

2025

Boletín semanal N° 20

(12 al 18 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° 20

(12 al 18 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.

Requiere

**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° 20

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 12 al 18 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 20 el desembarque total fue **15.918t.**

12.075 t correspondieron a anchoveta	75,9 %
2.973 t a jurel	18,7 %
243 t a sardina española	1,5 %
619 t a caballa	3,9 %
7 t a otras especies	0,0 %

Al 18 de mayo el desembarque acumulado fue **255.498 t**
Cifra en 65 mil t mayor con respecto al 2024 y 113 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	143.911	56,3	47.911	25,2	49.088	34,5	200 % mayor	193 % mayor
Jurel	64.372	25,2	88.473	46,6	63.304	44,5	27 % menor	2 % mayor
Sardina	3.593	1,4	4.897	2,6	2.525	1,8	27 % menor	42 % mayor
Caballa	43.428	17,0	48.334	25,5	23.945	16,8	10 % menor	81 % mayor
Otros	194	0,1	218	0,1	3.289	2,3	11 % menor	94 % menor
Total	255.498	100	189.833	100	142.151	100	35 % mayor	80 % mayor

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

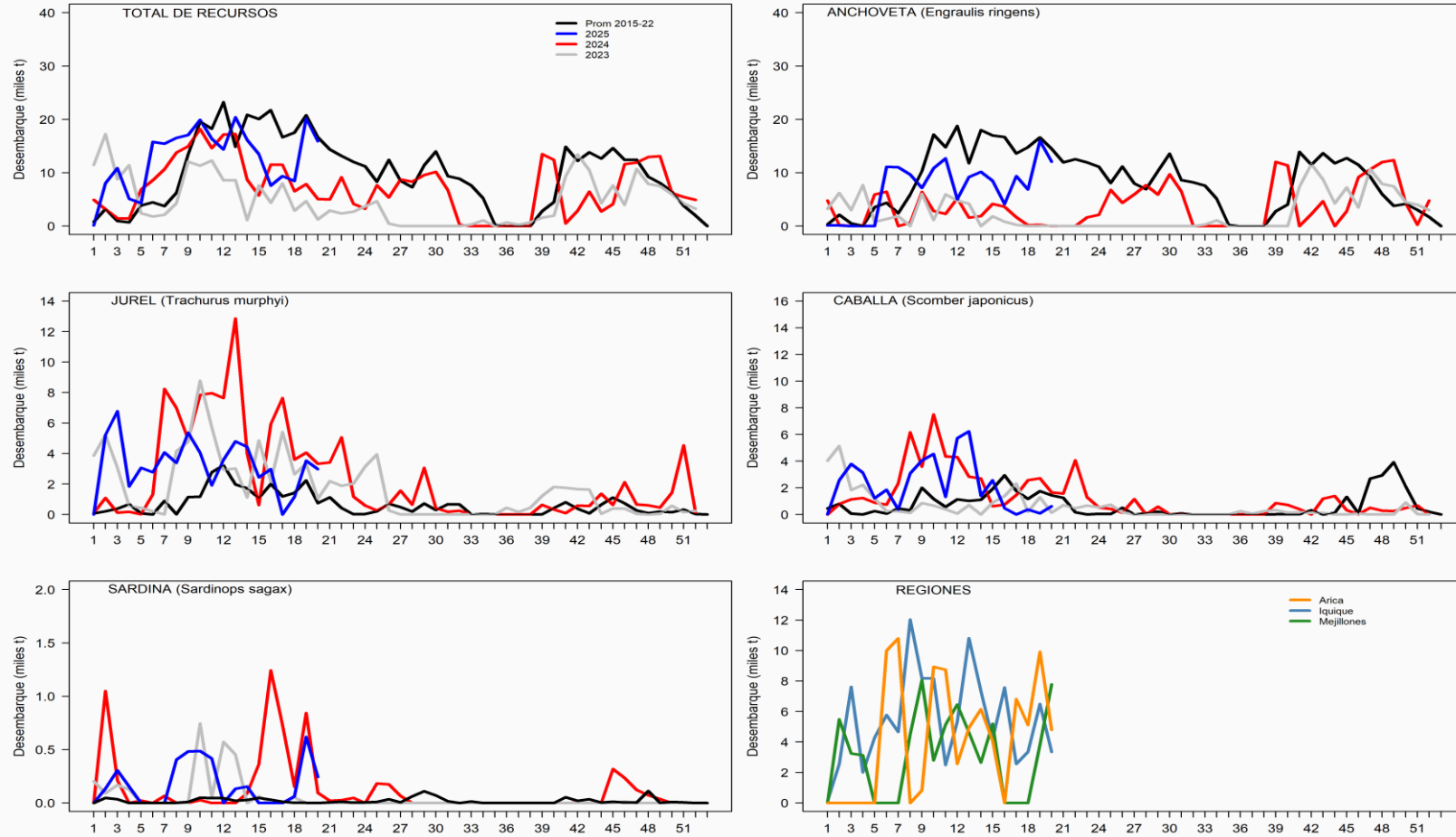
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	53.830	48.134	64.591	101.439	59.460	46.910	51.832	8.803	19.443	44.613
A la fecha	63.167	412.269	386.896	256.993	201.057	215.166	225.127	142.151	189.833	255.498
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	255.498

