

2025

Boletín semanal N° 12

(17 al 23 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 N° 12

(17 al 23 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.

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
Darly Alarcón Paredes



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 12

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 17 al 23 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 12 el desembarque total fue **14.351 t.**

5.014 t correspondieron a anchoveta	34,9 %
3.586 t a jurel	25,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
5.724 t a caballa	39,9 %
27 t a otras especies	0,2 %

Al 23 de marzo el desembarque acumulado fue **143.927 t**
Cifra en 28 mil t mayor con respecto al 2024 y 40 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	67.668	47,0	34.685	30,0	41.962	40,5	95 % mayor	61 % mayor
Jurel	42.061	29,2	46.418	40,1	39.724	38,3	9 % menor	6 % mayor
Sardina	2.382	1,7	1.377	1,2	1.960	1,9	73 % mayor	22 % mayor
Caballa	31.683	22,0	33.040	28,6	17.015	16,4	4 % menor	86 % mayor
Otros	133	0,1	118	0,1	3.027	2,9	13 % mayor	96 % menor
Total	143.927	100	115.638	100	103.688	100	24 % mayor	39 % mayor

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

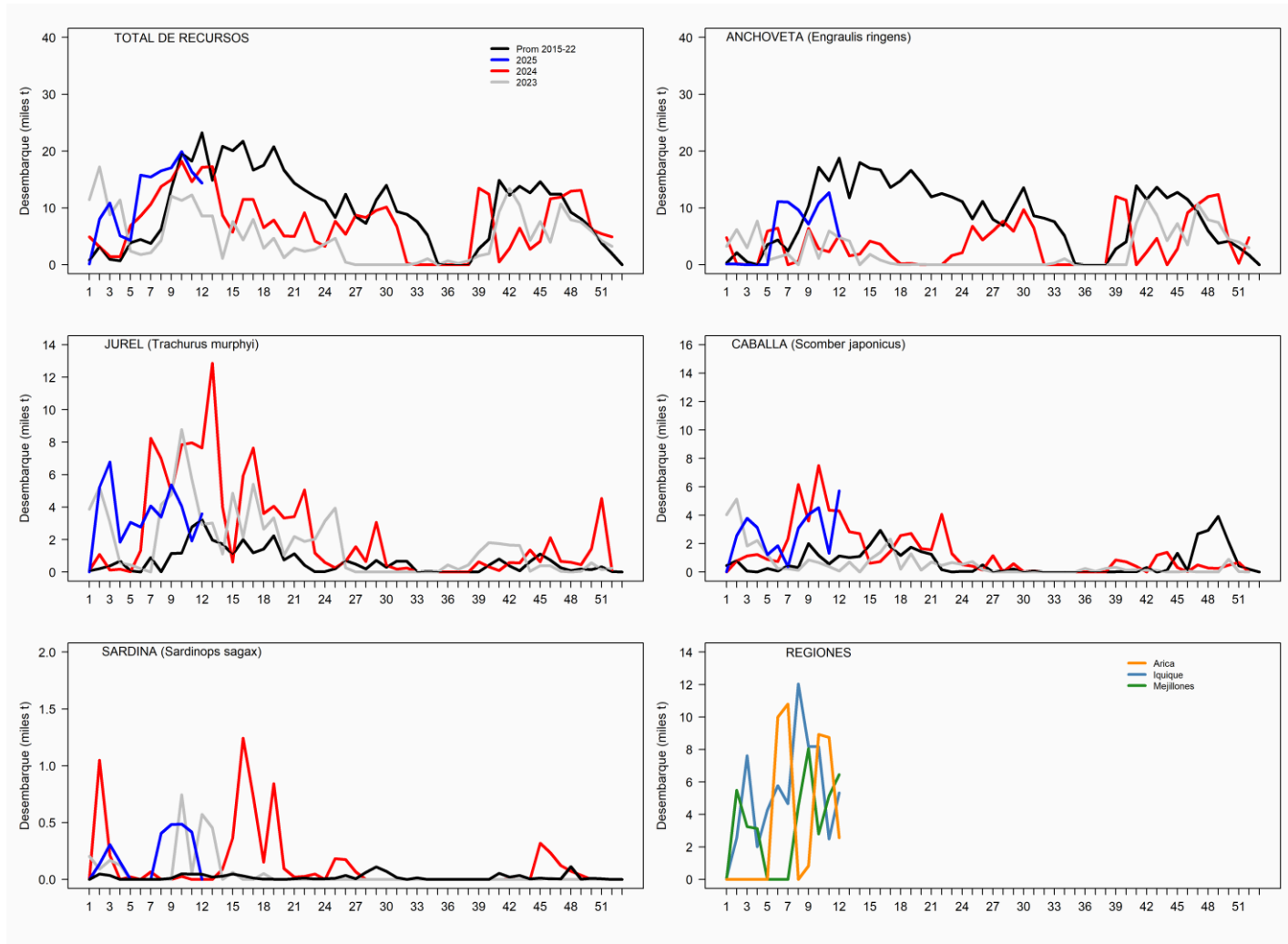
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
marzo	292	114.407	167.734	72.023	40.110	52.452	80.935	44.273	64.888	67.713
A la fecha	997	230.094	185.148	72.023	56.724	81.447	93.694	103.688	115.638	143.927
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	143.927

