

2025

Boletín semanal N° 06

(03 al 09 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° 06

(03 al 09 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

Ljubitza Clavijo Gorostiaga

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 06

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 03 al 09 de febrero, 2025)

Ljubitzta Clavijo G.
ljubitza.clavijo@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 06 el desembarque total fue **15.768 t.**

11.114 t	correspondieron a anchoveta	70,5 %
2.773 t	a jurel	17,6 %
0 t	a sardina española	0,0 %
1.857 t	a caballa	11,8 %
24 t	a otras especies	0,2 %

Al 09 de febrero el desembarque acumulado fue **44.212 t**
Cifra en 18 mil t mayor con respecto al 2024 y 9 mil t menor 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	11.323	25,6	17.366	66,0	22.212	41,9	35 % menor	49 % menor
Jurel	19.685	44,5	2.811	10,7	13.356	25,2	600 % mayor	47 % mayor
Sardina	592	1,3	1.284	4,9	589	1,1	54 % menor	1 % mayor
Caballa	12.579	28,5	4.792	18,2	14.658	27,6	163 % mayor	14 % menor
Otros	33	0,1	67	0,3	2.203	4,2	51 % menor	99 % menor
Total	44.212	100	26.320	100	53.018	100	68 % mayor	17 % menor

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	65.939	0	0	0	14	0	4.208	15.405	20.057
A la fecha	705	65.939	17.414	0	16.614	8.021	3.381	53.018	26.320	44.212
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	44.212

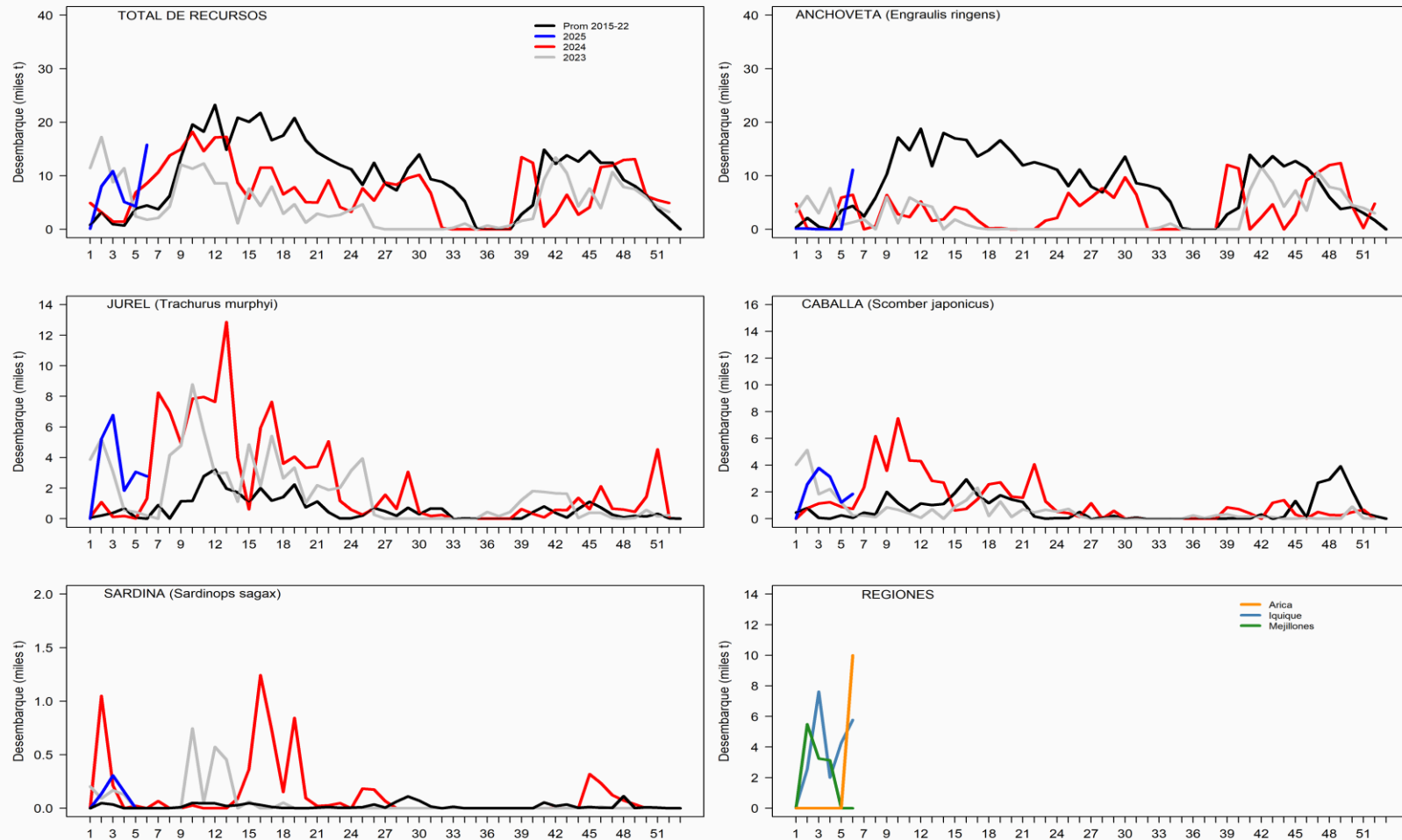
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 06		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	9.993	63,4	9.993	22,6
Iquique	5.775	36,6	22.358	50,6
Mejillones	0	0,0	11.861	26,8
Total	15.768	100	44.212	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 06 (03 AL 09 DE FEBRERO, 2025)



