

2025

# Boletín semanal N° 11

(10 al 16 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 Nº 11

(10 al 16 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.**

## 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  
Darly Alarcón Paredes



## BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 11

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

Carola Hernández S. / Ljubitzta Clavijo G.

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

### DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup>

#### REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 11 el desembarque total fue **16.372 t.**

12.708 t correspondieron a anchoveta	77,6 %
1.916 t a jurel	11,7 %
415 t a sardina española	2,5 %
1.325 t a caballa	8,1 %
8 t a otras especies	0,0 %

Al 16 de marzo el desembarque acumulado fue **129.576 t**  
Cifra en 31 mil t mayor con respecto al 2024 y 34 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	62.654	48,4	29.471	29,9	37.171	39,1	113 % mayor	69 % mayor
Jurel	38.475	29,7	38.773	39,4	36.795	38,7	1 % menor	5 % mayor
Sardina	2.382	1,8	1.377	1,4	1.387	1,5	73 % mayor	72 % mayor
Caballa	25.959	20,0	28.745	29,2	16.937	17,8	10 % menor	53 % mayor
Otros	106	0,1	114	0,1	2.811	3,0	7 % menor	96 % menor
<b>Total</b>	<b>129.576</b>	<b>100</b>	<b>98.480</b>	<b>100</b>	<b>95.101</b>	<b>100</b>	<b>32 % mayor</b>	<b>36 % mayor</b>

**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	143	81.496	127.919	56.504	23.618	35.628	62.418	35.686	47.730	<b>53.362</b>
A la fecha	848	197.183	145.333	56.504	40.232	64.623	75.177	95.101	98.480	<b>129.576</b>
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	<b>129.576</b>

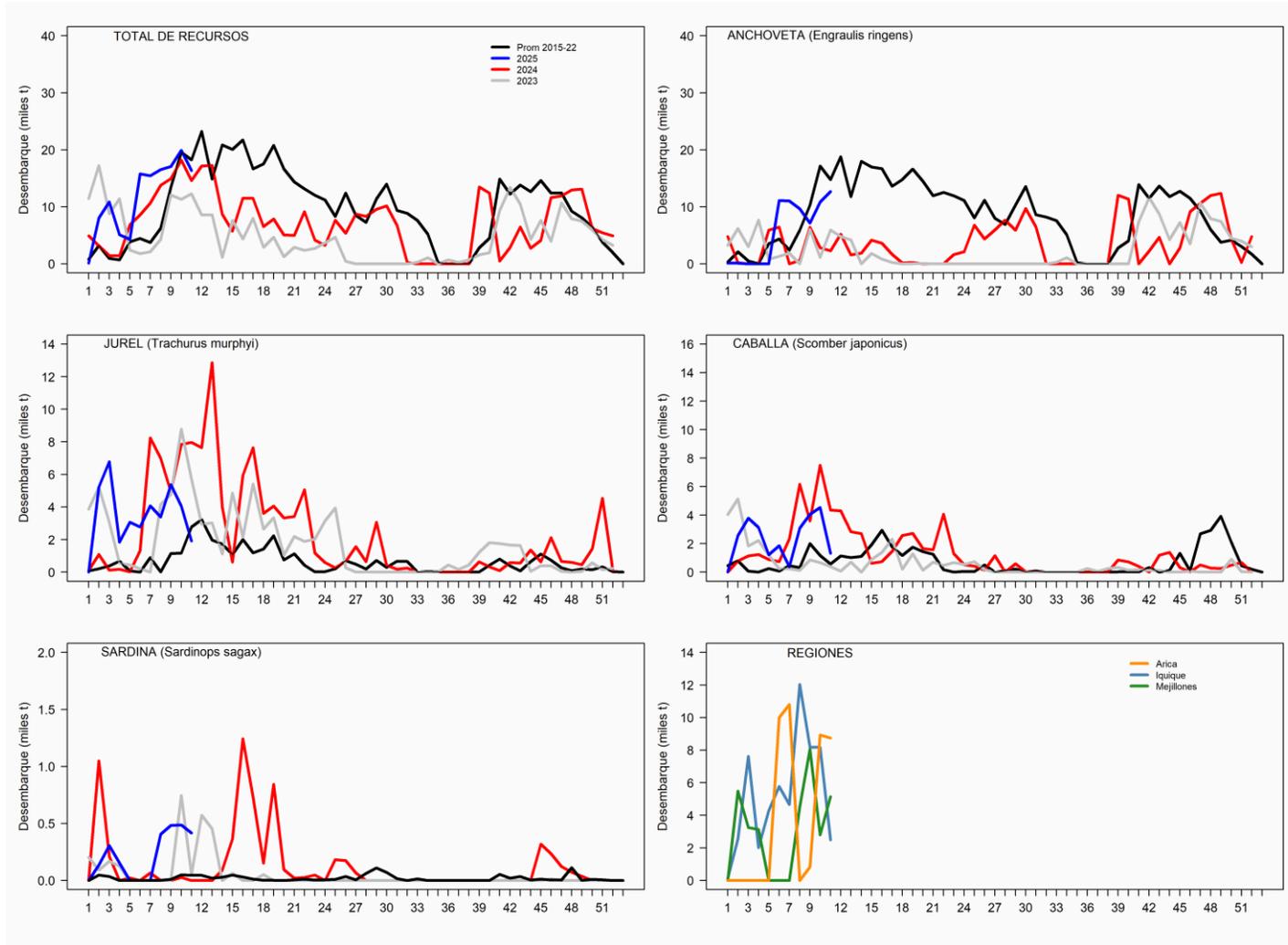
**Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.**

