

2025

Boletín semanal N° 13

(24 al 30 de marzo 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 13

(24 al 30 de marzo 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° 13

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 24 al 30 de marzo, 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 13	el desembarque total fue	20.380t.
9.204 t correspondieron a anchoveta		45,2 %
4.803 t a jurel		23,6 %
132 t a sardina española		0,6 %
6.232 t a caballa		30,6 %
9 t a otras especies		0,0 %

Al 30 de marzo el desembarque acumulado fue **164.307 t**
Cifra en 31 mil t mayor con respecto al 2024 y 52 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	76.872	46,8	36.247	27,3	46.149	41,1	112 % mayor	67 % mayor
Jurel	46.864	28,5	59.284	44,6	42.748	38,1	21 % menor	10 % mayor
Sardina	2.514	1,5	1.377	1,0	2.413	2,1	83 % mayor	4 % mayor
Caballa	37.915	23,1	35.883	27,0	17.712	15,8	6 % mayor	114 % mayor
Otros	142	0,1	122	0,1	3.262	2,9	16 % mayor	96 % menor
Total	164.307	100	132.913	100	112.284	100	24 % mayor	46 % 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
marzo	622	148.804	182.737	88.001	40.110	59.381	93.250	52.869	82.163	88.093
A la fecha	1.327	264.491	200.151	88.001	56.724	88.376	106.009	112.284	132.913	164.307
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	164.307

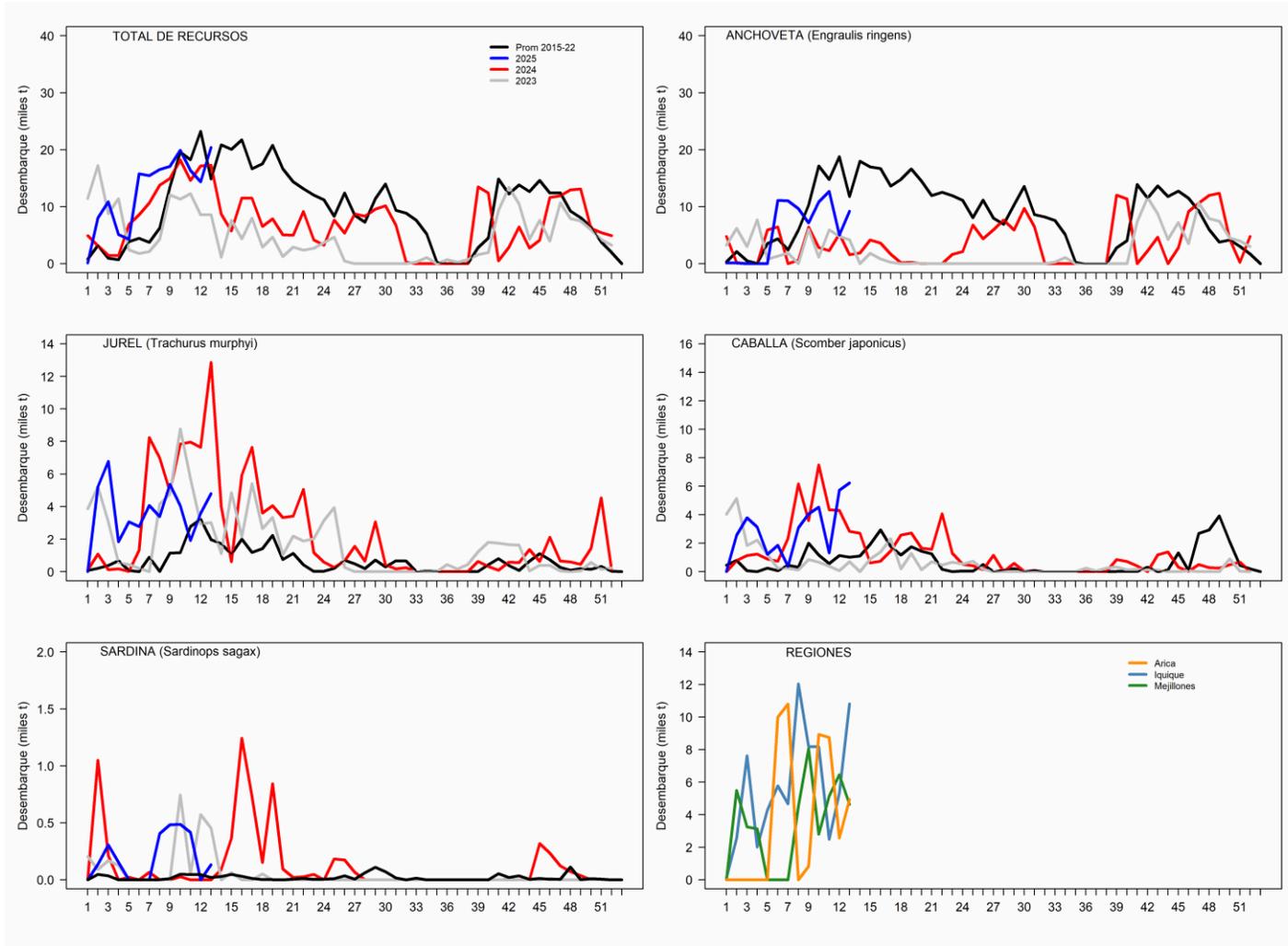
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 13		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	4.935	24,2	46.803	28,5
Iquique	10.810	53,0	74.047	45,1
Mejillones	4.635	22,7	43.457	26,4
Total	20.380	100	164.307	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 13 (24 AL 30 DE MARZO, 2025)



