

2025

Boletín semanal N° 08

(17 al 23 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
marzo, 2025.



Boletín semanal N° 08

(17 al 23 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 / marzo 2025.

Requiere

**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° 08

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 17 al 23 de febrero, 2025)

Carola Hernández S. / Ljubitzta Clavijo G.

carola.hernandez@ifop.cl / [ljubitza.clavijo@ifop.cl](mailto:ljubitzta.clavijo@ifop.cl)

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 08 el desembarque total fue **16.543 t.**

9.646 t correspondieron a anchoveta	58,3 %
3.391 t a jurel	20,5 %
405 t a sardina española	2,4 %
3.094 t a caballa	18,7 %
7 t a otras especies	0,0 %

Al 23 de febrero el desembarque acumulado fue **76.214t**

Cifra en 25 mil t mayor con respecto al 2024 y 17 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	31.986	42,0	17.987	35,4	24.080	40,5	78 % mayor	33 % mayor
Jurel	27.142	35,6	18.038	35,5	17.520	29,5	50 % mayor	55 % mayor
Sardina	997	1,3	1.350	2,7	589	1,0	26 % menor	69 % mayor
Caballa	16.049	21,1	13.308	26,2	15.023	25,3	21 % mayor	7 % mayor
Otros	40	0,1	67	0,1	2.203	3,7	40 % menor	98 % menor
Total	76.214	100	50.750	100	59.415	100	50 % mayor	28 % 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	115.687	0	0	0	20.988	9.378	10.605	39.835	52.059
A la fecha	705	115.687	17.414	0	16.614	28.995	12.759	59.415	50.750	76.214
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	76.214

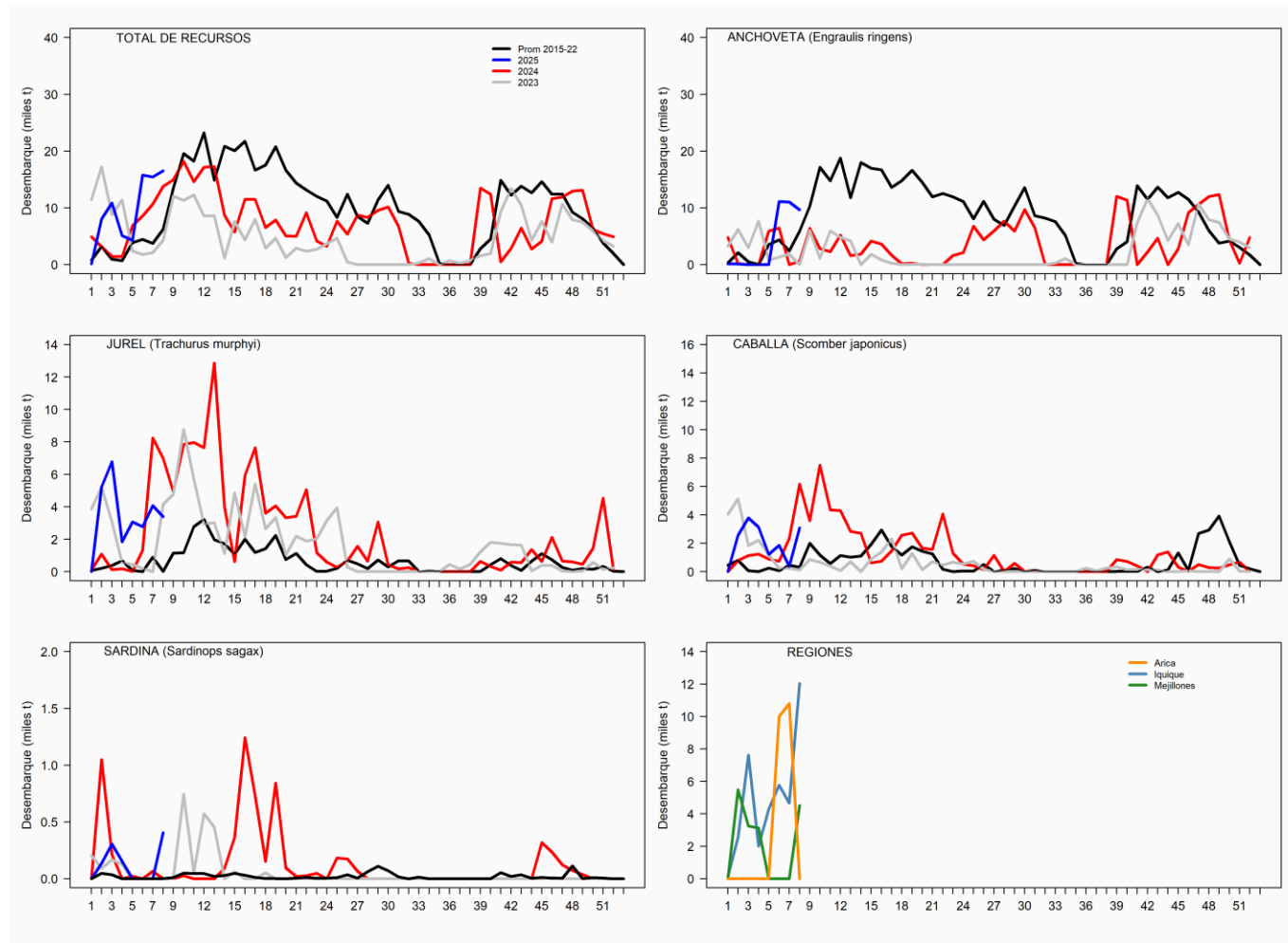
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 08		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	20.793	27,3
Iquique	12.034	72,7	39.051	51,2
Mejillones	4.509	27,3	16.370	21,5
Total	16.543	100	76.214	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 08 (17 AL 23 DE FEBRERO, 2025)



