

2025

Boletín semanal N° 10

(03 al 09 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
marzo, 2025.



Boletín semanal N° 10

(03 al 09 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 / 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° 10

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 03 al 09 de marzo, 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 10 el desembarque total fue **19.906 t.**

10.801 t correspondieron a anchoveta	54,3 %
4.050 t a jurel	20,3 %
487 t a sardina española	2,4 %
4.531 t a caballa	22,8 %
37 t a otras especies	0,2 %

Al 09 de marzo el desembarque acumulado fue **113.204 t**
Cifra en 29 mil t mayor con respecto al 2024 y 30 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	49.946	44,1	27.200	32,4	31.217	37,7	84 % mayor	60 % mayor
Jurel	36.559	32,3	30.814	36,7	31.075	37,5	19 % mayor	18 % mayor
Sardina	1.967	1,7	1.377	1,6	1.334	1,6	43 % mayor	47 % mayor
Caballa	24.634	21,8	24.392	29,1	16.546	20,0	1 % mayor	49 % mayor
Otros	98	0,1	97	0,1	2.631	3,2	1 % mayor	96 % menor
Total	113.204	100	83.880	100	82.803	100	35 % mayor	37 % 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	0	56.205	79.718	45.848	18.874	18.071	45.664	23.388	33.130	36.990
A la fecha	705	171.892	97.132	45.848	35.488	47.066	58.423	82.803	83.880	113.204
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	113.204

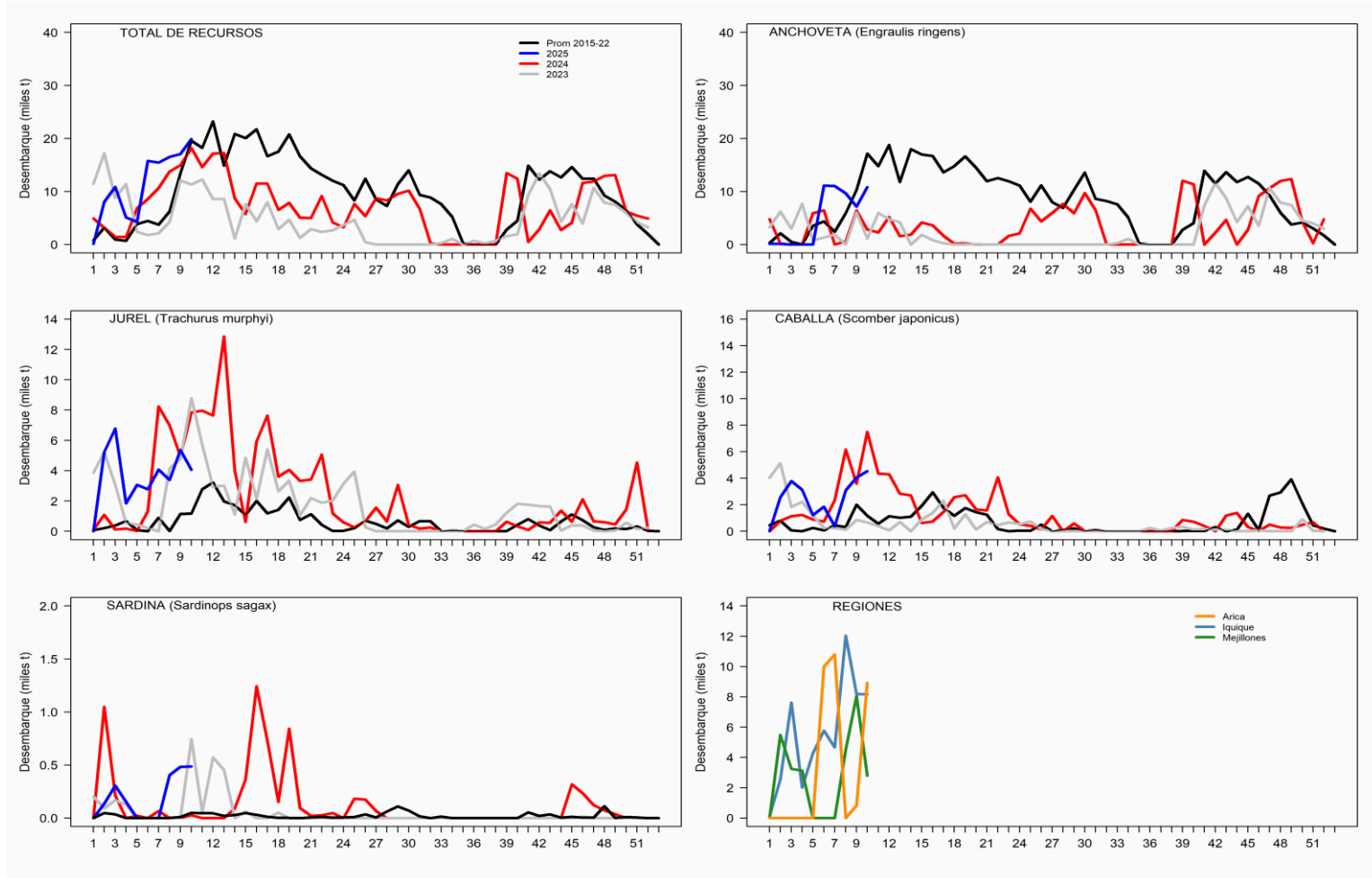
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

