

2025

Boletín semanal N° 04

(20 al 26 de enero 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 Nº 04

(20 al 26 de enero 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
Ljubitzta Clavijo Gorostiaga

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 04

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 20 al 26 de enero, 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 04 el desembarque total fue **5.134 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
1.844 t a jurel	35,9 %
153 t a sardina española	3,0 %
3.137 t a caballa	61,1 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 26 de enero el desembarque acumulado fue **24.155 t**
Cifra en 13 mil t mayor con respecto al 2024 y 24 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
Anchoveta	209	0,9	5.005	45,9	20.087	41,2	96 % menor	99 % menor
Jurel	13.843	57,3	1.481	13,6	12.705	26,0	835 % mayor	9 % mayor
Sardina	592	2,5	1.261	11,6	589	1,2	53 % menor	1 % mayor
Caballa	9.502	39,3	3.168	29,0	13.226	27,1	200 % mayor	28 % menor
Otros	9	0,0	0	0,0	2.203	4,5	% mayor	100 % menor
Total	24.155	100	10.915	100	48.810	100	121 % mayor	51 % 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
Enero	34	0	17.414	0	16.614	8.007	3.381	48.810	10.915	24.155
A la fecha	34	0	17.414	0	16.614	8.007	3.381	48.810	10.915	24.155
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	24.155

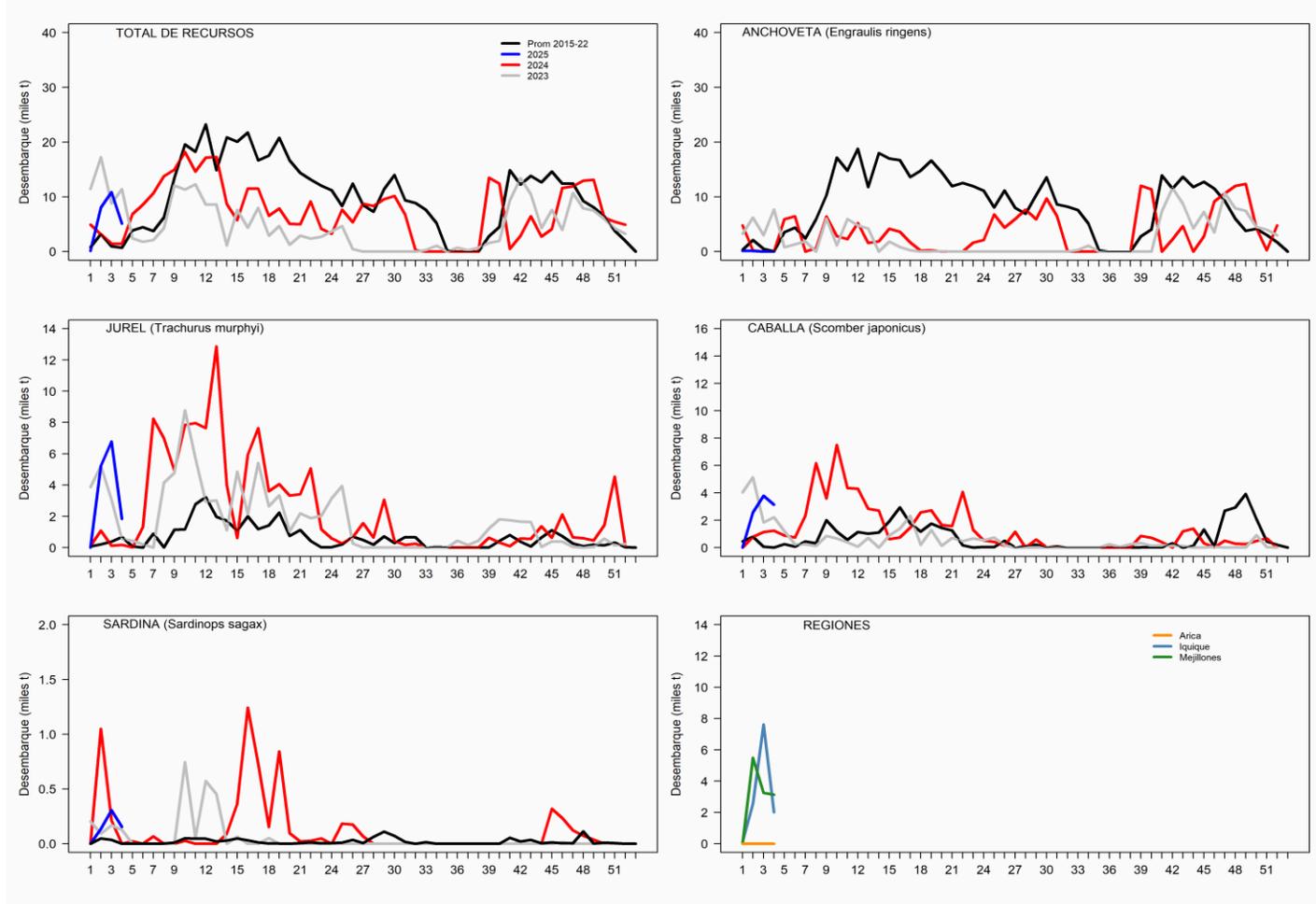
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 03		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	2.005	39,1	12.294	50,9
Mejillones	3.129	60,9	11.861	49,1
Total	5.134	100	24.155	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 04 (20 AL 26 DE ENERO, 2025)