	Semana 11		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	8.746	53,4	39.304	30,3
Iquique	2.483	15,2	57.900	44,7
Mejillones	5.143	31,4	32.372	25,0
<b>Total</b>	<b>16.372</b>	<b>100</b>	<b>129.576</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup> 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 11 (10 AL 16 DE MARZO, 2025)



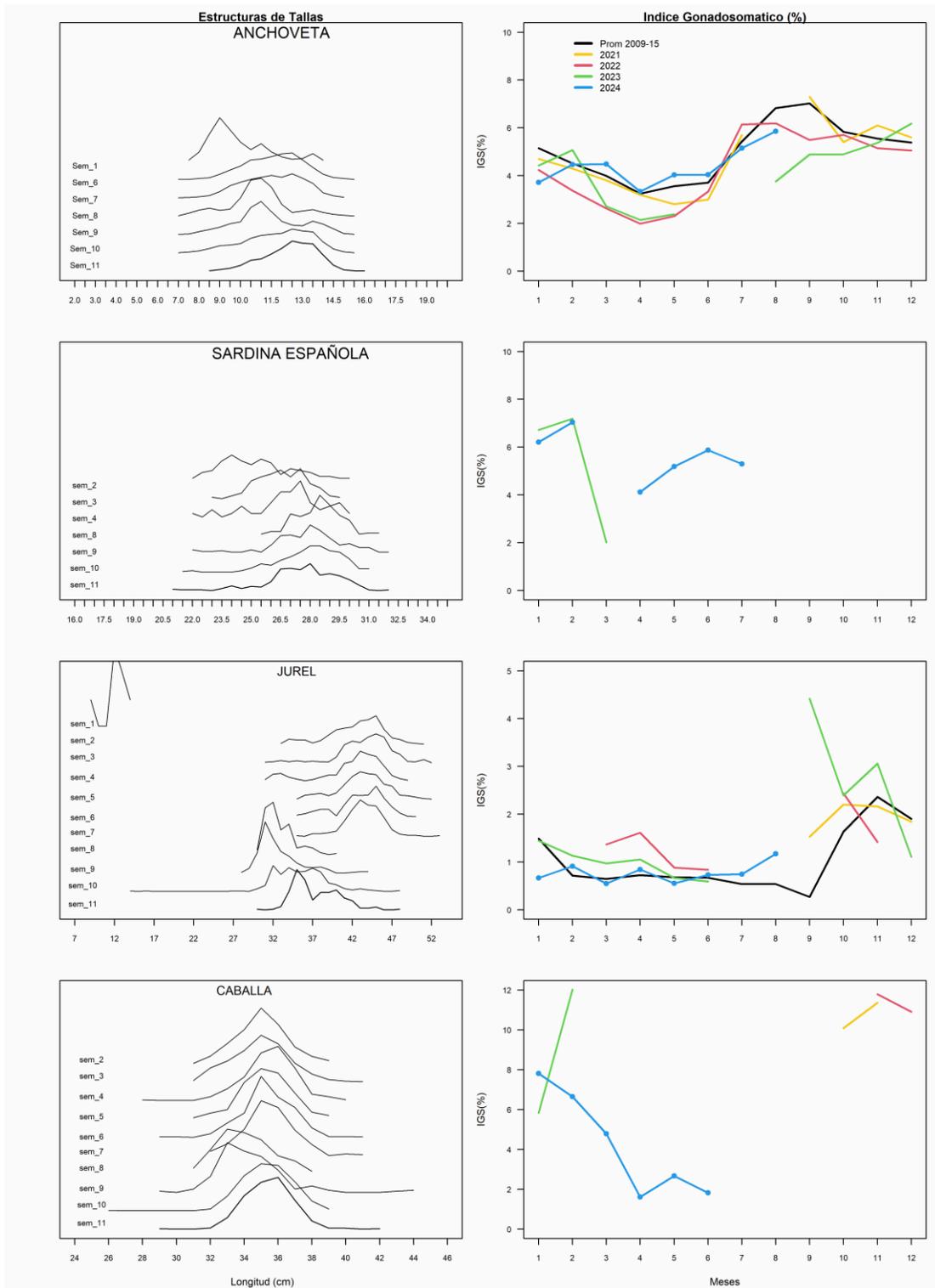


## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **3.469 ejemplares**, provenientes principalmente de la pesca artesanal en la zona de Arica (95,2 %), en menor cantidad de la pesca artesanal de Iquique (4,8 %) y Mejillones (5,3 %). La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 8,5 y 16,0 cm. Presento una moda principal en los 12,5 cm (16,4 %).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **343 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 30 y 48 cm. Se identificó una moda principal en los 35 cm (21,9 %) y una secundaria en los 40 cm (10,8 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **472 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con individuos que oscilaron entre 29 y 42 cm. Se identificó una moda principal en los 36 cm (28,2 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **274 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal de Mejillones. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 21,0 y 32,0 cm. Las modas principales se registraron en las tallas de 28,0 y 27,0 cm, representando en un 14,6 y 12,0 % de los ejemplares, respectivamente.



