

2025

Boletín semanal N° 16

(14 al 20 de abril 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° 16

(14 de 20 abril 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.

Requiente

**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
Ljubitzia Clavijo Gorostiaga

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 16

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 14 al 20 de abril, 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 16 el desembarque total fue **7.578t.**

4.127 t correspondieron a anchoveta	54,5 %
2.980 t a jurel	39,3 %
0 t a sardina española	0,0 %
470 t a caballa	6,2 %
1 t a otras especies	0,0 %

Al 20 de abril el desembarque acumulado fue **201.508 t**
Cifra en 43 mil t mayor con respecto al 2024 y 76 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	99.623	49,4	45.877	28,9	48.771	38,9	117 % mayor	104 % mayor
Jurel	56.704	28,1	69.835	44,0	50.860	40,6	19 % menor	11 % mayor
Sardina	2.668	1,3	3.076	1,9	2.474	2,0	13 % menor	8 % mayor
Caballa	42.351	21,0	39.943	25,1	19.986	15,9	6 % mayor	112 % mayor
Otros	162	0,1	158	0,1	3.288	2,6	3 % mayor	95 % menor
Total	201.508	100	158.889	100	125.379	100	27 % mayor	61 % mayor

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

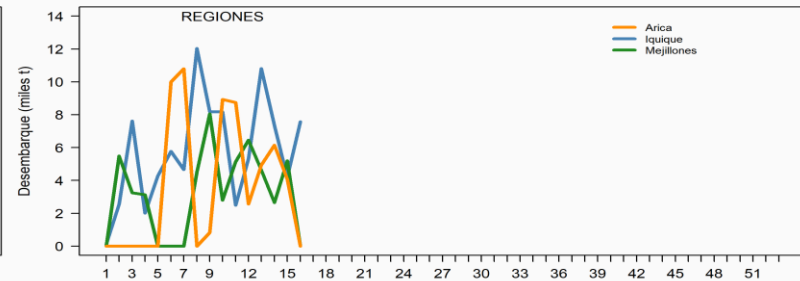
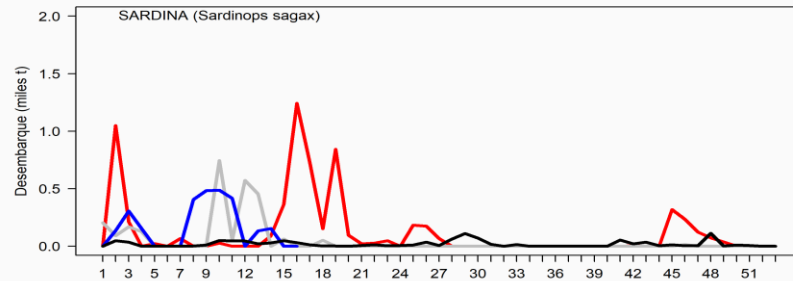
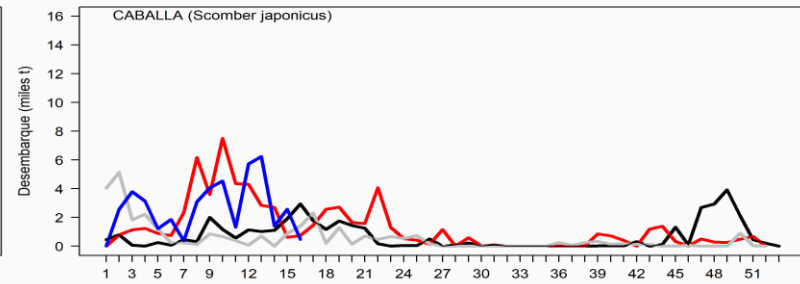
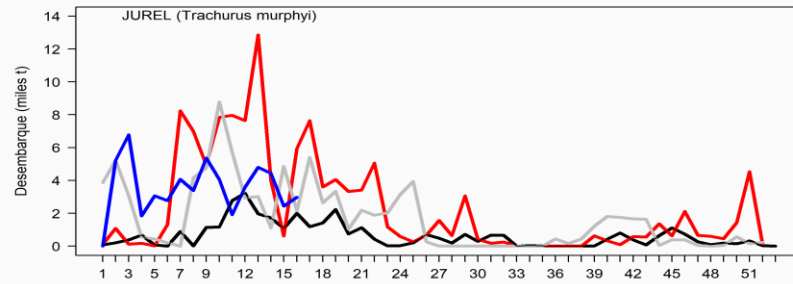
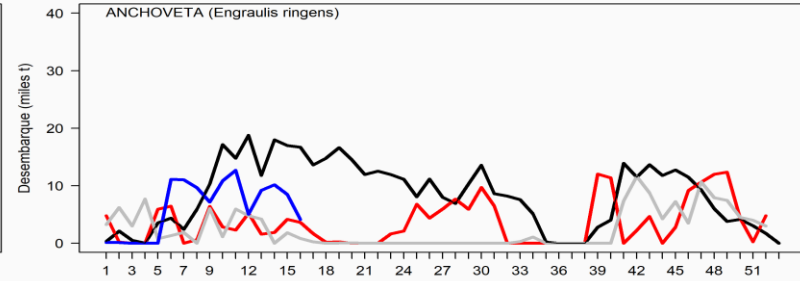
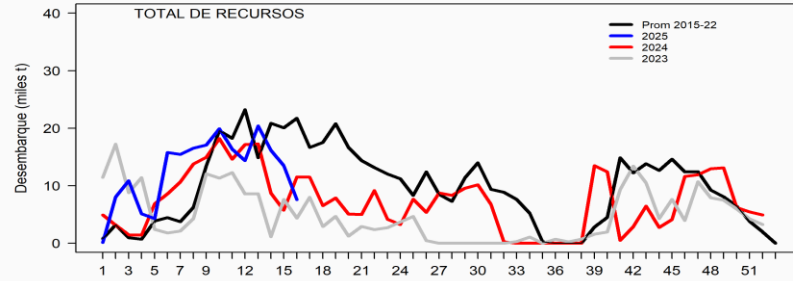
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abril	8.010	71.053	98.762	52.263	57.085	70.748	58.455	13.095	25.976	37.201
A la fecha	9.337	335.544	298.913	140.264	113.809	159.124	164.464	125.379	158.889	201.508
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	201.508