	Semana 10		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	8.937	44,9	30.558	27,0
Iquique	8.173	41,1	55.417	49,0
Mejillones	2.796	14,0	27.229	24,1
Total	19.906	100	113.204	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 10 (03 AL 09 DE MARZO, 2025)



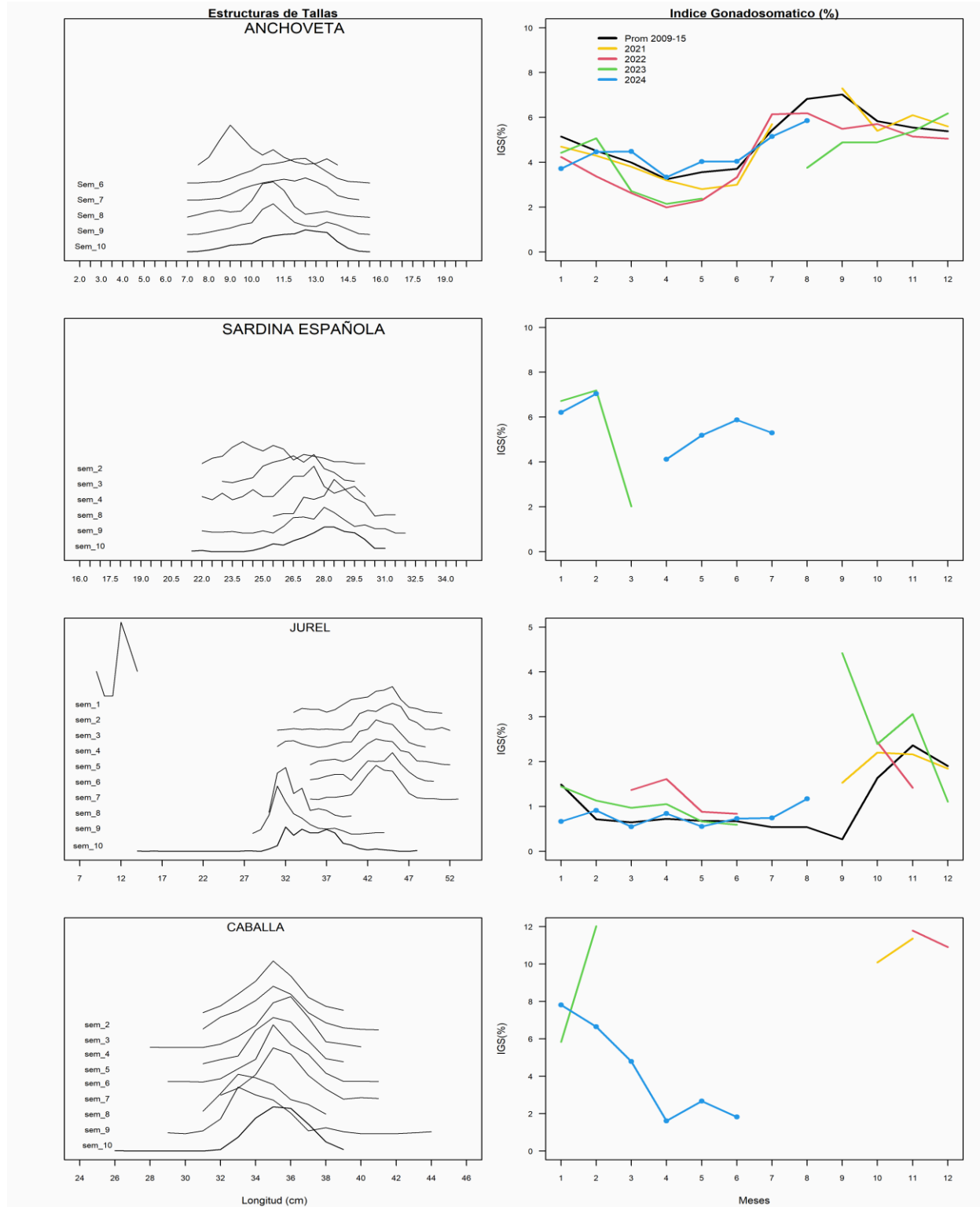


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **3.747 ejemplares**, provenientes principalmente de la pesca artesanal en la zona de Arica (84,1 %), en menor cantidad de la pesca artesanal de Iquique (10,6 %) y Mejillones (5,3 %). La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 15,5 cm. Presento una moda principal en los 12,5 cm (12,9 %).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **498 ejemplares**, provenientes principalmente de la pesca industrial en la zona de Iquique (62,2 %). Además, se incluyeron muestras de la zona de Mejillones (37,3 %), donde el 37,1 % correspondió a pesca artesanal y el 62,9 % a pesca industrial. En menor proporción, se registraron ejemplares de la pesca artesanal en la zona de Arica (0,4 %). La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 14 y 48 cm. Se identificó una moda principal en los 32 cm (14,1 %) y una secundaria en los 34 cm (12,9 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **568 ejemplares**, provenientes principalmente de la pesca industrial en la zona de Iquique (93,5 %). En menor proporción, se registraron ejemplares de la zona de Mejillones (6,5 %), donde el 37,8 % correspondió a pesca artesanal y el 62,2 % a pesca industrial. La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con individuos que oscilaron entre 32 y 39 cm, y un valor registrado en los 26 cm. Se identificó una moda principal en los 35 cm (25,5 %) y una moda secundaria en los 36 cm (24,6 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **266 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal de Mejillones. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 21,5 y 31,0 cm. Las modas principales se registraron en las tallas de 28,0 y 28,5 cm, representando cada una un 14,3 % de los ejemplares y lo que en conjunto equivale al 28,6 % del total.



SEMANA 10 (03 AL 09 DE MARZO, 2025)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 10 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 09 de marzo el desembarque acumulado fue **6.354 t**
Cifra en 14 mil t menor que el año 2024 y 1 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	155	3,0	% mayor	100 % menor
Jurel	5.904	92,9	8.077	39,7	3.363	64,6	27 % menor	76 % mayor
Sardina	185	2,9	326	1,6	0	0,0	43 % menor	% mayor
Caballa	265	4,2	11.943	58,7	1.690	32,5	98 % menor	84 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	6.354	100	20.346	100	5.208	100	69 % menor	22 % mayor