### SEMANA 11 (10 AL 16 DE MARZO, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





## REGIÓN ATACAMA

**En la Semana 11** el desembarque total fue **853 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
467 t de jurel	54,7 %
121 t de sardina española	14,2 %
265 t de caballa	31,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

**Al 16 de marzo** el desembarque acumulado fue **7.207 t**  
Cifra en 15 mil t menor que el año 2024 y 1 mil t menor 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	247	3,0	% mayor	100 % menor
Jurel	6.371	88,4	8.879	40,8	4.537	54,7	28 % menor	40 % mayor
Sardina	306	4,2	387	1,8	0	0,0	21 % menor	% mayor
Caballa	530	7,4	12.489	57,4	3.505	42,3	96 % menor	85 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
<b>Total</b>	<b>7.207</b>	<b>100</b>	<b>21.755</b>	<b>100</b>	<b>8.289</b>	<b>100</b>	<b>67 % menor</b>	<b>13 % menor</b>

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

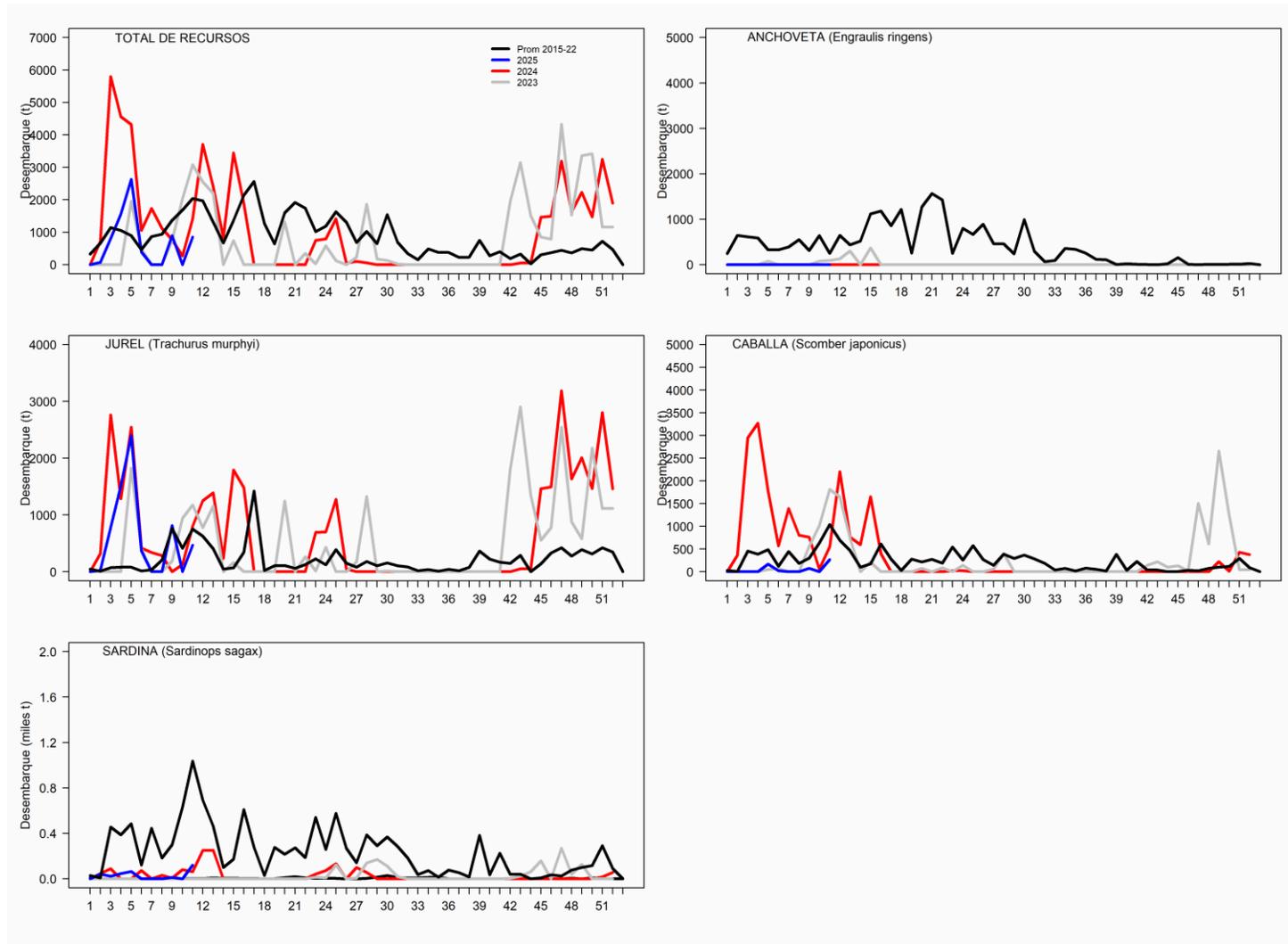
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
marzo	1.154	3.761	20	4.086	7.121	12.559	151	5.862	2.444	<b>1.751</b>
A la fecha	1.611	3.846	32	24.783	10.622	14.836	9.474	8.289	21.755	<b>7.207</b>
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	<b>7.207</b>

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **111 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con rangos que oscilaron entre 29 y 36 cm. La moda principal se registró en la talla de 30 cm, representando un 32,4 % de los ejemplares.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **14 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con rangos que oscilaron entre 32 y 36 cm. Las modas principales se registraron en las tallas de 32 y 35 cm, representando cada una un 28,6 % de los ejemplares y lo que en conjunto equivale al 57,1 % del total.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **81 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con rangos que oscilaron entre 23,0 y 27,5 cm. Las modas principales se registraron en las tallas de 25,0 cm y 26,0 cm, representando un 24,7 % y 22,2 % de los ejemplares, respectivamente.

