

2025

Boletín semanal N° 14

(31 de marzo al 06 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° 14

(31 de marzo de 06 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.

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° 14

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 31 de marzo al 06 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 14 el desembarque total fue **16.147t.**

10.152 t correspondieron a anchoveta	62,9 %
4.429 t a jurel	27,4 %
154 t a sardina española	1,0 %
1.396 t a caballa	8,6 %
16 t a otras especies	0,1 %

Al 06 de abril el desembarque acumulado fue **180.454 t**

Cifra en 39 mil t mayor con respecto al 2024 y 67 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	87.024	48,2	38.128	26,9	46.149	40,7	128 % mayor	89 % mayor
Jurel	51.293	28,4	63.281	44,7	43.859	38,7	19 % menor	17 % mayor
Sardina	2.668	1,5	1.469	1,0	2.413	2,1	82 % mayor	11 % mayor
Caballa	39.311	21,8	38.591	27,3	17.712	15,6	2 % mayor	122 % mayor
Otros	158	0,1	136	0,1	3.262	2,9	16 % mayor	95 % menor
Total	180.454	100	141.605	100	113.395	100	27 % mayor	59 % 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	31.987	33.738	19.814	9.795	23.487	20.527	1.111	8.692	16.147
A la fecha	9.337	296.478	233.889	107.815	66.519	111.863	126.536	113.395	141.605	180.454
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	180.454

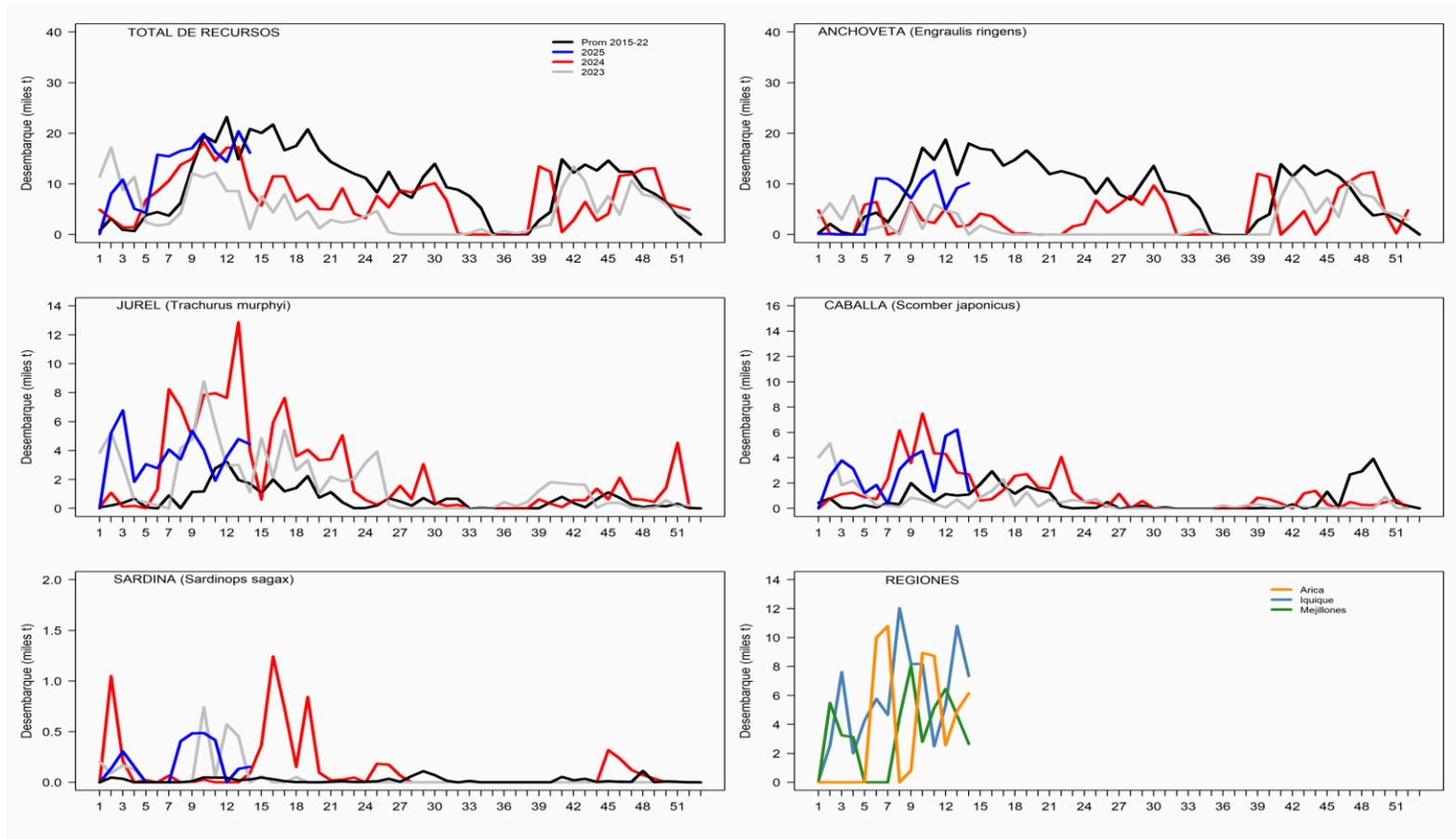
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 14		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	6.147	38,1	52.950	29,3
Iquique	7.344	45,5	81.391	45,1
Mejillones	2.656	16,4	46.113	25,6
Total	16.147	100	180.454	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 14 (31 DE MARZO AL 06 DE ABRIL, 2025)