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

Puerto	Semana 20		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	4.787	30,1	83.669	32,7
Iquique	3.351	21,1	108.917	42,6
Mejillones	7.780	48,9	62.912	24,6
Total	15.918	100	255.498	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 20 (12 AL 18 DE MAYO, 2025)



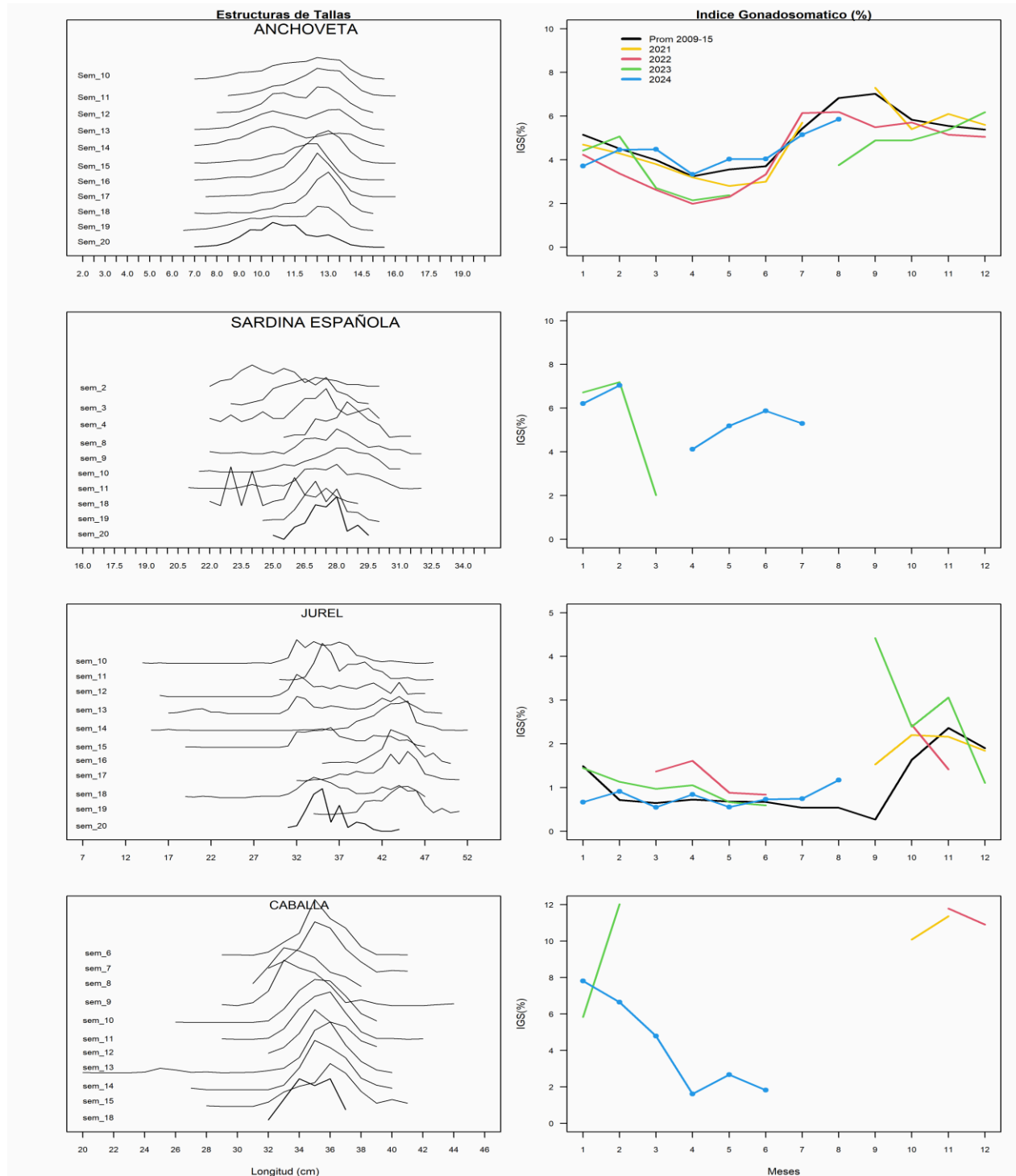


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **4.044 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal principalmente de las zonas de Mejillones (57,6 %), Iquique (25,5 %) y en menor cantidad de la zona de Arica (16,8 %). La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 15,5 cm. La moda principal se observó en los 10,5 cm que representa un 14,7% del total de la muestra y una moda secundaria en los 11,5 cm que representa un 13,2 %.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **91 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal de la zona de Mejillones. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 31 y 44 cm, con una moda principal en los 35 cm (25,3 %) y una moda secundaria en los 37 cm, correspondiente al 15,4 % de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **3 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal de la zona de Mejillones. Las tallas registradas corresponden a los 33 y 36 cm.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **83 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 25,0 y 29,5 cm, con una moda principal en los 28,0 cm (25,3 %) y una moda secundaria en los 27 cm, correspondiente al 20,5 % de los ejemplares muestreados.



SEMANA 20 (12 AL 18 DE MAYO, 2025)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 20

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 18 de mayo el desembarque acumulado fue

15.399 t

Cifra en 19 mil t menor que el año 2024 y 300 t mayor que el año 2023.

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

ACUMULADO	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
Recursos	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

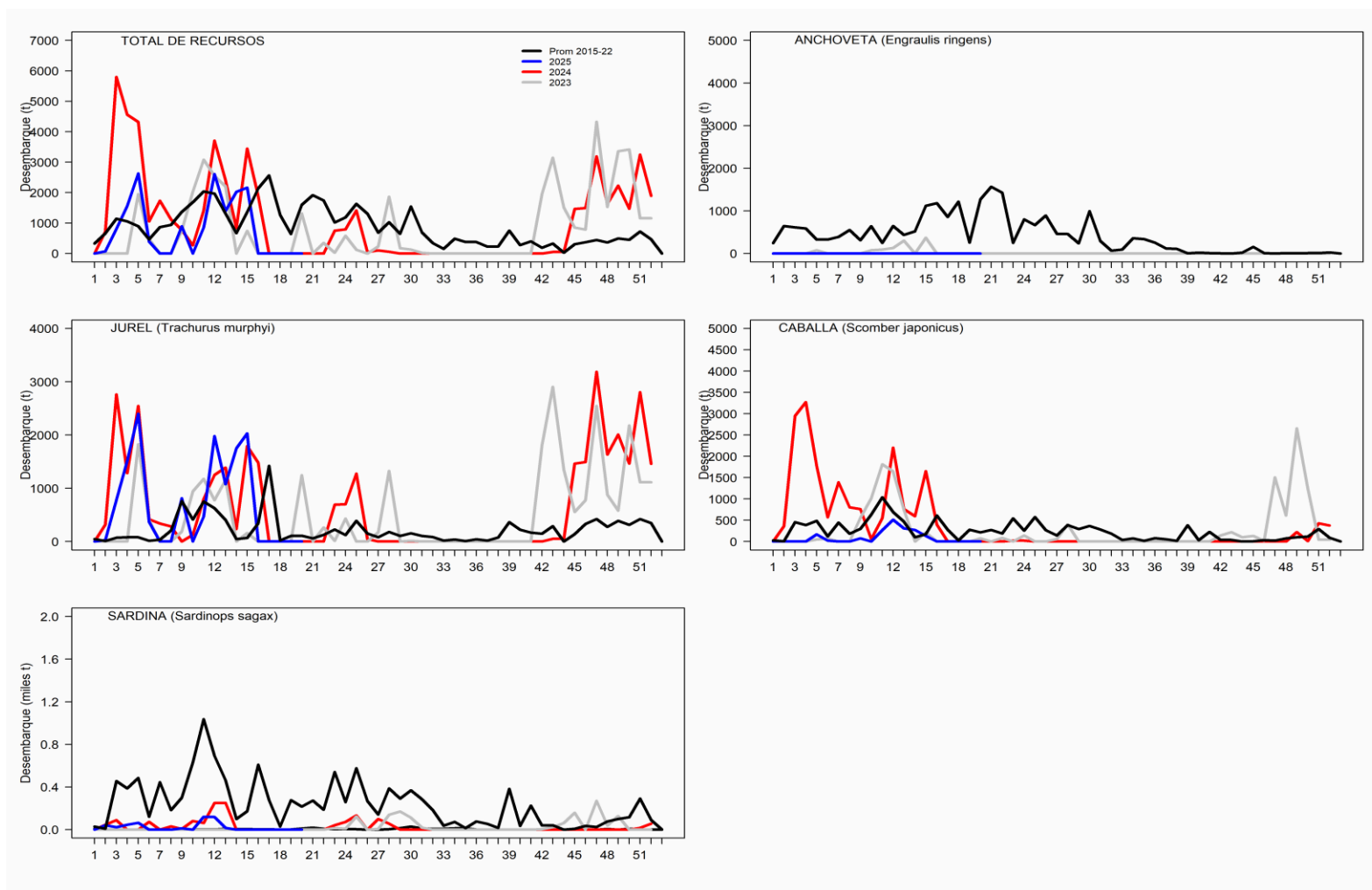
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2016 a 2025).

Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	7.223	0	2.167	3.124	5.864	4.543	7.062	1.320	0	0
A la fecha	20.611	14.725	10.065	29.432	29.973	37.039	34.811	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

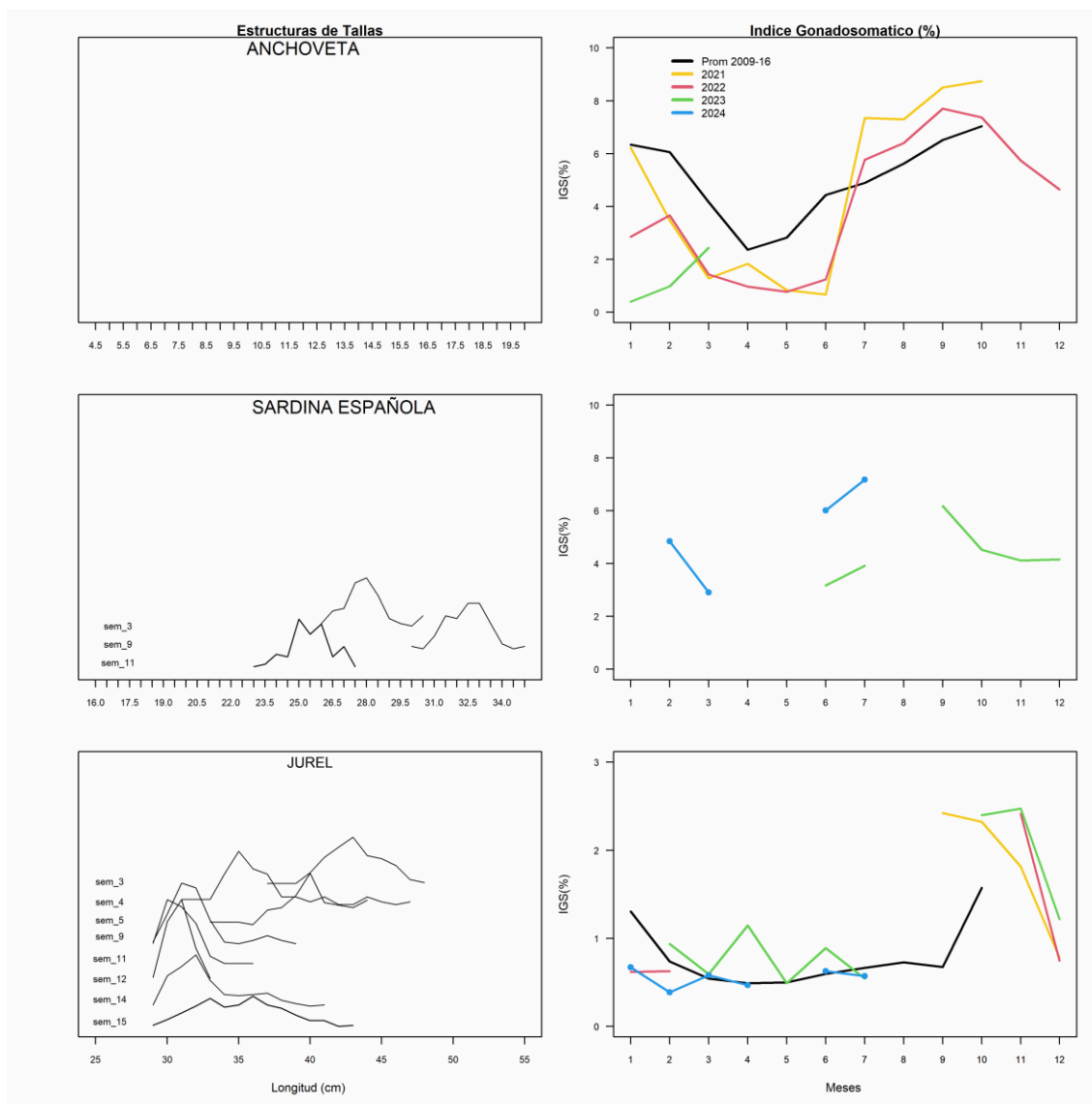
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 20 (12 AL 18 DE MAYO, 2025)