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

Puerto	Semana 12		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	2.564	17,9	41.868	29,1
Iquique	5.337	37,2	63.237	43,9
Mejillones	6.450	44,9	38.822	27,0
Total	14.351	100	143.927	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 12 (17 AL 23 DE MARZO, 2025)**



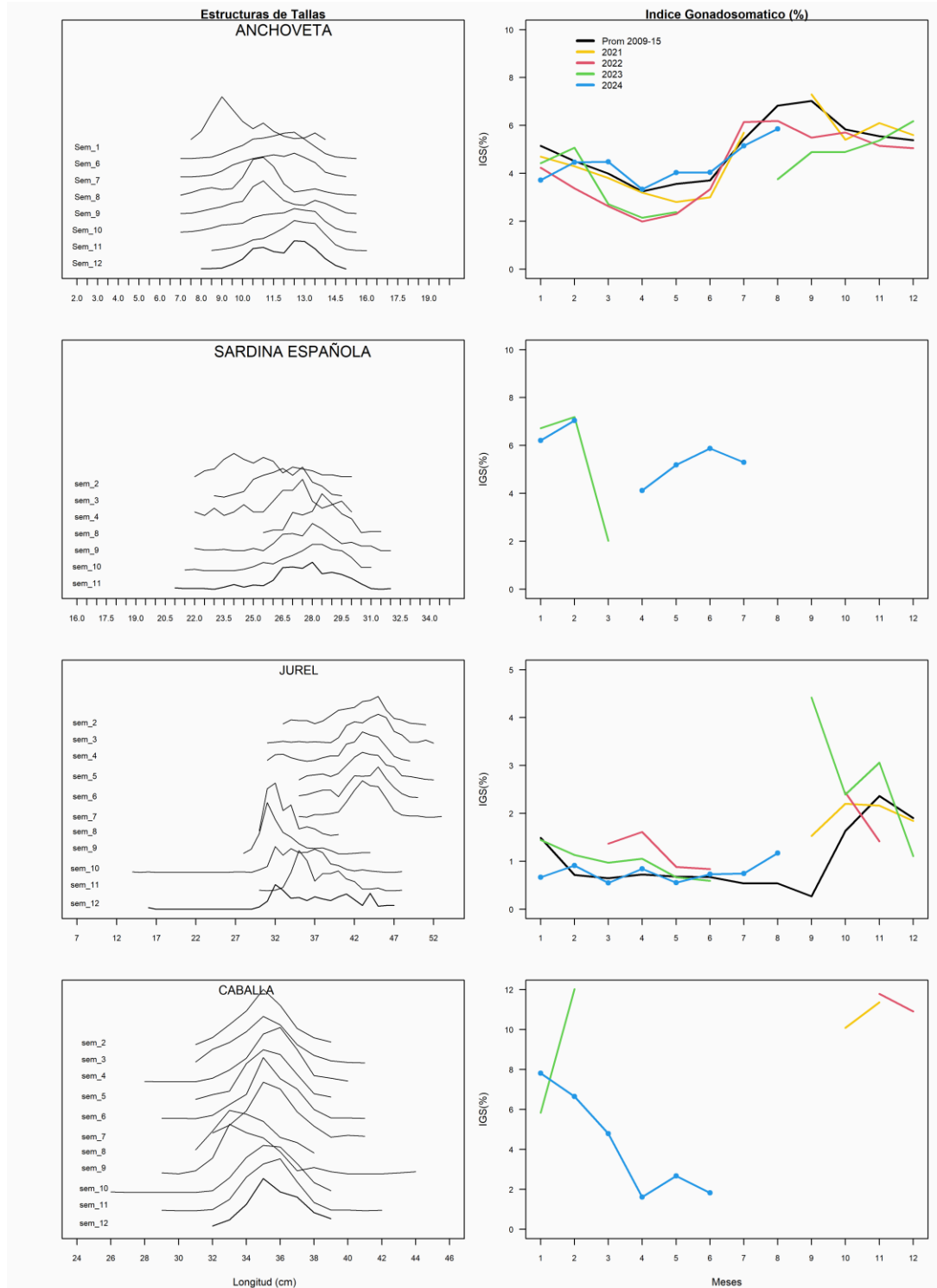


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **1.405 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Arica (65,9 %) y Mejillones (34,1 %). La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 8,0 y 15,0 cm. Se observaron dos modas principales en 12,5 y 13,0 cm, que representan el 15,4 % y 15,0 % del total de ejemplares, respectivamente, acumulando en conjunto un 30,4 %.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **254 ejemplares**, provenientes principalmente de la pesca industrial (68,3 %) y en menor cantidad de la pesca artesanal (31,7 %) en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 30 y 47 cm, y dos valores registrados en los 16 cm en la zona de Arica. Se identificó una moda principal en los 32 cm (13,4 %) y una secundaria en los 44 cm (8,7 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **178 