

2025

Boletín semanal N° 45

(03 al 09 de noviembre 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 2025”.

Subsecretaría Economía y EMT
Noviembre, 2025.



Boletín semanal N° 45

(03 al 09 de noviembre del año 2025)

Convenio de Desempeño 2025
“Programa de seguimiento de las principales pesquerías
pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Región Arica
– Parinacota y Coquimbo, año 2025.”
Subsecretaría de Economía y EMT / noviembre 2025.

Requiente

**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



Resultados zona norte

Regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta



DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la **Semana 45** el desembarque total fue **10.683 t.**

9.174 t correspondieron a anchoveta	85,9 %
1.455 t a jurel	13,6 %
47 t a sardina española	0,4 %
0 t a caballa	0,0 %
7 t a otras especies	0,1 %

Al **09 de noviembre** el desembarque acumulado fue **489.571 t**
Cifra en 179 mil t mayor con respecto al 2024 y 279 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 Recursos	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	290.205	59,3	131.601	42,4	89.621	42,6	121 % mayor	224 % mayor
Jurel	130.423	26,6	109.940	35,4	86.346	41,0	19 % mayor	51 % mayor
Sardina	9.879	2,0	5.734	1,8	2.525	1,2	72 % mayor	291 % mayor
Caballa	58.305	11,9	63.019	20,3	28.684	13,6	7 % menor	103 % mayor
Otros	759	0,2	341	0,1	3.340	1,6	123 % mayor	77 % menor
Total	489.571	100	310.635	100	210.516	100	58 % mayor	133 % 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
Noviembre	18.858	12.948	57.864	32.314	14.265	27.243	25.510	11.909	6.852	21.849
A la fecha	254.955	569.445	703.539	489.747	349.454	415.423	493.012	210.516	310.635	489.571
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	489.571

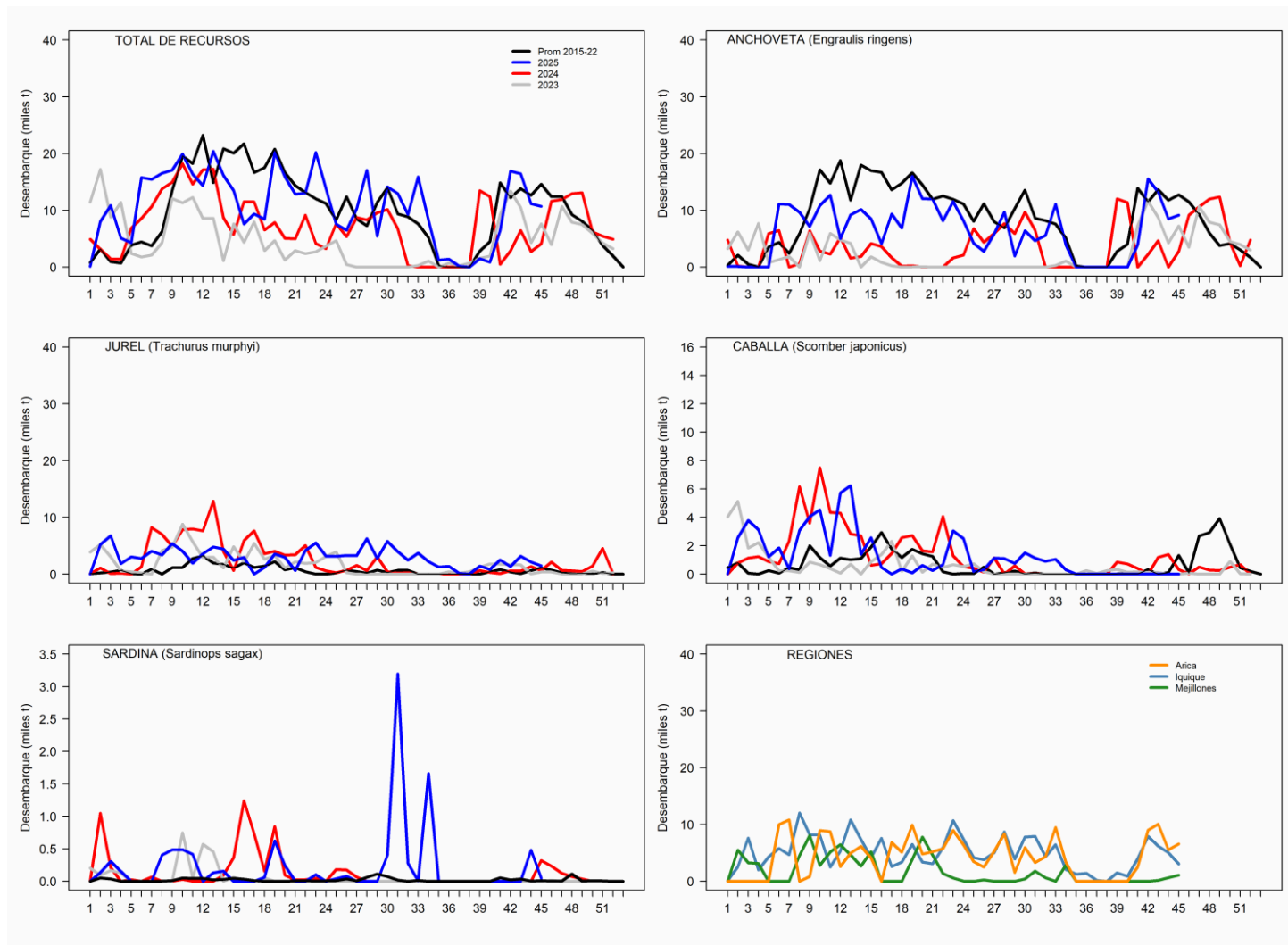
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 45		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	6.581	61,6	191.093	39,0
Iquique	3.028	28,3	221.312	45,2
Mejillones	1.074	10,1	77.166	15,8
Total	10.683	100	489.571	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 45 (03 AL 09 DE NOVIEMBRE, 2025)