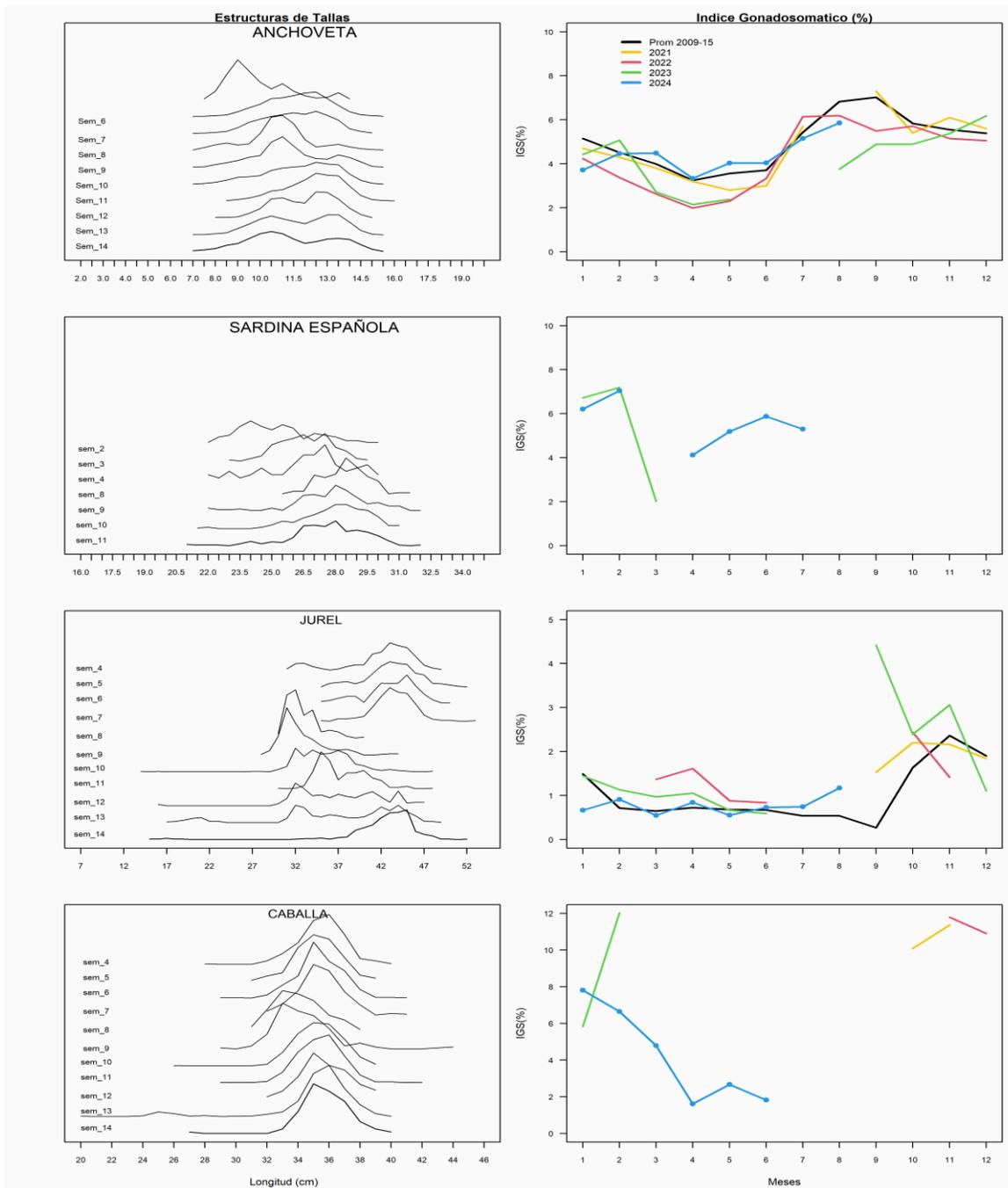


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **3.577 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Arica (67,4 %) y Mejillones (32,6 %). La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 15,5 cm. Se observaron dos modas principales en 10,5 cm, que representa el 11,9 % y una moda secundaria en los 13,5 cm, con una representación del 7,9 %.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **462 ejemplares**, provenientes principalmente de la zona de Iquique (93,1%), con una mayor representatividad de la pesca industrial (73,7 %) y en menor medida, de la pesca artesanal (26,3 %). También, se incluyeron ejemplares obtenidos de la pesca artesanal en la zona de Arica y Mejillones (1,5% y 5,4%, respectivamente). La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con individuos que oscilaron entre 15 y 52 cm, destacando una moda principal en los 45 cm, correspondiente al 17,5 % de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **116 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial (72,4 %) y pesca artesanal (27,6 %) en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con individuos que oscilaron entre 27 y 40 cm. Se identificó una moda principal en los 35 cm (29,3 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin registro.