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

Puerto	Semana 16		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	57.034	28,3
Iquique	7.578	100,0	93.156	46,2
Mejillones	0	0,0	51.318	25,5
Total	7.578	100	201.508	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 16 (14 AL 20 DE ABRIL, 2025)



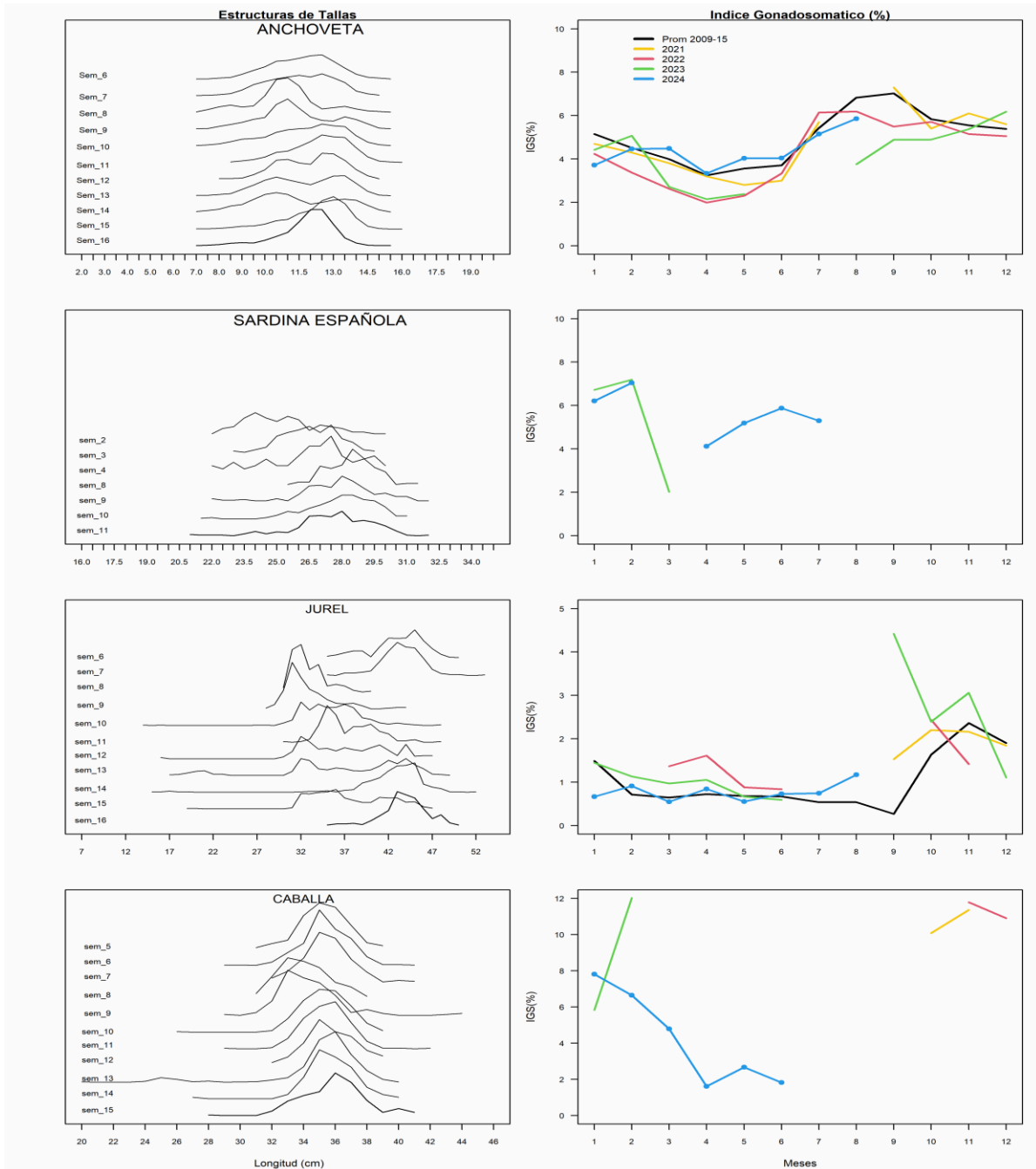


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **2.078 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Iquique. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 15,5 cm. Las modas principales se observaron en los 12,0 y 12,5 cm (21,6 %, cada una), que representan en conjunto el 43,2 % del total de la muestra.