

2025

Boletín semanal N° 07

(10 al 16 de febrero 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
febrero, 2025.



Boletín semanal N° 07

(10 al 16 de febrero 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 / febrero 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° 07

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 10 al 16 de febrero, 2025)

Ljubitzta Clavijo G.
ljubitzta.clavijo@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 07 el desembarque total fue **15.459 t.**

11.017 t correspondieron a anchoveta	71,3 %
4.066 t a jurel	26,3 %
0 t a sardina española	0,0 %
376 t a caballa	2,4 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 16 de febrero el desembarque acumulado fue **59.671t**
 Cifra en 23 mil t mayor con respecto al 2024 y 5 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	22.340	37,4	17.366	47,0	24.080	43,7	29 % mayor	7 % menor
Jurel	23.751	39,8	11.045	29,9	13.360	24,2	115 % mayor	78 % mayor
Sardina	592	1,0	1.350	3,7	589	1,1	56 % menor	1 % mayor
Caballa	12.955	21,7	7.134	19,3	14.895	27,0	82 % mayor	13 % menor
Otros	33	0,1	67	0,2	2.203	4,0	51 % menor	99 % menor
Total	59.671	100	36.962	100	55.127	100	61 % mayor	8 % 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
Febrero	671	80.457	0	0	0	7.785	7.786	6.317	26.047	35.516
A la fecha	705	80.457	17.414	0	16.614	15.792	11.167	55.127	36.962	59.671
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	59.671

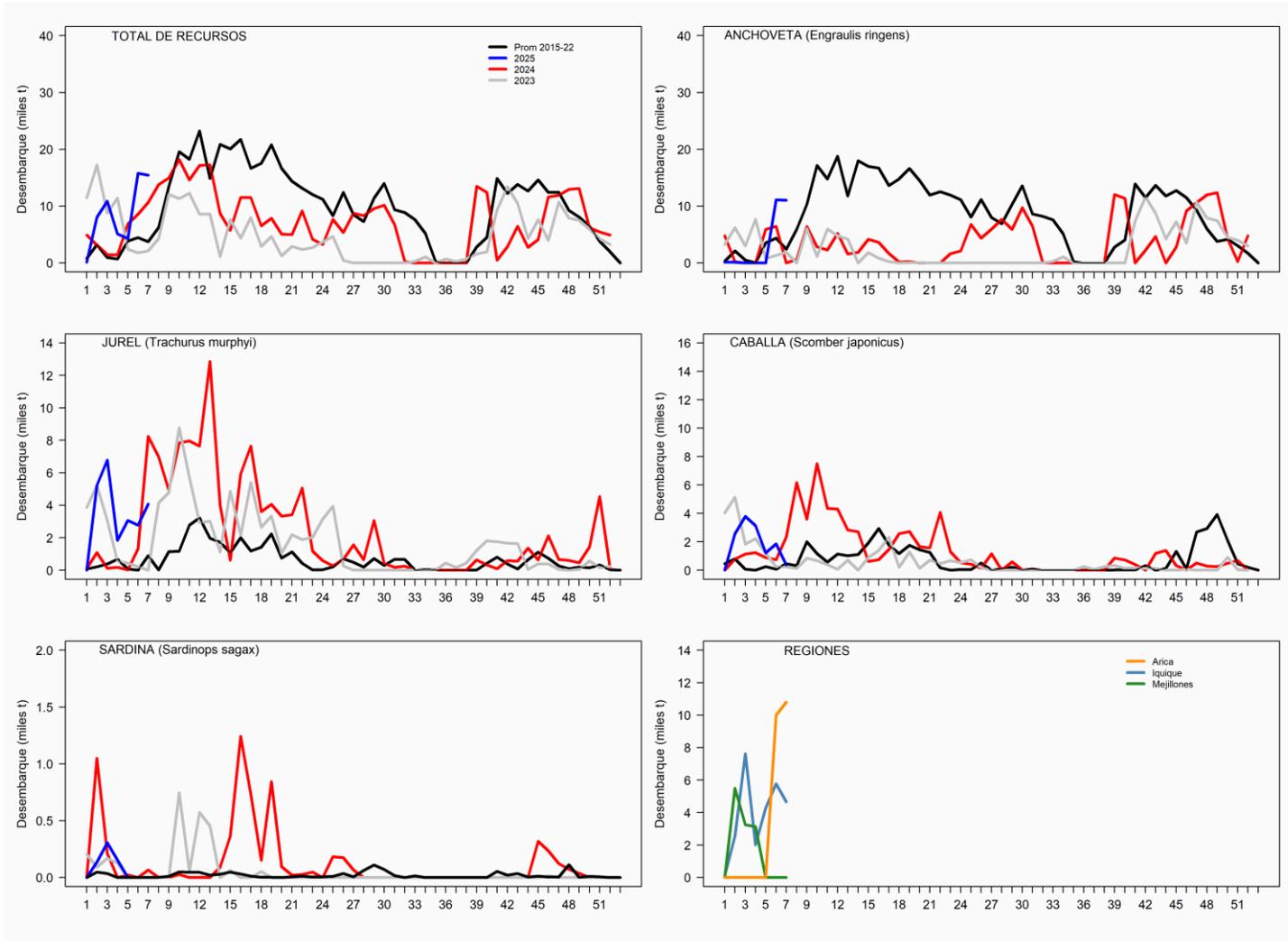
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 07		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	10.800	69,9	20.793	34,8
Iquique	4.659	30,1	27.017	45,3
Mejillones	0	0,0	11.861	19,9
Total	15.459	100	59.671	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 07 (10 AL 16 DE FEBRERO, 2025)