SEMANA 14 (31 DE MARZO AL 06 DE ABRIL, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 14 el desembarque total fue **2.022 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.749 t de jurel	86,5 %
0 t de sardina española	0,0 %
273 t de caballa	13,5 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 06 de abril el desembarque acumulado fue **13.239 t**
Cifra en 15 mil t menor que el año 2024 y 200 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	679	5,2	% mayor	100 % menor
Jurel	11.173	84,4	11.756	41,0	6.465	49,6	5 % menor	73 % mayor
Sardina	441	3,3	889	3,1	0	0,0	50 % menor	% mayor
Caballa	1.625	12,3	16.052	55,9	5.892	45,2	90 % menor	72 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	13.239	100	28.697	100	13.036	100	54 % menor	2 % mayor

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

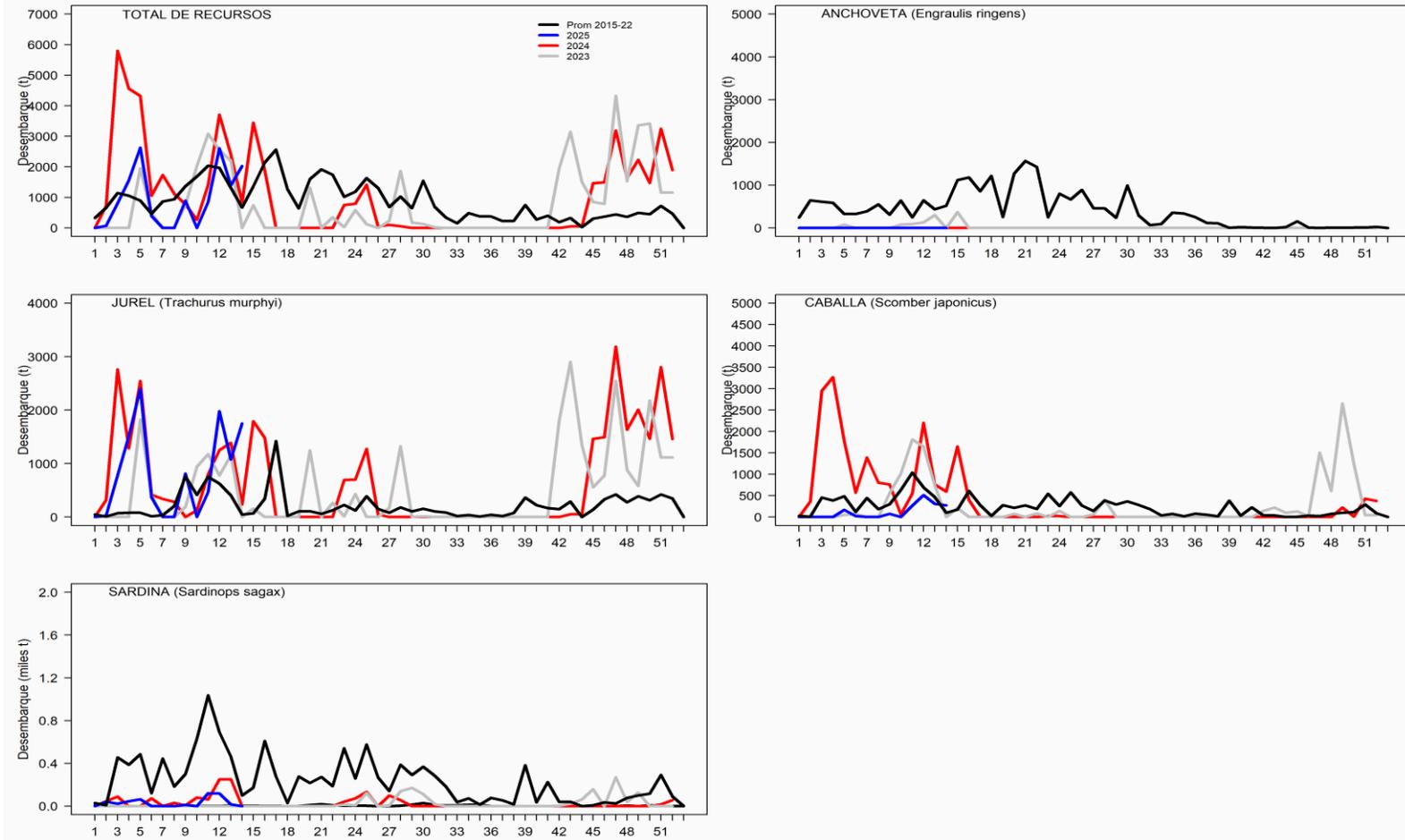
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abril	1.499	0	1.950	17	641	569	5.050	0	833	2.022
A la fecha	7.212	5.231	2.214	24.976	18.641	23.804	20.574	13.036	28.697	13.239
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	13.239