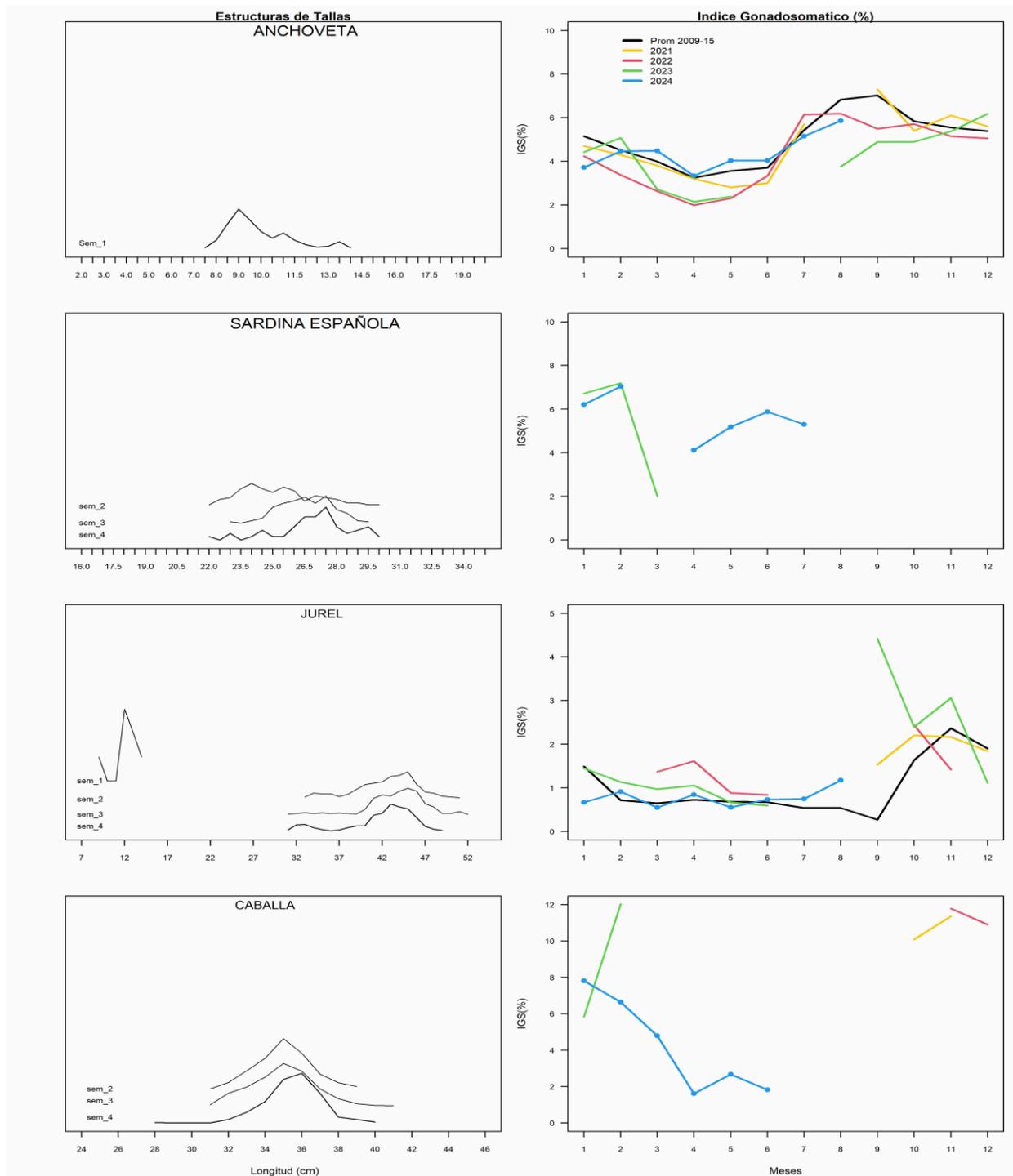


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **363 ejemplares**, en su mayoría provenientes de la zona de Iquique de la pesca artesanal e industrial, representando el 79,6 % del total. El 20,4 % restante fue muestreado en la zona de Mejillones, en la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 31 y 49 cm. Destacó una moda principal en los 43 cm (16,3 %) y una moda secundaria en los 33 cm (4,1 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **502 ejemplares**, provenientes en su mayoría de la pesca industrial en la zona de Iquique (92,8 %) y la pesca artesanal en la zona de Mejillones con un 7,2 % del total. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 28 y 40 cm. Presento una moda principal en los 36 cm (29,5 %)
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **51 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Mejillones. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 22,0 y 30,0 cm. La moda principal en los 27,5 cm (19,6 %) y la moda secundaria en los 29,5 cm (7,8 %).