SEMANA 20 (12 AL 18 DE MAYO, 2025)
REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 20 el desembarque total fue **6 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
0 t de jurel	0,0 %
6 t de sardina española	100,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 18 de mayo el desembarque acumulado fue **21.198 t**
Cifra 8 mil t menor con respecto al 2024 y 8 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	9.578	32,3	% mayor	99 % menor
Jurel	17.399	82,1	21.084	71,0	14.158	47,7	17 % menor	23 % mayor
Sardina	158	0,7	659	2,2	106	0,4	76 % menor	49 % mayor
Caballa	3.156	14,9	7.851	26,5	5.392	18,2	60 % menor	41 % menor
Otros	348	1,6	83	0,3	455	1,5	319 % mayor	24 % menor
Total	21.198	100	29.677	100	29.689	100	29 % menor	29 % menor

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

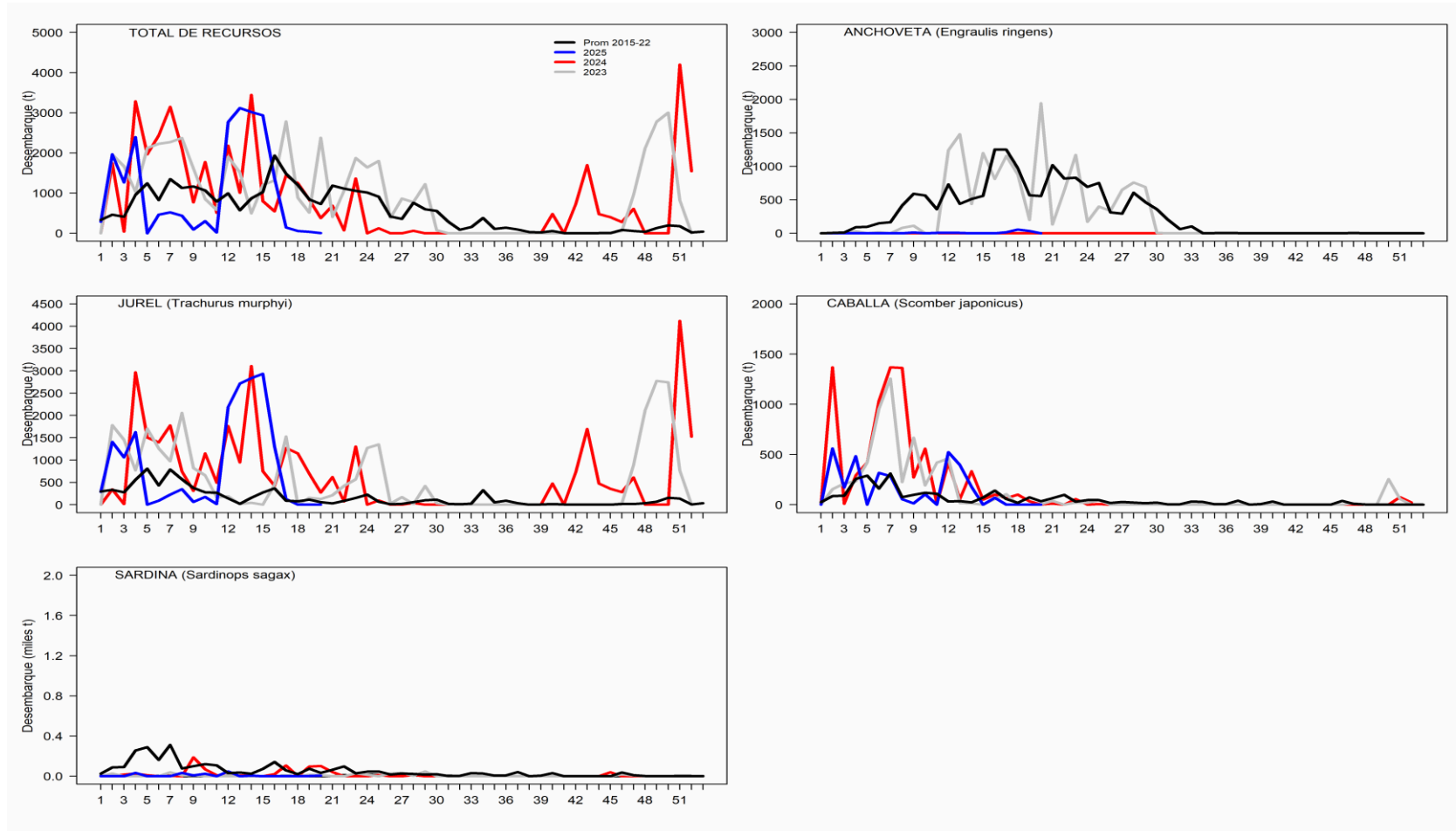
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mayo	2.269	3.093	1.965	1.361	3.345	5.439	5.058	3.773	2.467	98
A la fecha	14.731	17.060	12.143	19.916	23.540	31.058	23.558	29.689	29.677	21.198
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	21.198