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **309 ejemplares**, provenientes de la flota artesanal en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con individuos que oscilaron entre 35 y 50 cm, con una moda principal en los 43 cm (20,4 %) y una moda secundaria en los 48 cm, correspondiente al 6,5 % de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 16 (14 AL 20 DE ABRIL, 2025)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 16 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 20 de abril 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).

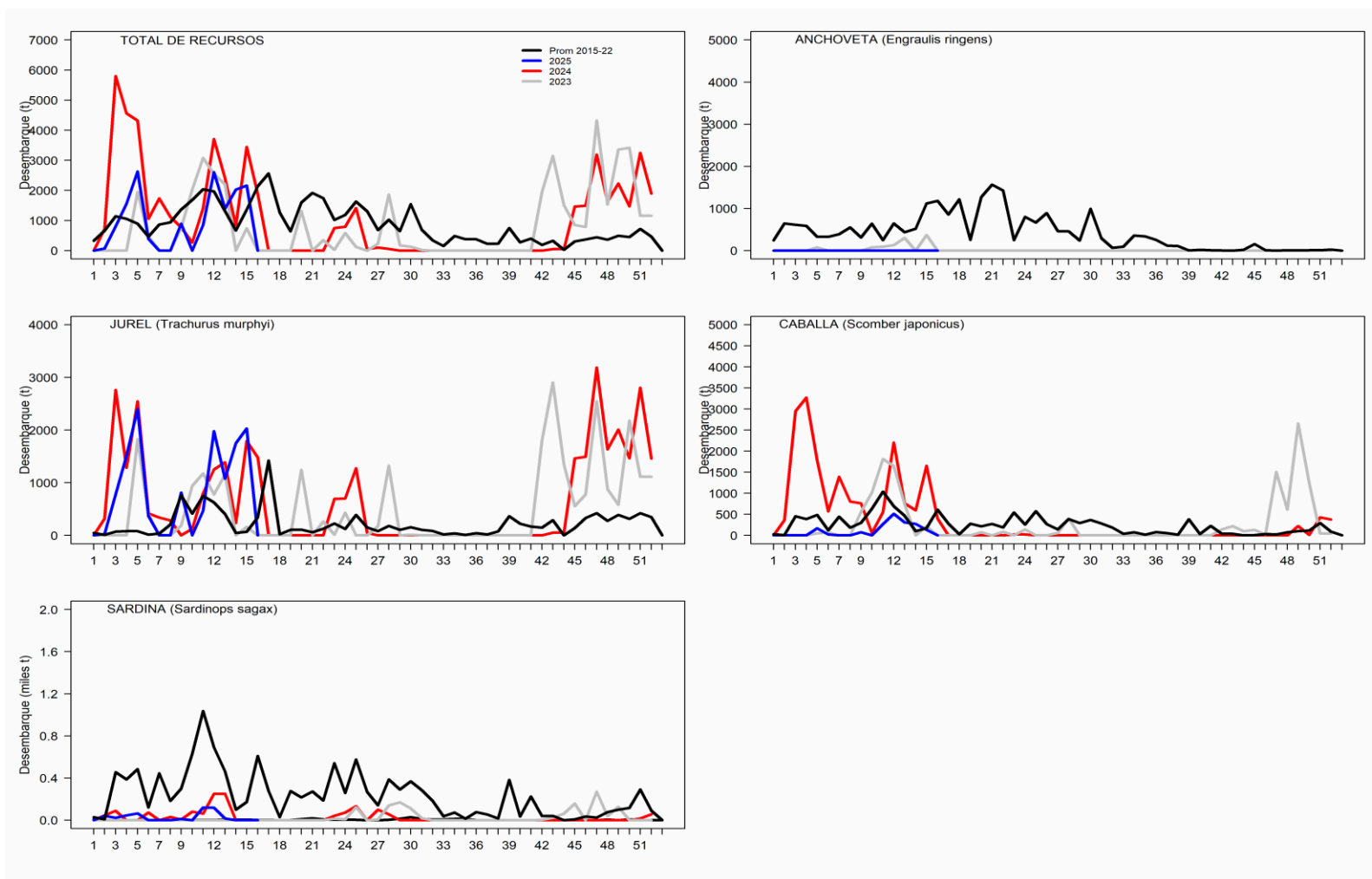
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abril	6.748	4.835	6.766	17	3.720	6.659	9.900	742	6.154	4.182
A la fecha	12.461	10.066	7.030	24.976	21.720	29.894	25.424	13.778	34.018	15.399
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	15.399