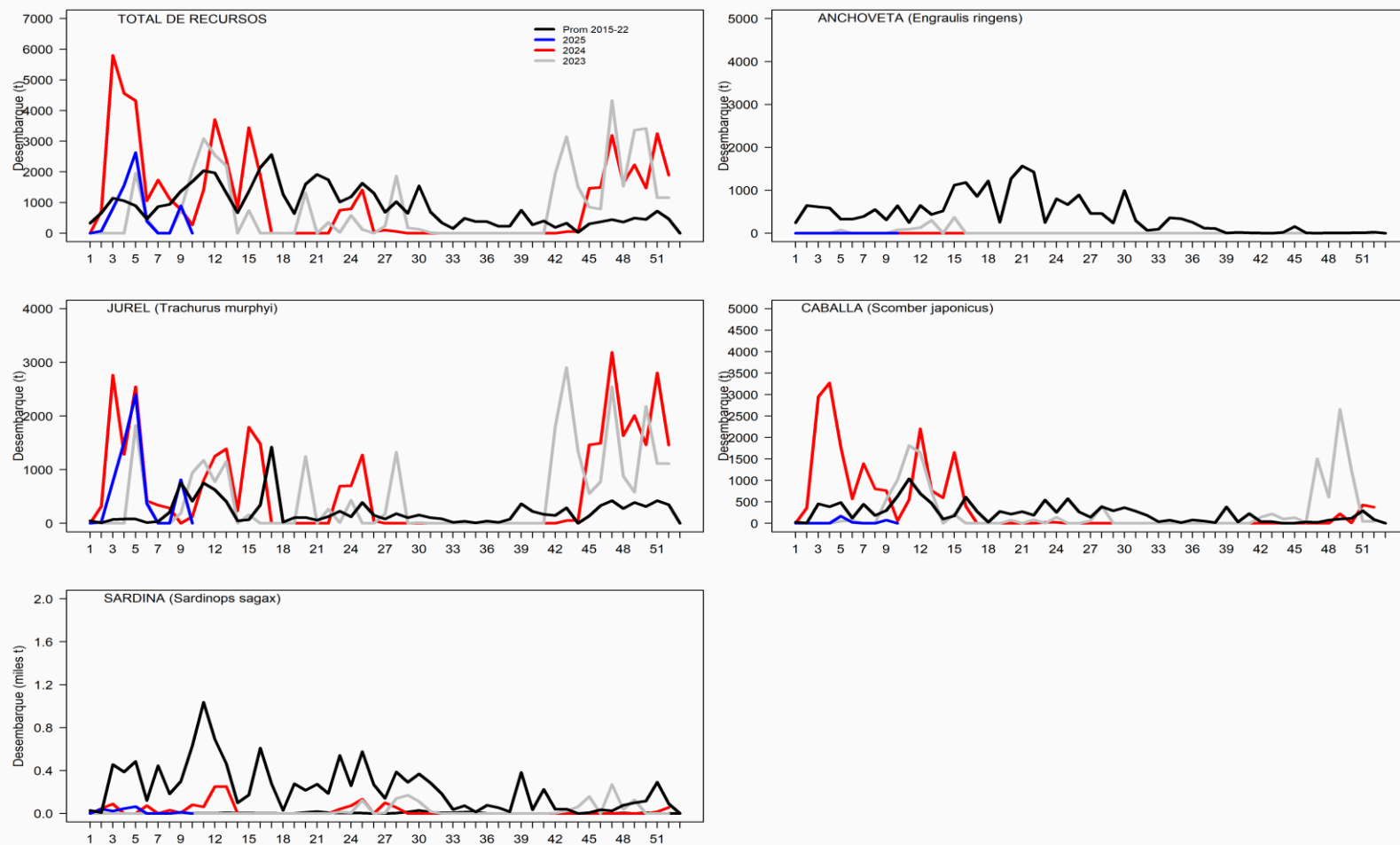
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2016 a 2025).

Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
marzo	1.053	3.761	20	578	5.533	7.491	151	2.781	1.035	898
A la fecha	1.510	3.846	32	21.275	9.034	9.768	9.474	5.208	20.346	6.354