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*. Se analizaron las tallas de **80 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 18,5 y 27,5 cm. Se observó una moda principal en los 23,5 cm, concentrando el 16,3 % y una moda secundaria en los 25,0 cm que representa un 13,8 % del total de la muestra.

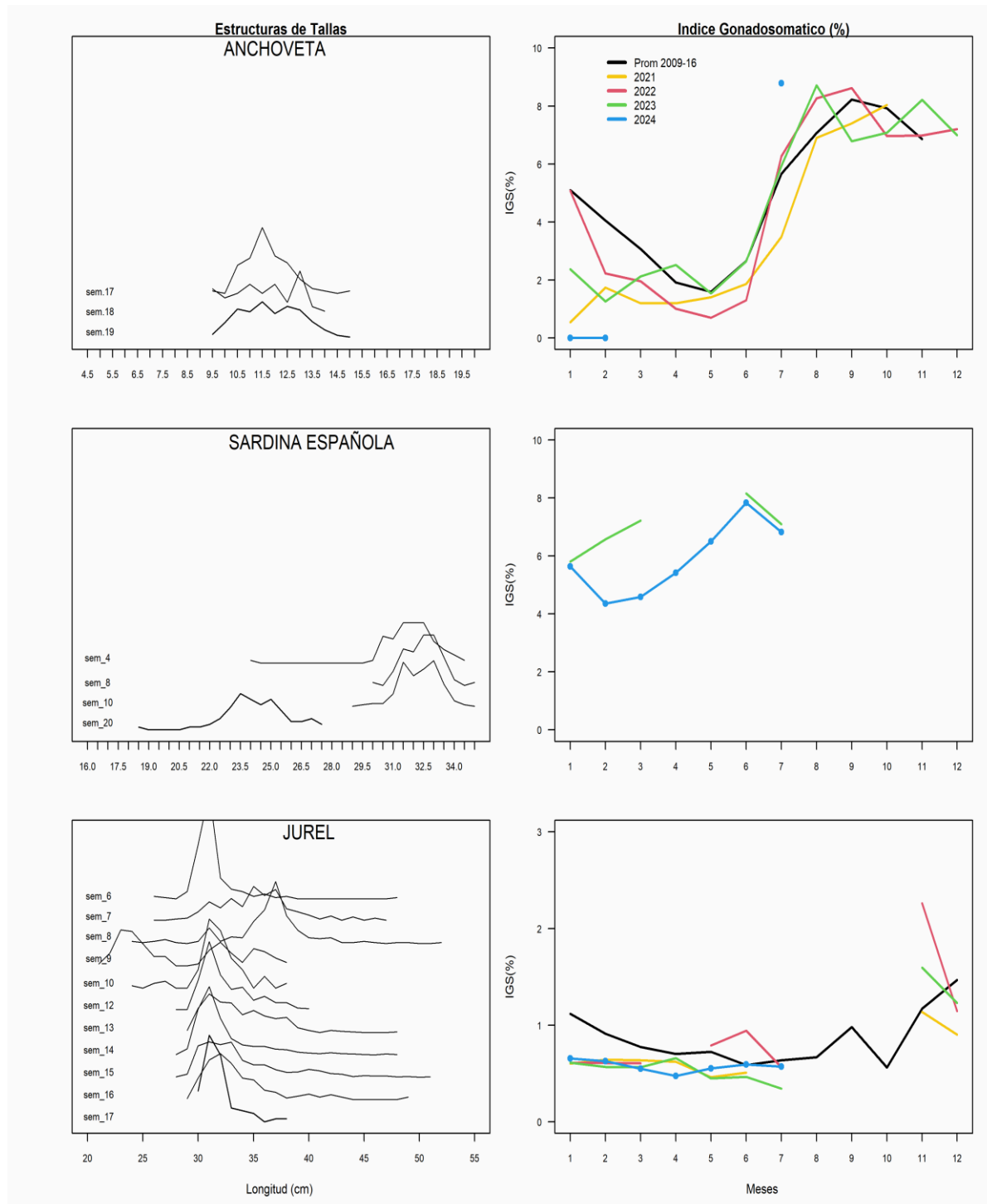


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 20 (12 AL 18 DE MAYO, 2025)





SEMANA 20 (12 AL 18 DE MAYO, 2025)
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 20 (12 AL 18 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 19 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 los focos fríos en Perú y Chile quedando restringidos a 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 cambió de neutra ($+0,1^{\circ}\text{C}$) en la costa de la subzona norte, a cálida con una ATSM promedio semanal de $+0,9^{\circ}\text{C}$, y por sexta semana en la subzona sur se mantuvo la condición cálida con una ATSM promedio semanal de $+1^{\circ}\text{C}$ ($+1,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un predominio de ATSM positivas en toda la costa ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$) y en el sector oceánico se mantuvo una condición neutra. En resumen, en la semana 20 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición cálida.