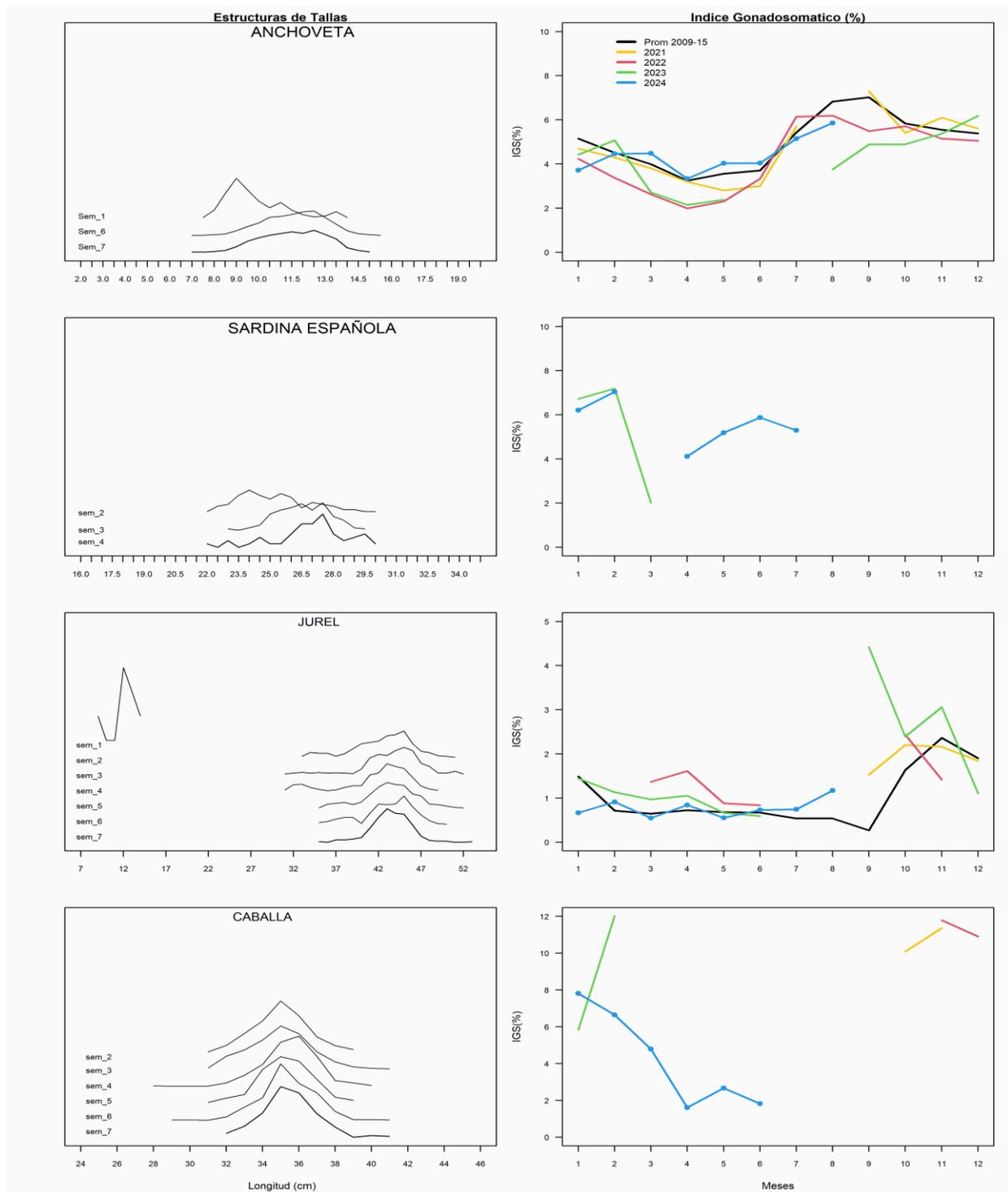


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta *Engraulis ringens***. Se analizaron las tallas de **3.964 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Arica. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 15,0 cm. Presento una moda principal en los 12,5 cm (13,0 %) y una moda secundaria en los 11,5 cm (12,1 %).
- ✓ **Jurel *Trachurus murphyi***. Se analizaron las tallas de **364 ejemplares** capturados en la zona de Iquique, provenientes de la pesca industrial. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con individuos que oscilaron entre 35 y 53 cm. Se identificó una moda principal en los 43 cm (19,8 %).
- ✓ **Caballa *Scomber japonicus***. Se analizaron las tallas de **218 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial en la zona de Tocopilla. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 32 y 41 cm. Presento una moda principal en los 35 cm (29,8 %)
- ✓ **Sardina española *Sardinops sagax***. Sin desembarque.