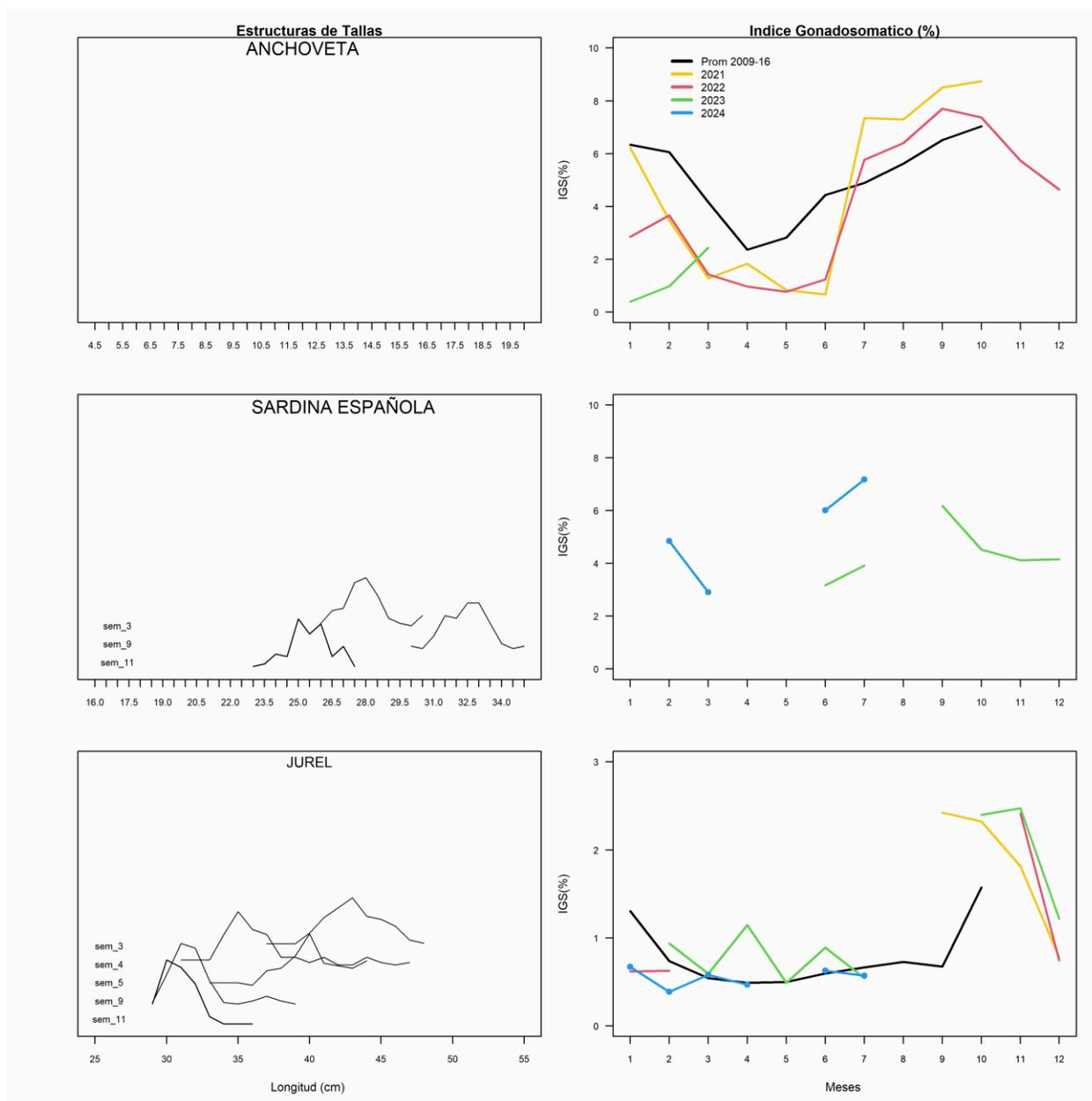


## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 11 (10 AL 16 DE MARZO, 2025)





### SEMANA 11 (10 AL 16 DE MARZO, 2025) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

**En la Semana 11** el desembarque total fue **19 t.**

5 t de anchoveta	26,3 %
13 t de jurel	68,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
1 t de caballa	5,3 %
0 t de otras especies	0,0 %

**Al 16 de marzo** el desembarque acumulado fue **7.748 t**

Cifra 10 mil t menor con respecto al 2024 y 9 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	18	0,2	0	0,0	237	1,4	% mayor	92 % menor
Jurel	5.295	68,3	10.705	60,2	11.650	69,8	51 % menor	55 % menor
Sardina	97	1,3	324	1,8	82	0,5	70 % menor	18 % mayor
Caballa	1.990	25,7	6.692	37,6	4.733	28,3	70 % menor	58 % menor
Otros	348	4,5	64	0,4	0	0,0	444 % mayor	% mayor
<b>Total</b>	<b>7.748</b>	<b>100</b>	<b>17.785</b>	<b>100</b>	<b>16.702</b>	<b>100</b>	<b>56 % menor</b>	<b>54 % menor</b>