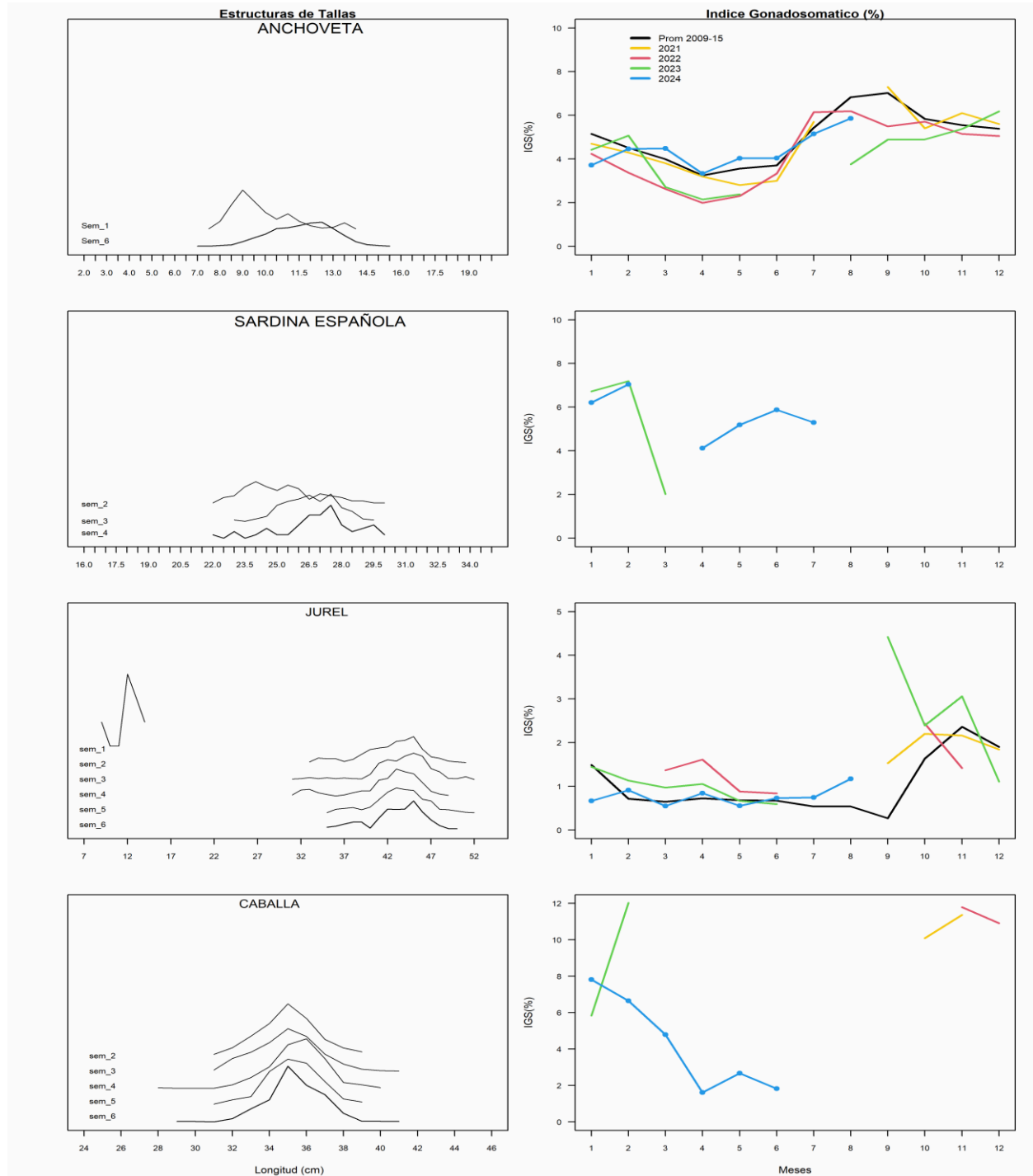


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **3.114 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Arica. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7 y 15,5 cm. Presento una moda principal en los 12,5 cm (14,4 %).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **452 ejemplares** capturados en la zona de Iquique, provenientes de la pesca artesanal (84,7 %) e industrial (15,3 %). La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con individuos que oscilaron entre 35 y 52 cm. Se identificó una moda principal en los 45 cm (17,3 %) y dos modas secundarias en los 38 y 39 cm, cada una representando el 4,6 % del total de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **534 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 29 y 41 cm. Presento una moda principal en los 35 cm (33,1 %)
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 06 (03 AL 09 DE FEBRERO, 2025)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 06 el desembarque total fue **392 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
368 t de jurel	93,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
24 t de caballa	6,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 09 de febrero el desembarque acumulado fue **5.456t**
Cifra en 11 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	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	77	3,2	% mayor	100 % menor
Jurel	5.092	93,3	7.327	44,5	2.231	91,9	31 % menor	128 % mayor
Sardina	174	3,2	208	1,3	0	0,0	16 % menor	% mayor
Caballa	190	3,5	8.925	54,2	119	4,9	98 % menor	60 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	5.456	100	16.460	100	2.427	100	67 % menor	125 % mayor