SEMANA 07 (10 AL 16 DE FEBRERO, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 07	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 16 de febrero el desembarque acumulado fue **5.456t**
 Cifra en 13 mil t menor que el año 2024 y 3 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	77	3,2	% mayor	100 % menor
Jurel	5.092	93,3	7.667	42,1	2.231	91,9	34 % menor	128 % mayor
Sardina	174	3,2	208	1,1	0	0,0	16 % menor	% mayor
Caballa	190	3,5	10.317	56,7	119	4,9	98 % menor	60 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	5.456	100	18.192	100	2.427	100	70 % menor	125 % mayor

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

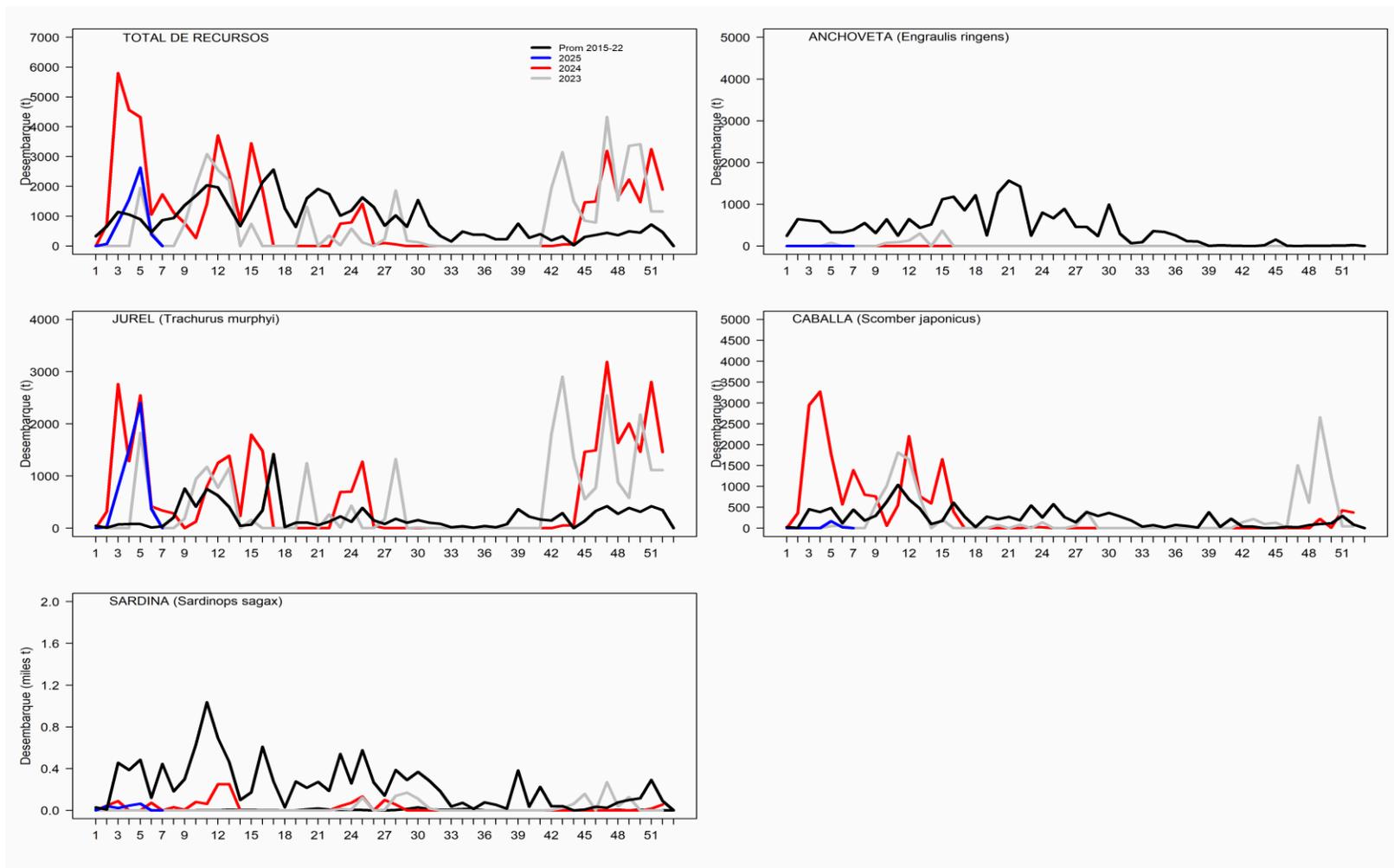
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Febrero	25	13	12	5.658	96	1.542	4.368	2.427	7.110	3.021
A la fecha	457	13	12	18.539	1.928	1.682	6.272	2.427	18.192	5.456
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	5.456

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.