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.

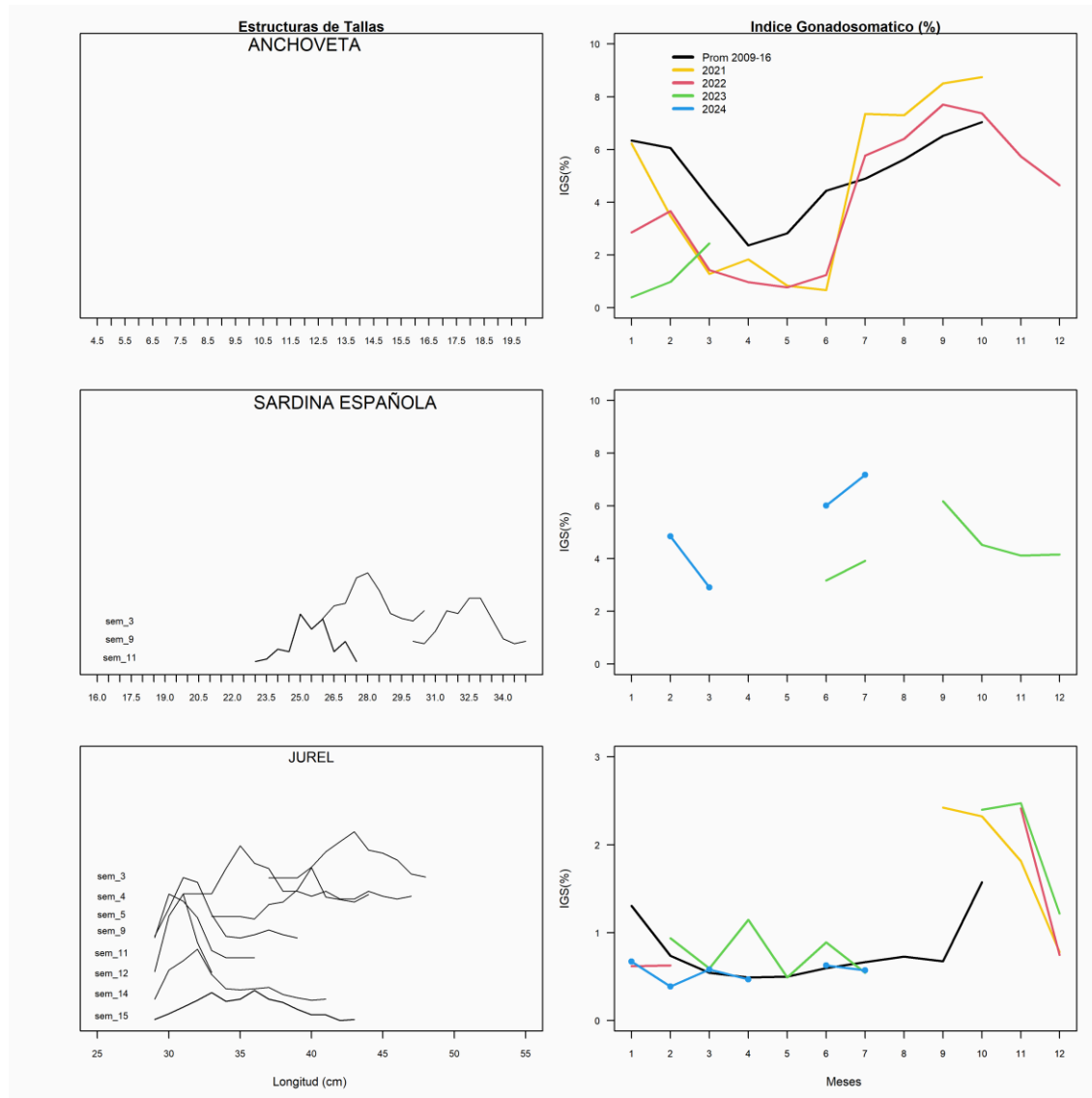


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 16 (14 AL 20 DE ABRIL, 2025)