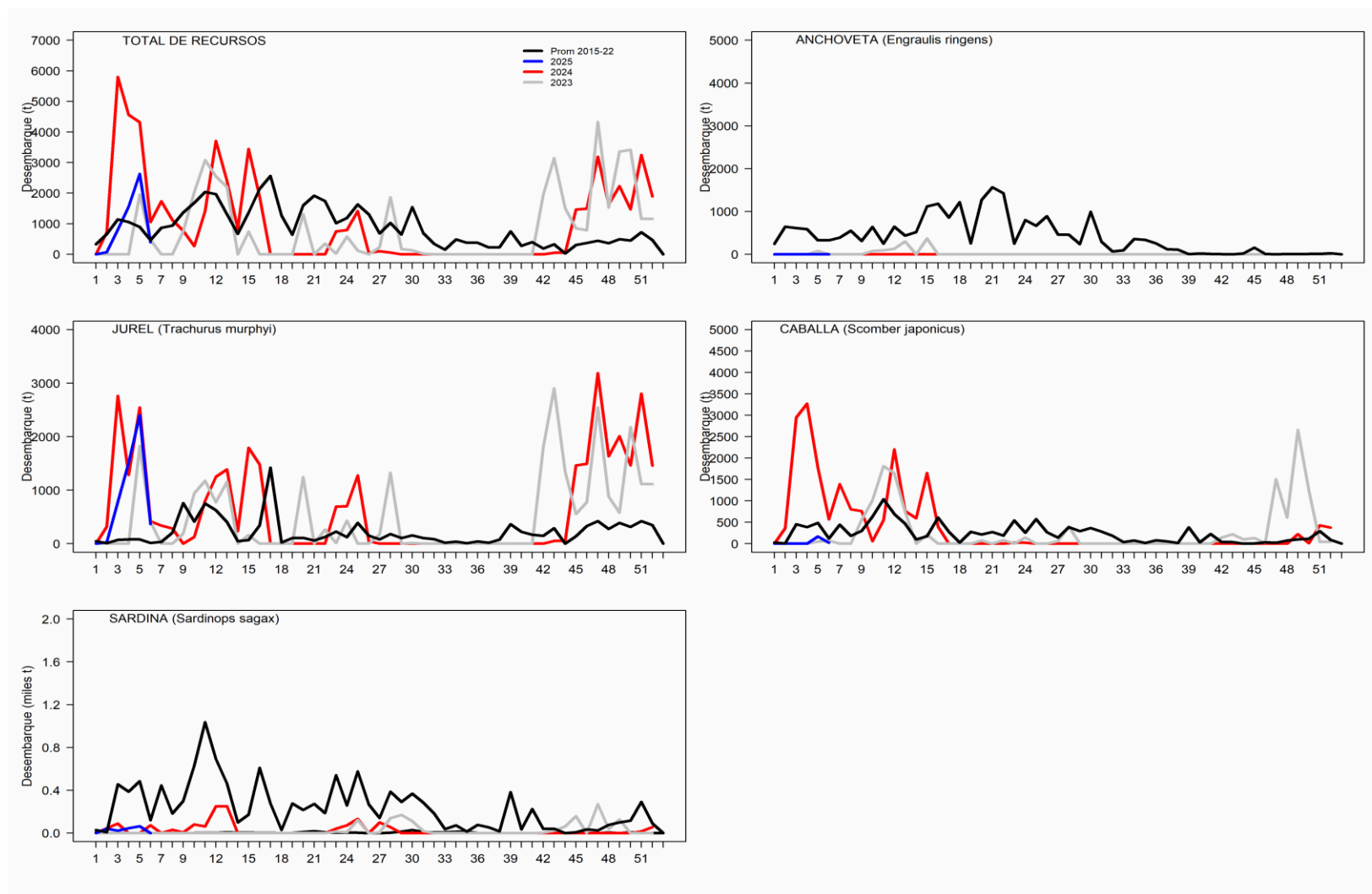
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2016 a 2025).

Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Febrero	25	13	12	3.111	94	1.366	1.165	2.427	5.378	3.021
A la fecha	457	13	12	15.992	1.926	1.506	3.069	2.427	16.460	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

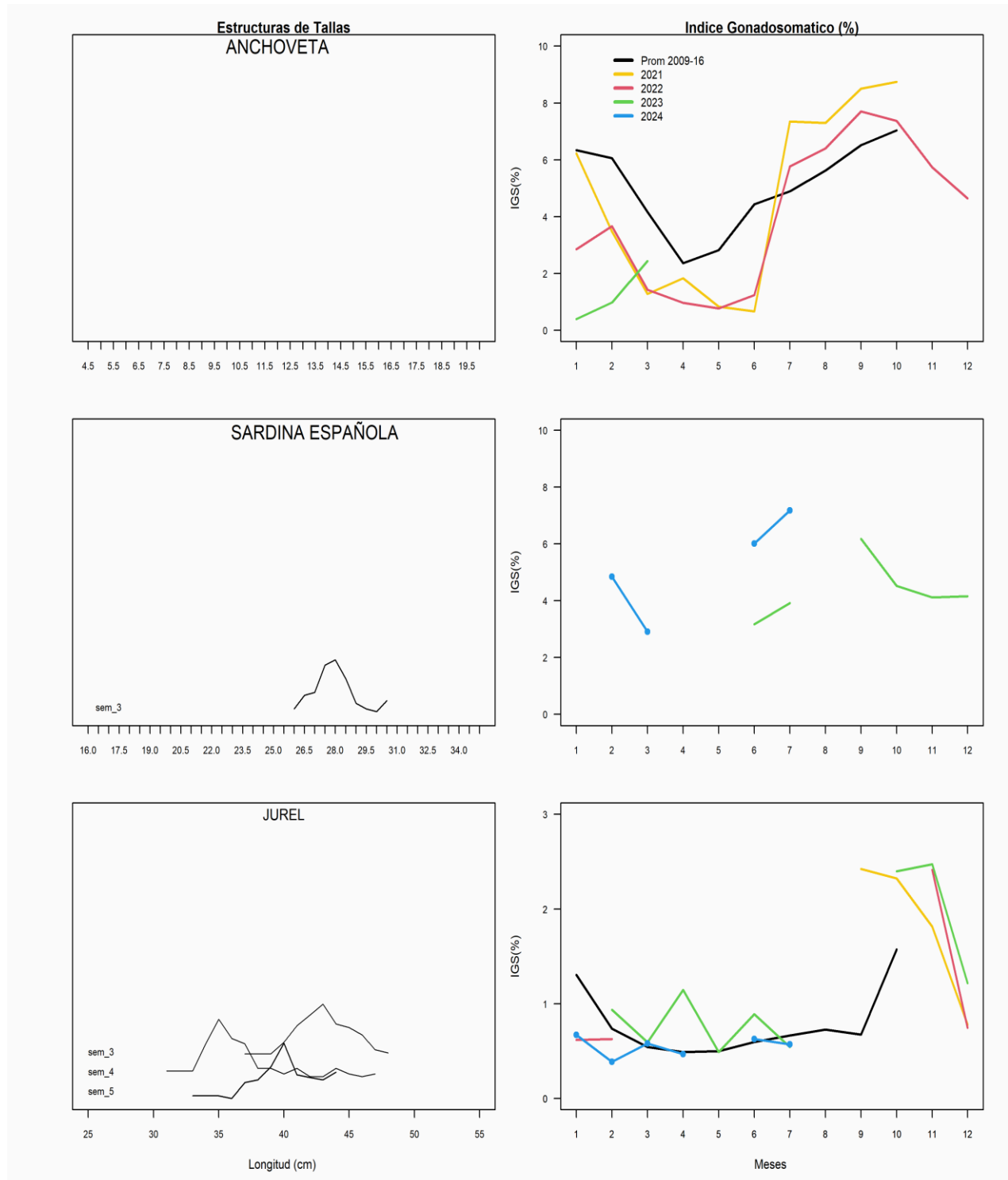
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin registros
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registros
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin registros

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 06 (03 AL 09 DE FEBRERO, 2025)





SEMANA 06 (03 AL 09 DE FEBRERO, 2025)
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 06 el desembarque total fue **462 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
88 t de jurel	19,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
318 t de caballa	68,8 %
56 t de otras especies	12,1 %

Al 09 de febrero el desembarque acumulado fue **6.376 t**

Cifra 3 mil t menor con respecto al 2024 y 3 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	0	0,0	0	0,0	44	0,5	% mayor	100 % menor
Jurel	4.472	70,1	6.231	65,8	6.972	77,3	28 % menor	36 % menor
Sardina	32	0,5	56	0,6	26	0,3	43 % menor	23 % mayor
Caballa	1.533	24,0	3.122	33,0	1.972	21,9	51 % menor	22 % menor
Otros	339	5,3	64	0,7	0	0,0	430 % mayor	% mayor
Total	6.376	100	9.473	100	9.014	100	33 % menor	29 % menor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