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **175 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 29 y 41 cm. Se observaron dos modas principales en 32 cm (25,1 %) y una moda secundaria en los 37 cm, con una representación del 6,3 %.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **8 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró ejemplares que oscilaron entre 33 y 36 cm. Se observó el máximo de individuos en los 33 cm (37,5 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

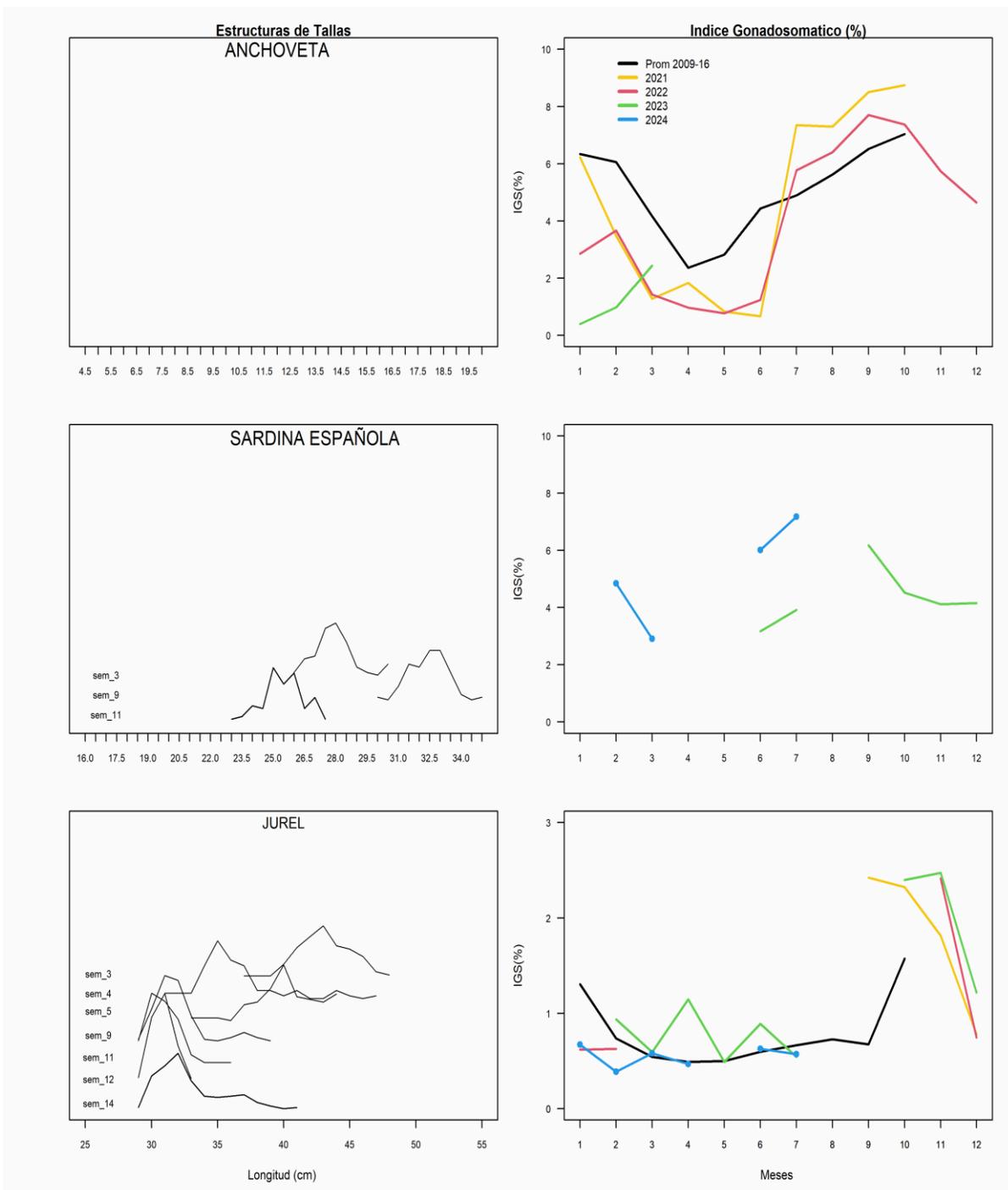


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 14 (31 DE MARZO AL 06 DE ABRIL, 2025)





SEMANA 14 (31 DE MARZO AL 06 DE ABRIL, 2025) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 14 el desembarque total fue **3.020 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
2.837 t de jurel	93,9 %
6 t de sardina española	0,2 %