SEMANA 04 (20 AL 26 DE ENERO, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 04 el desembarque total fue **1.561 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.515 t de jurel	97,1 %
46 t de sardina española	2,9 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 26 de enero el desembarque acumulado fue **2.435t**
cifra 9 mil t menor que el año 2024 y 2 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
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	2.324	95,4	4.365	39,4	0	0,0	47 % menor	% mayor
Sardina	111	4,6	136	1,2	0	0,0	18 % menor	% mayor
Caballa	0	0,0	6.581	59,4	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	2.435	100	11.082	100	0	0	78 % menor	% mayor

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

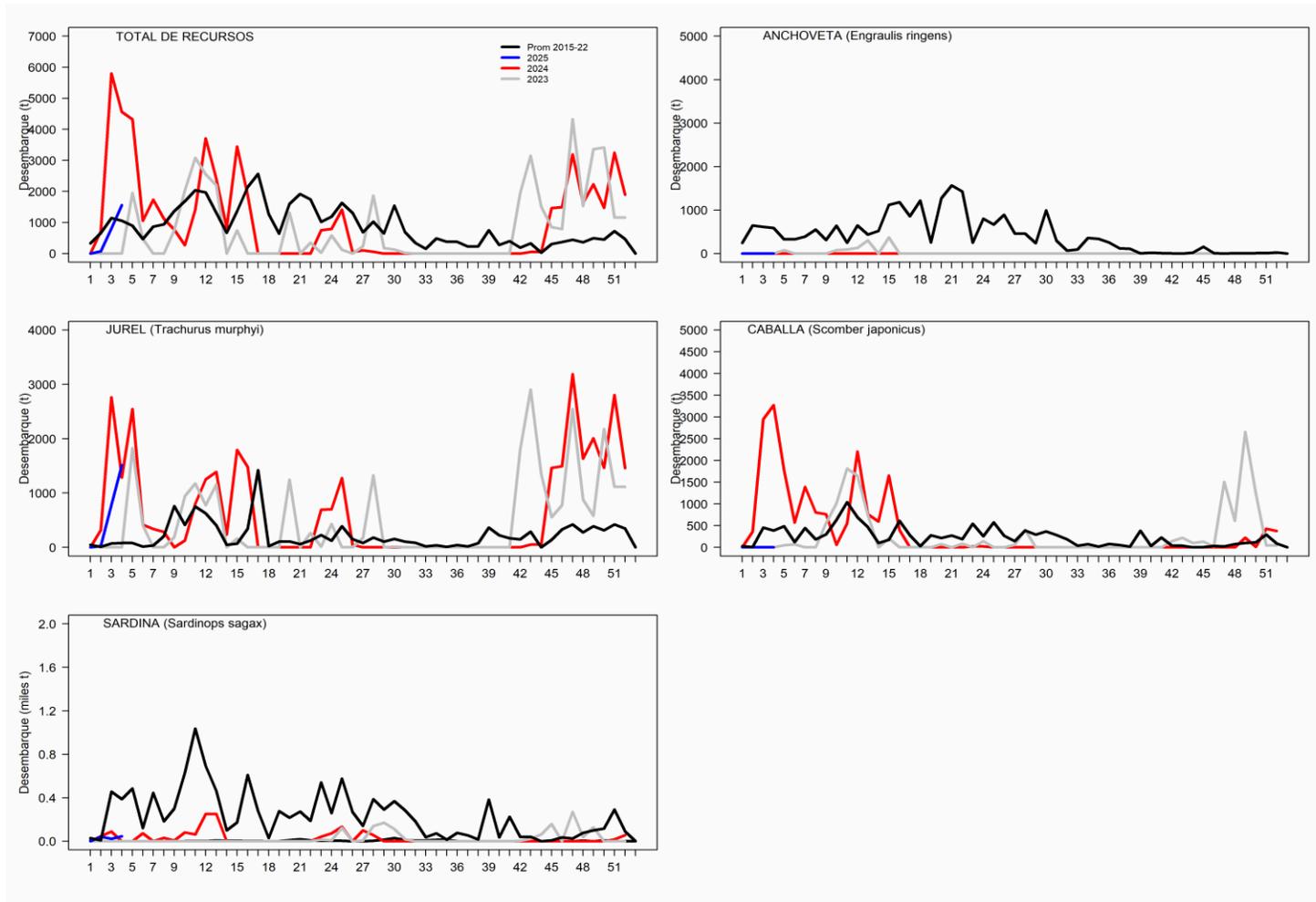
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	432	0	0	12.881	1.832	140	1.904	0	11.082	2.435
A la fecha	432	0	0	12.881	1.832	140	1.904	0	11.082	2.435
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	2.435

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **80 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 31 y 47 cm. La moda principal se ubicó en los 35 cm (26,3 %), mientras que se identificaron dos moda secundaria en los 41 y 43 cm (3,8 % cada una).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registros
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*). Sin desembarque.