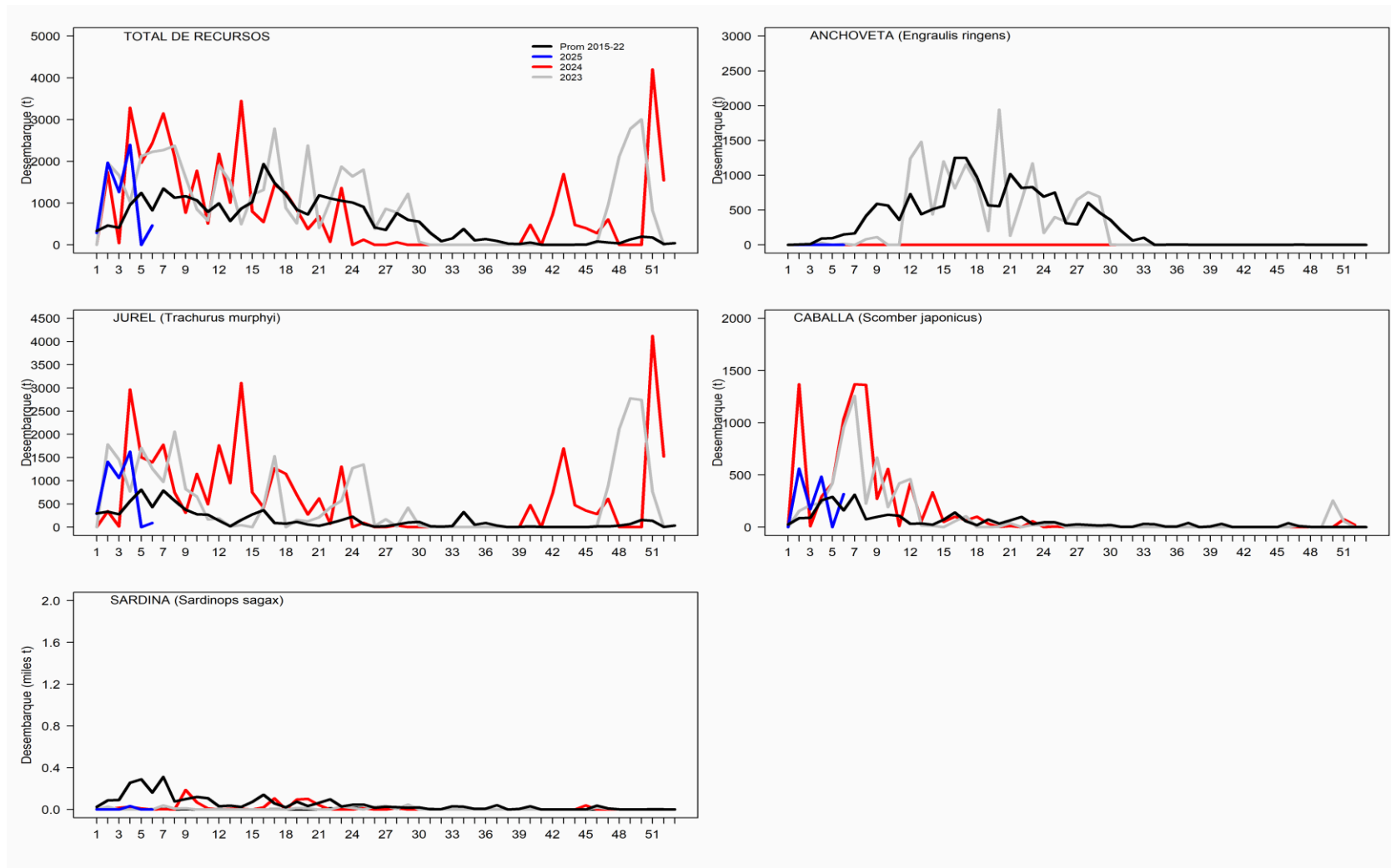
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Febrero	3.432	2.390	1.752	2.113	643	2.694	2.420	4.353	4.403	462
A la fecha	4.872	4.484	2.952	2.825	3.953	7.107	5.448	9.014	9.473	6.376
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	6.376

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **182 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 26 y 38 cm, además de un registro aislado 48 cm. Presento una moda principal en los 31 cm, que represento el 48,4 % de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **438 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 30 y 40 cm. Presento una moda principal en los 33 cm (35,4 %)
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.