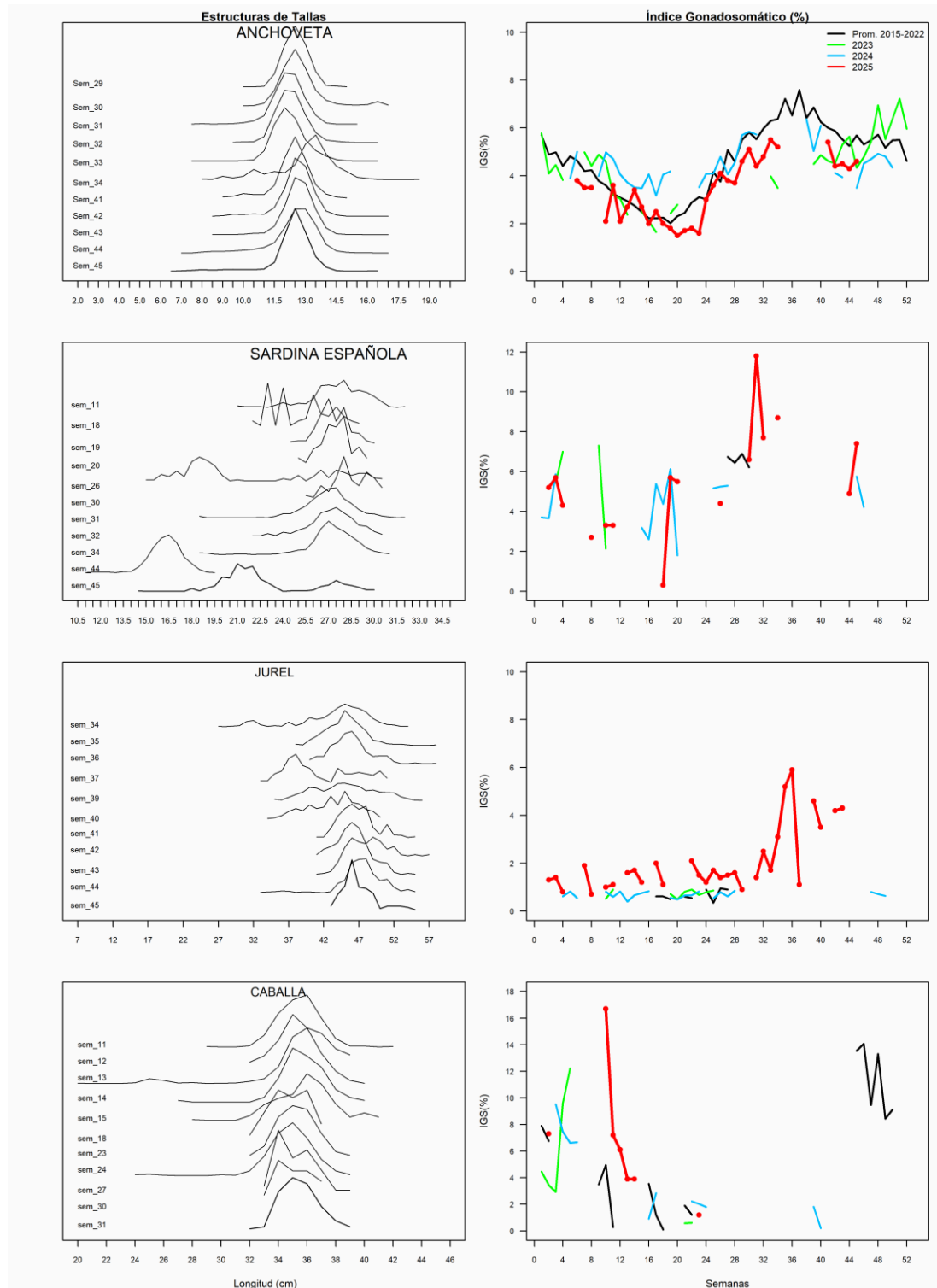




ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **1.879 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, en la zona de Arica (89,5 %) e Iquique (10,5 %). La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con individuos entre 6,5 y 16,5 cm. Se identificó una moda principal en los 12,5 cm, que representan el 34,3 % del total de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **154 ejemplares** provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique (96,1 %) y, en menor proporción, de la pesca artesanal en la zona de Mejillones (3,9 %). La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos entre 43 y 55 cm. Se identificó una moda principal en los 46 cm, la que representó un 27,9 % del total de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **388 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal en la zona de Mejillones. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con individuos entre 14,5 y 30,0 cm. Se identificaron dos modas principales en los 21,0 y 22,0 cm, que representaron el 14,9 y 13,7 % del total de los ejemplares, respectivamente, además de una moda secundaria en 27,5 cm, correspondió al 5,9 %, del total muestreados.