177 t de caballa	5,9 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 06 de abril el desembarque acumulado fue **16.651 t**

Cifra 8 mil t menor con respecto al 2024 y 4 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	32	0,2	0	0,0	3.393	16,5	% mayor	99 % menor
Jurel	13.033	78,3	16.522	67,7	11.896	57,7	21 % menor	10 % mayor
Sardina	151	0,9	336	1,4	82	0,4	55 % menor	84 % mayor
Caballa	3.087	18,5	7.498	30,7	5.225	25,3	59 % menor	41 % menor
Otros	348	2,1	64	0,3	18	0,1	444 % mayor	1.833 % mayor
Total	16.651	100	24.420	100	20.614	100	32 % menor	19 % menor

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

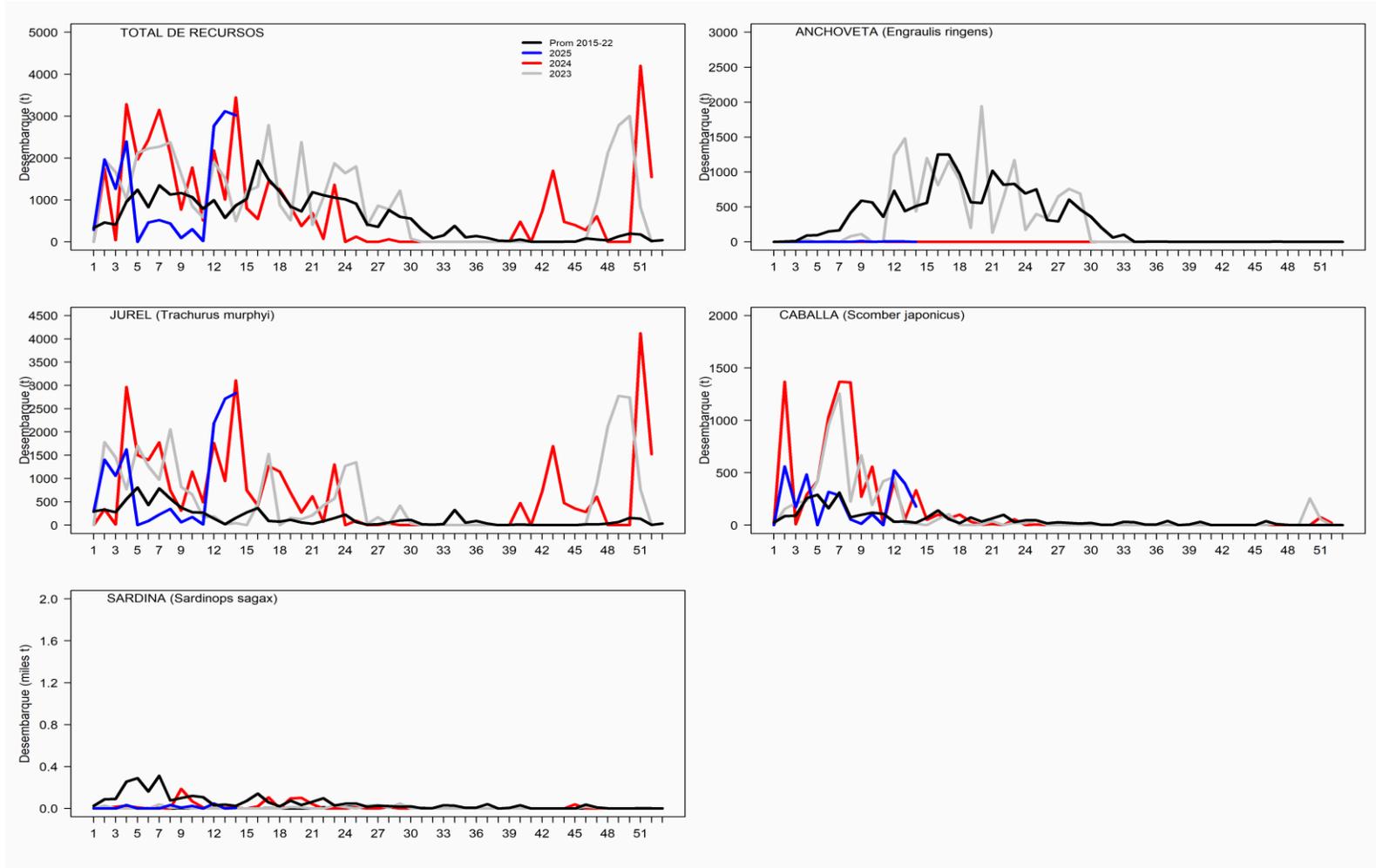
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abril	482	1.237	279	1.561	302	1.994	1.126	493	3.445	3.020
A la fecha	9.942	10.449	6.336	15.322	14.506	18.809	14.314	20.614	24.420	16.651
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	16.651