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

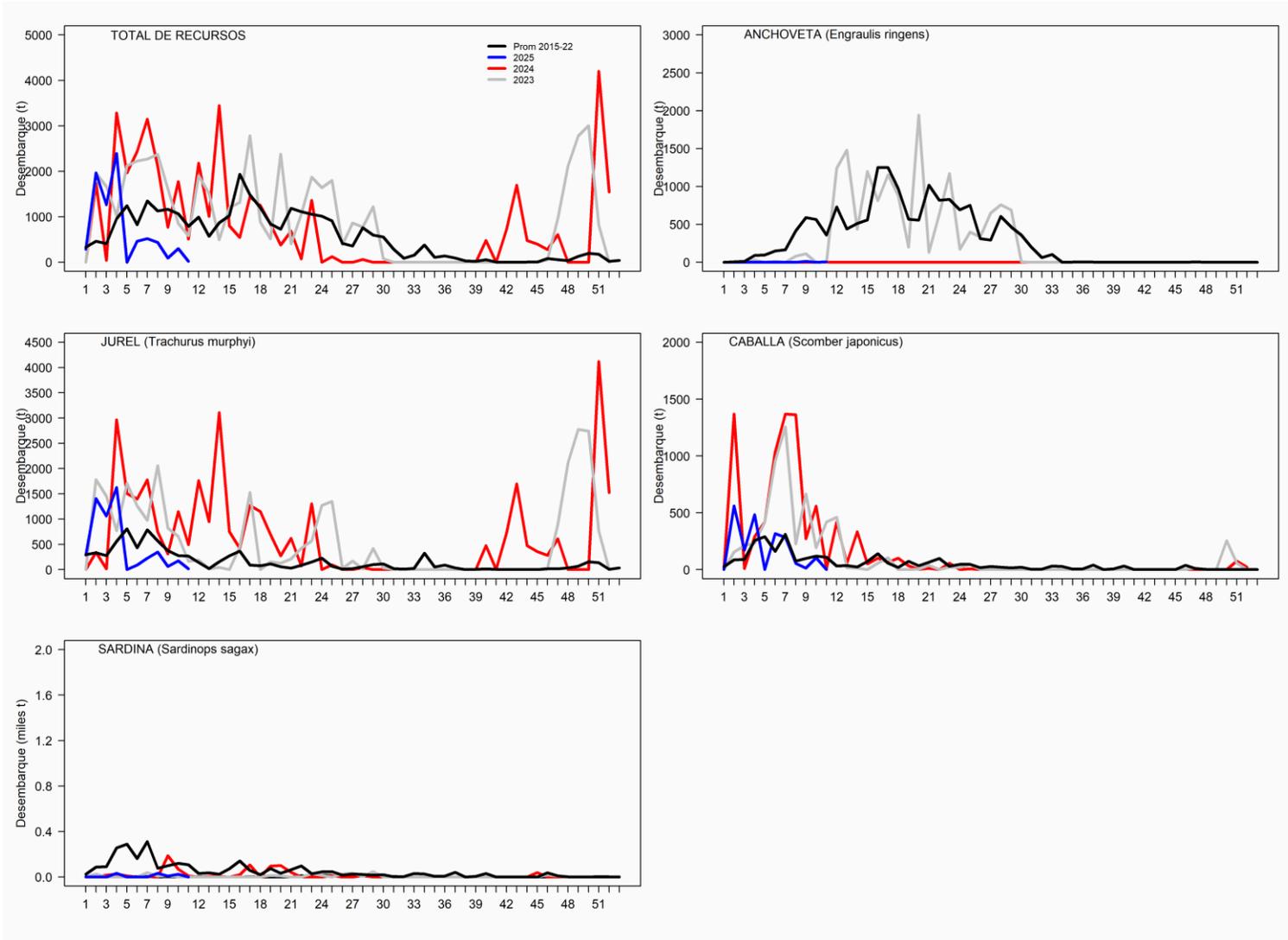
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
marzo	1.936	1.520	1.197	3.542	5.470	4.580	2.496	3.045	3.055	<b>416</b>
A la fecha	8.831	7.504	5.996	9.692	12.296	15.529	10.102	16.702	17.785	<b>7.748</b>
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	<b>7.748</b>