SEMANA 45 (03 AL 09 DE NOVIEMBRE, 2025) **REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA**





Resultados zona centro norte

Regiones de Atacama y Coquimbo



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 45 el desembarque total fue **2.556 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
2.391 t de jurel	93,5 %
122 t de sardina española	4,8 %
43 t de caballa	1,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 09 de noviembre el desembarque acumulado fue **23.233 t**
Cifra en 16 mil t menor que el año 2024 y 3 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	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	1.050	4,0	% mayor	100 % menor
Jurel	20.301	87,4	19.302	49,8	16.702	64,1	5 % mayor	22 % mayor
Sardina	845	3,6	1.290	3,3	837	3,2	34 % menor	1 % mayor
Caballa	2.087	9,0	18.141	46,8	7.460	28,6	88 % menor	72 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	23.233	100	38.733	100	26.049	100	40 % menor	11 % menor

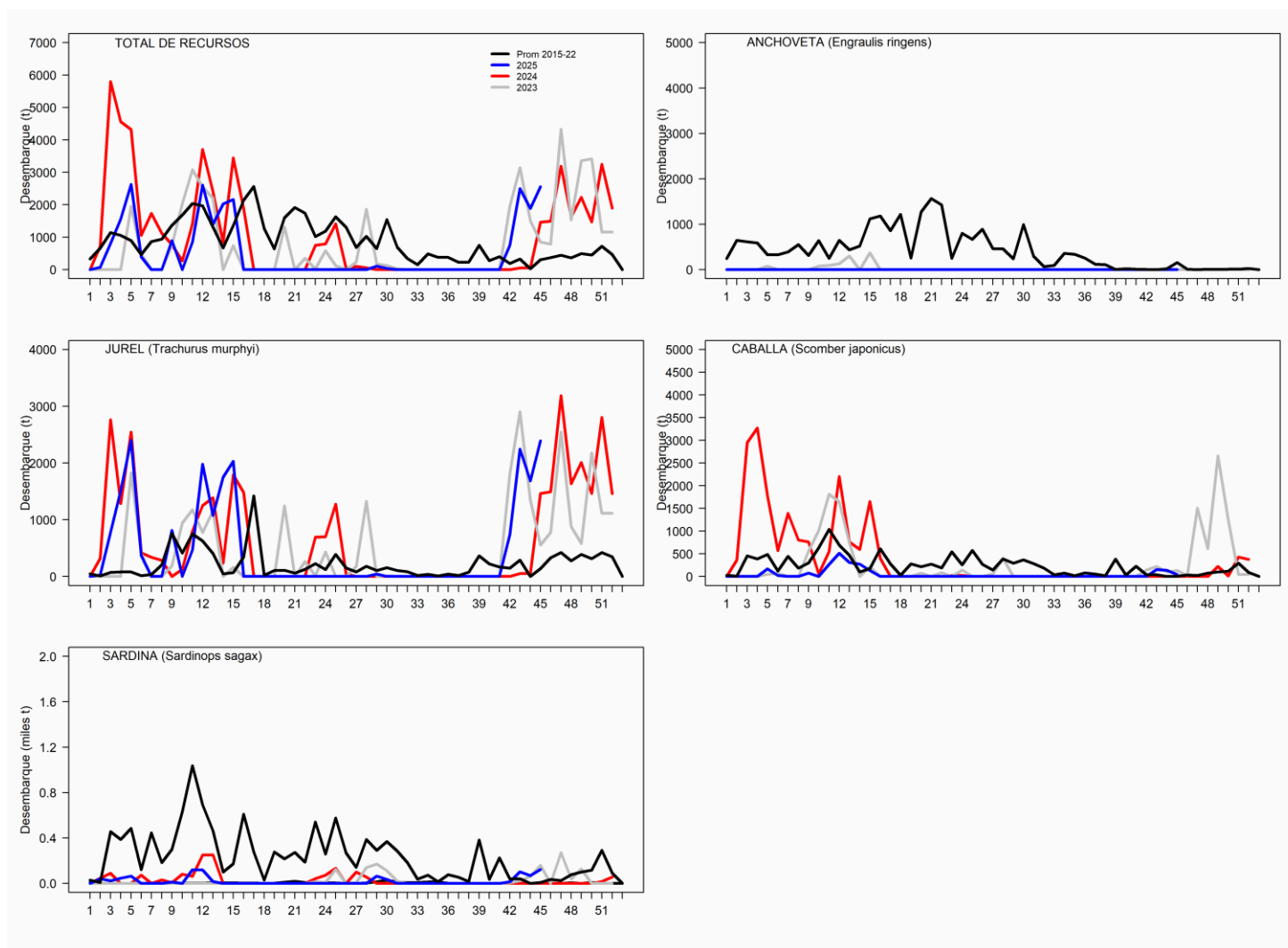
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2016 a 2025).

Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Noviembre	23	0	0	0	30	2.230	2.869	2.358	1.511	4.445
A la fecha	44.452	34.771	37.781	43.336	40.810	50.386	49.941	26.049	38.733	23.233
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	23.233

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

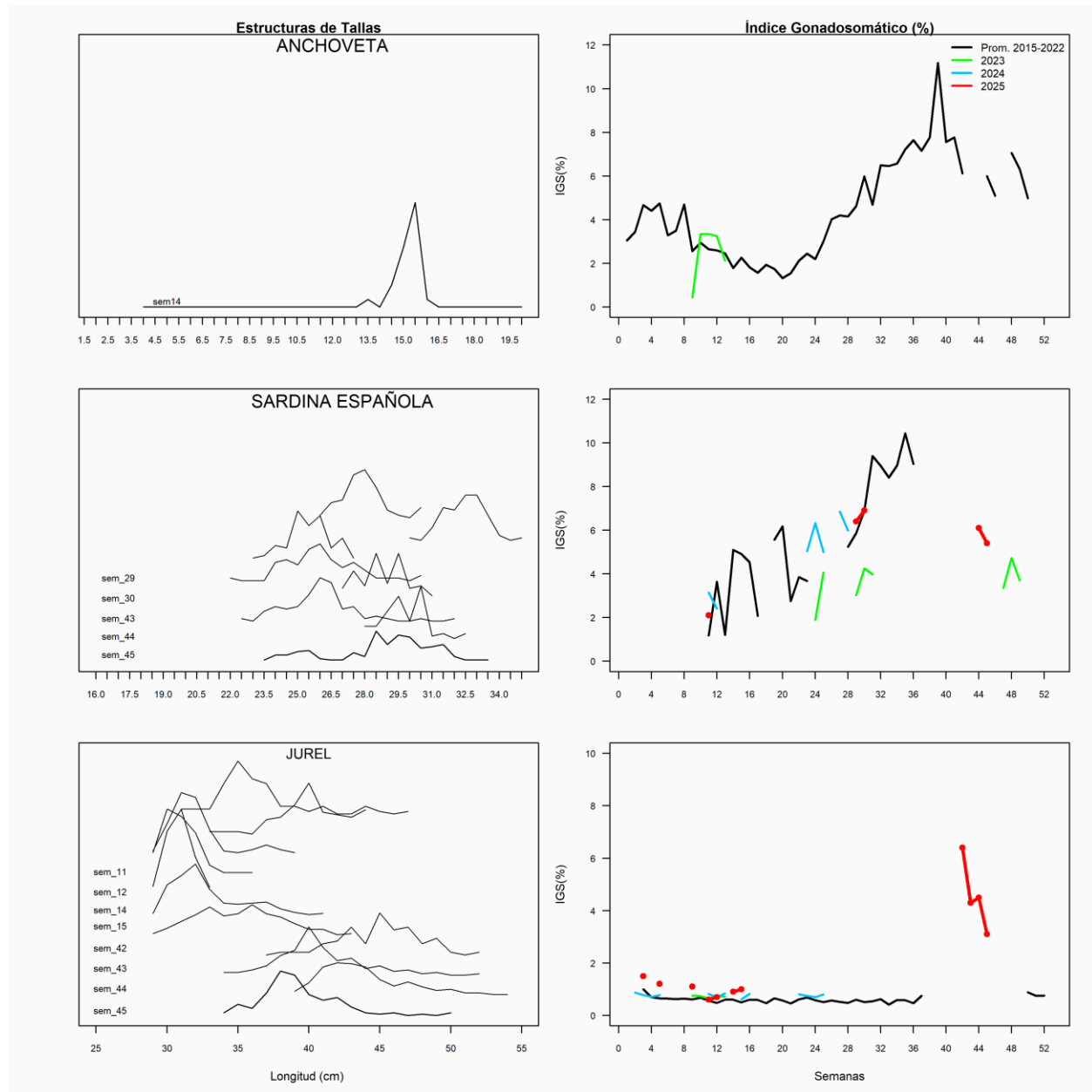
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **145 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos entre 34 y 50 cm. Se identificó una moda principal en los 38 cm, que representó un 22,1 % y una moda secundaria a los 42 cm que representa un 9,0 % del total de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **168 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos entre 23,5 y 33,5 cm. Se identificaron dos modas principales en los 28,5 y 29,5 cm, las cuales representaron un 14,9 % y 13,1 % respectivamente, del total de los ejemplares muestreados.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 45 (03 AL 09 DE NOVIEMBRE, 2025)





SEMANA 45 (03 AL 09 DE NOVIEMBRE, 2025)
REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 45	el desembarque total fue	84 t.
0 t de anchoveta		0.0 %
26 t de jurel		31.0 %
44 t de sardina española		52.4 %
6 t de caballa		7.1 %
8 t de otras especies		9.5 %

Al 09 de noviembre el desembarque acumulado fue **35.512 t**
Cifra 238 t menor con respecto al 2024 y 4 mil t menor respecto al 2023.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2025, 2024 y 2023).