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **507 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 28 y 48 cm. Se observó una moda principal en los 31 cm que presentó el 30,6 %, de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin registro.

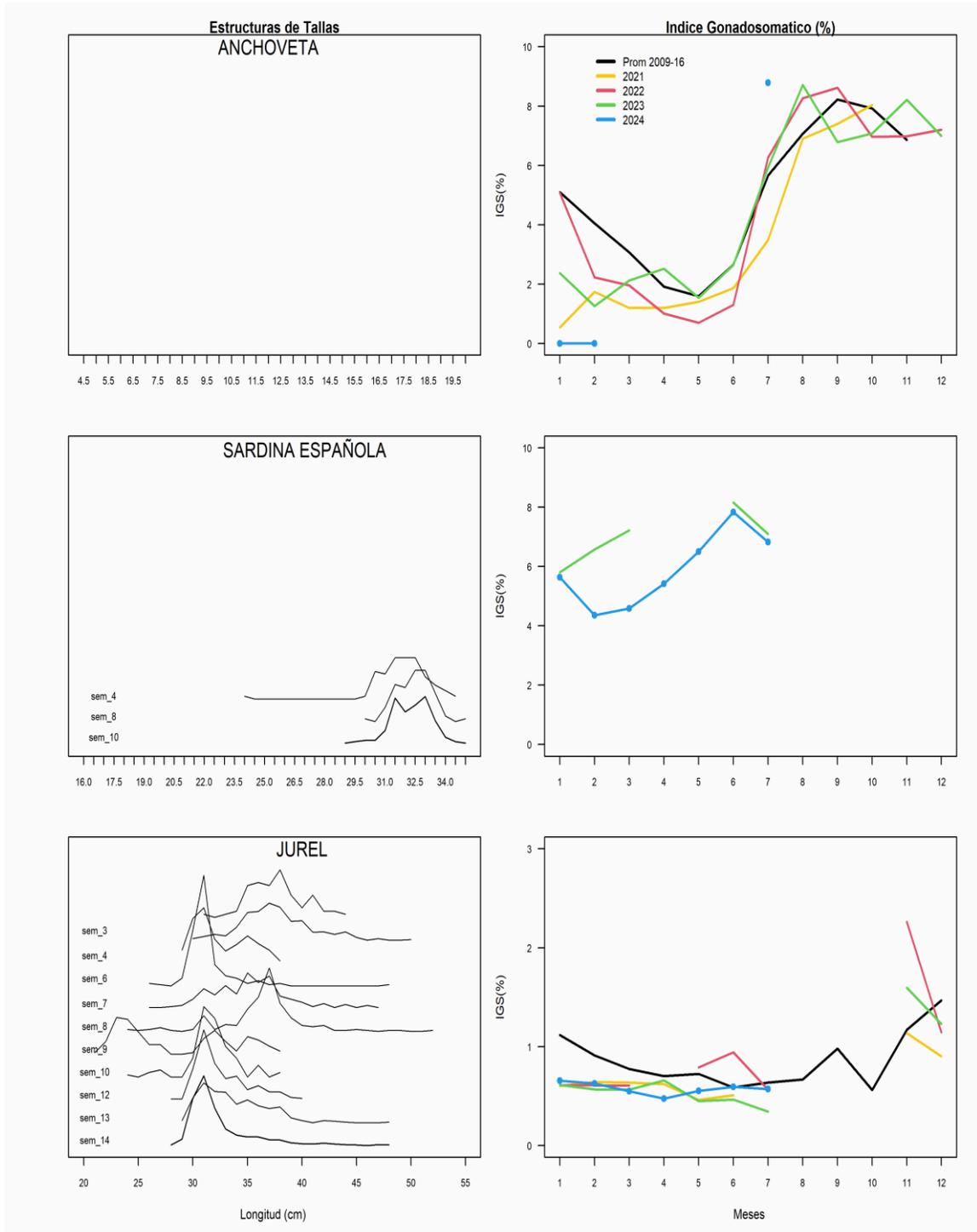


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 14 (31 DE MARZO AL 06 DE ABRIL, 2025)