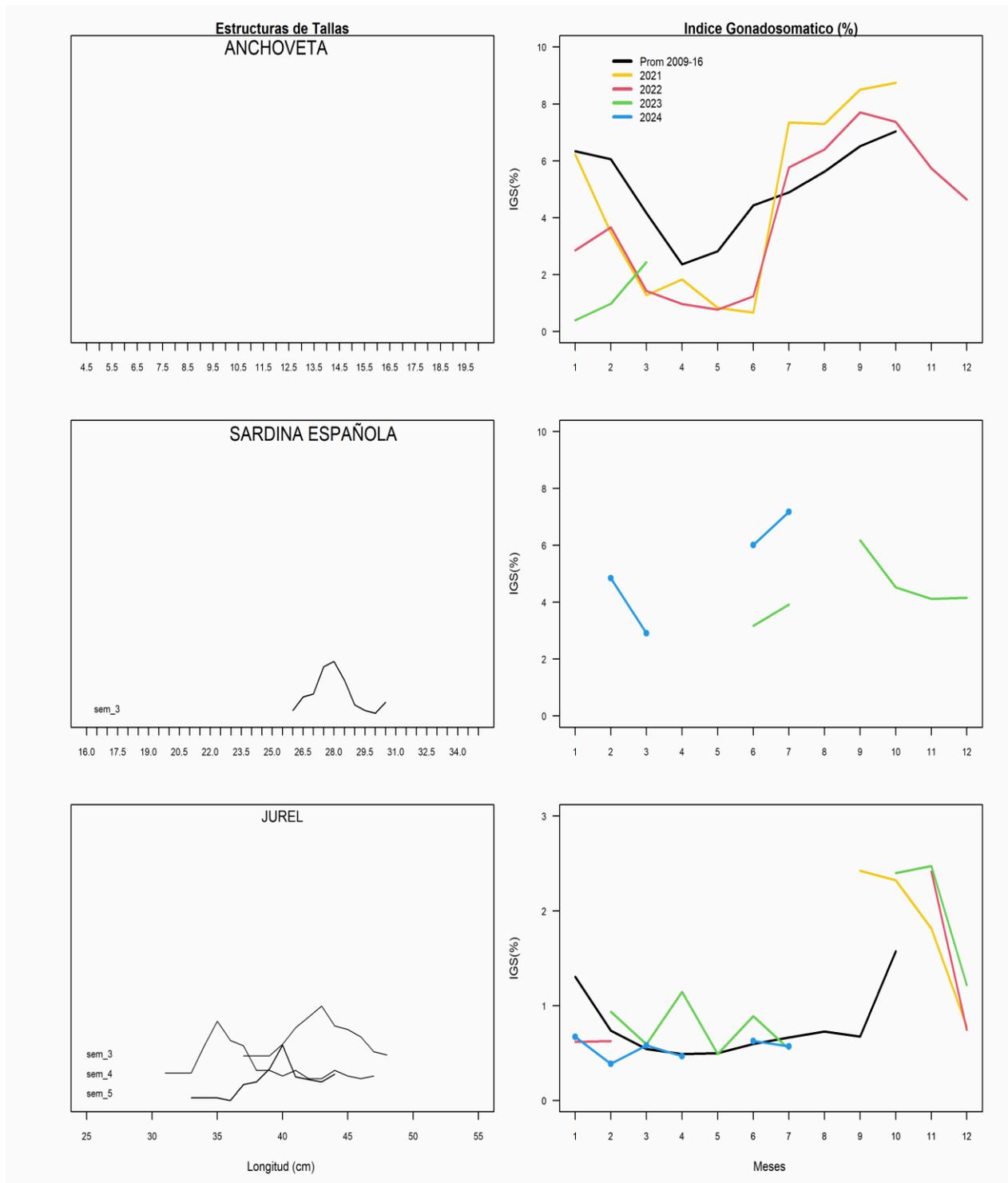


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 07 (10 AL 16 DE FEBRERO, 2025)





SEMANA 07 (10 AL 16 DE FEBRERO, 2025) REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 07 el desembarque total fue **521 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
228 t de jurel	43,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
284 t de caballa	54,5 %
9 t de otras especies	1,7 %

Al 16 de febrero el desembarque acumulado fue **6.897 t**

Cifra 6 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	0	0,0	0	0,0	44	0,4	% mayor	100 % menor
Jurel	4.700	68,1	8.009	63,4	7.947	70,4	41 % menor	41 % menor
Sardina	32	0,5	60	0,5	64	0,6	47 % menor	50 % menor
Caballa	1.817	26,3	4.490	35,6	3.228	28,6	60 % menor	44 % menor
Otros	348	5,0	64	0,5	0	0,0	444 % mayor	% mayor
Total	6.897	100	12.623	100	11.283	100	45 % menor	39 % menor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