SEMANA 16 (14 AL 20 DE ABRIL, 2025)
REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 16 el desembarque total fue **1.370 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.301 t de jurel	95,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
69 t de caballa	5,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 20 de abril el desembarque acumulado fue **20.957 t**

Cifra 5 mil t menor con respecto al 2024 y 2 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	32	0,2	0	0,0	5.403	23,4	% mayor	99 % menor
Jurel	17.270	82,4	17.693	68,7	12.345	53,4	2 % menor	40 % mayor
Sardina	151	0,7	357	1,4	82	0,4	58 % menor	84 % mayor
Caballa	3.156	15,1	7.649	29,7	5.282	22,8	59 % menor	40 % menor
Otros	348	1,7	68	0,3	18	0,1	412 % mayor	1.833 % mayor
Total	20.957	100	25.767	100	23.130	100	19 % menor	9 % menor

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

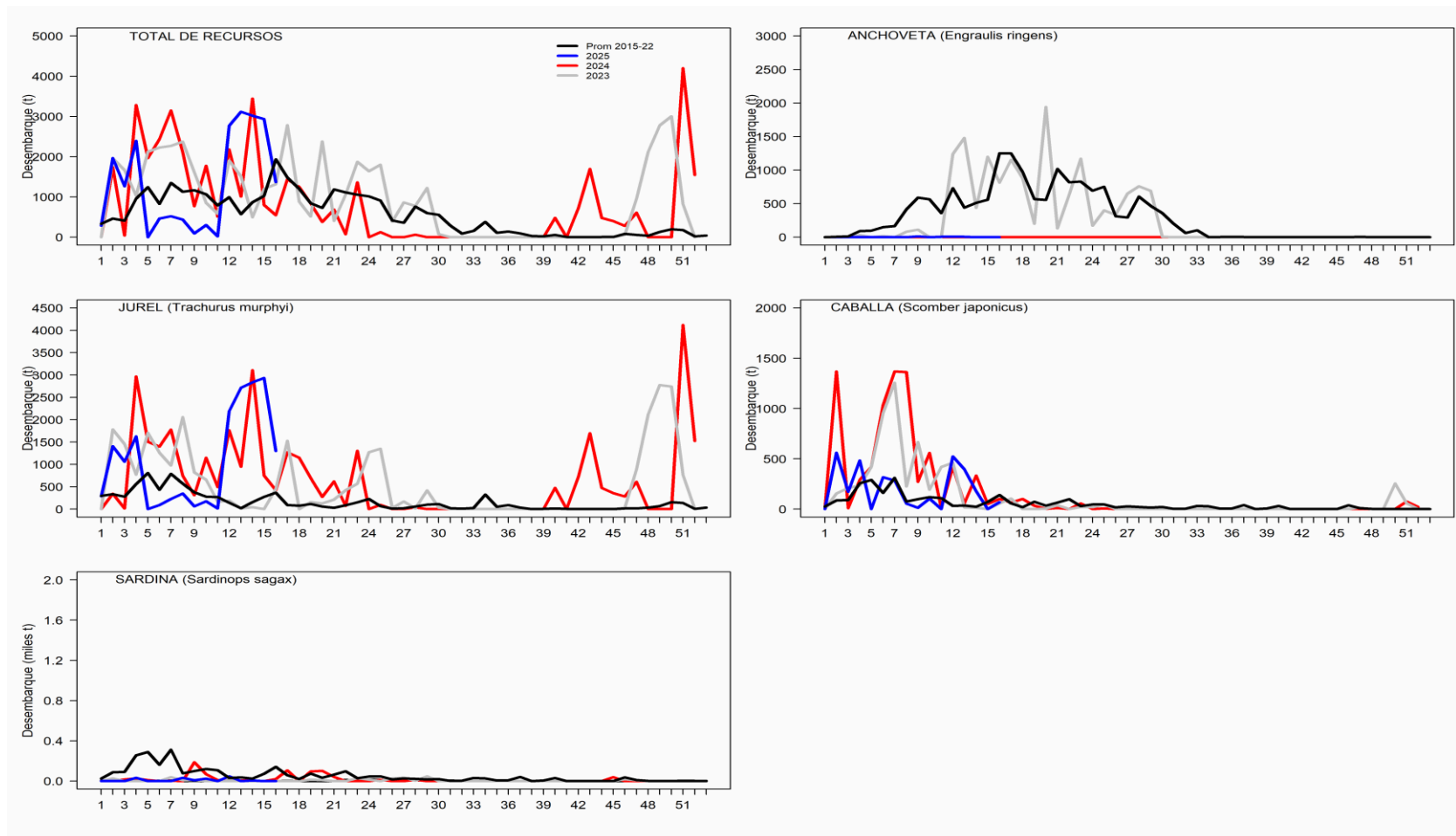
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abril	2.817	3.525	3.124	3.491	3.369	7.247	3.883	3.009	4.792	7.326
A la fecha	12.277	12.737	9.181	17.252	17.573	24.062	17.071	23.130	25.767	20.957
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	20.957