SEMANA 14 (31 DE MARZO AL 06 DE ABRIL, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 14 (31 DE MARZO AL 06 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 8 de abril (**Figura 2**) muestra, en el sector más próximo a la costa, numerosos focos fríos distribuidos desde los $15^{\circ}30'\text{S}$ hasta el sur de Chile, pero con un predominio de condiciones cálidas en el sector oceánico, lo que indica que se mantiene debilitada la condición fría en relación a lo observado en la primera semana de marzo. Por otra parte, se mantiene el foco cálido intenso ($+4^{\circ}\text{C}$) en el sector próximo a la costa en Ecuador y norte de Perú.

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 14 se intensificó la condición oceanográfica fría en la costa de la subzona norte con una ATSM promedio semanal de $-1,2^{\circ}\text{C}$ ($-0,7^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), mientras que, la subzona sur pasó de cálida ($+0,7^{\circ}\text{C}$) a neutra con una ATSM promedio semanal de $+0,2^{\circ}\text{C}$. La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró en la costa un aumento del área cubierta por el foco de ATSM negativas al norte de los 21°S ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a $-1,5^{\circ}\text{C}$) y una disminución del tamaño del foco costero de ATSM positivas, que quedó restringido a los 22°S ($+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+1^{\circ}\text{C}$), en tanto el sector oceánico mantuvo un predominio de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$), con menor área ocupada en relación a la semana anterior. En resumen, en la semana 14 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra con tendencia cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 14 cambió la condición oceanográfica en la costa de la subzona norte que pasó de neutra a fría, con una ATSM promedio semanal de $-0,5^{\circ}\text{C}$, mientras que, la subzona sur, por sexta semana, mantuvo una condición neutra ($-0,4^{\circ}\text{C}$). La distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró un predominio de focos costeros de ATSM negativas (rango $-0,5^{\circ}$ a -1°C), mientras que, en el sector oceánico predominaron ATSM neutras y positivas. En resumen, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo en la semana 14 una condición fría en la subzona norte y neutra, con tendencia fría, en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas (**Figura 3**): en la ZONA NORTE ha predominado, en lo que va de 2025, en general una condición neutra, con focos aislados cálidos y fríos de baja magnitud. 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 región, predominaron condiciones neutras desde mediados de febrero hasta ahora. En la ZONA CENTRO SUR y ZONA SUR, desde fines de enero ha predominado una condición fría.