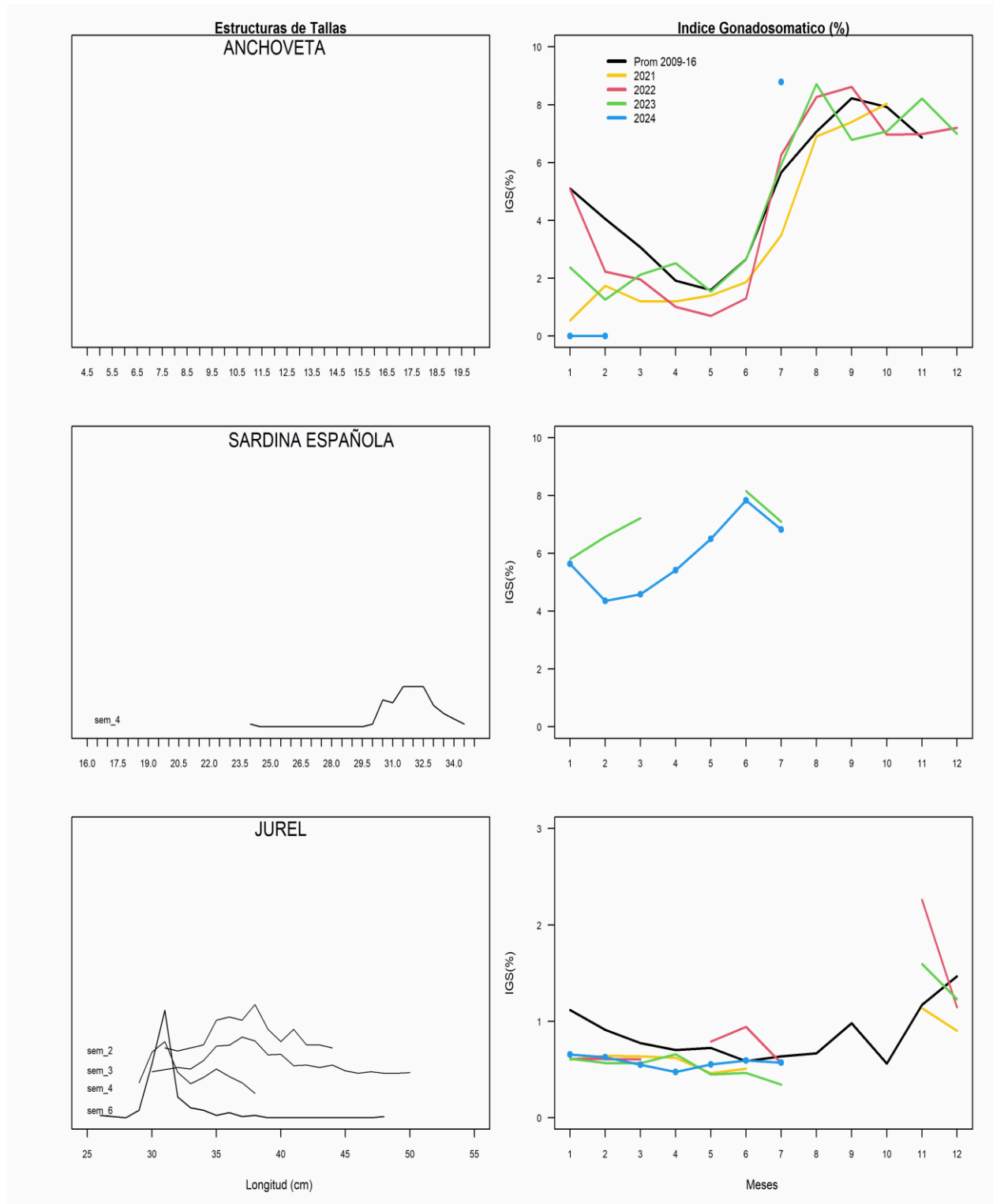


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 06 (03 AL 09 DE FEBRERO, 2025)





SEMANA 06 (03 AL 09 DE FEBRERO, 2025)
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 06 (03 AL 09 DE FEBRERO, 2025)

ESCALA REGIONAL: A escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mensual de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) entre marzo de 2024 (+0,2°C) y enero de 2025 (-0,2°C) se mantuvo neutral (ATSM $\pm 0,5^\circ\text{C}$). En este período primaron valores negativos con pulsos de ATSM de hasta -0,6°C en mayo-junio y septiembre, sin conformar 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°C, condición que se mantuvo en enero de 2025 (-0,7°C). En la tercera semana de enero se mantuvo la desconexión de la condición fría de la zona ecuatorial con la condición fría en la costa peruana, vista desde la primera semana de diciembre (**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 semana de enero de 2025 (**Figura 2**). En el boletín de la NOAA del mes de enero de 2025 se informó que finalmente en diciembre se consolidaron condiciones La Niña, que se espera persistan hasta febrero-abril con un 59% de probabilidad, alcanzando una intensidad débil (NOAA, 2025).

EN LA ACTUAL SEMANA: En la imagen del 10 de febrero se observa que ATSM positivas predominaron en la costa y chilena, con máximos en Trujillo (+1,5°C), al sur de Arequipa (+1,5°C), al sur de Antofagasta (hasta +3°C) y al sur de punta Lengua de Vaca (+2°C); por otra parte, escasos focos de ATSM negativos con menor intensidad (-0,5°C a -1°C) persistieron en Lima, al norte de Mejillones y a la altura de Valparaíso (**Figura 3**).