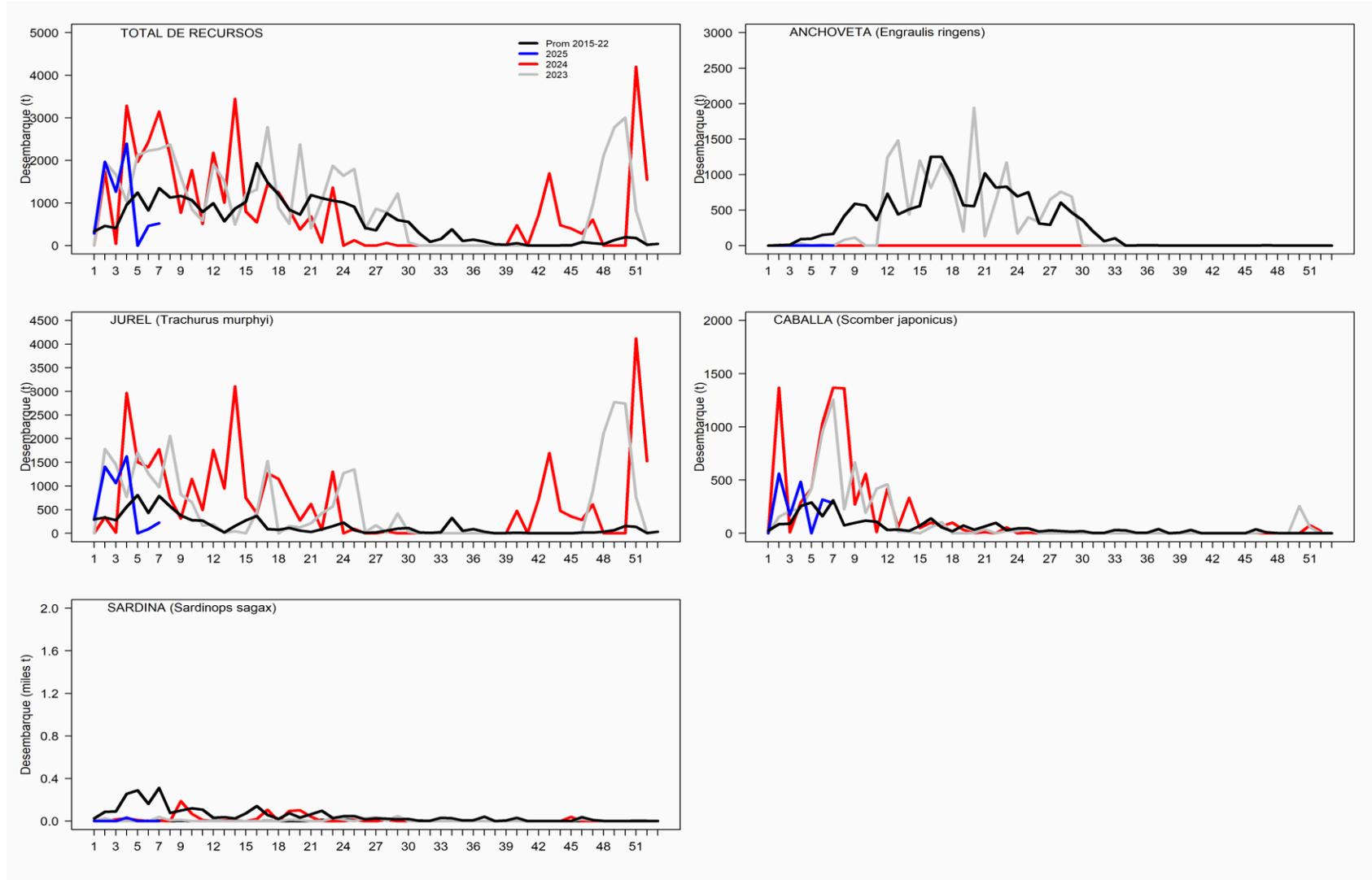
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Febrero	5.343	2.962	3.405	3.458	1.692	4.724	3.065	6.622	7.553	983
A la fecha	6.783	5.056	4.605	4.170	5.002	9.137	6.093	11.283	12.623	6.897
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	6.897

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **218 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 26 y 47 cm. Presento una moda principal en los 35 cm (15,6 %) y una moda secundaria en los 37 cm que presento el 14,2 %, de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **180 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 32 y 38 cm. Presento una moda principal en los 33 cm (38,3 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.