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

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

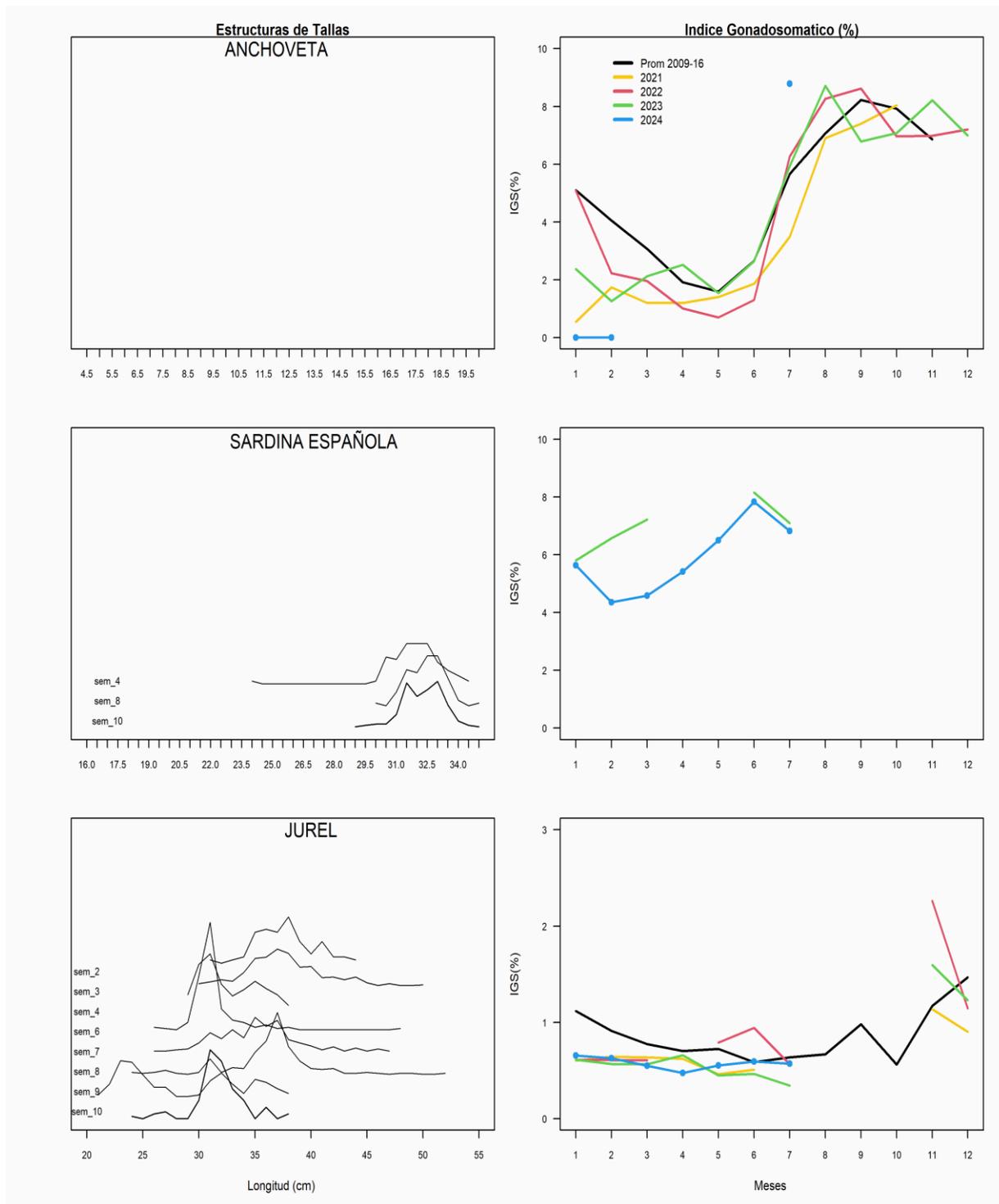


## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 11 (10 AL 16 DE MARZO, 2025)





### SEMANA 11 (10 AL 16 DE MARZO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





## CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 11 (10 AL 16 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  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . Sin embargo, 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 febrero pasado la ATSM cambió a positiva con un valor de  $0,6^\circ\text{C}$ . 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  $-0,6^\circ\text{C}$ , condición que se mantuvo en enero de 2025 ( $-0,7^\circ\text{C}$ ), momento en que la NOAA anunció La Niña, sin embargo, en febrero la ATSM se debilitó a  $-0,3^\circ\text{C}$  valor que representa una condición neutral.

En la cuarta semana de febrero se mantuvo el debilitamiento de la condición fría en la zona ecuatorial (vista en las semanas previas), así como una intensificación de las condiciones cálidas en la costa peruana y norte de Chile (**Figura 2**). En la costa en tanto, una franja de ATSM negativas abarcó desde los  $14^\circ\text{S}$  hasta el extremo sur de Chile (**Figura 2**). En concordancia con esto, el boletín de la NOAA de marzo indicó que en febrero se favoreció el desarrollo de un ENOS-neutral, condición que se espera para el próximo mes, y que persistiría hasta el invierno del hemisferio sur (62% de probabilidad en junio-agosto 2025. NOAA, 2025).

**EN LA ACTUAL SEMANA:** En la imagen del 19 de marzo (**Figura 2**), se observa un debilitamiento de la condición fría de la franja costera registrada en la semana anterior desde los  $14^\circ\text{S}$  hasta el extremo sur de Chile (**Figura 3**), registrando ahora una condición cálida entre Ilo y Pichilemu.

### En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 11 nuevamente cambió la condición oceanográfica en la costa: la subzona norte cambió de cálida ( $+1,3^\circ\text{C}$  de la semana anterior) a neutra con una ATSM promedio semanal de  $-0,1^\circ\text{C}$  y la subzona sur cambió de neutra ( $+0,1^\circ\text{C}$  en la semana anterior) a cálida con un promedio de  $+0,6^\circ\text{C}$ . La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró el fortalecimiento de un foco de ATSM negativas ente los  $20^\circ\text{S}$  y  $21^\circ 30'\text{S}$  en tanto, focos de ATSM positivas en la costa se mantuvieron en los  $19^\circ\text{S}$  y entre los  $22^\circ\text{S}$  y  $23^\circ 30'\text{S}$  con rango entre  $+0,5^\circ\text{C}$  y  $+1,5^\circ\text{C}$ , en tanto el sector oceánico se mantuvo cálido con un predominio de ATSM positivas ( $+0,5^\circ\text{C}$  a  $+1,5^\circ\text{C}$ ). En resumen, en la semana 11 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición neutra en la subzona norte (debido a focos de distinto signo) y cálida en la subzona sur.