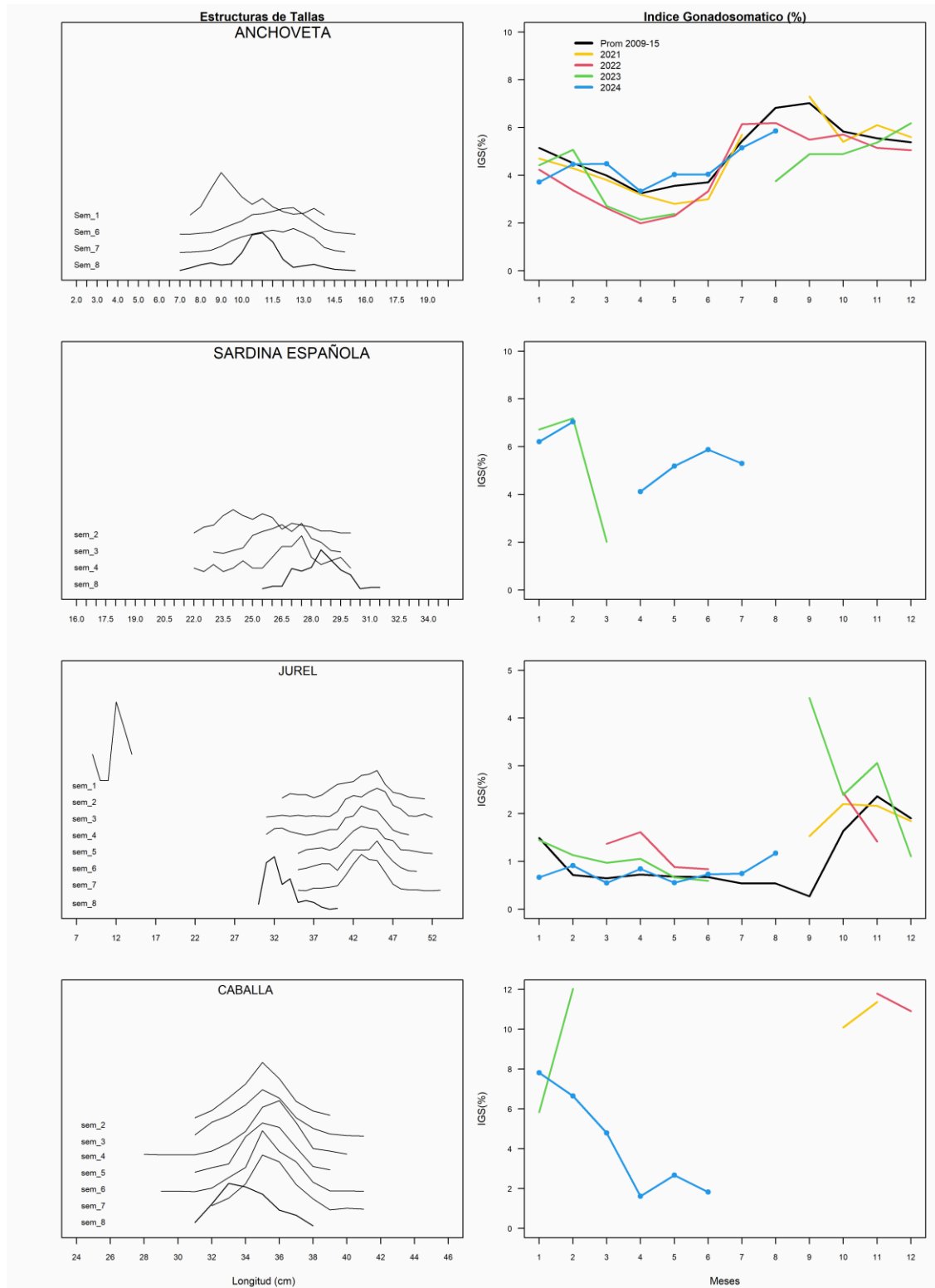


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **1.550 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Iquique (87,2 %) y Mejillones con un 12,8 % del total. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 15,5 cm. Presento una moda principal en los 11,0 cm (20,6 %) y una moda secundaria en los 8,5 cm (4,3 %).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **193 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique (64,2 %) y de la pesca artesanal de Mejillones con un 35,8 % del total. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 30 y 40 cm. Se identificó una moda principal en los 32 cm (28,5 %) y una moda secundaria en los 34 cm (16,6 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **356 ejemplares**, provenientes en su mayoría de la pesca industrial en la zona de Iquique (95,8 %) y en la zona de Mejillones con un 4,2 % del total. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 31 y 38 cm. Presento una moda principal en los 33 cm (24,4 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **146 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal de Mejillones. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 25,5 y 31,5 cm. Se identificó una moda principal en los 28,5 cm (21,9 %) y una moda secundaria en los 27,0 cm (11,6 %).



SEMANA 08 (17 AL 23 DE FEBRERO, 2025)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 08 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 23 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	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
Recursos	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	7.952	41,2	2.231	91,9	36 % menor	128 % mayor
Sardina	174	3,2	239	1,2	0	0,0	27 % menor	% mayor
Caballa	190	3,5	11.120	57,6	119	4,9	98 % menor	60 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	5.456	100	19.311	100	2.427	100	72 % menor	125 % mayor

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

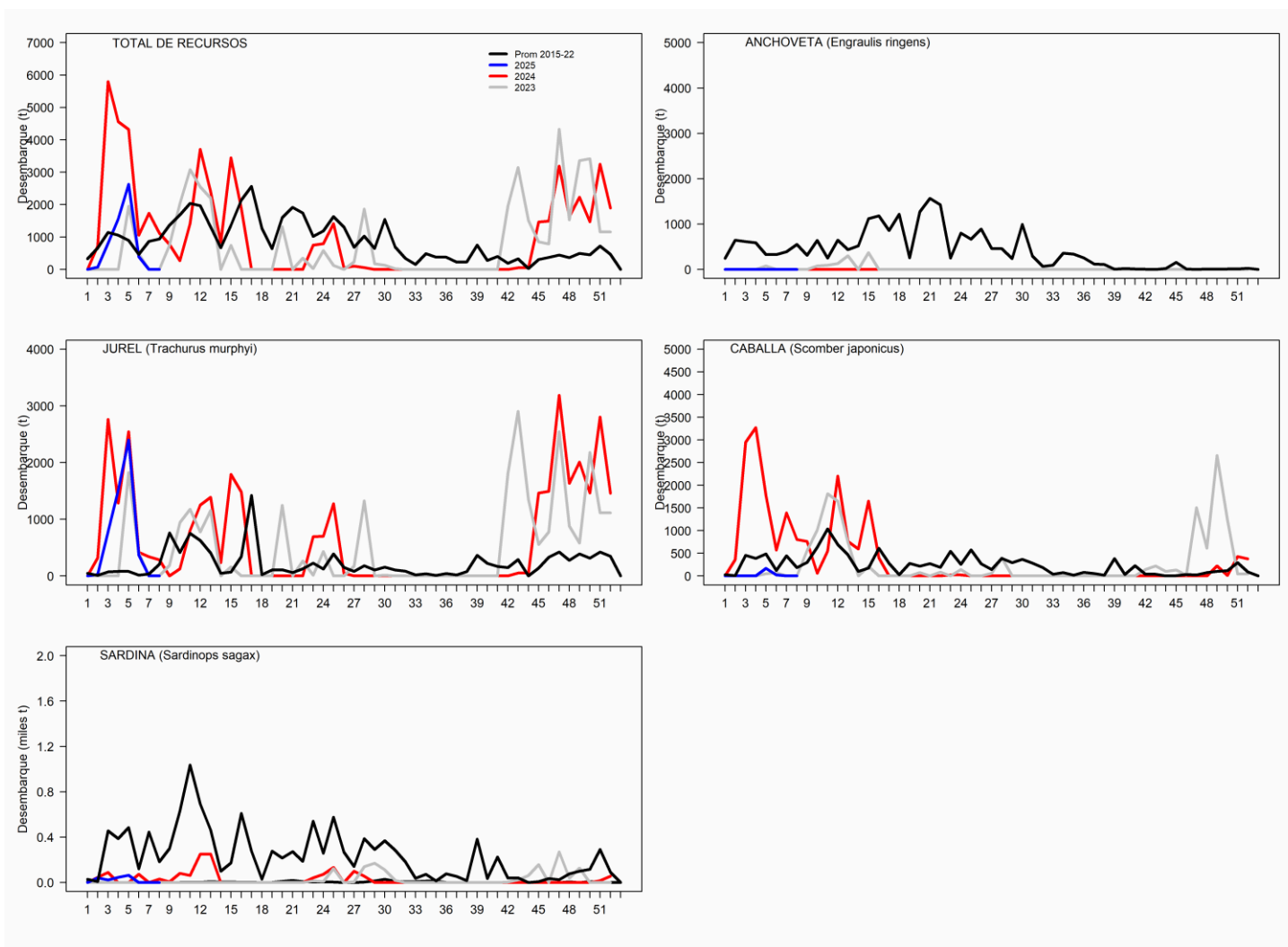
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Febrero	25	85	12	7.816	1.669	2.137	7.419	2.427	8.229	3.021
A la fecha	457	85	12	20.697	3.501	2.277	9.323	2.427	19.311	5.456
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	5.456