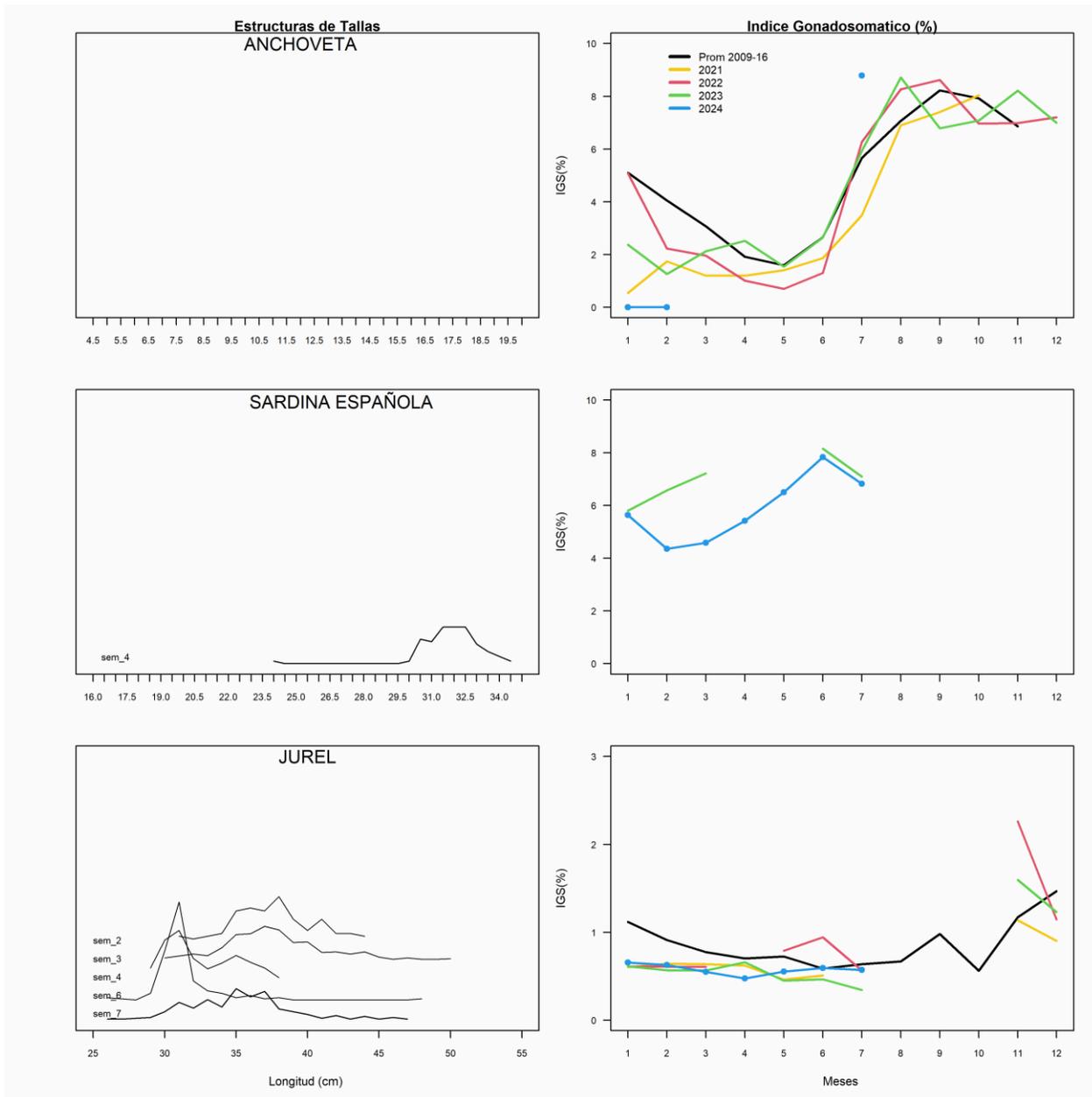


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 07 (10 AL 16 DE FEBRERO, 2025)





SEMANA 07 (10 AL 16 DE FEBRERO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 07 (10 AL 16 DE FEBRERO, 2025)

ESCALA REGIONAL: A escala regional, la región Niño 1+2 (**Figura 1, Ecuador y norte de Perú**) se ha mantenido neutral entre mayo de 2024 (+0,2°C) y enero de 2025 (-0,2°C) con anomalías entre $\pm 0,5^\circ\text{C}$. En este período primaron valores negativos con pulsos de ATSM de hasta $-0,6^\circ\text{C}$ en mayo-junio y septiembre de 2024, sin consolidar una condición fría. 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 define La Niña.

En la cuarta semana de enero se fortaleció la condición fría en la zona ecuatorial y en la costa peruana, (**Figura 2**). En paralelo, desde la tercera semana de diciembre un cuerpo de agua con ATSM positivas (centrado en los 30°S - 90°O) incrementó su tamaño e intensidad hacia el sur, alcanzando la costa en el extremo sur de Chile (al sur de los 42°S) en la tercera y cuarta semana de enero de 2025 (**Figura 2**). En el boletín de la NOAA del mes de febrero de 2025 se informó que en enero se mantuvo la condición La Niña con carácter débil, la que se espera persista por unos meses ya que hay un 66% de probabilidad que el sistema transite a una condición neutral durante marzo-mayo (NOAA, 2025).

EN LA ACTUAL SEMANA: A diferencia de lo observado en la cuarta semana enero (**Figura 2**), en la imagen del 16 de febrero se observa que ATSM positivas predominaron en la costa peruana y chilena hasta Coquimbo, con máximos en la costa al sur de Perú ($+2^\circ\text{C}$). Por otra parte, cabe señalar la presencia de un enfriamiento generalizado entre la región de Coquimbo y los Lagos producto de surgencias locales sincronizadas con un incremento del viento hacia el norte en toda la costa centro-sur de Chile, dan como resultados focos de ATSM negativos de hasta -2°C (**Figura 3**). La cobertura espacial de este descenso de la temperatura (1300 km a lo largo de la costa por 300 km de ancho), denotan que es un proceso influenciado a escala regional más que local.