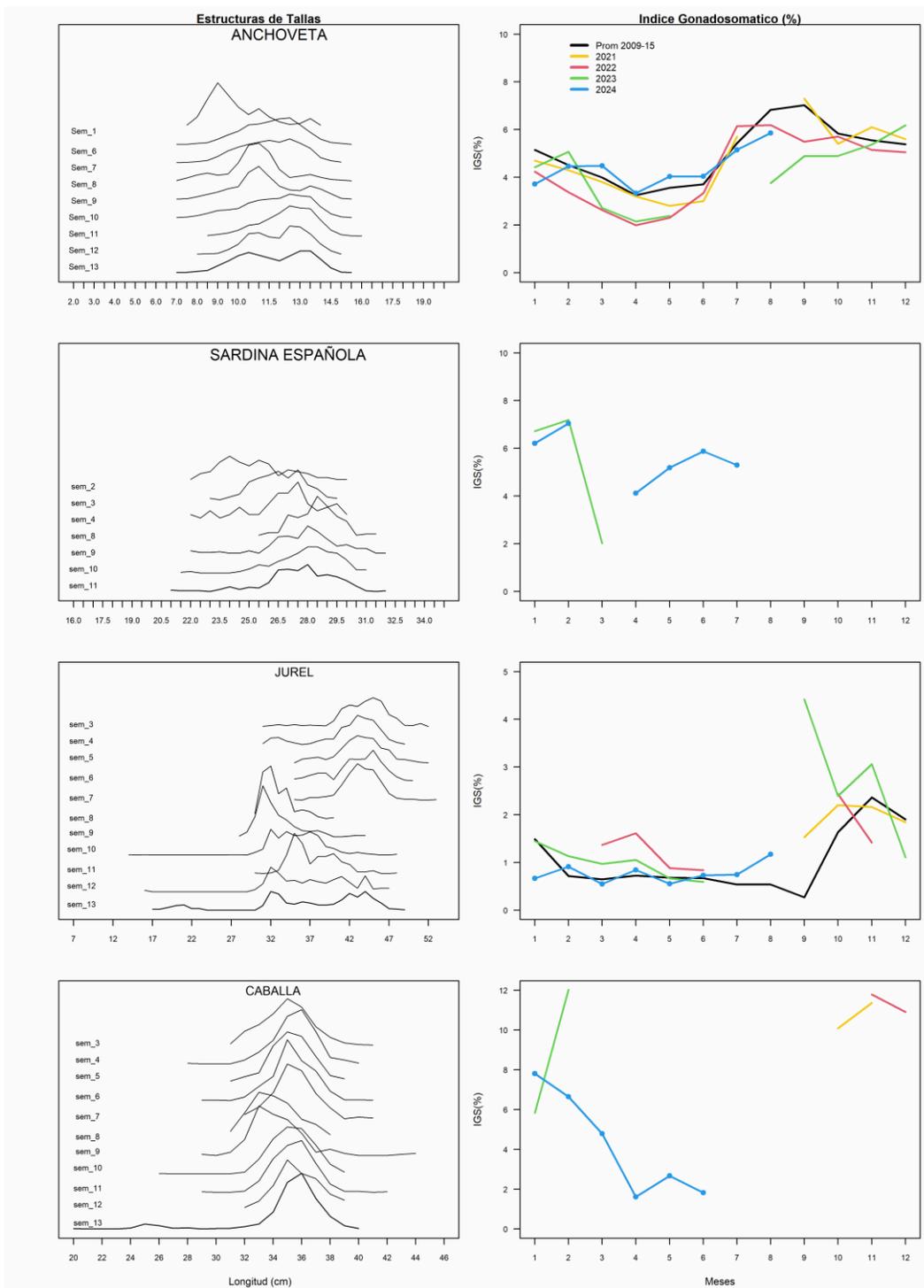


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta *Engraulis ringens***. Se analizaron las tallas de **2.697 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Arica (66,0 %) y Mejillones (34,0 %). La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 15,5 cm. Se observaron dos modas principales en 13,0 y 13,5 cm, que representan el 11,9 % y 11,8 % del total de ejemplares, respectivamente, acumulando en conjunto un 23,7 % y otra moda secundaria en los 10,5 cm, con una representación del 11,1 %.
- ✓ **Jurel *Trachurus murphyi***. Se analizaron las tallas de **481 ejemplares**, provenientes principalmente de la pesca industrial (76,3 %) y en menor cantidad de la pesca artesanal (23,5 %) en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 17 y 49 cm. Se identificó una moda principal en los 32 cm (10,2 %) y una secundaria en los 44 cm (10,2 %).
- ✓ **Caballa *Scomber japonicus***. Se analizaron las tallas de **714 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial (91,0 %) y pesca artesanal (9,0 %). en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con individuos que oscilaron entre 20 y 40 cm. Se identificó una moda principal en los 36 cm (30,3 %).
