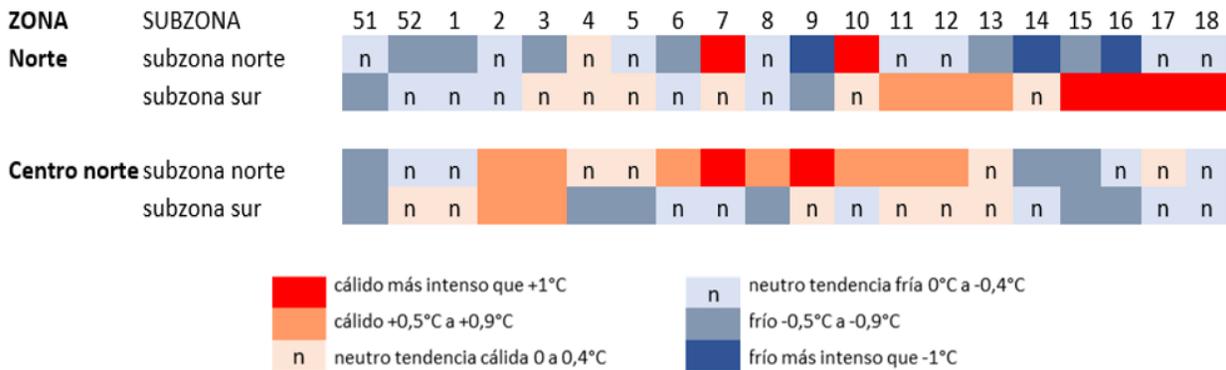


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE y CENTRO-NORTE de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 51: tercera semana de diciembre 2024 y la semana 18: quinta semana de abril/primer de marzo 2025).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 10 de abril de 2025.
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_apr2025/ensodisc_Sp.pdf

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