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique (47,2 %) y pesca artesanal en la zona de Mejillones (52,8 %). La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con individuos que oscilaron entre 32 y 39 cm. Se identificó una moda principal en los 35 cm (27,5 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 12 (17 AL 23 DE MARZO, 2025)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 12 el desembarque total fue **2.609 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.978 t de jurel	75,8 %
119 t de sardina española	4,6 %
512 t de caballa	19,6 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 17 de marzo el desembarque acumulado fue **9.816 t**
Cifra en 16 mil t menor que el año 2024 y 1 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	378	3,5	% mayor	100 % menor
Jurel	8.349	85,1	10.131	39,8	5.311	49,0	18 % menor	57 % mayor
Sardina	425	4,3	637	2,5	0	0,0	33 % menor	% mayor
Caballa	1.042	10,6	14.692	57,7	5.150	47,5	93 % menor	80 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	9.816	100	25.460	100	10.839	100	61 % menor	9 % menor

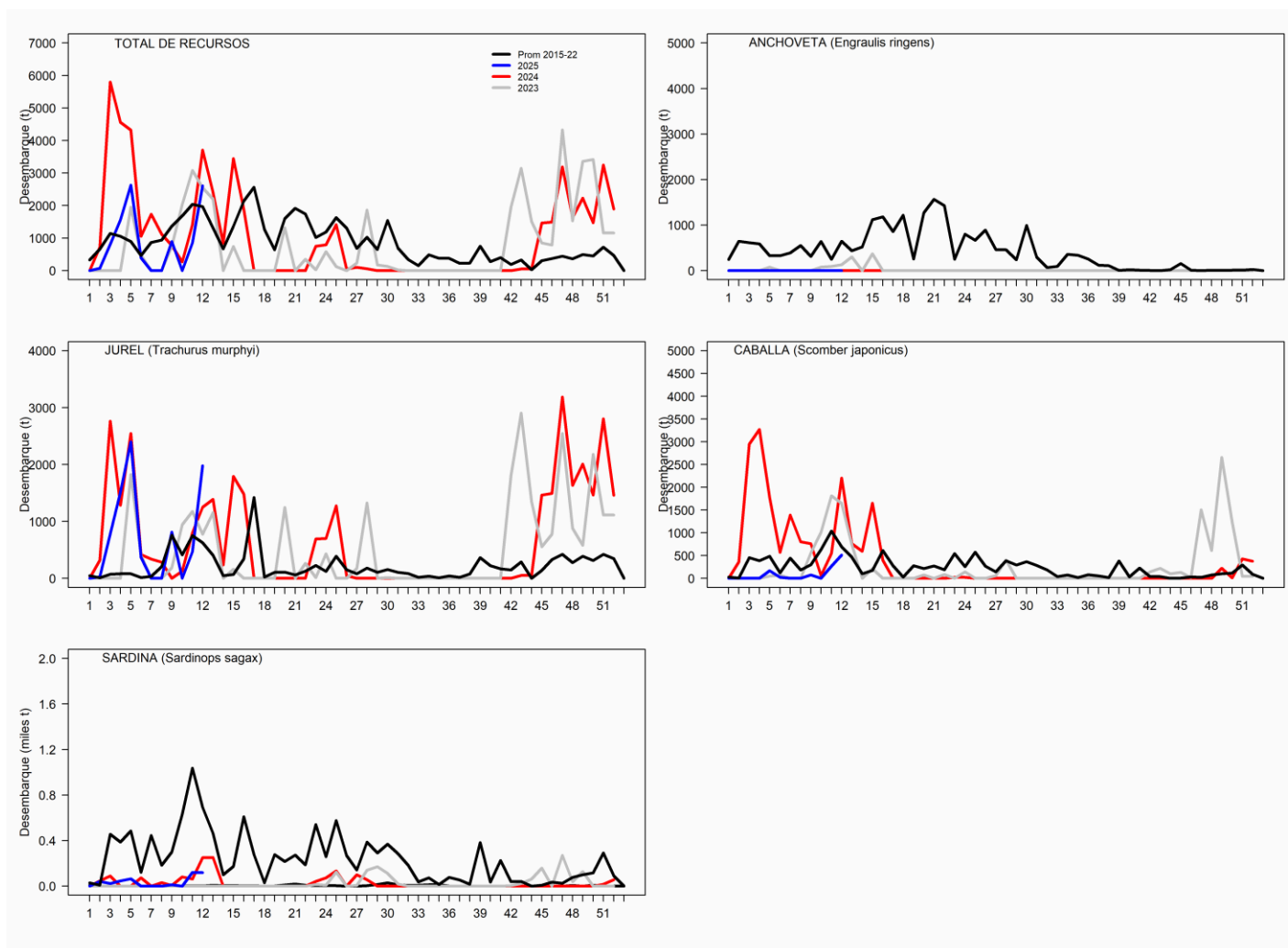
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2016 a 2025).

Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
marzo	3.981	4.574	139	4.210	10.968	17.370	2.659	8.412	6.149	4.360
A la fecha	4.438	4.659	151	24.907	14.469	19.647	11.982	10.839	25.460	9.816
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	9.816

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

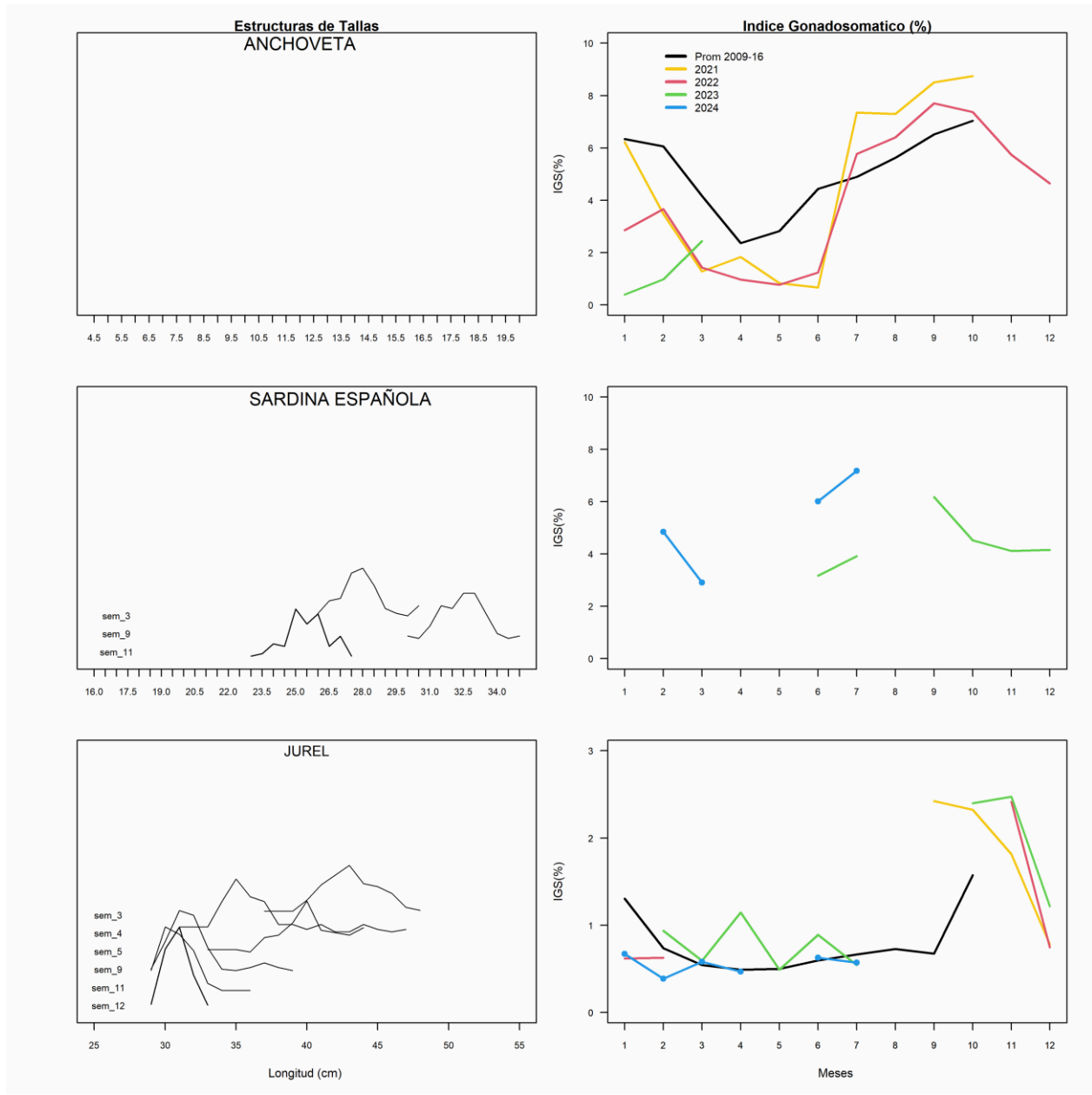
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **222 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con rangos que oscilaron entre 29 y 33 cm. La moda principal se registró en la talla de 31 cm, representando un 42,3 % de los ejemplares.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **75 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con rangos que oscilaron entre 32 y 37 cm. Las modas principales se registró en la talla 33 cm, representando un 38,7 % de los ejemplares
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin registro.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 12 (17 AL 23 DE MARZO, 2025)





SEMANA 12 (17 AL 23 DE MARZO, 2025)
REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 12 el desembarque total fue **2.767 t.**

7 t de anchoveta	0,3 %
2.188 t de jurel	79,1 %
48 t de sardina española	1,7 %
524 t de caballa	18,9 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 17 de marzo el desembarque acumulado fue **10.515 t**