ACUMULADO	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	157	0,4	0	0,0	14.527	36,5	% mayor	99 % menor
Jurel	30.735	86,5	26.941	75,4	18.637	46,8	14 % mayor	65 % mayor
Sardina	384	1,1	764	2,1	259	0,7	50 % menor	48 % mayor
Caballa	3.888	10,9	7.924	22,2	5.518	13,9	51 % menor	30 % menor
Otros	348	1,0	121	0,3	847	2,1	188 % mayor	59 % menor
Total	35.512	100	35.750	100	39.788	100	1 % menor	11 % menor

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

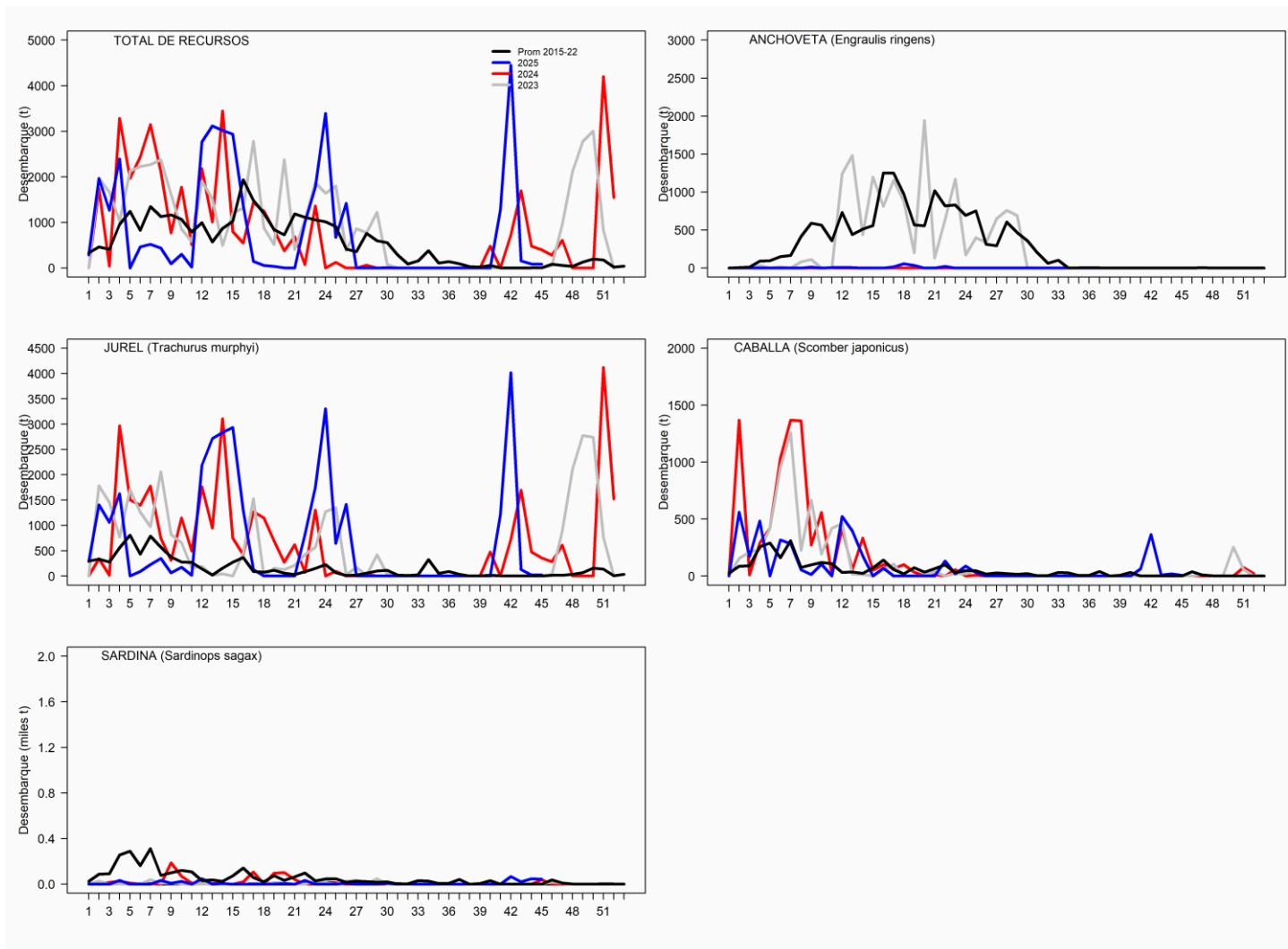
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Noviembre	0	56	0	0	0	0	0	0	875	163
A la fecha	23.400	25.340	18.553	28.130	37.206	40.460	39.319	39.788	35.750	35.512
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	35.512

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin registro.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **162 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos entre 15,5 y 24,5 cm. Se identificaron dos modas principales en los 18,0 y 23,0 cm, cada una de las cuales representó un 9,9 % del total de los ejemplares muestreados.