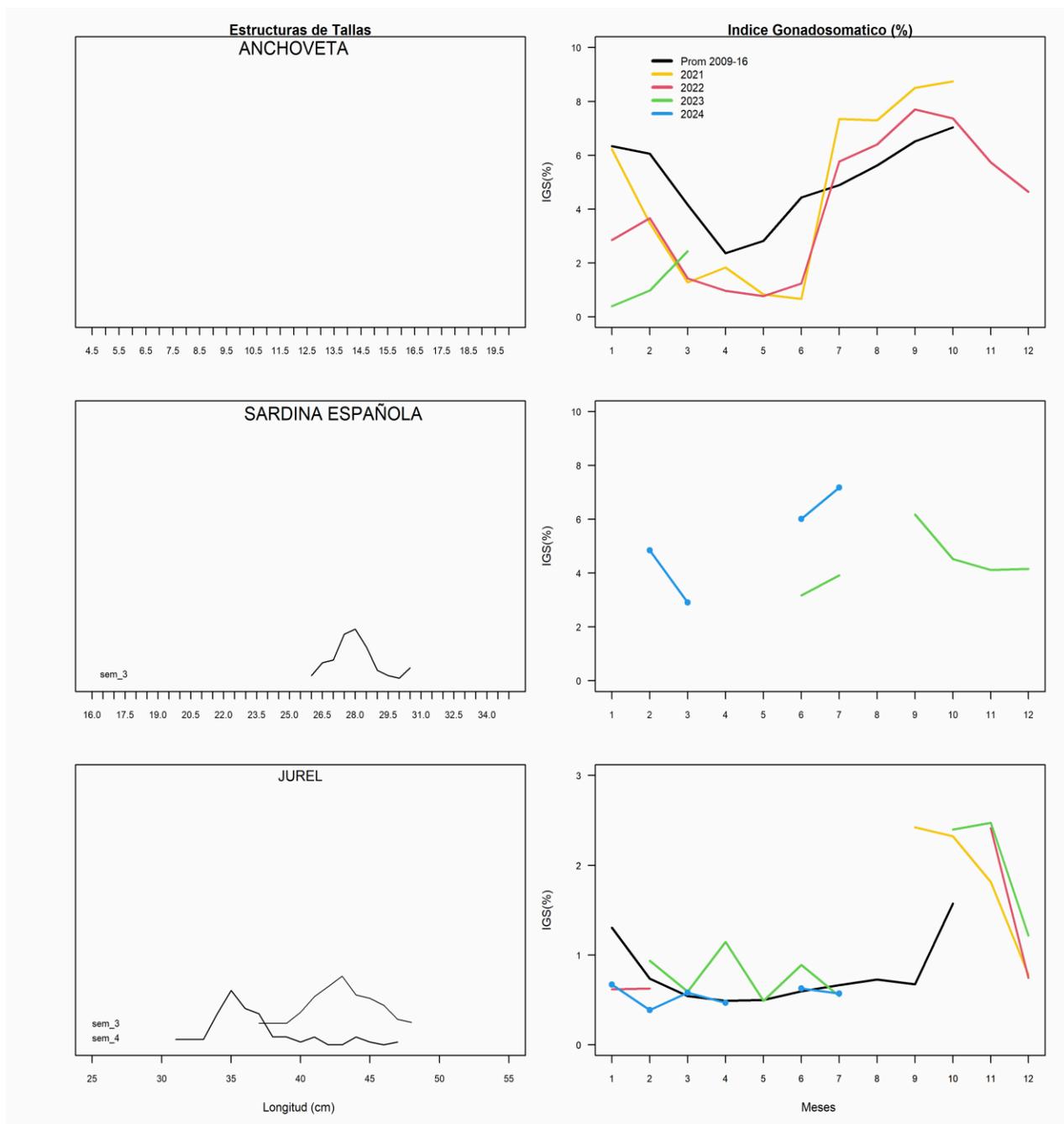


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 04 (20 AL 26 DE ENERO, 2025)





SEMANA 04 (20 AL 26 DE ENERO, 2025) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 04 el desembarque total fue **2.359 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.629 t de jurel	69,1 %
32 t de sardina española	1,4 %
483 t de caballa	20,5 %
215 t de otras especies	9,1 %