Cifra 9 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	25	0,2	0	0,0	1.478	7,9	% mayor	98 % menor
Jurel	7.483	71,2	12.466	62,4	11.838	63,6	40 % menor	37 % menor
Sardina	145	1,4	324	1,6	82	0,4	55 % menor	77 % mayor
Caballa	2.514	23,9	7.111	35,6	5.194	27,9	65 % menor	52 % menor
Otros	348	3,3	64	0,3	14	0,1	444 % mayor	2.386 % mayor
Total	10.515	100	19.965	100	18.606	100	47 % menor	43 % menor

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

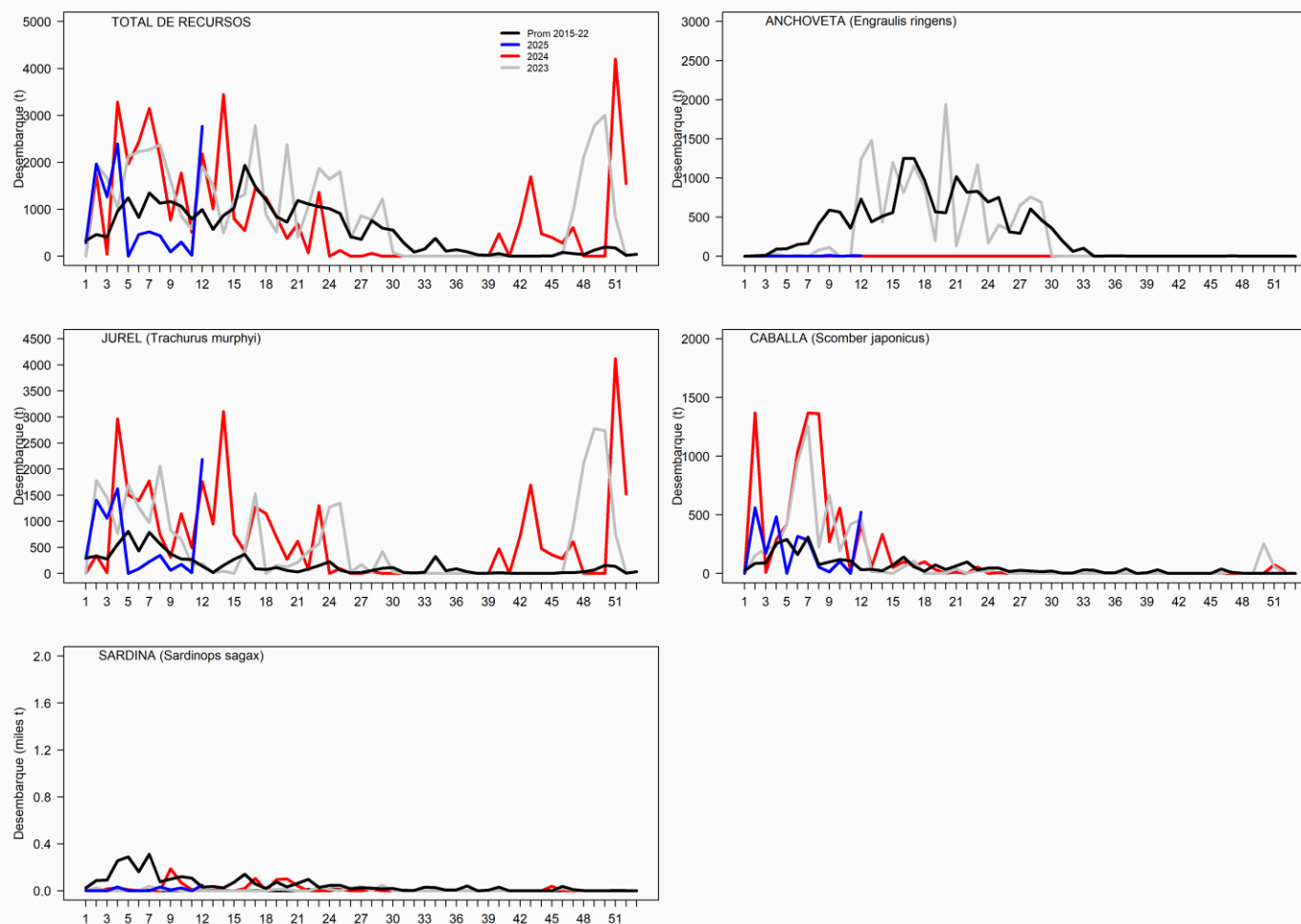
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
marzo	2.137	2.989	1.197	5.378	7.270	5.248	3.711	4.949	5.235	3.183
A la fecha	9.032	8.973	5.996	11.528	14.096	16.197	11.317	18.606	19.965	10.515
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	10.515