- ✓ **Sardina española *Sardinops sagax***. Sin registro.



SEMANA 13 (24 AL 30 DE MARZO, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 13 el desembarque total fue **1.401 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.075 t de jurel	76,7 %
16 t de sardina española	1,1 %
310 t de caballa	22,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 30 de marzo el desembarque acumulado fue **11.217 t**
Cifra en 17 mil t menor que el año 2024 y 2 mil t menor 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	9.424	84,0	11.520	41,3	6.465	49,6	18 % menor	46 % mayor
Sardina	441	3,9	889	3,2	0	0,0	50 % menor	% mayor
Caballa	1.352	12,1	15.455	55,5	5.892	45,2	91 % menor	77 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	11.217	100	27.864	100	13.036	100	60 % menor	14 % menor

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

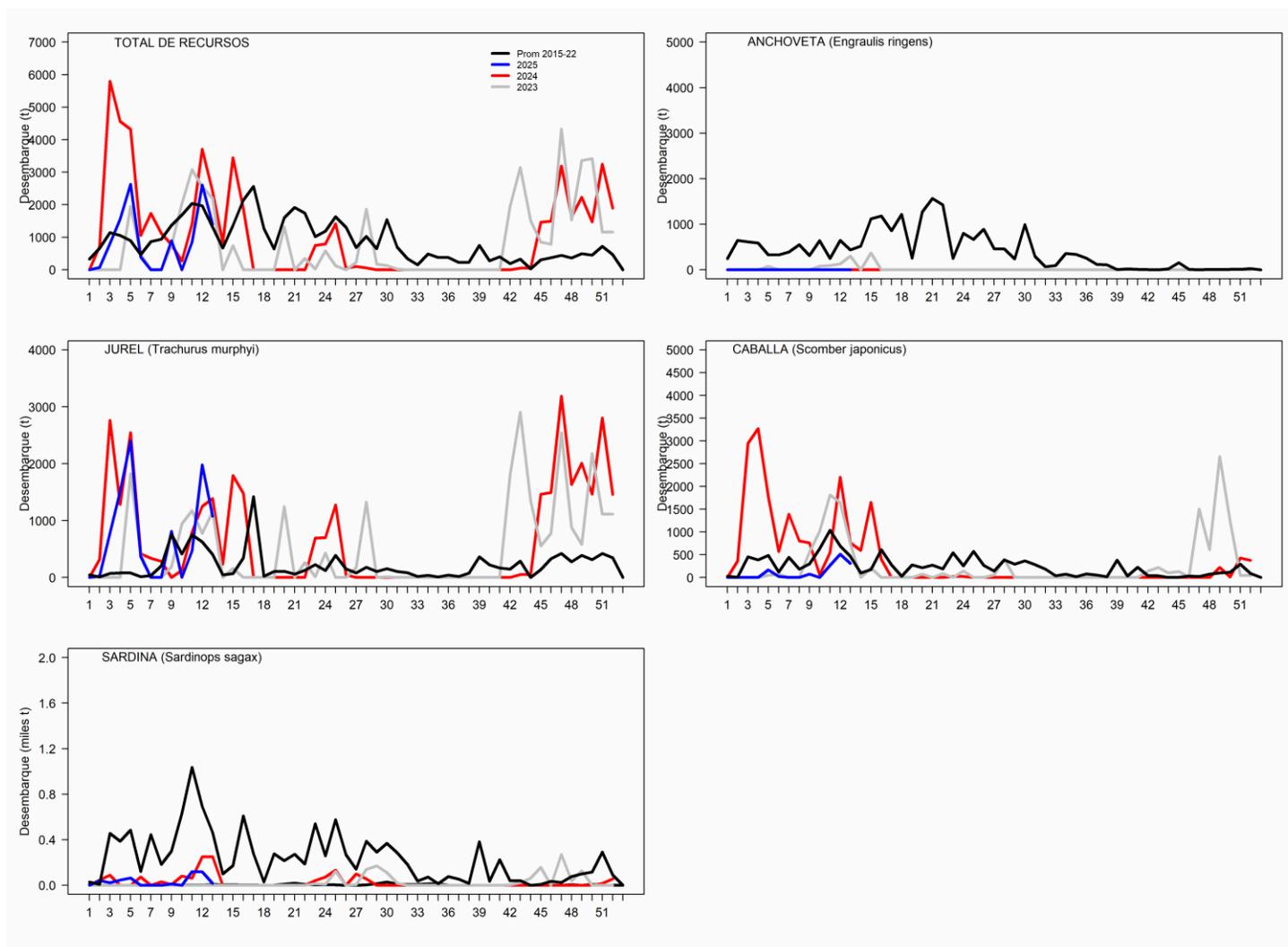
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
marzo	5.256	5.146	252	4.262	14.499	20.958	6.201	10.609	8.553	5.761
A la fecha	5.713	5.231	264	24.959	18.000	23.235	15.524	13.036	27.864	11.217
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	11.217