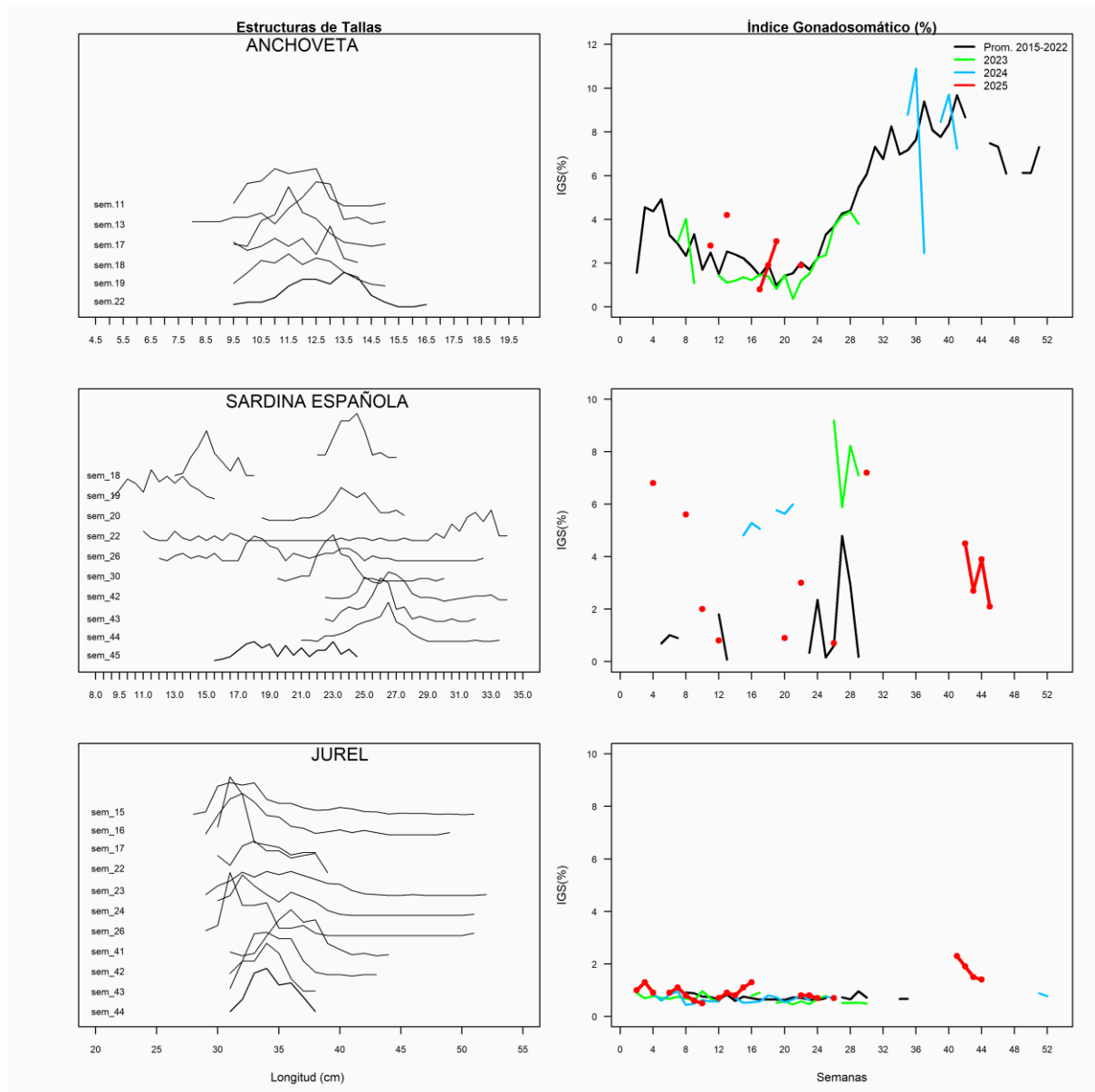


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 45 (03 AL 09 DE NOVIEMBRE, 2025)





SEMANA 45 (03 AL 09 DE NOVIEMBRE, 2025)
REGIÓN DE COQUIMBO





Condiciones oceanográficas zona norte y zona centro norte



ESCALA REGIONAL:

En su boletín de octubre la NOAA cambió el estatus de **Vigilancia de La Niña a Advertencia de La Niña**. La información de septiembre indicó que el sistema acoplado océano-atmósfera reflejó condiciones La Niña, las que se pronostican se mantengan hasta diciembre 2025-febrero 2026 con una probable transición a un ENOS neutral entre enero y marzo de 2026 (55%) (NOAA, 2025). La región Niño 1+2 (**Figura 1, Ecuador y norte de Perú**) presentó valores positivos de las ATSM entre febrero y junio, con valores que en su mayoría superaron el umbral para condición cálida ($>+0,5^{\circ}\text{C}$), descendiendo a valores neutros ($<\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) entre julio y octubre. En tanto, en la región Niño 3.4 (**Figura 1, Pacífico central**), los promedios mensuales de ATSM entre febrero y octubre se mantuvieron en niveles neutros (en el rango inferior a $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).