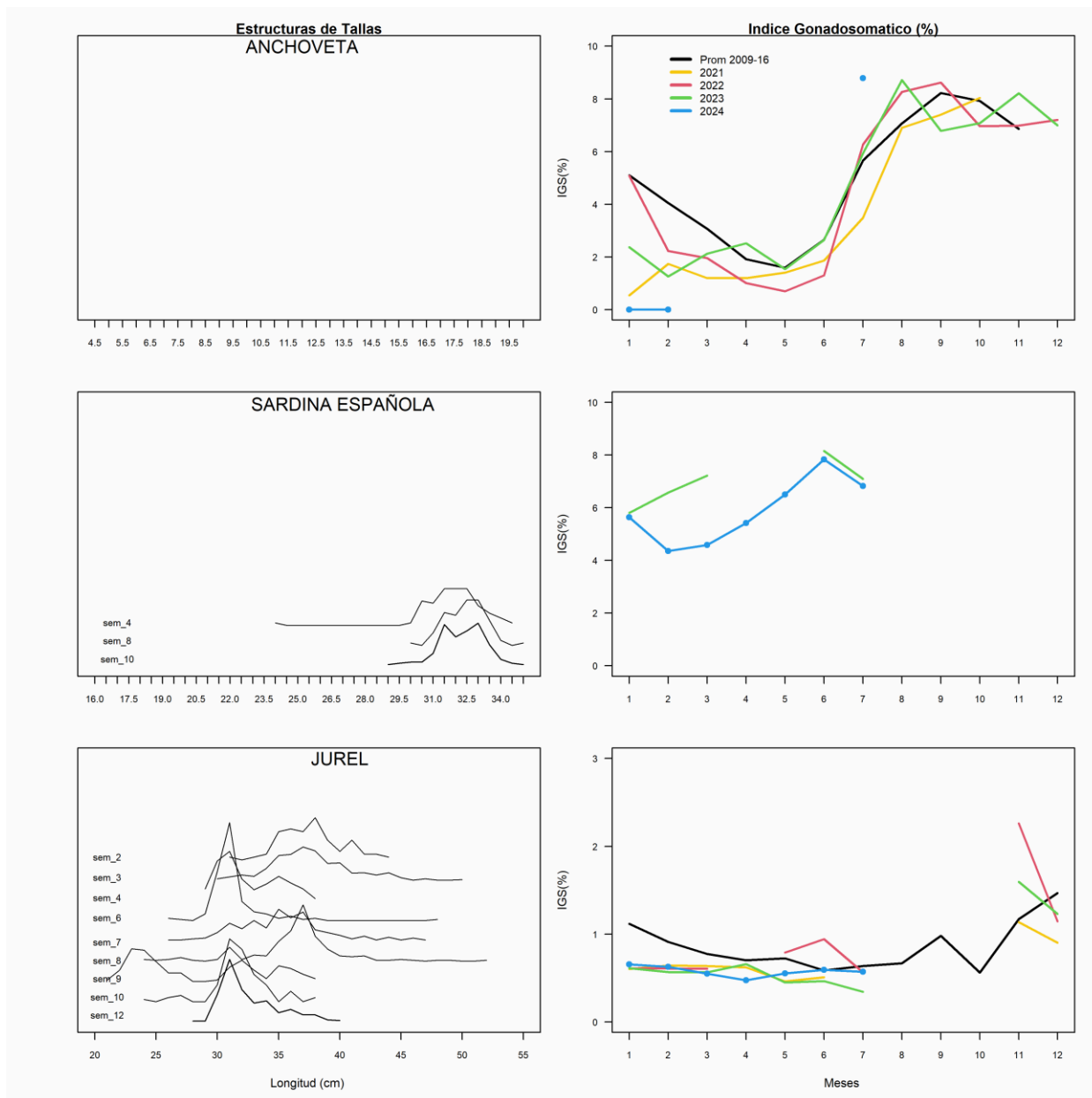
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin registro.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **289 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 28 y 40 cm. Presento una moda principal en los 31 cm (30,8 %) y una moda secundaria en los 34 cm que presento el 10,4 %, de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **46 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 31 y 36 cm. Las modas principales se registraron en las tallas de 33 y 34 cm, representando cada una un 37,0 % de los ejemplares y lo que en conjunto equivale al 74,0 % del total.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 12 (17 AL 23 DE MARZO, 2025)



**SEMANA 12 (17 AL 23 DE MARZO, 2025)**
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 12 (17 AL 23 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).

En la cuarta semana de febrero se mantuvo en la región Niño 3.4 el debilitamiento de la condición fría (vista en las semanas previas), así como una intensificación de las condiciones cálidas por fuera de la franja costera de Perú y norte de Chile (**Figura 2**). En la costa en tanto, una franja de ATSM negativas abarcó desde los 14°S hasta el extremo sur de Chile (**Figura 2**). 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: En la imagen del 24 de marzo (**Figura 3**), se sigue registrando el foco frío entre los $34,5^{\circ}\text{S}$ y los $43,5^{\circ}\text{S}$, presente por tercera semana seguida. Por otra parte, se observa un debilitamiento de la condición cálida en la zona norte de Perú, en relación a la semana anterior, y una franja costera menos fría desde los 14°S hasta el extremo sur de Chile, respecto a lo registrado en la cuarta semana de febrero (**Figura 2**), quedando esta franja ahora restringida al área entre los 16°S y 20°S .