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	6.354

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

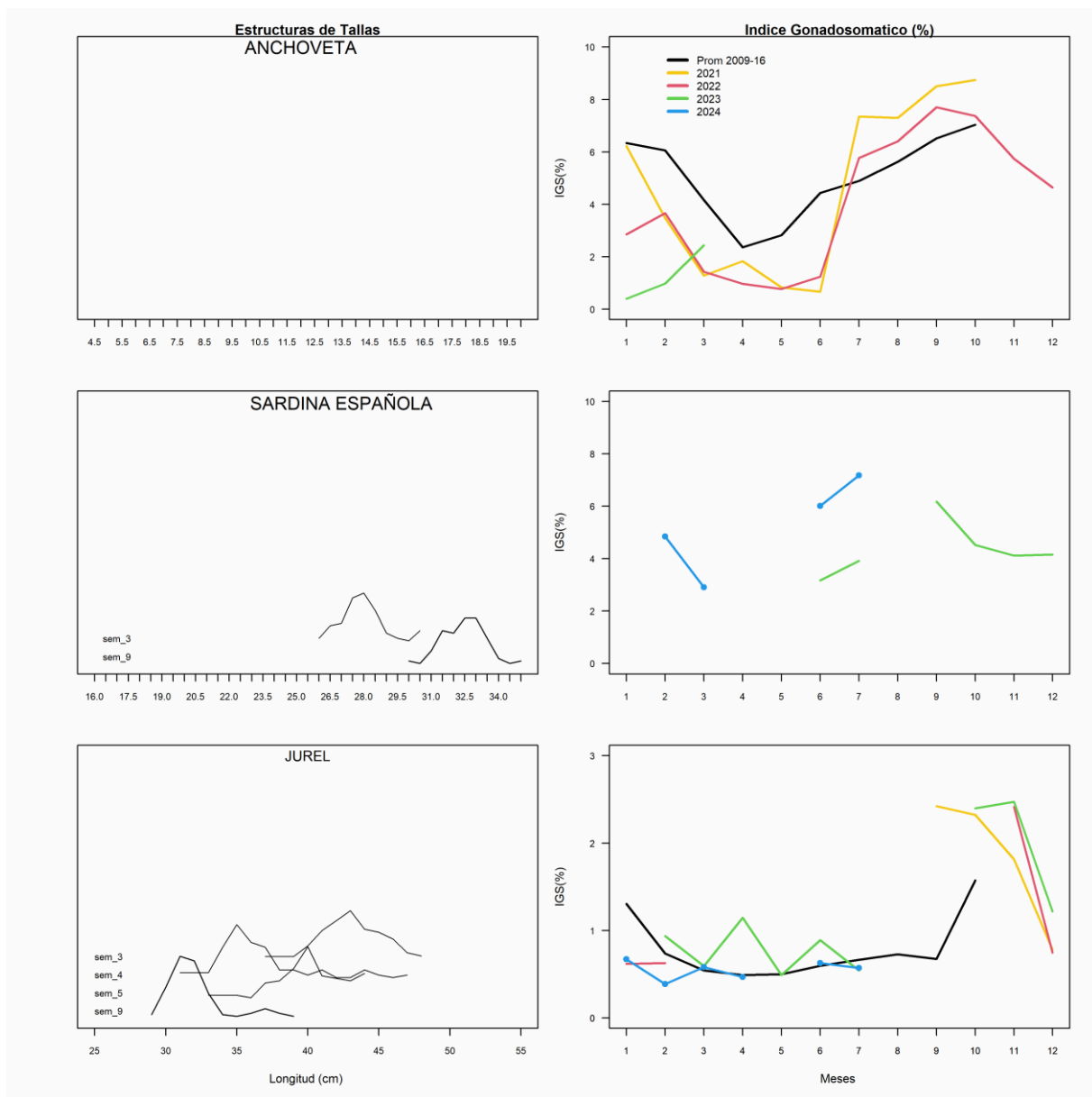
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*). Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 10 (03 AL 09 DE MARZO, 2025)