Al 26 de enero el desembarque acumulado fue **5.914 t**

Cifra 844 t mayor con respecto al 2024 y 1 mil t mayor 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	29	0,6	% mayor	100 % menor
Jurel	4.384	74,1	3.326	65,6	4.007	86,0	32 % mayor	9 % mayor
Sardina	32	0,5	46	0,9	26	0,6	30 % menor	23 % mayor
Caballa	1.215	20,5	1.667	32,9	599	12,9	27 % menor	103 % mayor
Otros	283	4,8	31	0,6	0	0,0	813 % mayor	% mayor
Total	5.914	100	5.070	100	4.661	100	17 % mayor	27 % mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

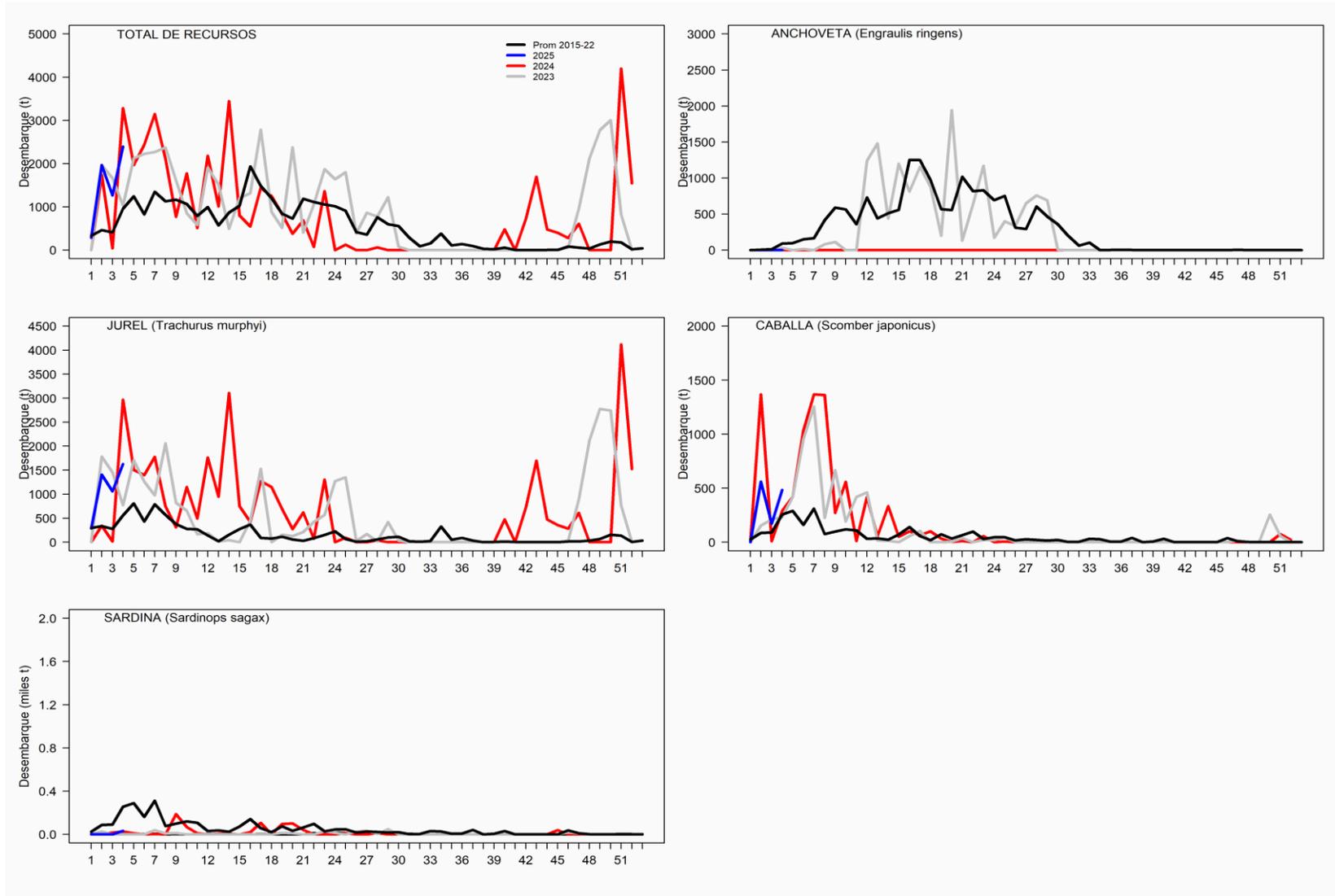
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	1.440	2.094	1.200	712	3.310	4.413	3.028	4.661	5.070	5.914
A la fecha	1.440	2.094	1.200	712	3.310	4.413	3.028	4.661	5.070	5.914
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	5.914

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **211 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 29 y 38 cm. La moda principal en los 31 cm (24,2 %) y la moda secundaria en los 35 cm (11,8 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **146 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con rangos que oscilaron entre 25 y 37 cm. La moda principal se registró en las tallas de 33 cm, representando el 30,1 % de los ejemplares. Mientras que la moda secundaria se ubicó en los 36 cm (10,3 %)
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **83 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con rangos que oscilaron entre 24,0 y 34,5 cm. Las modas principales se registraron en las tallas de 31,5, 32 y 32,5 cm, representando cada una el 18,1 % de los ejemplares y lo que en conjunto equivale al 54,2 % del total.