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 12 se mantuvo la condición oceanográfica costera de la semana anterior: en la subzona norte fue neutra ($-0,4^{\circ}\text{C}$) y en la subzona sur fue cálida ($+0,9^{\circ}\text{C}$, $+0,6^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). El mapa mostró un foco de ATSM negativas ubicado entre los 20°S y $21^{\circ}30'\text{S}$, mientras que en los 19°S se debilitó el foco costero de ATSM positivas, pero se mantuvo el foco cálido entre los 22°S y $23^{\circ}30'\text{S}$ con valores de hasta $1,5^{\circ}\text{C}$. El sector oceánico se mantuvo en general cálido con un predominio de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$). En resumen, la costa de la **ZONA NORTE** tuvo en la semana 12 una condición neutra en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 12, y por séptima semana, se mantuvo la condición cálida en la costa de la subzona norte ($+0,6^{\circ}\text{C}$, mismo valor de la semana anterior), mientras que, en la subzona sur, por cuarta semana, se mantuvo la condición neutra ($+0,4^{\circ}\text{C}$). En la distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) se mantuvieron los focos costeros de ATSM cálidas con hasta $+1,5^{\circ}\text{C}$ al norte de los 25°S - 26°S , entre 27°S - 28°S y al sur de los 31°S . En el sector oceánico predominó una condición neutra. En resumen, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo en la semana 12 una condición cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 4): en la costa chilena ha predominado en general una condición neutra, con focos aislados positivos y negativos de baja magnitud. En cuanto a ATSM negativas,

estas predominaron entre la semana 49 (2024) y la semana 1 (2025), abarcando desde la zona norte a la zona centro sur.

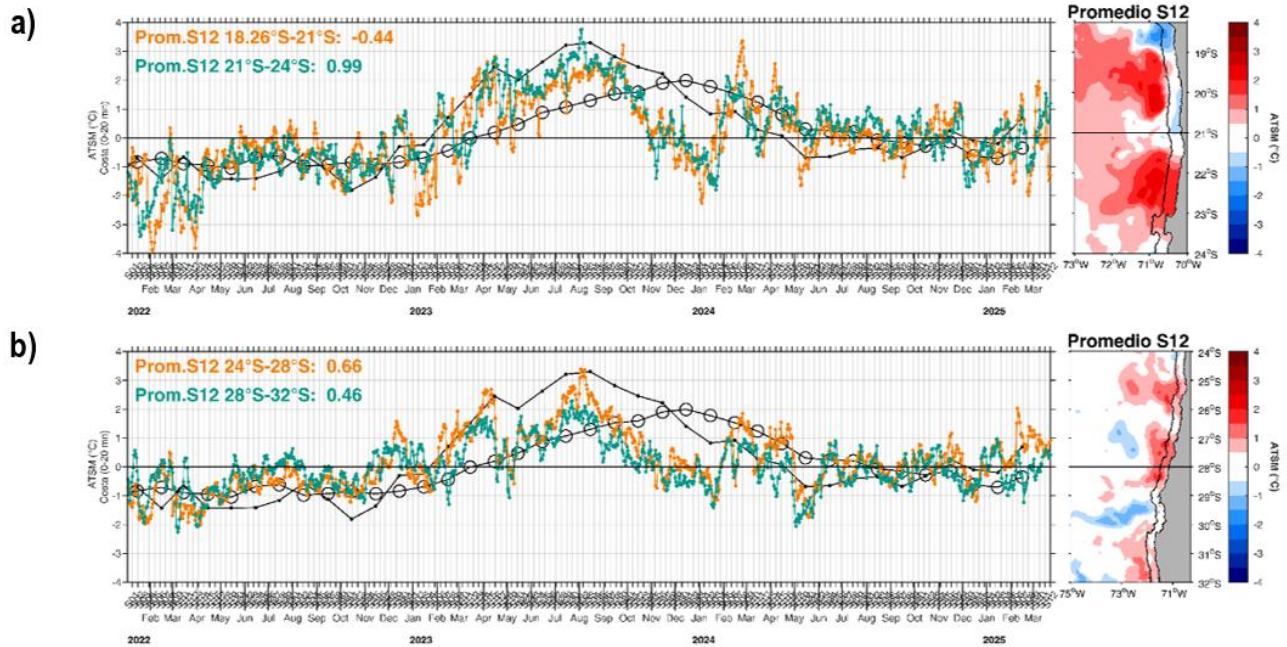


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio 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 12. 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).