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.

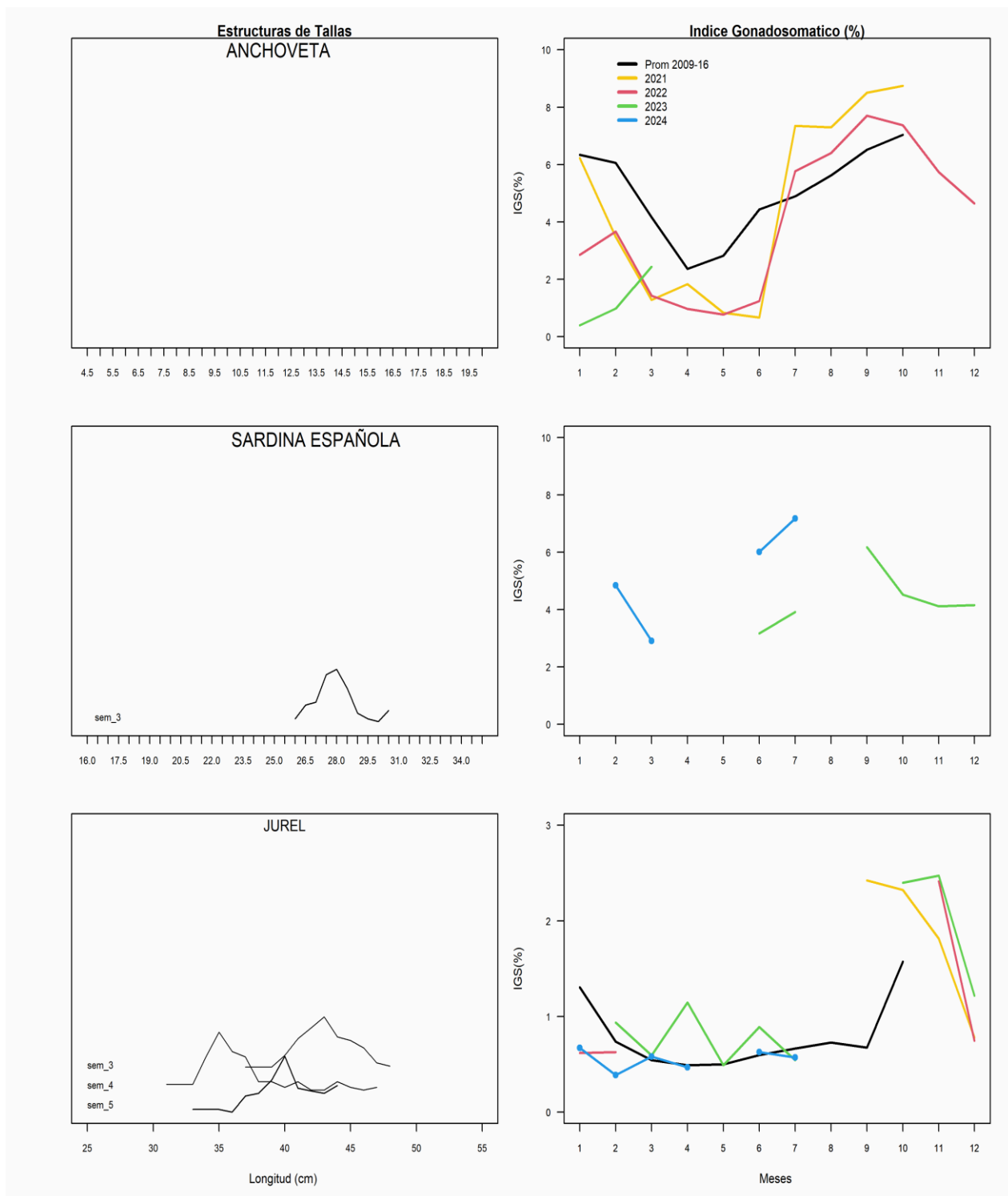


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 08 (17 AL 23 DE FEBRERO, 2025)