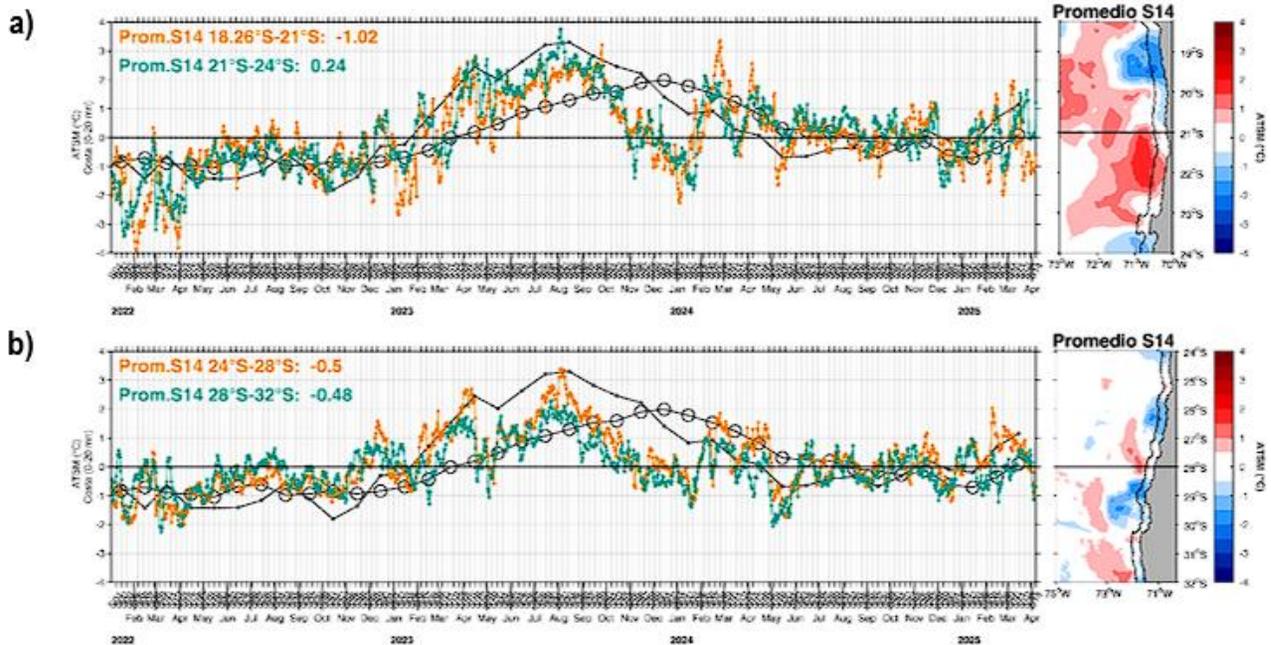


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio 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 14. 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).

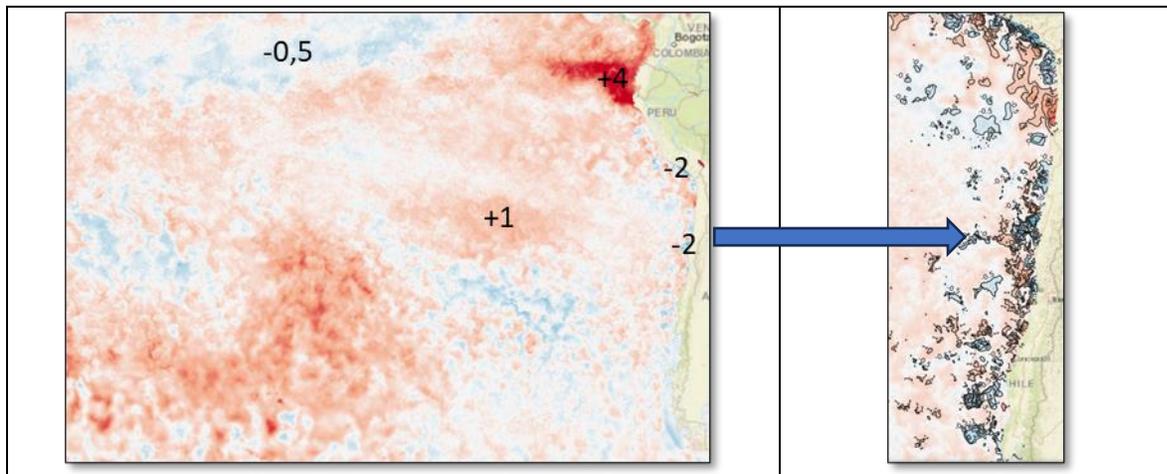


Figura 2. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 8 de abril de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

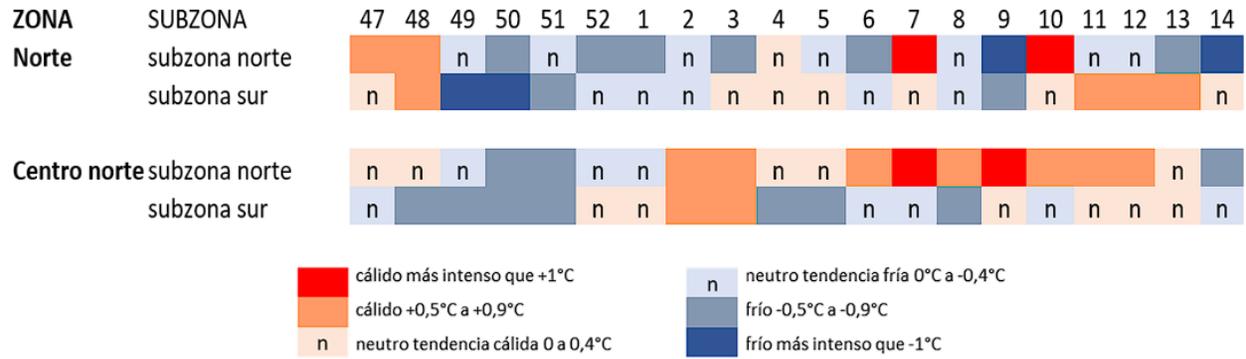


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE y CENTRO-NORTE de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 47: tercera semana de noviembre 2024 y la semana 14: primera semana de abril 2025).

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/>