SEMANA 10 (03 AL 09 DE MARZO, 2025)
REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 10 el desembarque total fue **302 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
173 t de jurel	57,3 %
25 t de sardina española	8,3 %
104 t de caballa	34,4 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 09 de marzo el desembarque acumulado fue **7.729 t**
Cifra 10 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	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	13	0,2	0	0,0	237	1,5	% mayor	95 % menor
Jurel	5.282	68,3	10.213	59,1	11.487	71,3	48 % menor	54 % menor
Sardina	97	1,3	315	1,8	82	0,5	69 % menor	18 % mayor
Caballa	1.989	25,7	6.682	38,7	4.313	26,8	70 % menor	54 % menor
Otros	348	4,5	64	0,4	0	0,0	444 % mayor	% mayor
Total	7.729	100	17.274	100	16.119	100	55 % menor	52 % menor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

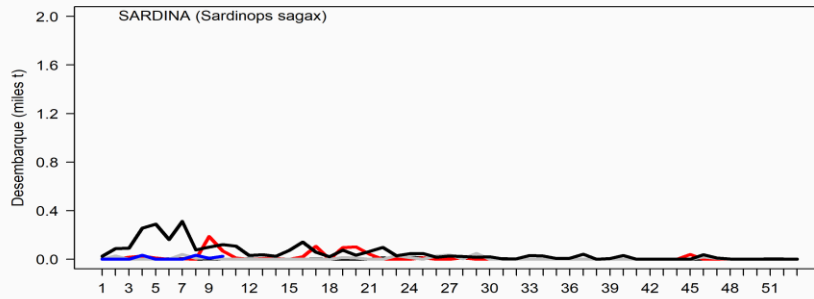
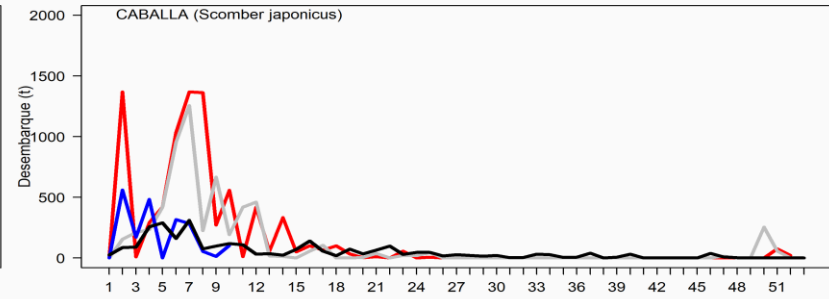
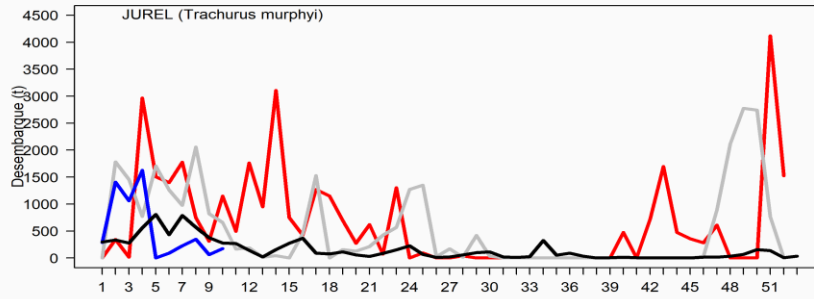
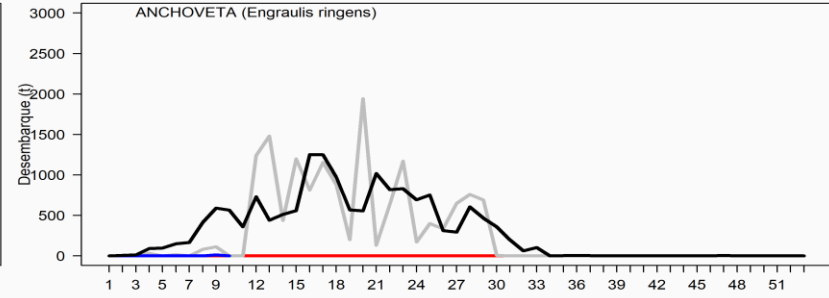
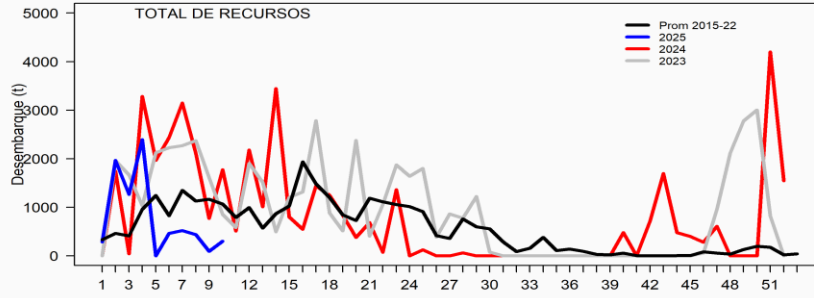
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
marzo	1.094	1.452	1.115	3.542	3.580	2.731	2.496	2.462	2.544	397
A la fecha	7.989	7.436	5.914	9.692	10.406	13.680	10.102	16.119	17.274	7.729
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	7.729

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **97 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 24 y 38 cm. Presento una moda principal en los 31 cm (30,9 %) y una moda secundaria en los 36 cm que presento el 5,2 %, de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **165 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 32 y 39 cm. La moda principal se registró en la talla de 34 cm, representando un 29,1 % de los ejemplares.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **162 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con individuos que oscilaron entre 29,0 y 35,0 cm. Se identificó una moda principal en los 33 cm (21,0 %) y una moda secundaria en los 31,5 cm (20,4 %).