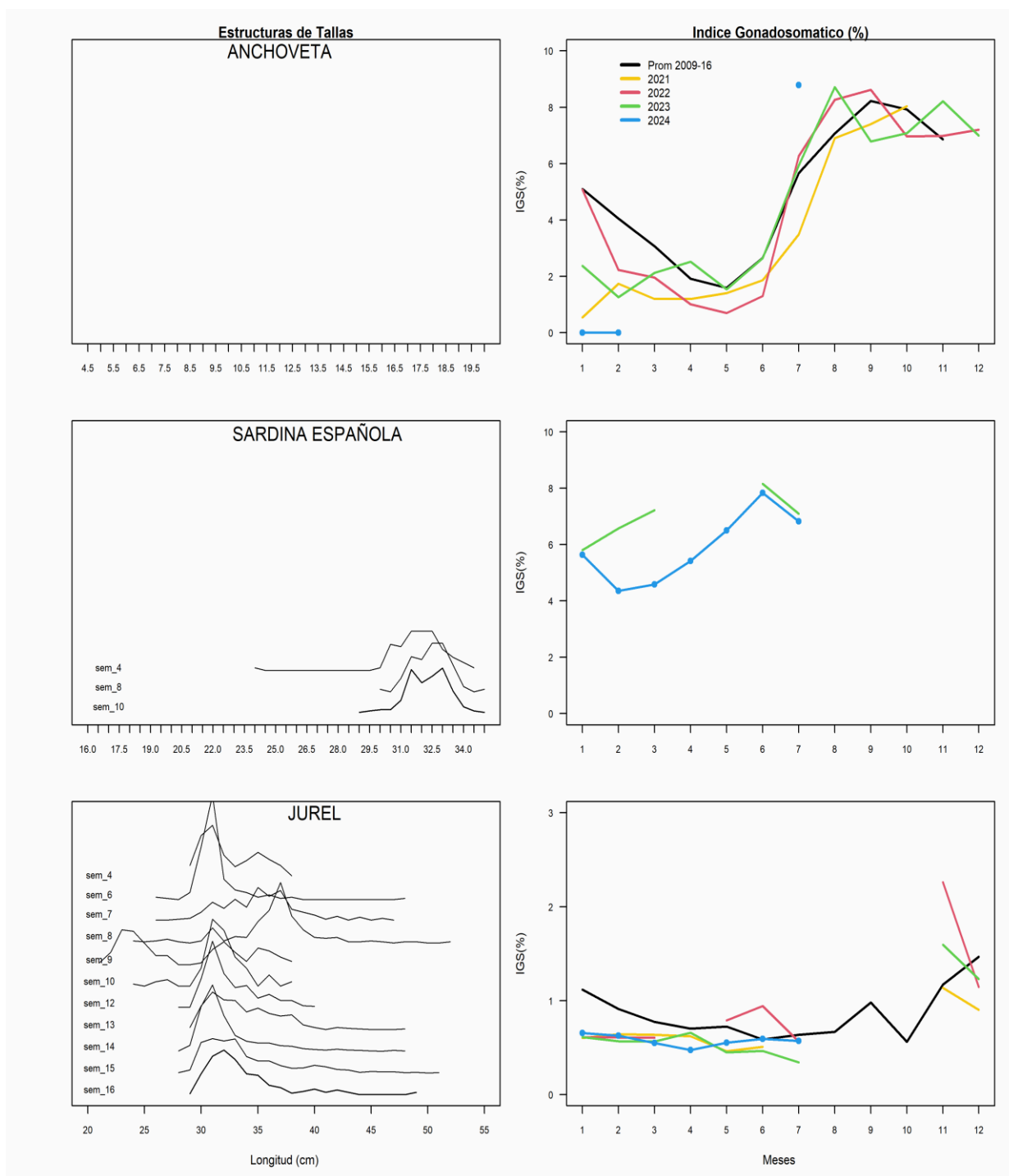
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **283 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 29 y 49 cm. Se observó una moda principal en los 32 cm que presentó el 20,5 % y una moda secundaria en los 40 cm que representó un 2,5 % de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 16 (14 AL 20 DE ABRIL, 2025)