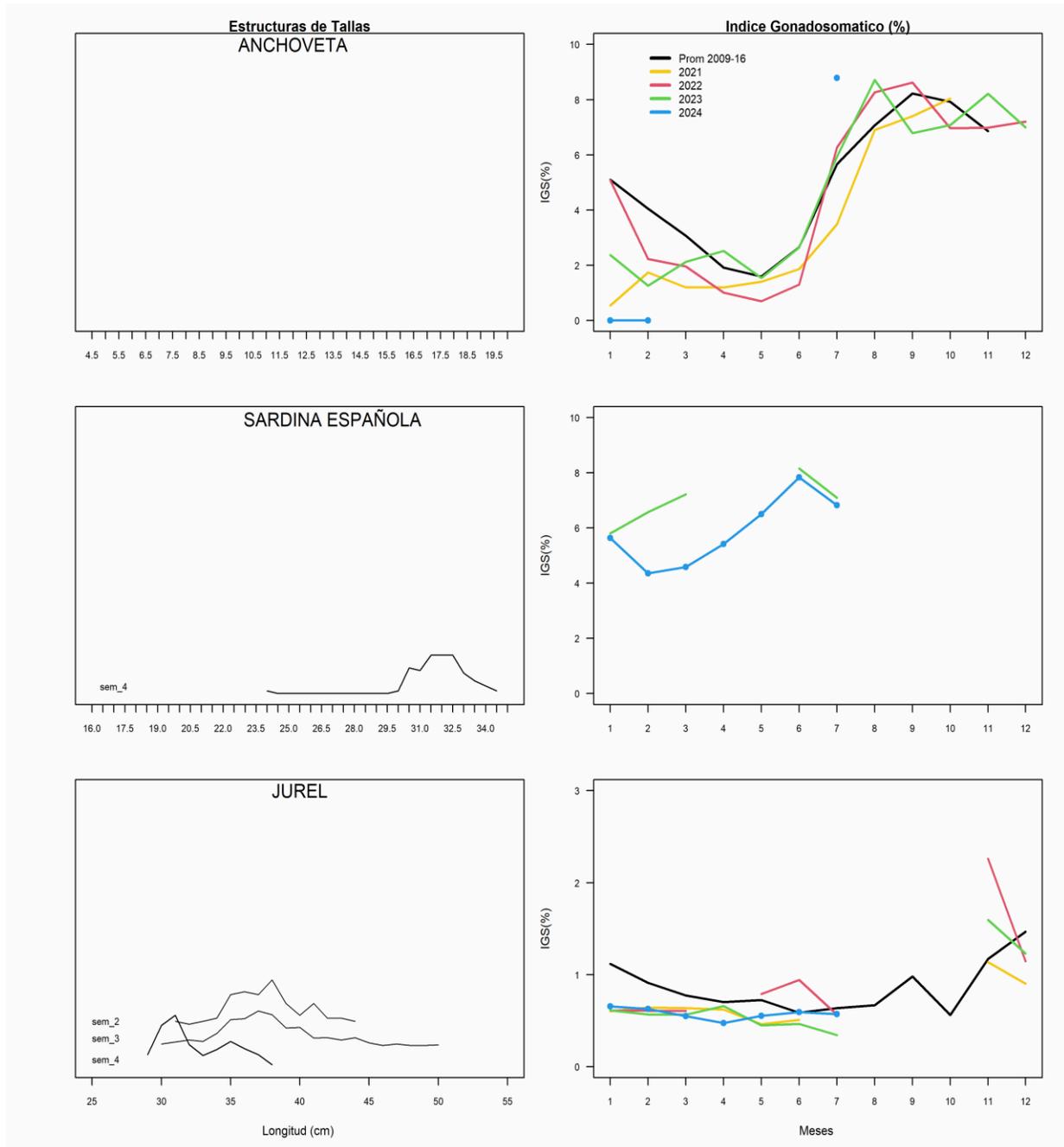


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 04 (20 AL 26 DE ENERO, 2025)





SEMANA 04 (20 AL 26 DE ENERO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 04 (20 AL 26 DE ENERO, 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 (+0,2°C) y diciembre (-0,1°C) de 2024 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 en la primera semana de diciembre se vio desconectada de la condición fría en la costa sudamericana (**Figura 2**). Esto, ha sido independiente de que en la tercera semana de diciembre un cuerpo de agua con ATSM negativas (centrado en los 20°S - 90°O) incrementara su tamaño hacia el sur, alcanzando la costa en el extremo sur de Chile en la primera 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 con intensidad débil (NOAA, 2025).