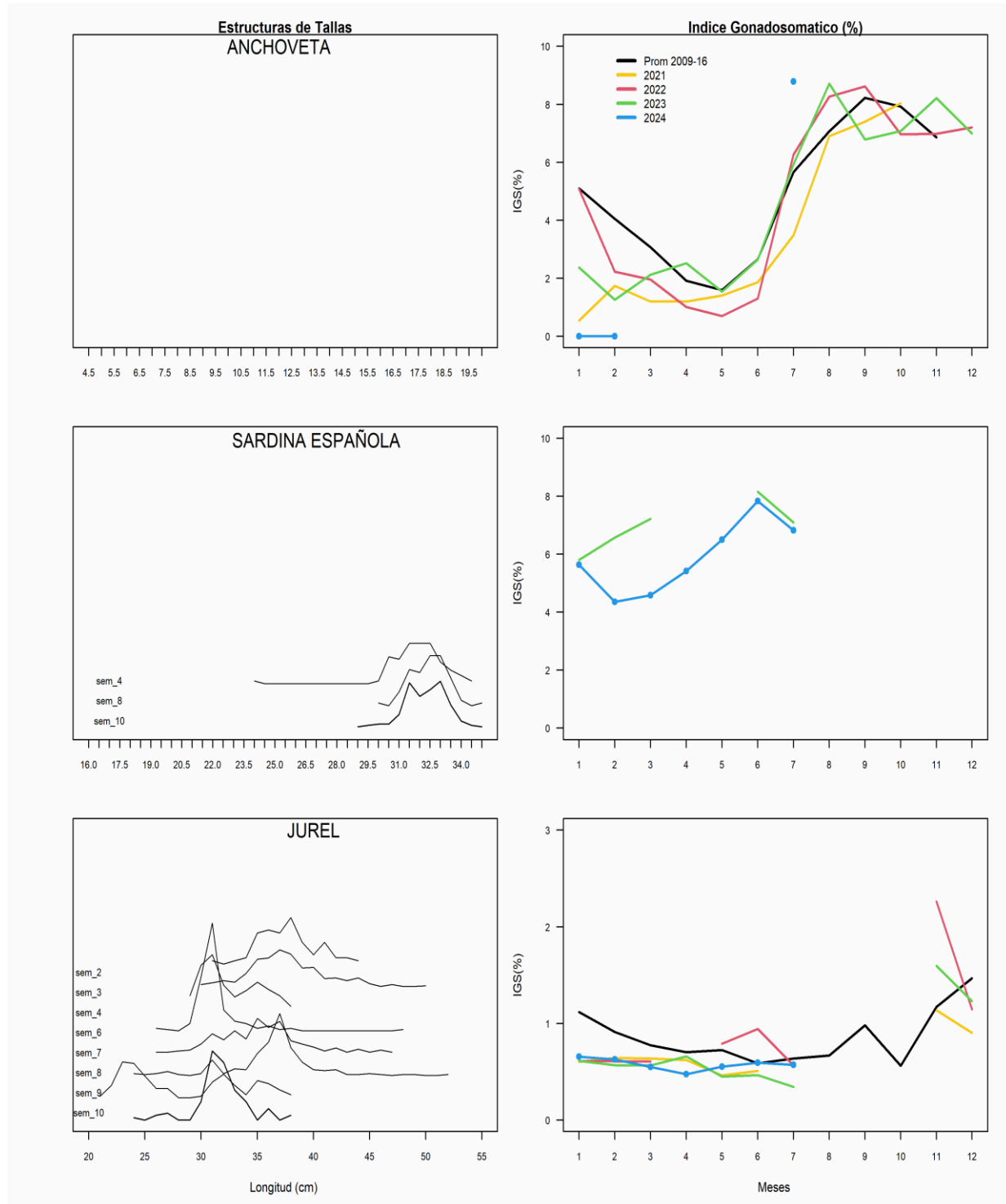
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025

SEMANA 10 (03 AL 09 DE MARZO, 2025)





SEMANA 10 (03 AL 09 DE MARZO, 2025)
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 10 (03 AL 09 DE MARZO, 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 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), momento en que la NOAA define La Niña, sin embargo, en febrero la ATSM se debilitó a -0,3°C valor que representa una condición neutral.

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 10 cambió nuevamente la condición oceanográfica en la costa: la subzona norte cambió de fría (-1,1°C de la semana anterior) a cálida con una ATSM promedio semanal de +1,3°C y la subzona sur cambió de fría (-0,8°C en la semana anterior) a neutra con un promedio de +0,1°C. La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un predominio de ATSM positivas en la costa al norte de los 21°S (+0,5°C y +1,5°C) y entre los 22°S y 23°S (+0,5°C), el sector oceánico también estuvo cálido con un predominio de ATSM positivas entre +0,5°C y +1,5°C. En resumen, en la semana 10 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 10 y por cuarta semana se mantuvo la condición oceanográfica cálida en la costa de la subzona norte, la que se debilitó en relación a la semana anterior con un promedio de ATSM semanal de +0,8°C (+1,2°C en la semana anterior), mientras que en la subzona sur se mantuvo la condición neutra con una ATSM promedio de -0,2°C (0°C en la semana anterior). En la distribución de ATSM en la semana 10 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó en la costa un debilitamiento en la condición cálida (ATSM +0,5° a +1°C) al norte de los 28°S en relación a la semana anterior, y en el sector oceánico disminuyó la cobertura de ATSM negativas y aumentó la de ATSM positivas al sur de los 28°S. En resumen, en la semana 10 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 (Figura 2): 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.

Resumen de condición:

- En la zona norte, las últimas cinco semanas ha presentado condiciones térmicas variables.
- En la zona centro norte, la subzona norte lleva cinco semanas cálidas mientras que la subzona sur ha estado neutra.