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

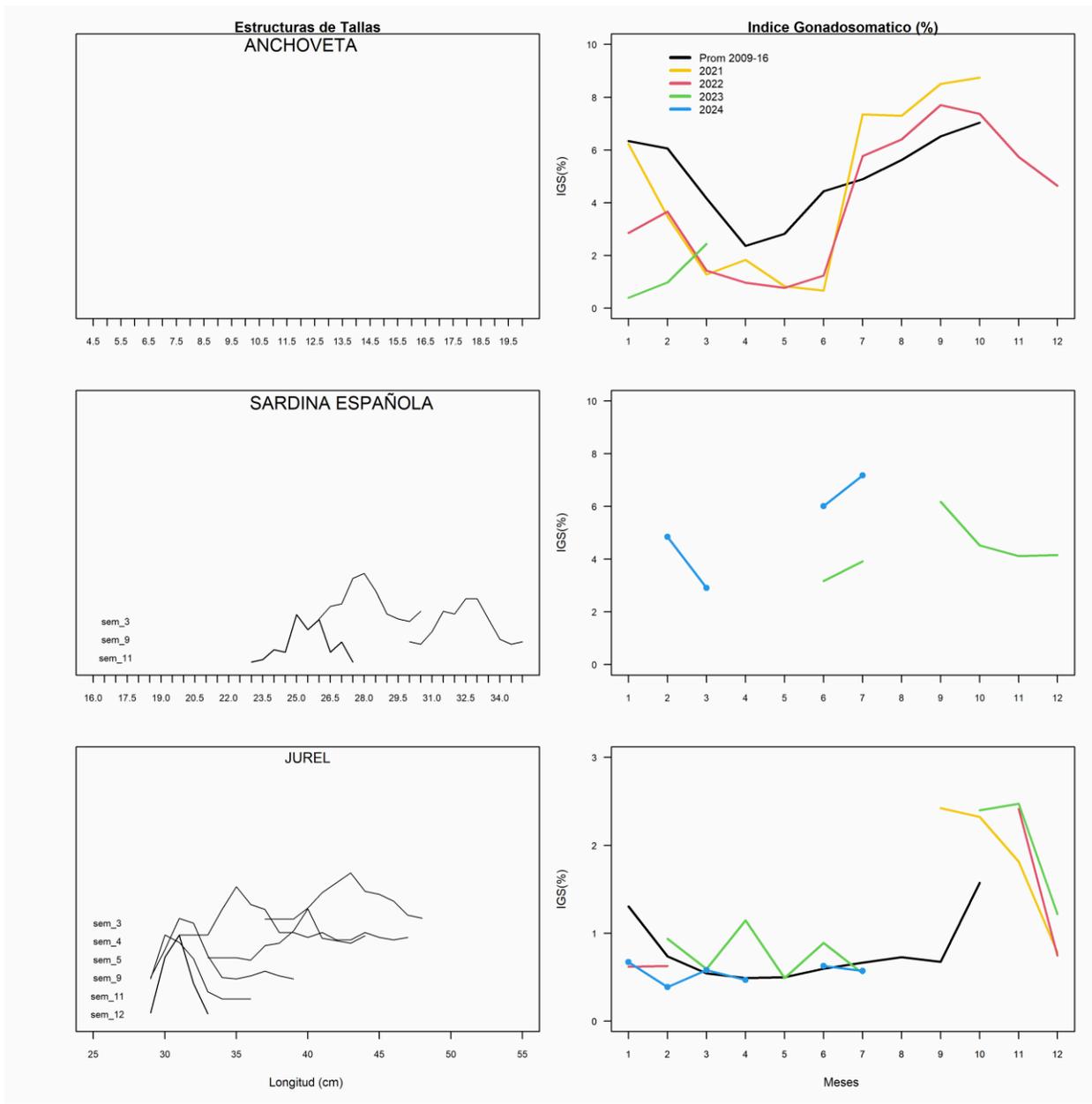


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 13 (24 AL 30 DE MARZO, 2025)