SEMANA ACTUAL: En la imagen del 29 de enero se observa que las ATSM negativas de la zona ecuatorial alcanzaron la costa peruana, conectando además con los focos de ATSM negativas de la costa chilena, los que se extendieron hasta al menos la latitud de Puerto Mont, sin embargo, en el área de Arequipa y la región de Antofagasta, en el sector más cercano a la costa, se mantienen focos de ATSM positivas (**Figura 3**).

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 4 se debilitó la condición fría en la costa de la subzona norte, pasando de fría a neutra con una ATSM promedio semanal de +0,2°C (-0,5°C en la semana anterior, fría), mientras en la subzona sur se mantuvo la condición neutra por quinta semana, con un valor de +0,1°C (+0,3°C en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró en la costa un predominio de ATSM neutras con aislados focos positivos (+0,5°C) al norte, centro y sur de la zona de los 21°S; en el sector oceánico predominaron ATSM neutras y negativas fuera de los 72°O. En resumen, en la semana 4 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 4 la condición oceanográfica cambió, pasó de cálida (+0,8°C) a neutra con una ATSM promedio semanal de +0,1°C en la subzona norte y en la subzona sur pasó de cálida (+0,6°C) a fría con una ATSM promedio semanal de -0,5°C. En la distribución de ATSM en la semana 4 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó una disminución en la cobertura de ATSM positivas (+0,5°C) manteniéndose sólo un pequeño foco costero entre los 25°S y 26°S; focos de ATSM negativas (-0,5°C) predominaron en el sector costero al sur de los 28°S y en el sector oceánico al norte de los 28°S. En resumen, en la semana 3 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición neutra en la subzona norte y fría 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.

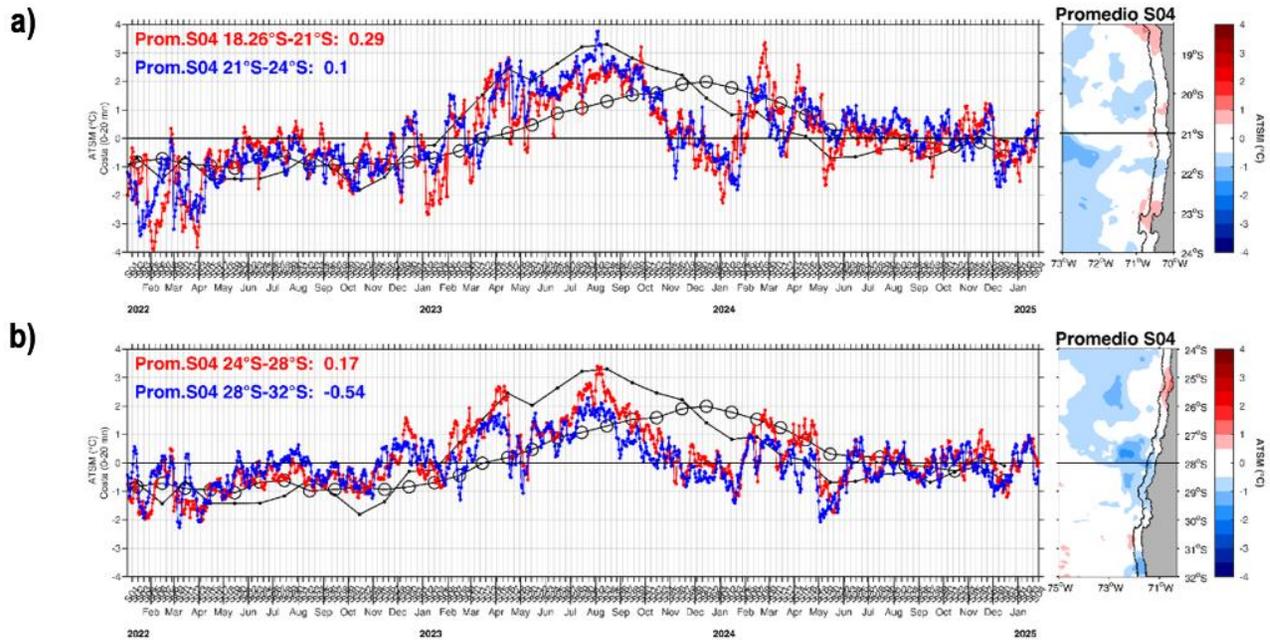


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor promedio 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 4. 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).