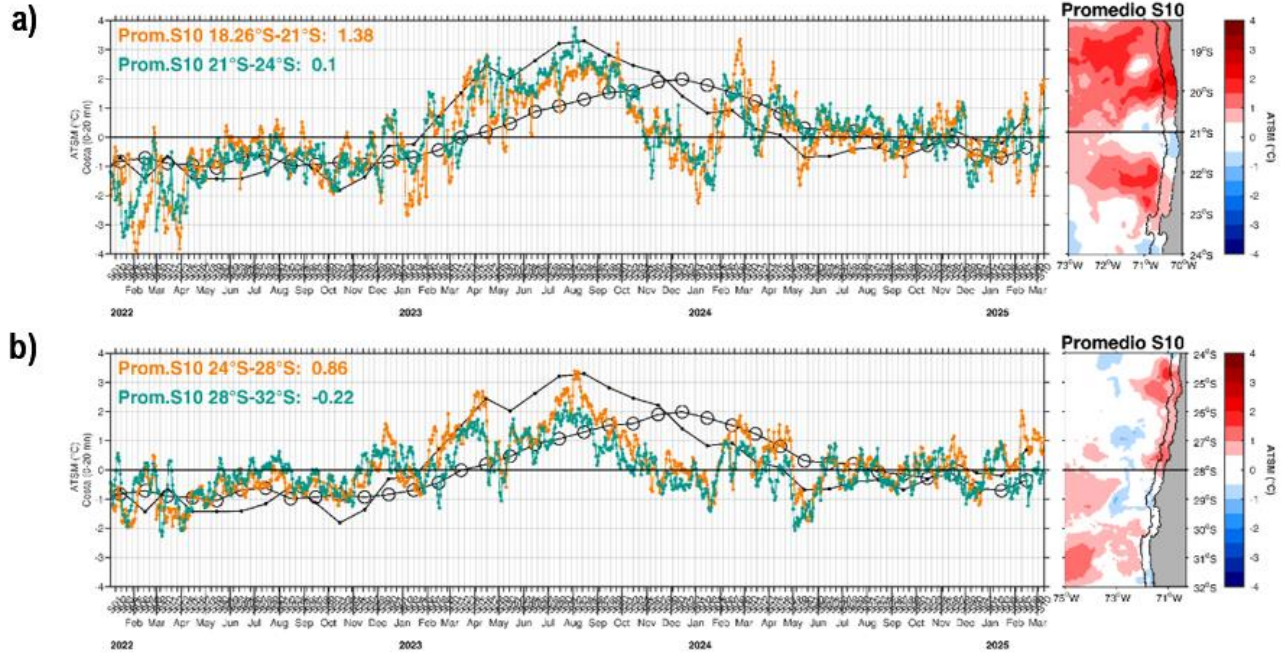


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio 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 10. 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).

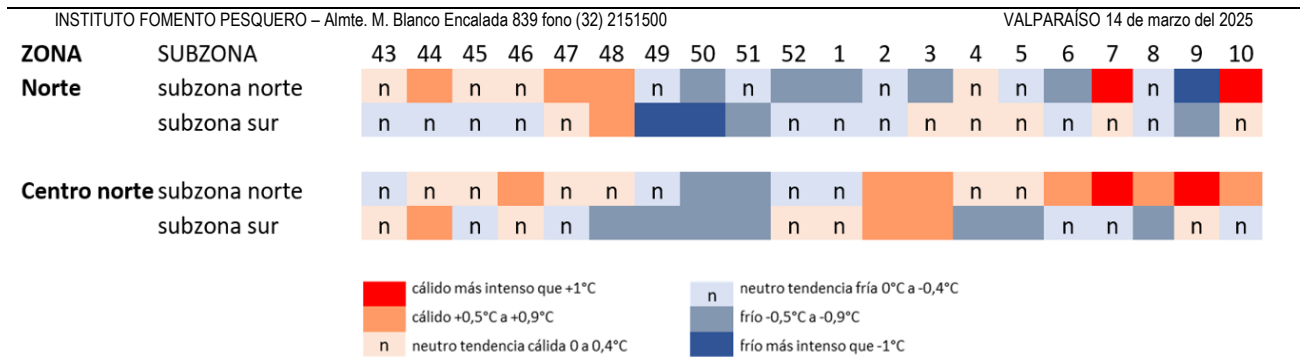
 frío más intenso que -1°C

Figura 2. 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 43: cuarta semana de octubre 2024 y la semana 10: primera semana de marzo 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/>