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 20, la costa de la subzona norte se mantuvo neutra por quinta semana, con una ATSM promedio semanal de $-0,2^{\circ}\text{C}$ ($-0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), y por cuarta semana la subzona sur también se mantuvo neutra con una ATSM promedio semanal de $+0,1^{\circ}\text{C}$ (0°C en la semana anterior). La distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una distribución similar a la de las semanas anteriores, con focos costeros-oceánicos de ATSM negativas (rango $-0,5^{\circ}$ a $-1,5^{\circ}\text{C}$) entre los 27°S y 28°S y positivos ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1^{\circ}\text{C}$) al sur de los 30°S . En resumen, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo en la semana 20 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, 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 mayo.

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.

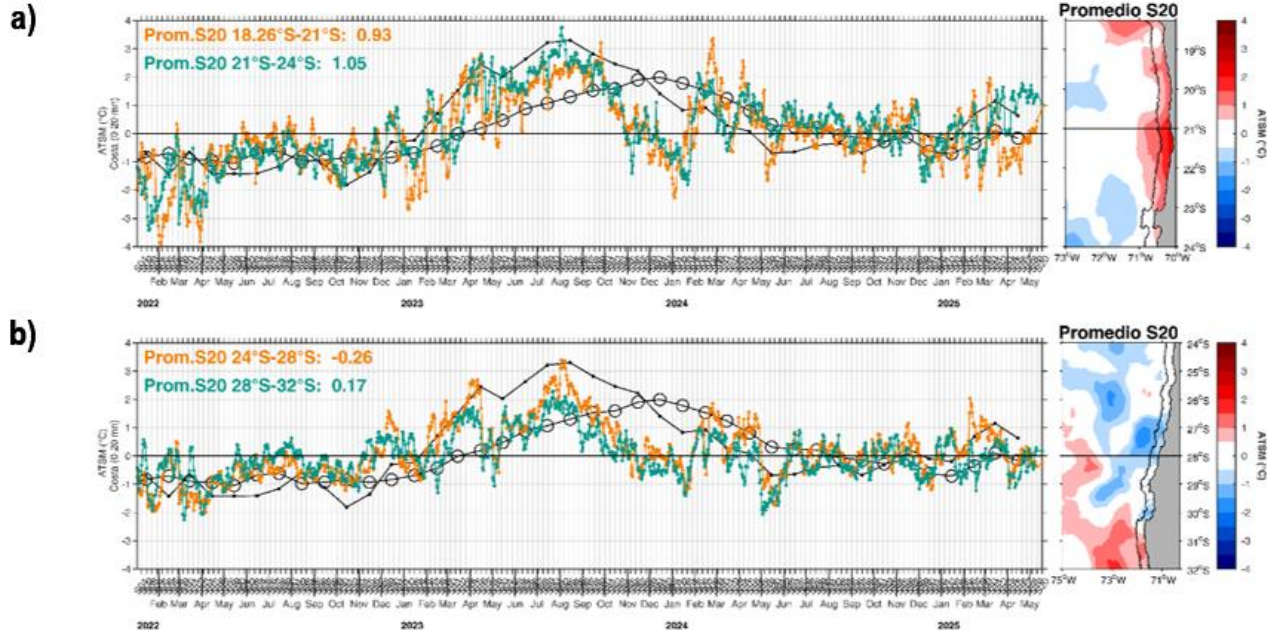


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio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