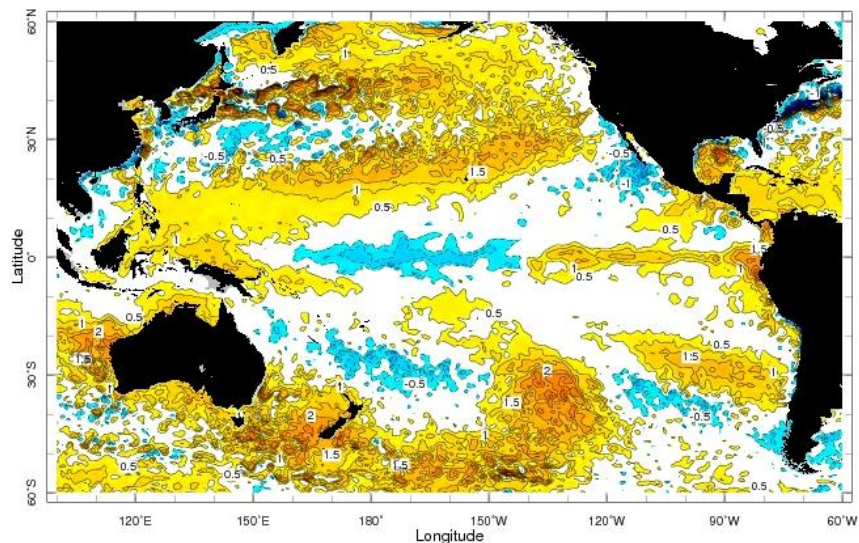


Figura 2. ATSM océano Pacífico. Promedio de la semana del 25 de febrero al 3 de marzo de 2025. IRIDL

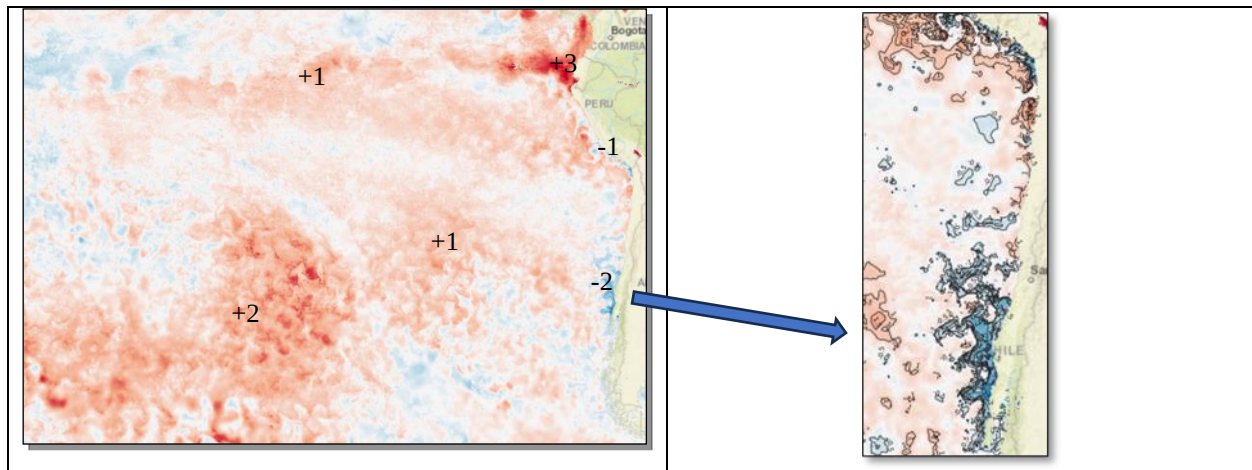


Figura 3. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 24 de marzo de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

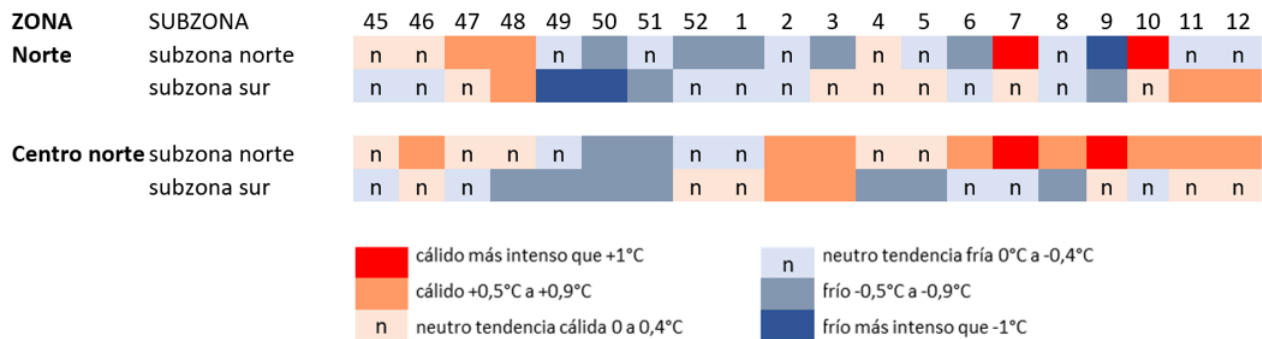


Figura 4. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la zona: norte, centro norte, centro sur y sur de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 45: primera semana de noviembre 2024 y la semana 12: tercera semana de 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/>