SEMANA 13 (24 AL 30 DE MARZO, 2025) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 13 el desembarque total fue **3.116 t.**

7 t de anchoveta	0,2 %
2.713 t de jurel	87,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
396 t de caballa	12,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 30 de marzo el desembarque acumulado fue **13.631 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 Recursos	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	32	0,2	0	0,0	2.957	14,7	% mayor	99 % menor
Jurel	10.196	74,8	13.416	64,0	11.853	58,9	24 % menor	14 % menor
Sardina	145	1,1	330	1,6	82	0,4	56 % menor	77 % mayor
Caballa	2.910	21,3	7.165	34,2	5.211	25,9	59 % menor	44 % menor
Otros	348	2,6	64	0,3	18	0,1	444 % mayor	1.833 % mayor
Total	13.631	100	20.975	100	20.121	100	35 % menor	32 % menor

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

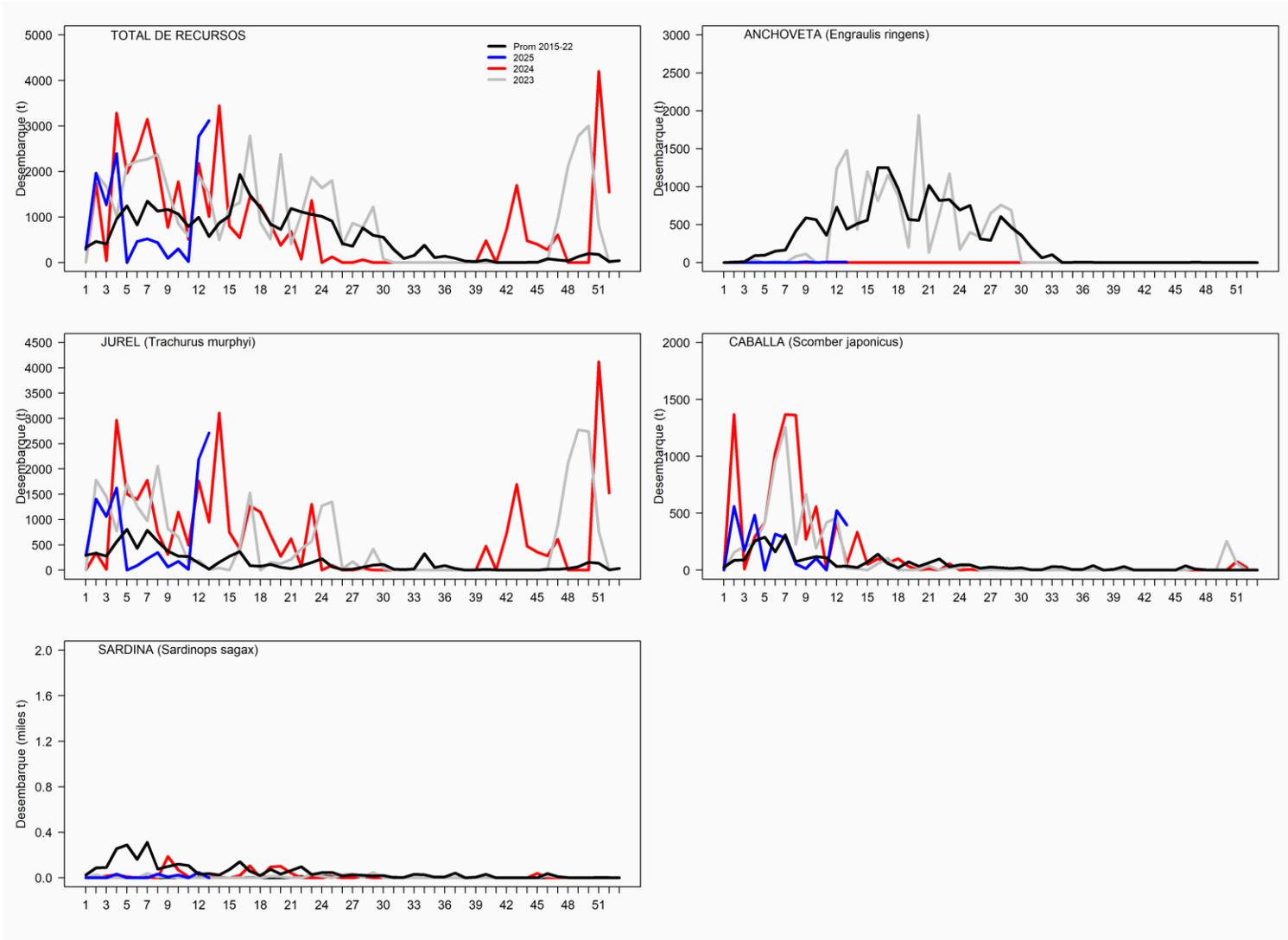
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
marzo	2.565	3.228	1.258	7.611	7.378	5.866	5.582	6.464	6.245	6.299
A la fecha	9.460	9.212	6.057	13.761	14.204	16.815	13.188	20.121	20.975	13.631
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	13.631