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 6 se intensificó la condición fría en la costa de la subzona norte con una ATSM promedio semanal de -0,9°C (-0,3°C en la semana anterior, neutra), mientras que se mantuvo la condición neutra en la subzona sur por séptima semana consecutiva, con cambio de signo y un valor de -0,4°C (+0,2°C en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró en la costa un predominio de ATSM negativa de mayor intensidad entre los 19°S y 20°S (-2°C); en el sector oceánico predominaron ATSM neutras y con valores positivos en el extremo norte de la zona. En resumen, en la semana 6 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra con tendencia fría en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 6 la condición oceanográfica en la costa cambió, pasó de neutra en la subzona norte (ATSM promedio semanal de +0,1°C) a cálida con un valor de +0,6°C y en la subzona sur pasó de fría (ATSM promedio semanal de -0,7°C) a neutra con un valor de -0,2°C. En la distribución de ATSM en la semana 6 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un aumento en la cobertura de ATSM positivas (+0,5° a +1°C) en la costa al norte de los 28°S y se mantuvieron focos de ATSM negativas (-0,5°C a -1°C) en el sector costero a la cuadra de los 29°S y 32°S; en el sector oceánico disminuyó la cobertura de ATSM negativas en relación a la semana anterior. En resumen, en la semana 6 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 un predominio de ATSM negativas salvo por la subzona norte de la zona centro norte ($24^{\circ}\text{S} - 28^{\circ}\text{S}$), donde las ATSM fueron positivas (promedio $>+0,5^{\circ}\text{C}$).

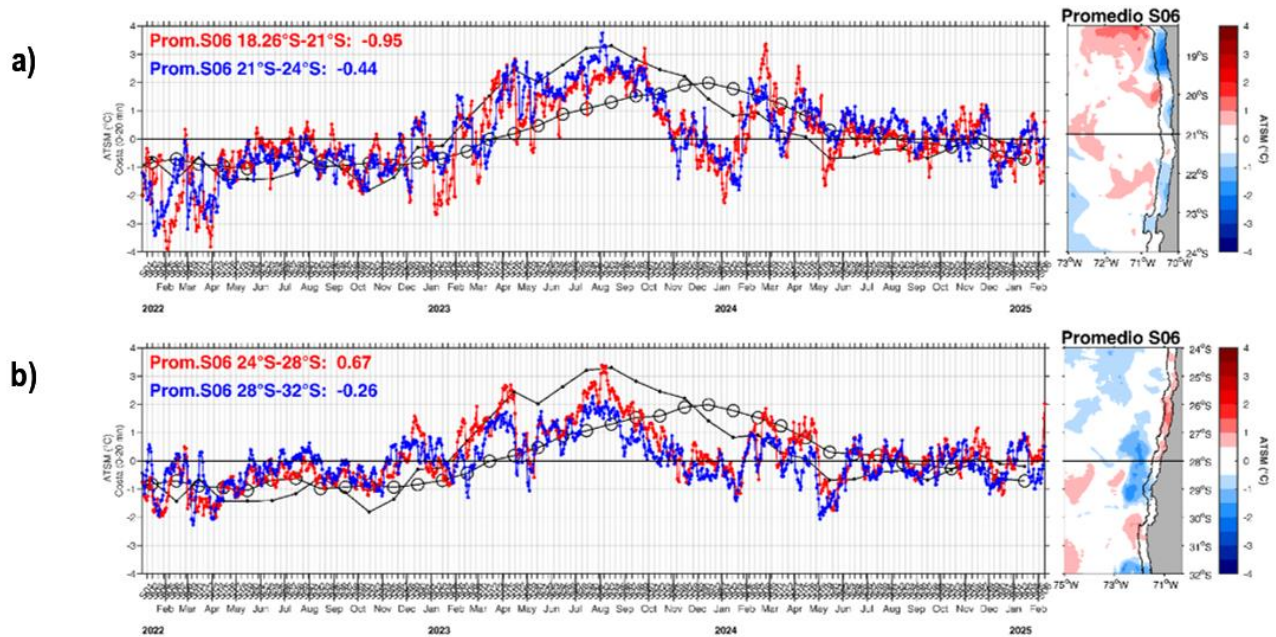


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor promedio 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 6. 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. 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).