En la actual semana: La imagen correspondiente al 11 de noviembre (**Figura 2**) muestra que en la región ecuatorial se fortaleció la condición fría en relación a la semana anterior, con un aumento en la cobertura de ATSM negativas ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -2°C). El foco cálido ubicado en la semana anterior cerca de la costa del Ecuador ($+3^{\circ}\text{C}$) se contrajo y el foco frío costero amplió su tamaño (-1°C). Hacia el sur, en tanto, se debilitó la condición cálida en la costa peruana al igual que en la costa norte chilena, mientras que entre los 27°S y los 37°S la condición estuvo cálida.

EN RELACIÓN A LA CONDICIÓN SEMANAL DE LA COSTA CHILENA:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 45, la condición oceanográfica se mantuvo cálida solo en la subzona norte (**Figura 3**), con una ATSM promedio semanal de $+0,5^{\circ}\text{C}$ ($+0,7^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), y pasó de cálida ($+0,7^{\circ}\text{C}$) a neutra en la subzona sur con una ATSM de 0°C . La distribución semanal de las ATSM (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un predominio de valores positivos ($+0,5^{\circ}\text{C}$) en la costa al norte de los 21°S , y neutros hacia el sur, mientras que en el sector oceánico disminuyó la cobertura de valores positivos. En resumen, durante la semana 45, la costa de la **ZONA NORTE** presentó una condición cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 45 la condición oceanográfica fue similar a la de la semana anterior (**Figura 3**), en este sentido, la subzona norte se mantuvo cálida con un valor de ATSM promedio semanal de $+0,6^{\circ}\text{C}$ ($+0,8^{\circ}\text{C}$ en las tres semanas anteriores), y se mantuvo neutra en la subzona sur con un valor de $+0,4^{\circ}\text{C}$ ($-0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de la ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) en toda la zona presentó una gran cobertura de focos positivos ($+0,5^{\circ}\text{C}$) en la costa y en el sector oceánico. En resumen, durante la semana 45, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida en la subzona norte y neutra con tendencia cálida en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3):

Durante el período analizado (junio a noviembre de 2025), la zona costera del país ha fluctuado con cambios entre cálido y neutro.

ZONA NORTE: La condición en la **subzona norte** y la **subzona sur** transitó de neutra en junio y julio, a cálida desde la cuarta semana de julio hasta la cuarta semana de agosto cuando retrocedió a neutra, volviendo a una condición cálida desde fines de septiembre y neutra a mediados de octubre finalizando el mes cálido. En noviembre solo la subzona norte se mantuvo cálida.

ZONA CENTRO NORTE: En la **subzona norte** y la **subzona sur** predominaron condiciones neutras hasta finales de julio y cálidas durante la mayor parte de agosto a septiembre, mientras que en octubre y lo que va de noviembre la condición estuvo cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