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin registro.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **322 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 29 y 48 cm. Presento una moda principal en los 31 cm (17,4 %) y una moda secundaria en los 35 cm que presento el 9,9 %, de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques

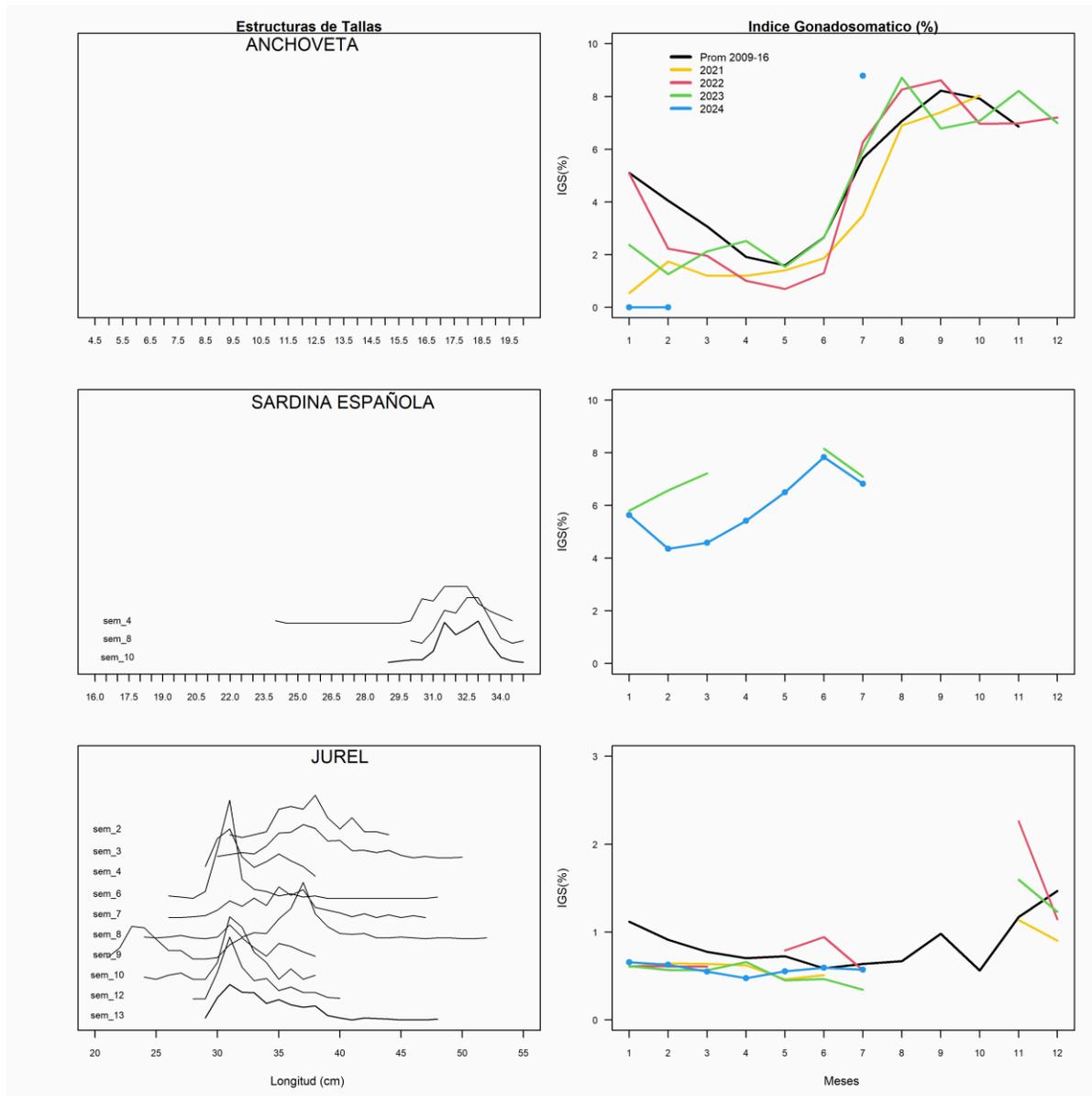


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 13 (24 AL 30 DE MARZO, 2025)





SEMANA 13 (24 AL 30 DE MARZO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 13 (24 AL 30 DE MARZO, 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 $0,6^{\circ}\text{C}$. En tanto, en la región Niño 3.4 (**Figura 1**) 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 bajó a $-0,3^{\circ}\text{C}$ (neutral).