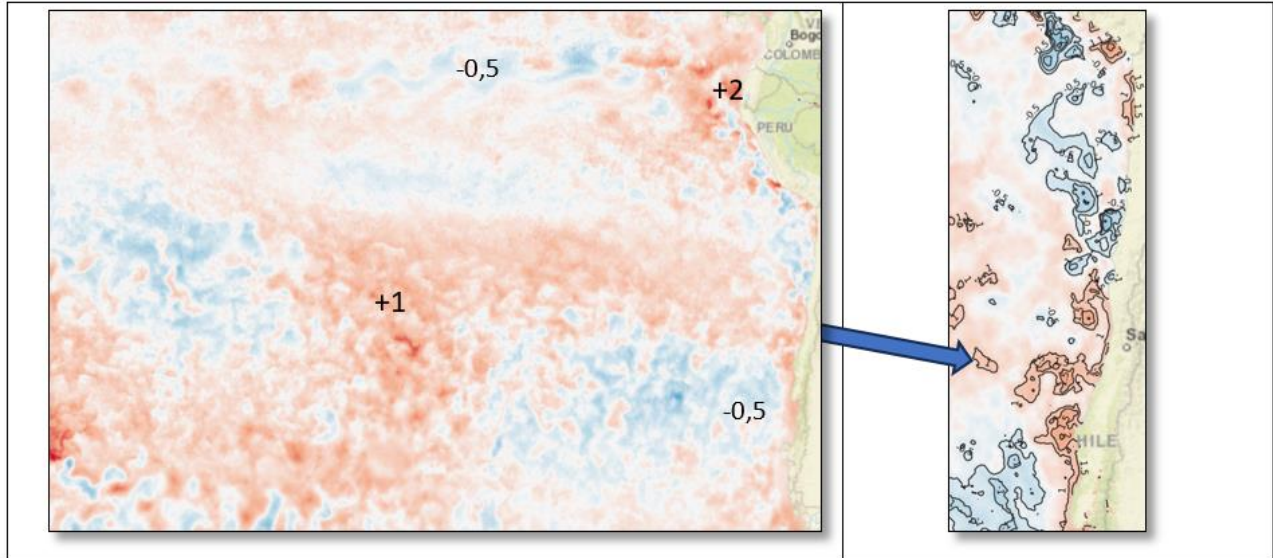


Figura 2. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico - costa sudamericana del 19 de mayo de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

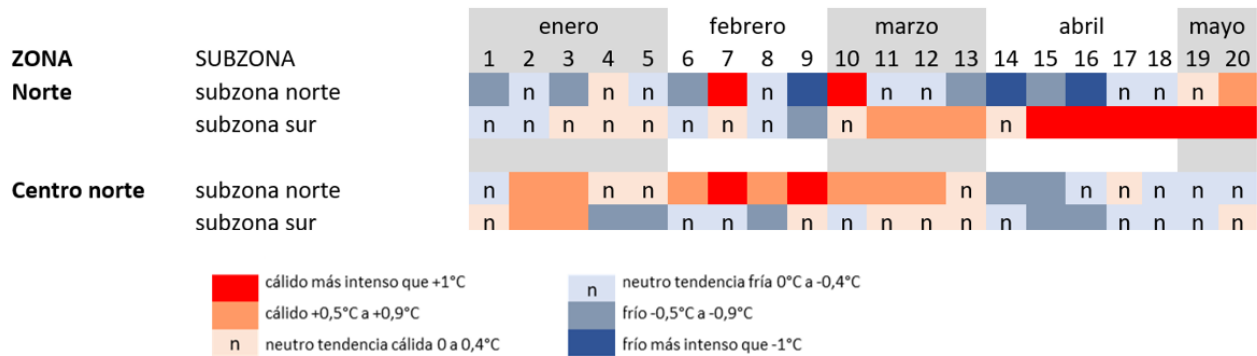


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE y CENTRO-NORTE de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 1: primera semana de enero de 2025 y la semana 20: segunda semana de mayo 2025).

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/ensodisc/ensodisc_Sp.pdf

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