SEMANA 08 (17 AL 23 DE FEBRERO, 2025)
REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 08 el desembarque total fue **435 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
347 t de jurel	79,8 %
33 t de sardina española	7,6 %
55 t de caballa	12,6 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 23 de febrero el desembarque acumulado fue **7.332 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	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	126	0,9	% mayor	100 % menor
Jurel	5.047	68,8	8.753	59,4	10.006	73,3	42 % menor	50 % menor
Sardina	65	0,9	60	0,4	71	0,5	8 % mayor	8 % menor
Caballa	1.872	25,5	5.853	39,7	3.454	25,3	68 % menor	46 % menor
Otros	348	4,7	64	0,4	0	0,0	444 % mayor	% mayor
Total	7.332	100	14.730	100	13.657	100	50 % menor	46 % menor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

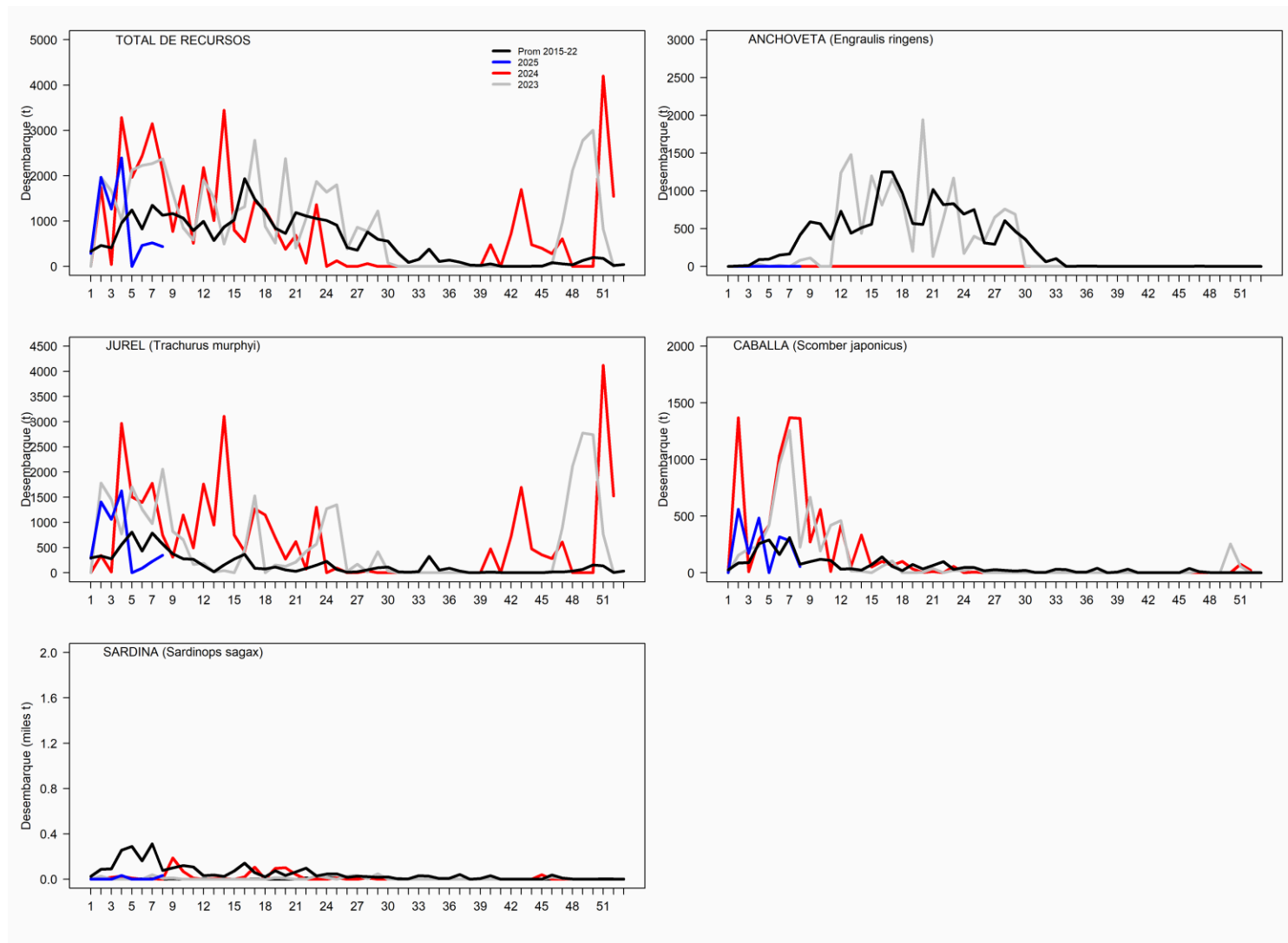
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Febrero	5.455	3.890	3.599	5.438	3.516	6.536	4.578	8.996	9.660	1.418
A la fecha	6.895	5.984	4.799	6.150	6.826	10.949	7.606	13.657	14.730	7.332
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	7.332

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **234 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 24 y 52 cm. Presento una moda principal en los 37 cm (27,8 %) y una moda secundaria en los 31 cm que presento el 6,8 %, de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **98 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 32 y 41 cm. Presento una moda principal en los 33 cm (29,6 %) y una moda secundaria en los 36 cm (18,4 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **80 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con rangos que oscilaron entre 30,0 y 35,0 cm. Las modas principales se registraron en las tallas de 32,5 y 33,0 cm, representando cada una el 22,5 % de los ejemplares y lo que en conjunto equivale al 45,0 % del total.