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 7 la condición fría cambió a cálida en la costa de la subzona norte con una ATSM promedio semanal de $+1^\circ\text{C}$ ($-0,9^\circ\text{C}$ en la semana anterior, fría), mientras que se mantuvo la condición neutra en la subzona sur por octava semana consecutiva, nuevamente con cambio de signo y un valor de $+0,4^\circ\text{C}$ ($-0,4^\circ\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró en la costa un predominio de ATSM positivas al norte de los 20°S ($+1^\circ\text{C}$ a $+1,5^\circ\text{C}$) y en Antofagasta, focos costeros que se extendieron al sector oceánico; entre los 20°S y $23^\circ 30'\text{S}$ predominaron ATSM neutras. En resumen, en la semana 7 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición cálida en la subzona norte y neutra con tendencia cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 7 se intensificó la condición oceanográfica cálida en la costa de la subzona norte, con un promedio de ATSM semanal de $+1,3^\circ\text{C}$ ($+0,6^\circ\text{C}$ en la semana anterior), en tanto se mantuvo la condición neutra en la subzona sur 0°C ($-0,2^\circ\text{C}$ en la semana anterior). En la distribución de ATSM en la semana 7 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un aumento en la intensidad de las ATSM positivas ($+0,5^\circ$ a $+1,5^\circ\text{C}$) en la costa al norte de los 28°S y se debilitaron focos de ATSM negativas en el sector costero a la cuadra de los 29°S ($-0,5^\circ\text{C}$) y en los 32°S ($-0,5^\circ\text{C}$ a -1°C); en tanto en el

sector oceánico predominaron las ATSM neutras. En resumen, en la semana 7 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura4): 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. En la última semana, la costa ha mostrado una condición cálida desde el extremo norte de la zona norte a Coquimbo.

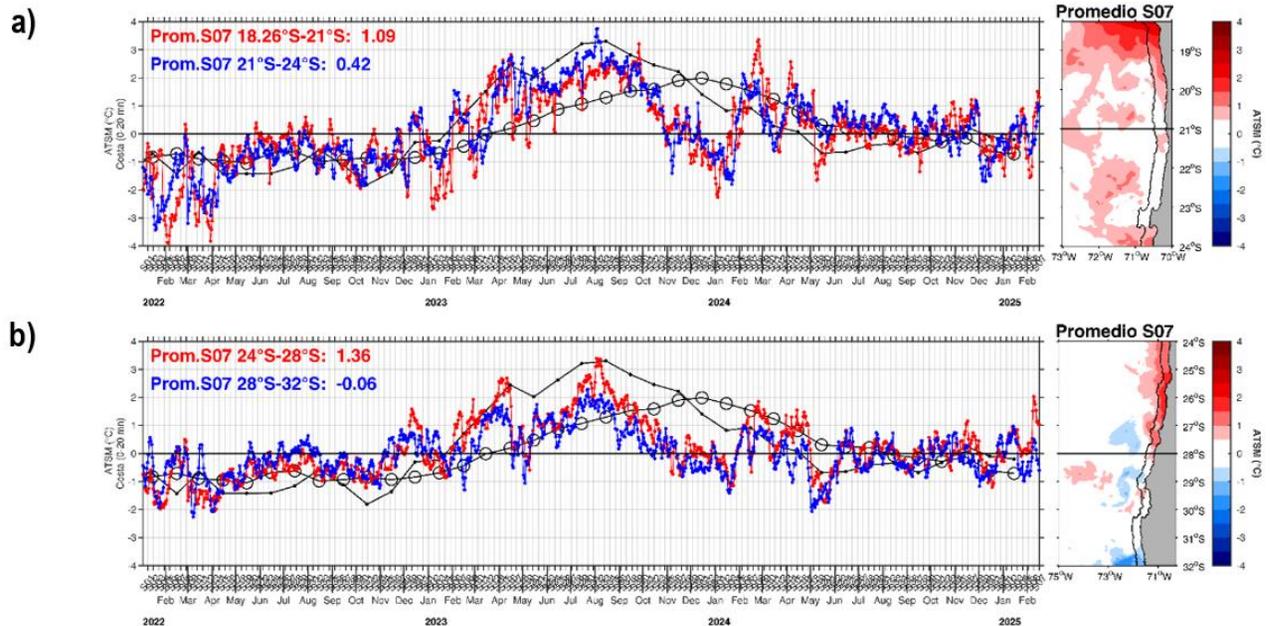


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor promedio 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 7. 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).