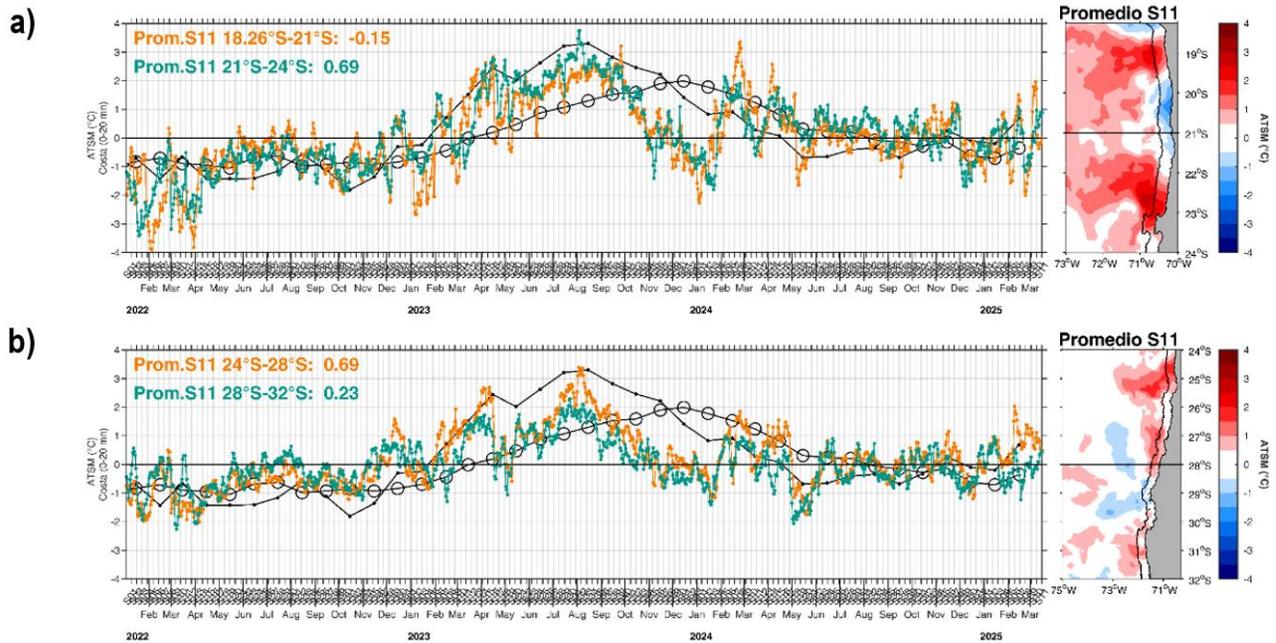
En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 11 y por quinta semana se mantuvo la condición oceanográfica cálida en la costa de la subzona norte con un promedio de ATSM semanal de  $+0,6^\circ\text{C}$  ( $+0,8^\circ\text{C}$  en la semana anterior), mientras que en la subzona sur se mantuvo la condición neutra con una ATSM promedio de  $+0,2^\circ\text{C}$  ( $-0,2^\circ\text{C}$  en la semana anterior). En la distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) se observó en la costa un debilitamiento de la condición cálida, en relación a la semana anterior manteniendo focos de ATSM positivas entre  $+0,5^\circ$  y  $+1,5^\circ\text{C}$  al norte de los  $25^\circ\text{S}$  y entre  $27^\circ\text{S}$  y  $28^\circ\text{S}$ . En el sector oceánico predominó una condición neutra. En resumen, en la semana 11 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 4):** 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 zona sur, durante estas 20 semanas han predominado anomalías negativas de temperatura, aunque con escasas semanas con condición fría.

Resumen de condición:

- En la zona norte, las últimas seis semanas se han presentado condiciones térmicas variables.
- En la zona centro norte, la subzona norte lleva seis 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 11. 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).