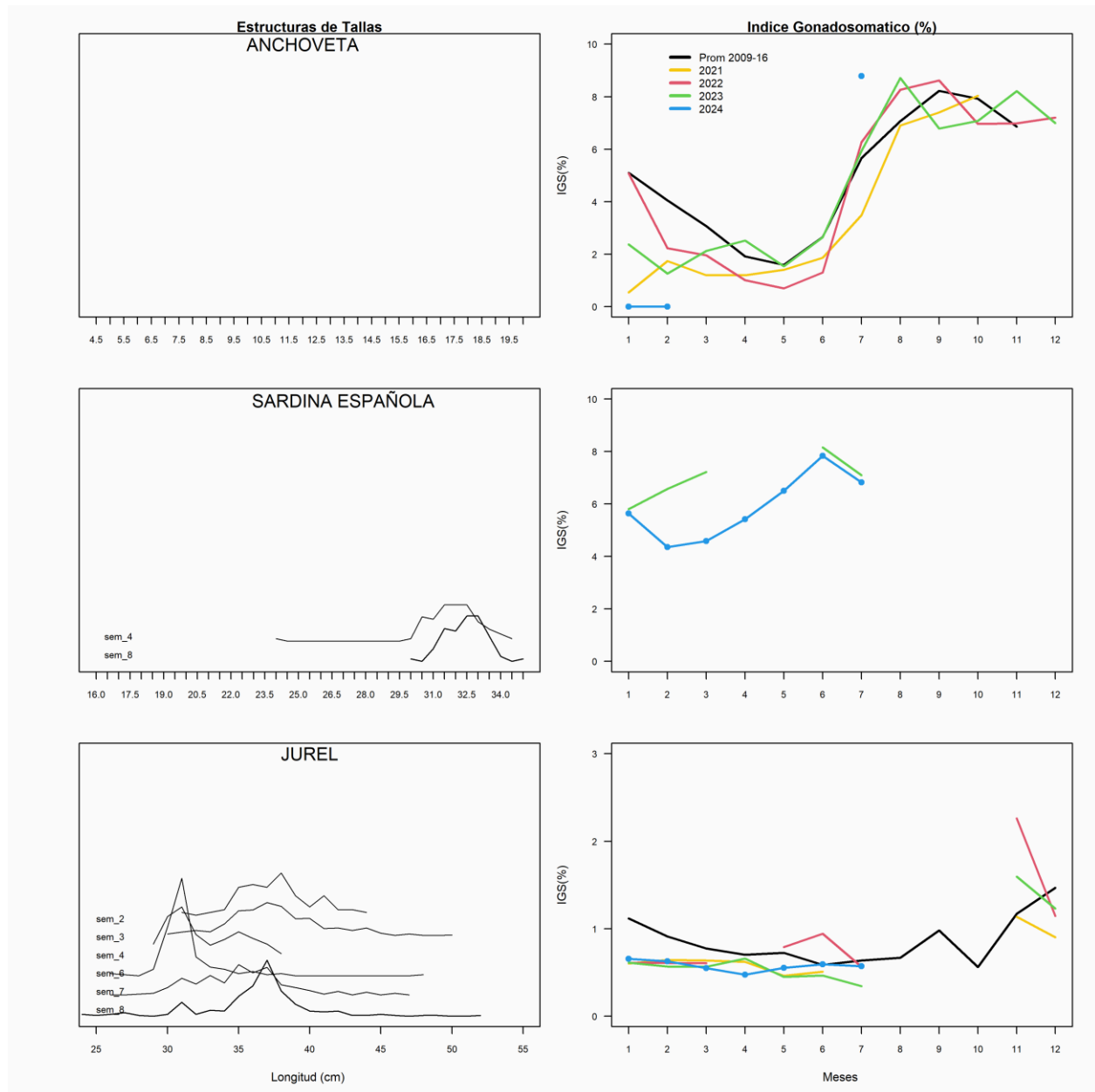


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 08 (17 AL 23 DE FEBRERO, 2025)





SEMANA 08 (17 AL 23 DE FEBRERO, 2025)
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 08 (17 AL 23 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°C en mayo-junio y septiembre de 2024, sin consolidar una condición fría. En febrero la ATSM cambió a positiva con un valor de 0,6°C. En tanto, en la región Niño 3.4 (**Figura 1**) los promedios de ATSM mensuales de mayo a noviembre de 2024 se mantuvieron neutros ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$), pasando a frío en diciembre con un promedio mensual de -0,6°C, condición que se mantuvo en enero de 2025 (-0,7°C), momento en que la NOAA anunció a La Niña débil, sin embargo, en febrero la ATSM se debilitó a -0,3°C valor que representa una condición neutral.