**SEMANA 16 (14 AL 20 DE ABRIL, 2025)
REGIÓN DE COQUIMBO**



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 16 (14 AL 20 DE ABRIL, 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: La imagen del 24 de abril (**Figura 2**) muestra que disminuyó la presencia de focos fríos en el sector más próximo a la costa de Sudamérica, los que quedaron distribuidos desde los 12°S hasta los 20°S y de los 26°S a los 30°S , con un predominio de condiciones cálidas débiles fuera de la costa. Por otra parte, se debilitó el foco cálido en el sector próximo a la costa en Ecuador y norte de Perú vistos las semanas previas, apareciendo un foco frío con ATSM de hasta -3°C .

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 16 se mantuvo e intensificó la condición oceanográfica fría en la costa de la subzona norte, con una ATSM promedio semanal de -1°C ($-0,6^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), y en la subzona sur se mantuvo e intensificó la condición cálida con una ATSM promedio semanal de $+1,4^{\circ}\text{C}$ ($+1,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró que se mantuvo en la costa el área cubierta por el foco de ATSM negativas al norte de los 20°S ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a $-1,5^{\circ}\text{C}$), al igual que se mantuvo el foco de ATSM positivas en la costa entre los 21°S y 23°S ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+2^{\circ}\text{C}$), en tanto, en el sector oceánico se observaron focos tanto positivos como negativos. En resumen, en la semana 16 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 16, la condición en la costa de la subzona norte cambió de fría en la semana anterior ($-0,5^{\circ}\text{C}$), a neutra, con una ATSM promedio semanal de 0°C , mientras que, la subzona sur se mantuvo fría con una ATSM promedio semanal de $-0,6^{\circ}\text{C}$ ($-0,8^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró que se mantuvieron los focos costeros de ATSM negativas (rango $-0,5^{\circ}$ a $-1,5^{\circ}\text{C}$), y que aparecieron dos focos de valores positivos ($+0,5^{\circ}\text{C}$) en los 25°S y 28°S , que influyeron en la disminución del valor final de la ATSM promedio semanal. En el sector oceánico predominaron ATSM negativas. En resumen, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo en la semana 16 una condición neutra en la subzona norte y fría en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3): en la **ZONA NORTE** ha predominado en general, una condición neutra hasta comienzos de marzo, con focos fríos en lo que va de abril en la subzona norte y cálidos en la subzona sur desde finales de marzo. En la **ZONA CENTRO NORTE** ha predominado una condición cálida en la subzona norte desde la segunda semana de enero hasta mediados de marzo, mientras que, en la subzona sur de esta zona, predominaron condiciones neutras desde mediados de febrero.