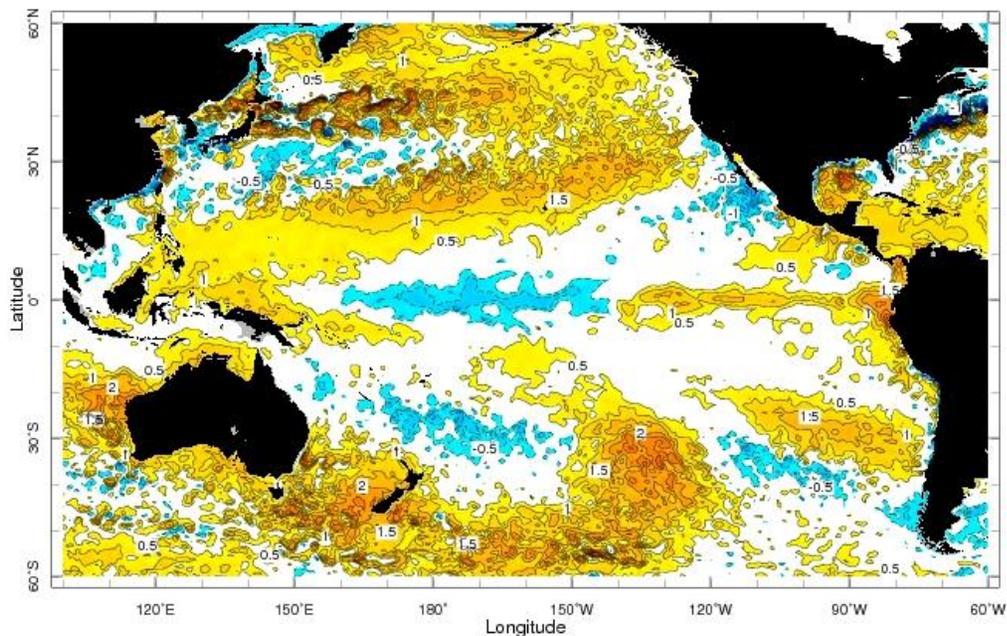


Figura 2. ATSM océano Pacífico. Promedio de la semana del 25 de febrero al 3 de marzo de 2025. IRIDL.

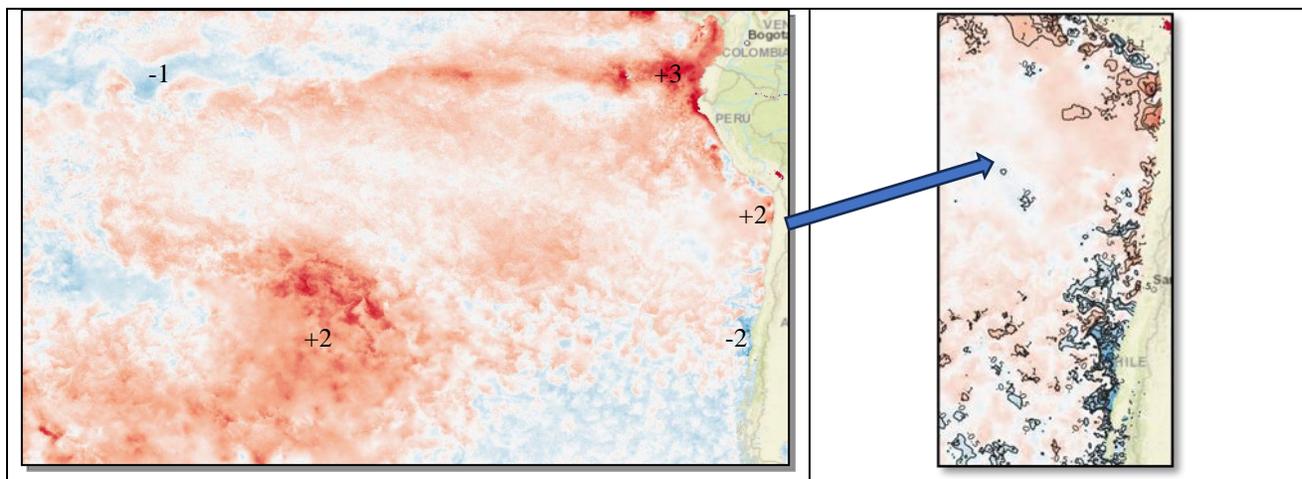
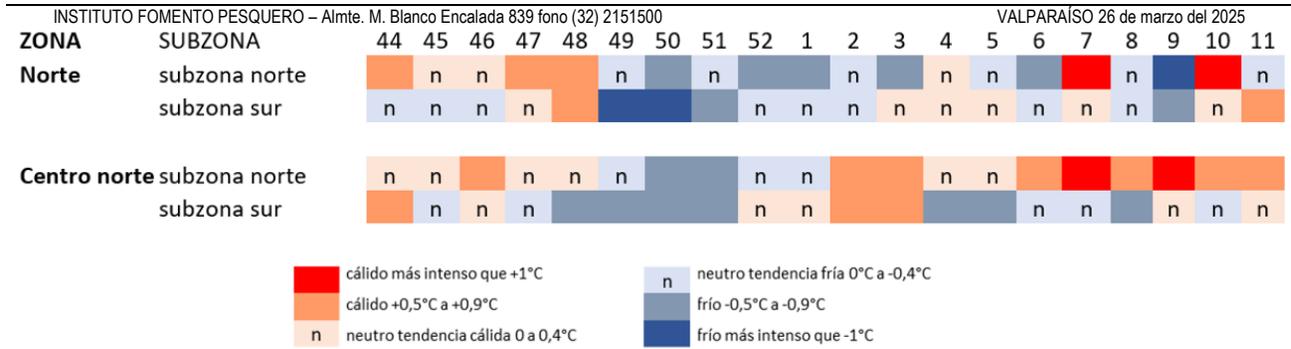


Figura 3. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico-costa sudamericana del 19 de marzo de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).



**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 44: primera semana de octubre 2024 y la semana 11: segunda semana de marzo febrero 2025).

### Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 13 de marzo de 2025.  
[https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_disc\\_mar2025/ensodisc\\_Sp.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_mar2025/ensodisc_Sp.pdf)

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