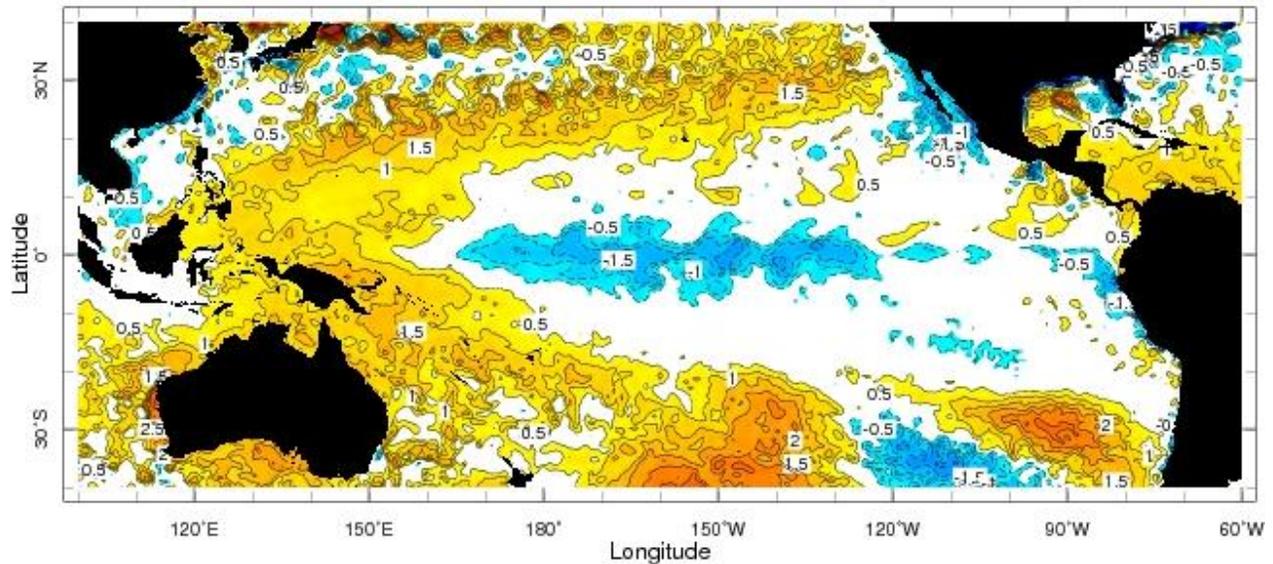


Figura 2. ATSM océano Pacífico. Promedio de la semana del 21 al 27 de enero de 2025. IRIDL. https://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/ENSO/SST_Plots/Weekly_Anomaly.html?T=21-27%20Jan%202025

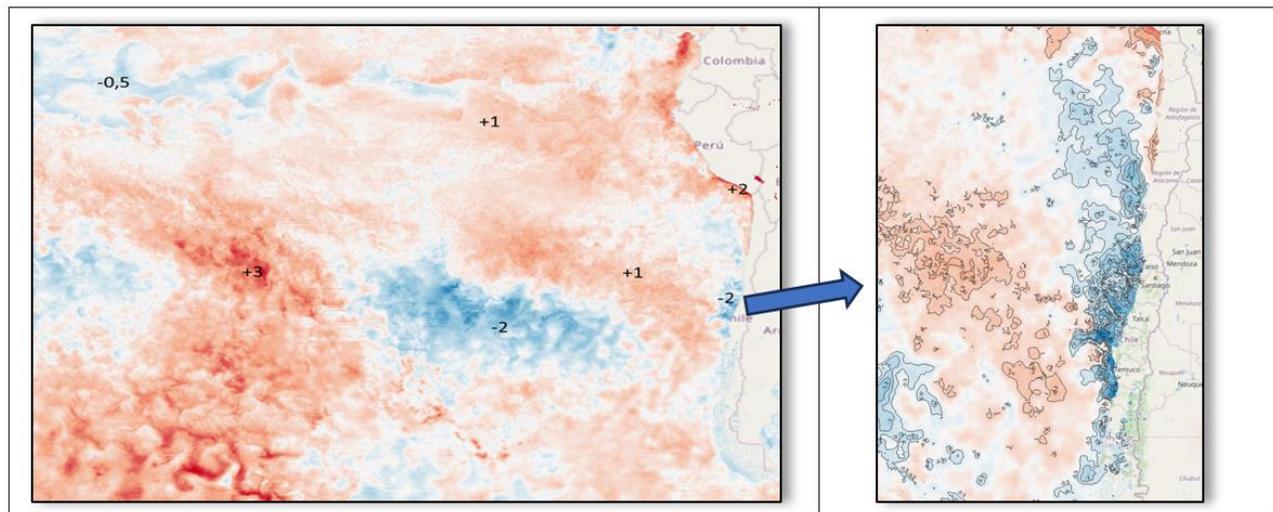


Figura 3. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico - costa sudamericana del 17 de febrero de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

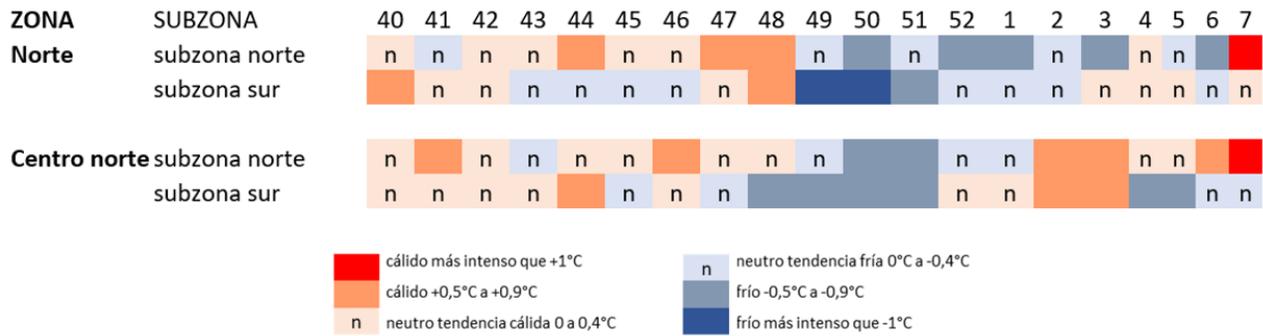


Figura 4. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la zona: norte y centro norte de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 40: primera semana de octubre 2024 y la semana 7: segunda semana de febrero 2025).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 13 de febrero de 2025.
https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_feb2025/ensodisc_Sp.pdf

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