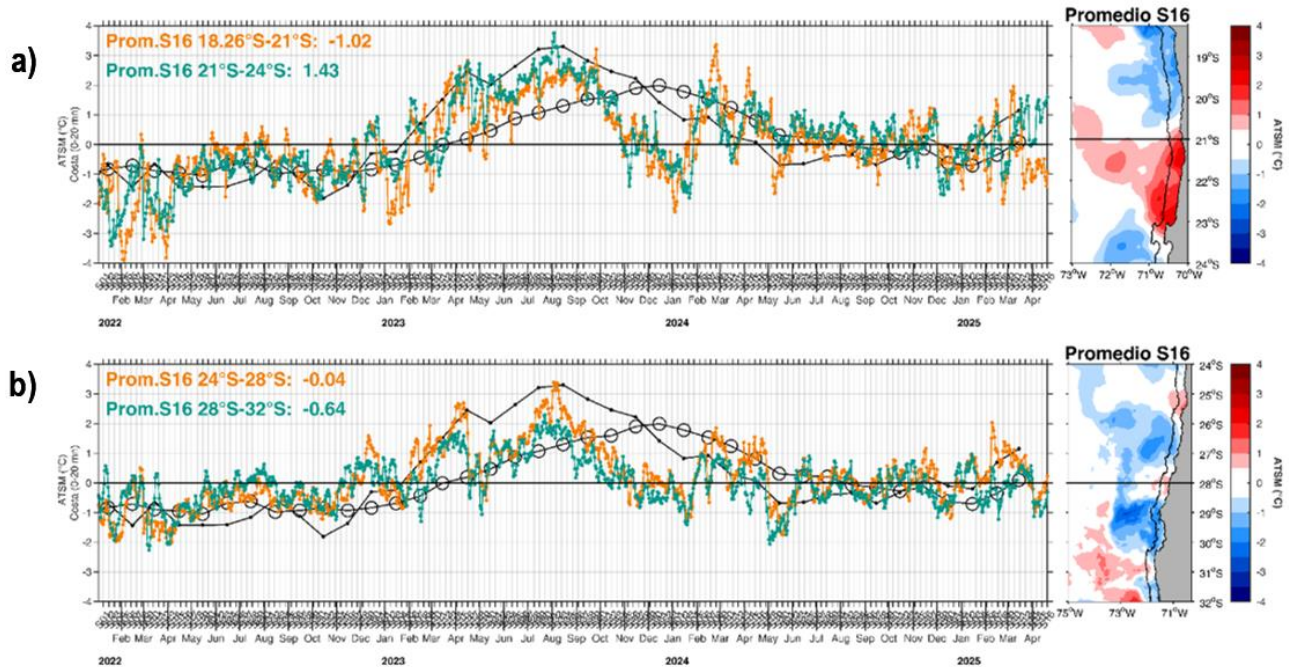


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a) y **CENTRO-NORTE** (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor 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 16. 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).

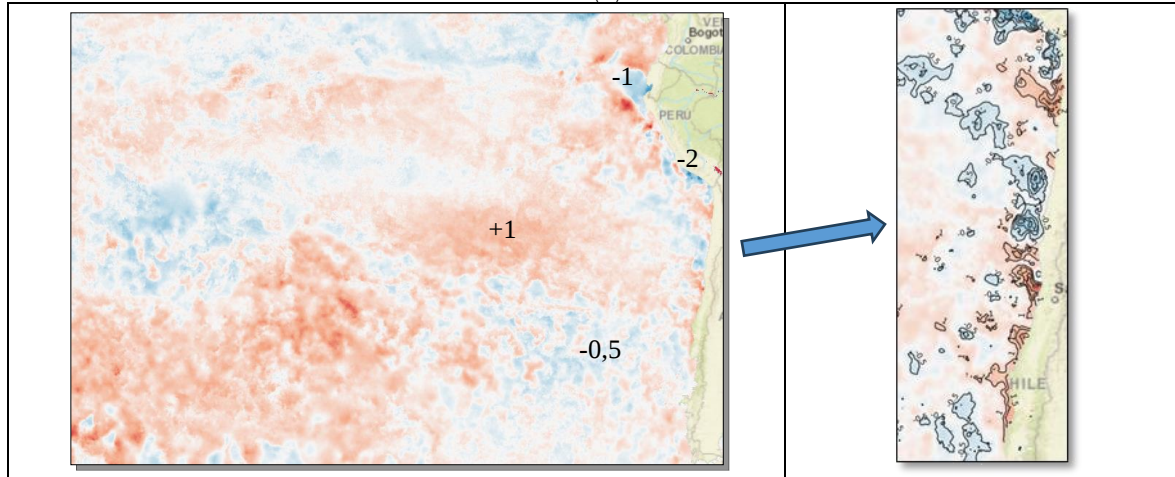


Figura 2. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 24 de abril de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

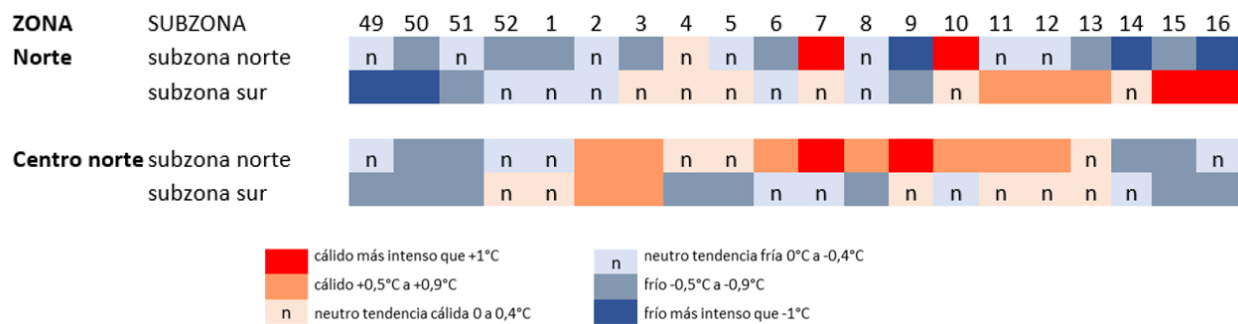


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE y CENTRO-NORTE de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 49: primera semana de diciembre 2024 y la semana 16: tercera semana de abril 2025).

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/>