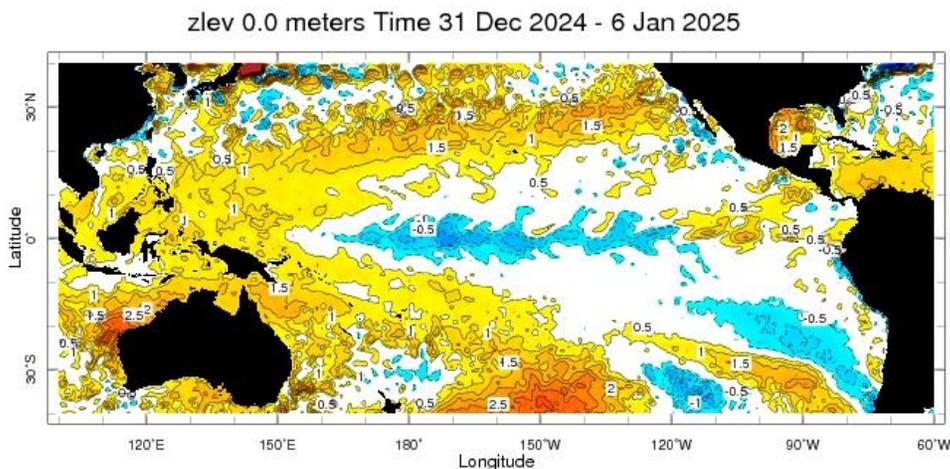


Figura 2. ATSM océano Pacífico semana del 31 de diciembre de 2024 al 6 de enero de 2025. IRIDL. https://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/ENSO/SST_Plots/Weekly_Anomaly.html?T=31%20Dec%202024%20-%206%20Jan%202025

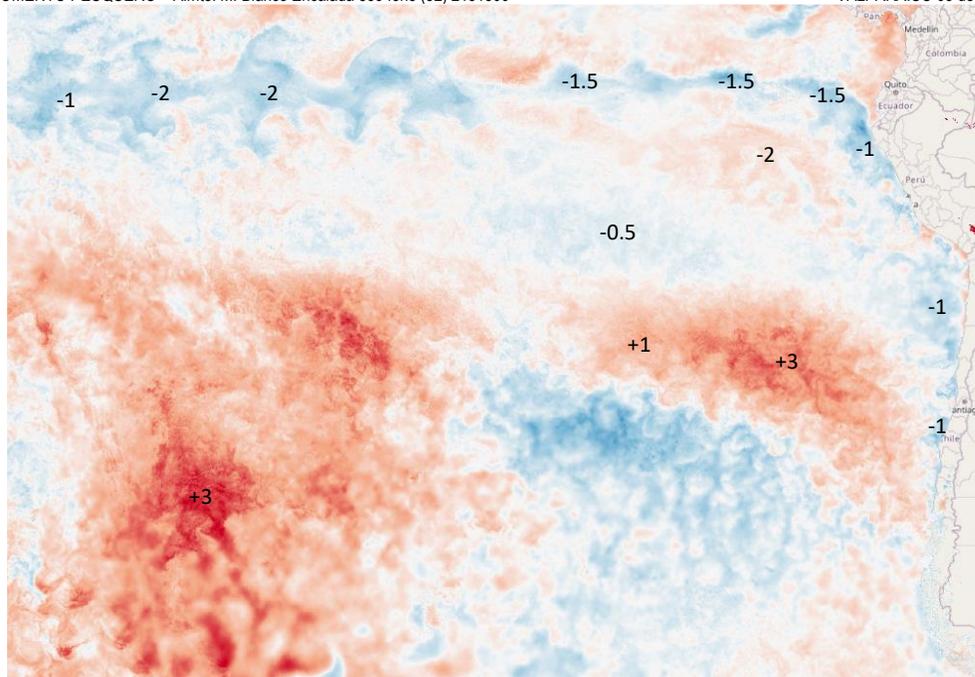


Figura 3. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 29 de enero de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

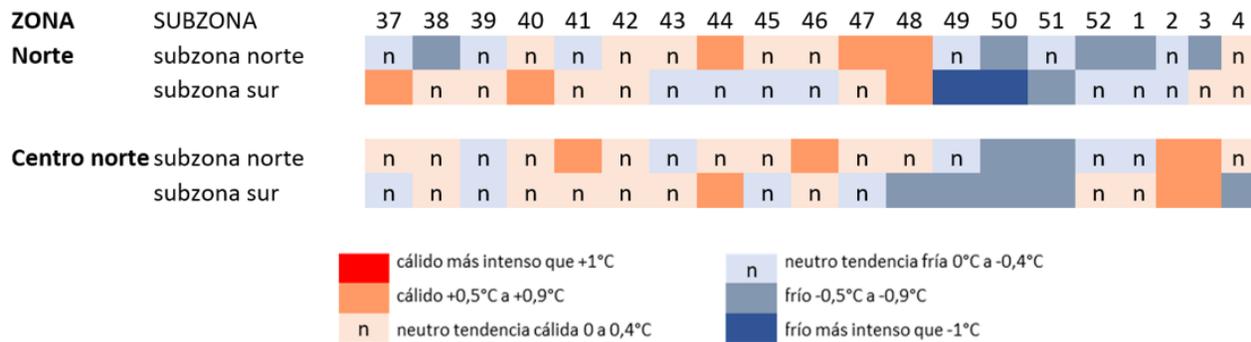


Figura 4. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte) en la zona: norte y centro norte de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 37: cuarta semana de septiembre y la semana 4: cuarta semana de enero).

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/>