En la primera semana de febrero se mantuvo la condición fría en la zona ecuatorial, así como en la costa peruana y chilena (**Figura 2**) y centrado en los 30°S - 90°O se mantuvo la masa de agua cálida que alcanzó la costa en el extremo sur de Chile (al sur de los 42°S) desde la tercera 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 relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 8 en la costa de la subzona norte cambió la condición cálida de la semana anterior (+1°C promedio) a neutra con tendencia a fría con una ATSM promedio semanal de -0,4°C, mientras que en la subzona sur se mantuvo la condición neutra por novena semana consecutiva, nuevamente con cambio de signo y un valor de -0,3°C (+0,4°C en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró en la costa una disminución de ATSM positivas, quedando restringidas a los 19°S (+0,5°C a +1°C) foco que se extendió hacia el sector oceánico, al sur de los 19°S apareció un foco costero de ATSM negativas que se extendió hasta los 22°S con valores entre -0,5°C y -1,5°C; en el sector oceánico al sur de los 20°S predominaron ATSM neutras. En resumen, en la semana 8 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición neutra (con tendencia fría al norte de los 22°S).

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 8 se debilitó la condición oceanográfica cálida en la costa de la subzona norte, con un promedio de ATSM semanal de +0,7°C (+1,3°C en la semana anterior), mientras que la subzona sur cambió la condición de neutra (0°C en la semana anterior) a fría con una ATSM promedio de -0,6°C. En la distribución de ATSM en la semana 8 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un debilitamiento en la intensidad de las ATSM positivas (+0,5° a +1°C) en la costa al norte de los 27°S y aumentó la cobertura de ATSM negativas en el sector costero (al sur de los 28°S); en el sector oceánico predominaron ATSM negativas entre -0,5°C y -2°C. En resumen, en la semana 8 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición cálida en la subzona norte y fría en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3): 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 las últimas tres semanas la costa ha estado cálida desde el sur de Antofagasta a los 28°S y en las últimas dos semanas, la costa ha mostrado una condición fría desde Coquimbo hacia el sur.

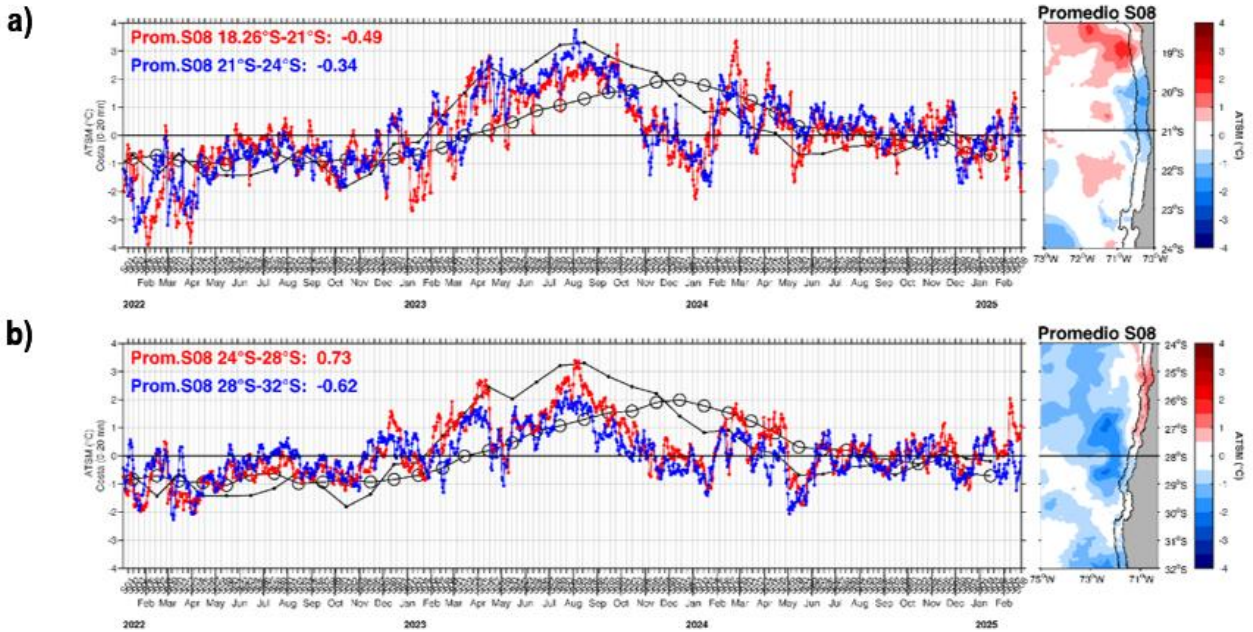


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA **NORTE** (a) y **CENTRO-NORTE** (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor 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 8. 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).