El boletín de la NOAA de marzo, por su parte, indicó que en febrero se favoreció el desarrollo de un ENOS-neutral, condición que se espera se consolide en marzo, y que persista hasta el invierno del hemisferio sur con 62% de probabilidad en junio-agosto (NOAA, 2025).

EN LA ACTUAL SEMANA: La imagen del 31 de marzo (**Figura 2**) muestra, en el sector más próximo a la costa, numerosos focos fríos distribuidos desde Lima hasta el sur de Chile, lo que indica un debilitamiento de la condición fría en relación a lo observado en la primera semana de marzo, en tanto se vio fortalecido el foco cálido 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 13 se intensificó la condición oceanográfica fría en la costa de la subzona norte que pasó de neutra ($-0,4^{\circ}\text{C}$) a fría con una ATSM promedio semanal de $-0,7^{\circ}\text{C}$, y la subzona sur se mantuvo cálida por tercera semana con un promedio de $+0,7^{\circ}\text{C}$ ($+0,9^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró una intensificación del foco de ATSM negativas al norte de los 20°S ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -2°C) y aumentó el tamaño del foco costero de ATSM positivas abarcando de los 20°S a los $23^{\circ}30'\text{S}$ ($+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+1^{\circ}\text{C}$), en tanto el sector oceánico mantuvo un predominio de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$). En resumen, en la semana 13 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 13 cambió la condición oceanográfica en la costa que se había mantenido cálida por siete semanas en la subzona norte, pasando ahora a neutra ($+0,1^{\circ}\text{C}$; $+0,6^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), mientras que, en la subzona sur, y por quinta semana se mantuvo la condición neutra ($+0,2^{\circ}\text{C}$). La distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró un debilitamiento de los focos costeros de ATSM positivas al norte, centro y sur de la zona (rango $+0,5^{\circ}$ a $+1^{\circ}\text{C}$) intercalados por focos de ATSM negativos ($-0,5^{\circ}\text{C}$). En el sector oceánico predominaron ATSM positivas ($>+0,5^{\circ}\text{C}$). En resumen, en la semana 13 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición neutra.

Evolución en las últimas 20 semanas (**Figura 3**): en la zona norte ha predominado en general una condición neutra, con focos aislados positivos y negativos de baja magnitud. En la zona centro norte una condición cálida ha predominado desde la semana 2 en la subzona norte, y una condición neutra en la subzona sur desde la semana 6.