zlev 0.0 meters Time 14-20 Jan 2025

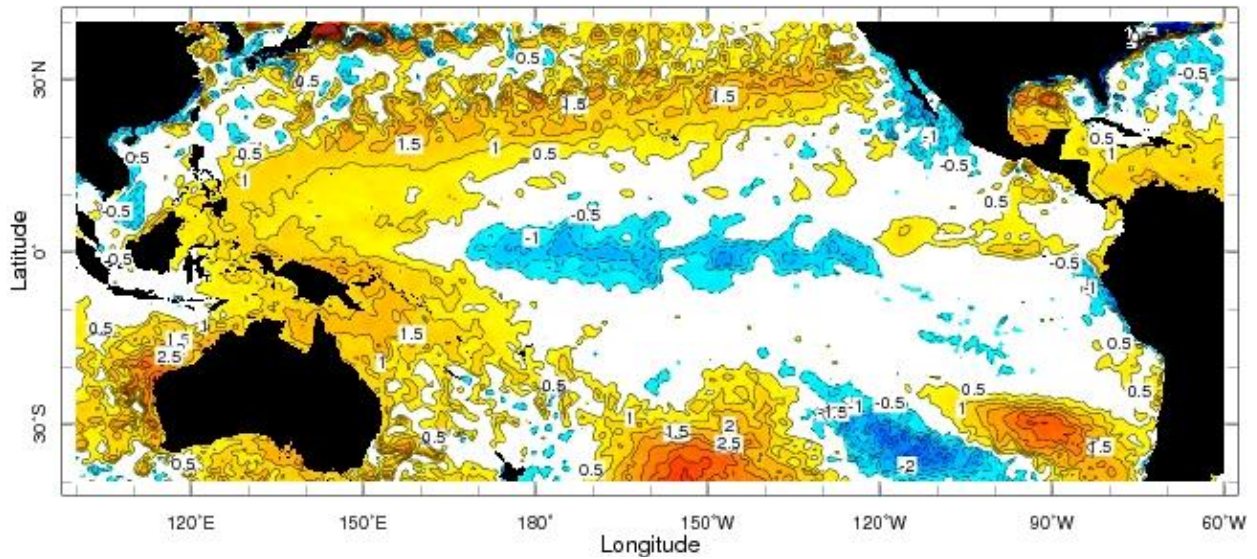


Figura 2. ATSM océano Pacífico. Promedio de la semana del 14 al 20 de enero de 2025. IRIDL. https://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/ENSO/SST_Plots/Weekly_Anomaly.html?T=14-20%20Jan%202025

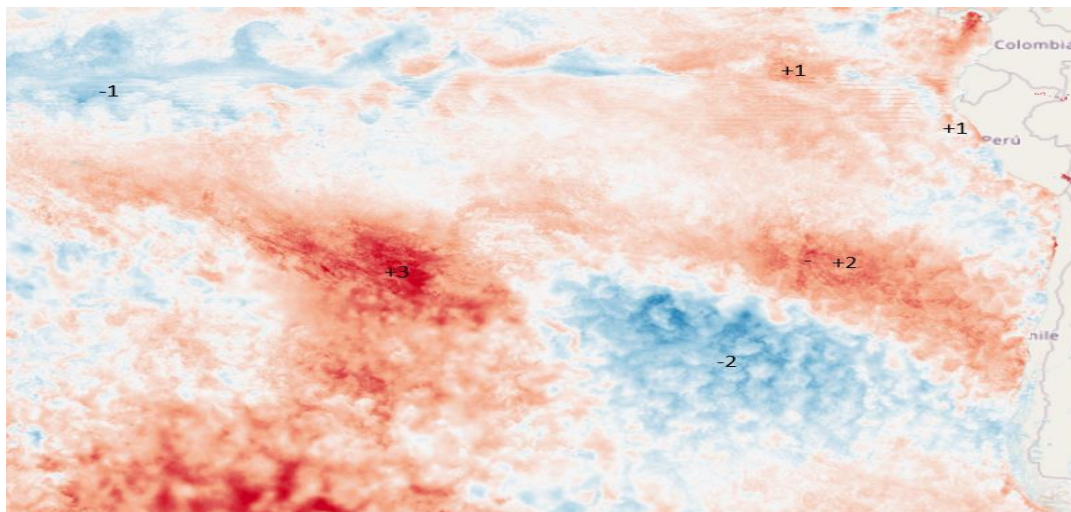


Figura 3. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 10 de febrero de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

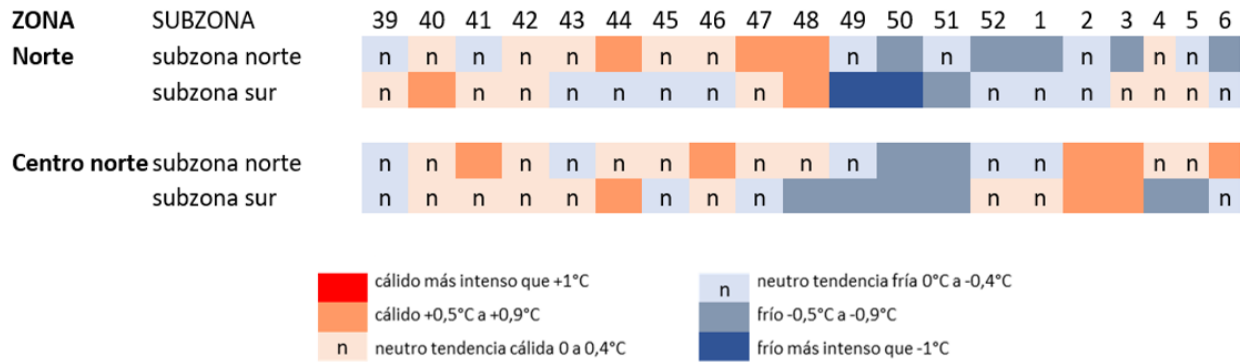


Figura 4. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona: norte y centro norte de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 39: tercera cuarta de septiembre y la semana 6: primera semana de febrero).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 9 de enero de 2025.

https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_jan2025/ensodisc_Sp.pdf

SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación.

<https://sapo.ifop.cl/>