zlev 0.0 meters Time 28 Jan 2025 - 3 Feb 2025

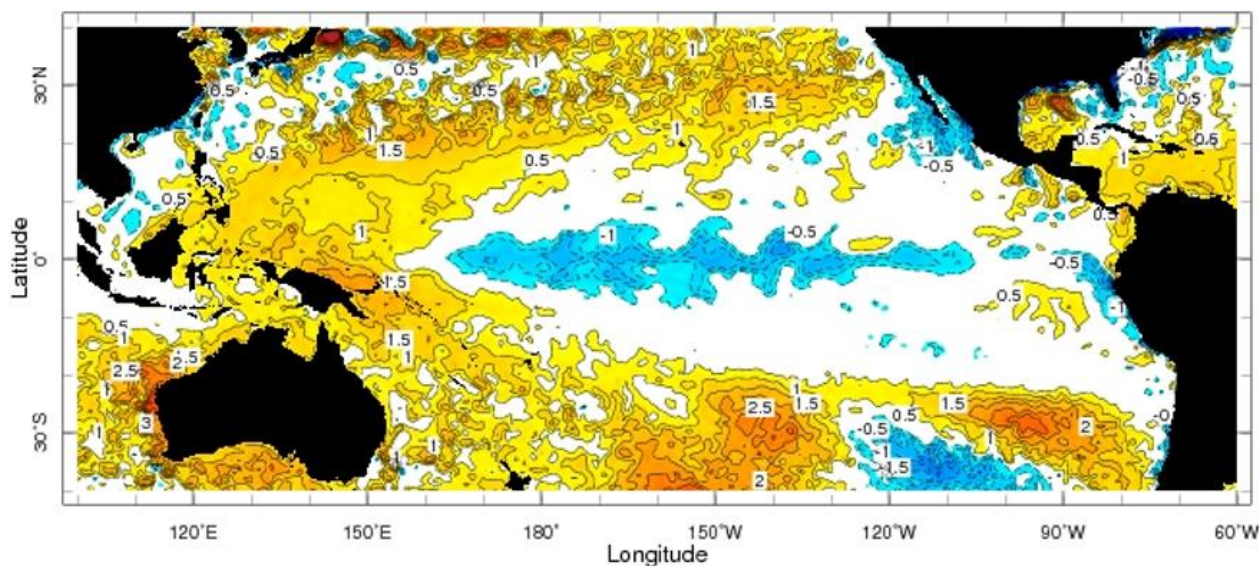


Figura 2. ATSM océano Pacífico. Promedio de la semana del 28 de enero al 3 de febrero de 2025. IRIDL.

https://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/ENSO/SST_Plots/Weekly_Anomaly.html?T=28%20Jan%202025%20-%203%20Feb%202025

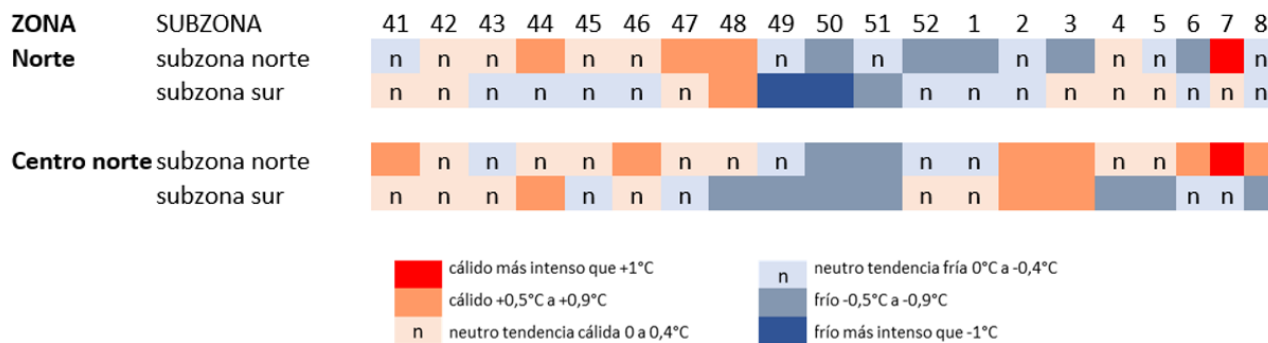


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la zona: norte y centro norte de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 41: segunda semana de octubre 2024 y la semana 8: tercera semana de febrero 2025).

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/ensodisc_disc_feb2025/ensodisc_Sp.pdf

SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación.

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