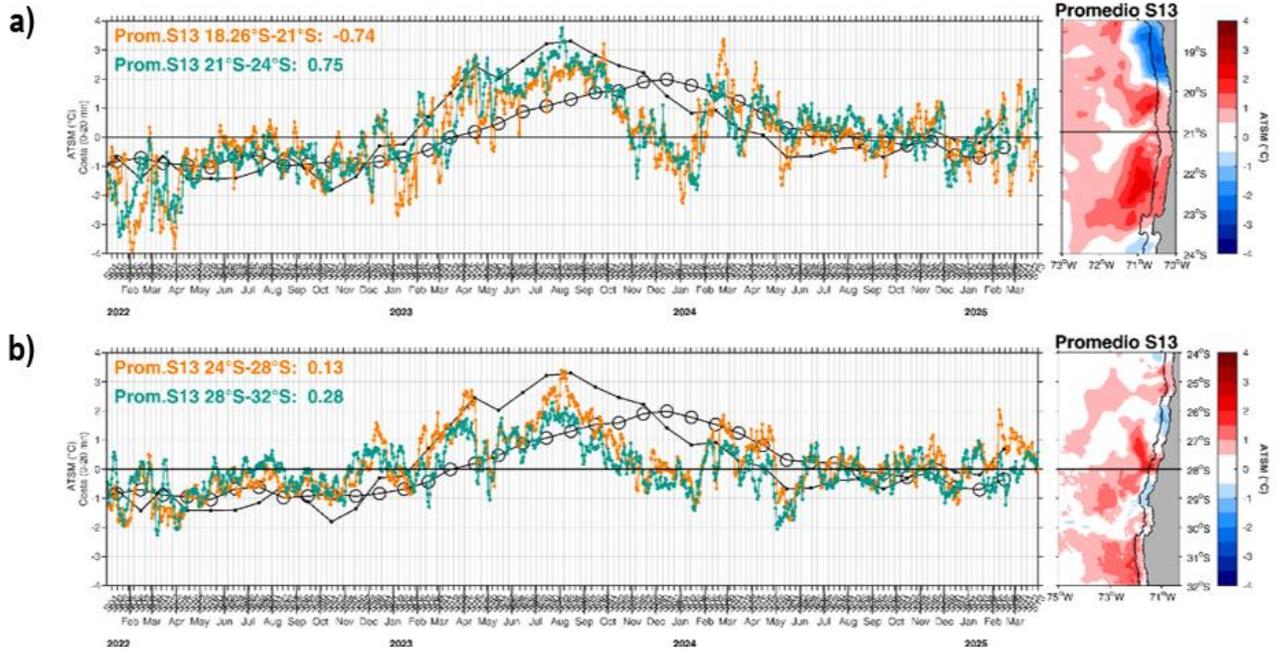


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio 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 13. 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).

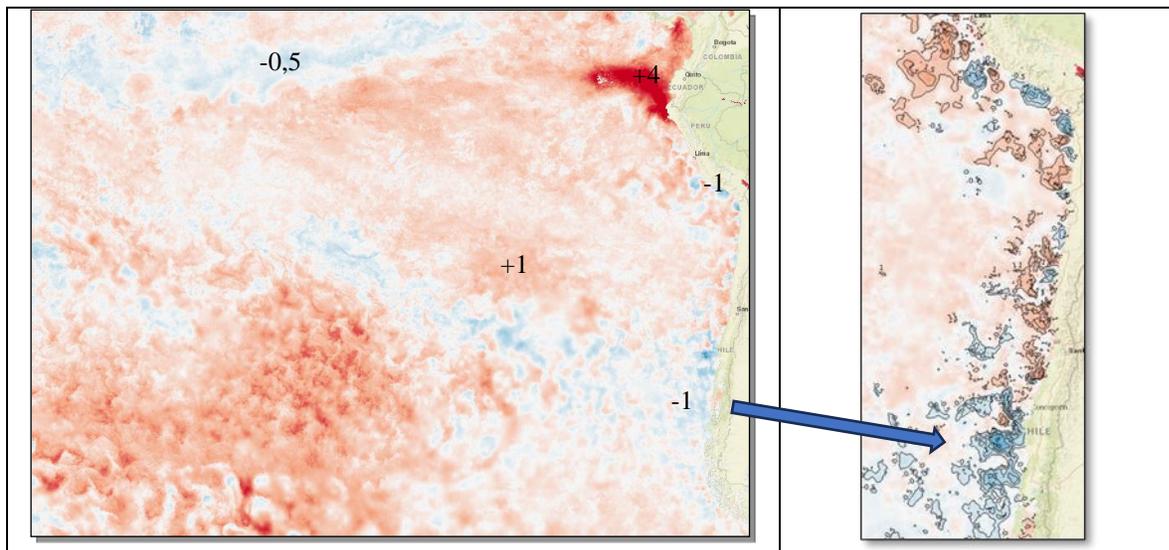


Figura 2. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 31 de marzo de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

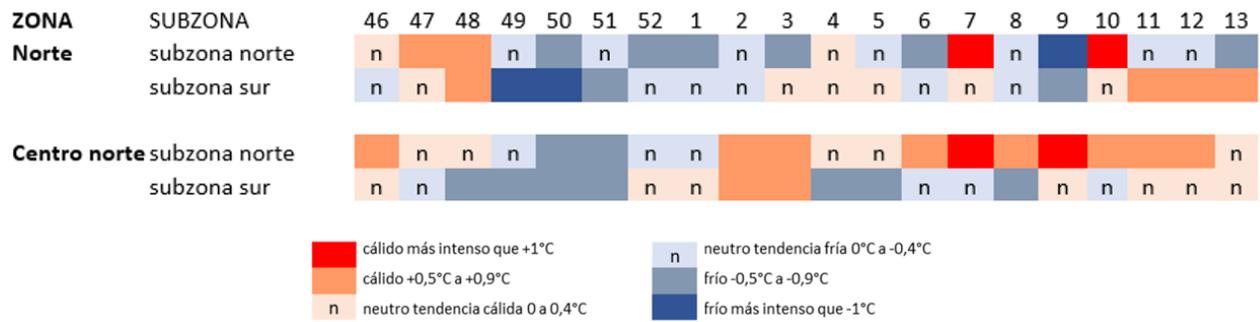


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la zona: norte y centro norte de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 46: segunda semana de noviembre 2024 y la semana 13: cuarta semana de marzo 2025).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 13 de marzo de 2025.
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_mar2025/ensodisc_Sp.pdf

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