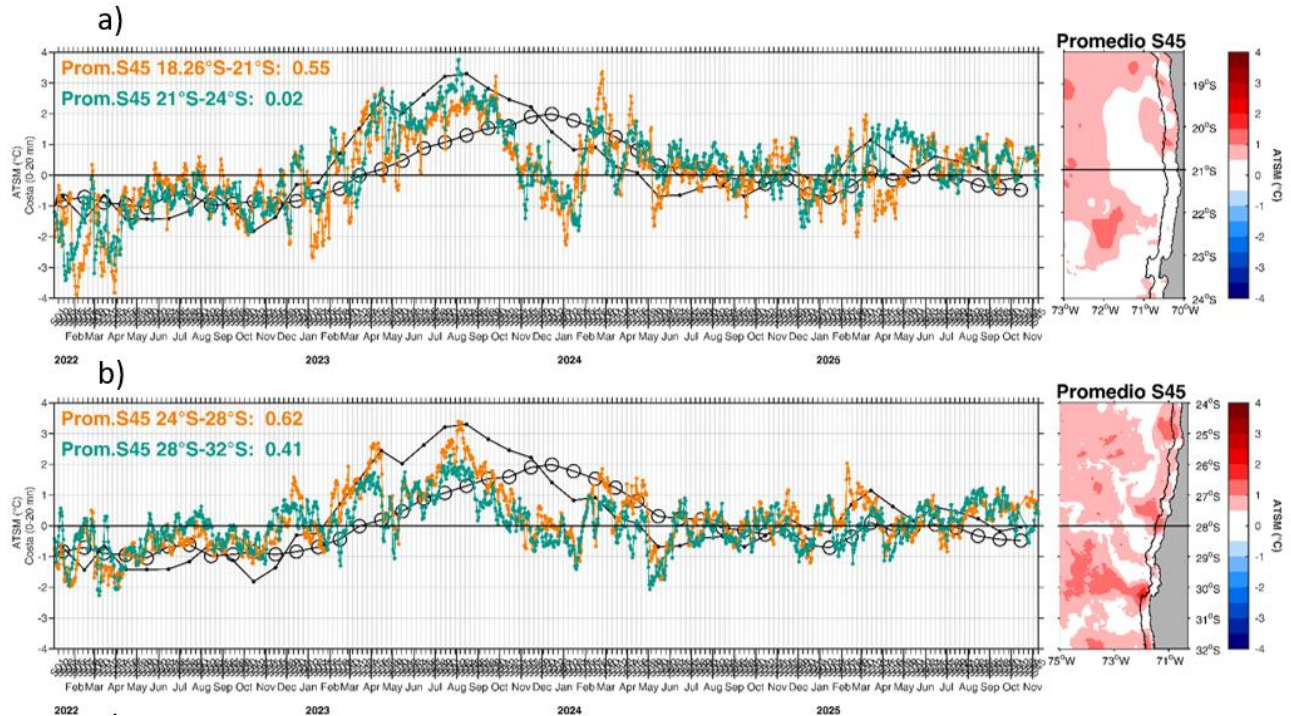


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio 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 45. 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).

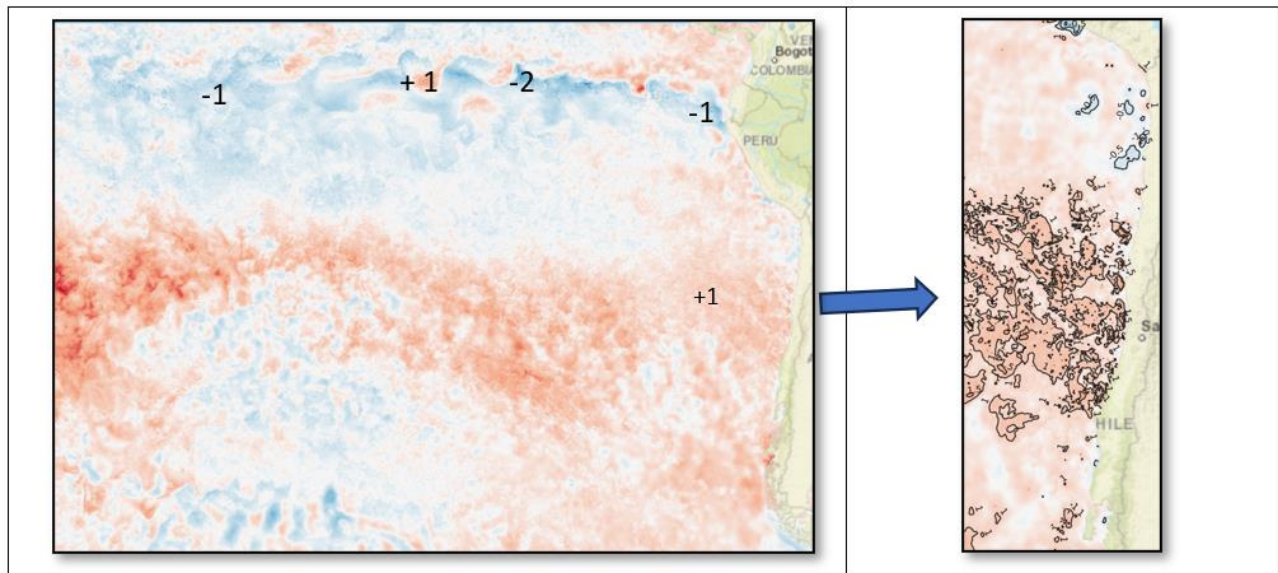


Figura 2. ATSM océano Pacífico - costa sudamericana del 11 de noviembre de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculada en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, proveniente de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

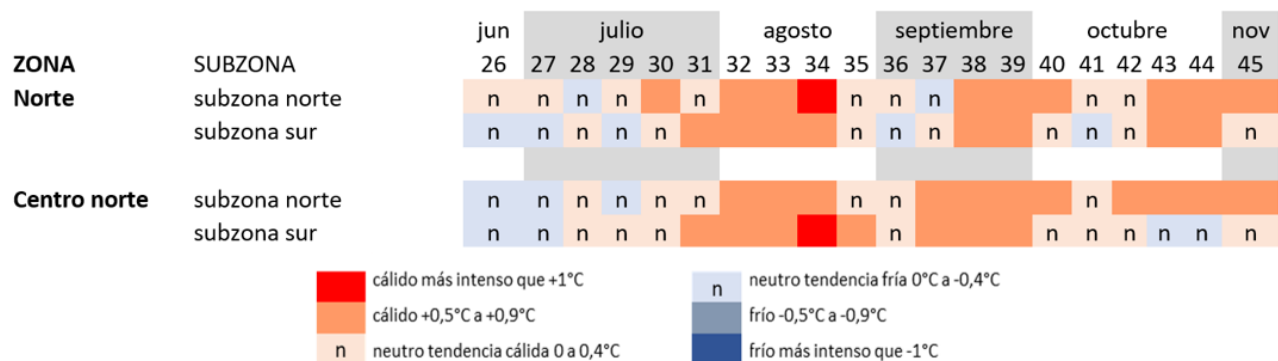


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE y CENTRO-NORTE de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 26: cuarta semana de junio y la semana 45 primera semana de noviembre de 2025).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 9 de octubre de 2025.
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_oct2025/ensodisc_Sp.pdf

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