

2025

Boletín semanal N° 15

(07 al 13 de abril 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
abril, 2025.



Boletín semanal N° 15

(07 de 13 abril 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 / abril 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
Ljubitzia Clavijo Gorostiaga

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 15

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 07 al 13 de abril, 2025)

Carola Hernández S. / Ljubitzta Clavijo G.

carola.hernandez@ifop.cl / ljubitzta.clavijo@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 15 el desembarque total fue **13.476t.**

8.472 t correspondieron a anchoveta	62,9 %
2.431 t a jurel	18,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
2.570 t a caballa	19,1 %
3 t a otras especies	0,0 %

Al 13 de abril el desembarque acumulado fue **193.930 t**
Cifra en 47 mil t mayor con respecto al 2024 y 73 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	95.496	49,2	42.266	28,7	47.968	39,6	126 % mayor	99 % mayor
Jurel	53.724	27,7	63.899	43,4	48.719	40,3	16 % menor	10 % mayor
Sardina	2.668	1,4	1.833	1,2	2.474	2,0	46 % mayor	8 % mayor
Caballa	41.881	21,6	39.208	26,6	18.597	15,4	7 % mayor	125 % mayor
Otros	161	0,1	146	0,1	3.267	2,7	10 % mayor	95 % menor
Total	193.930	100	147.352	100	121.025	100	32 % mayor	60 % mayor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2016 a 2025).

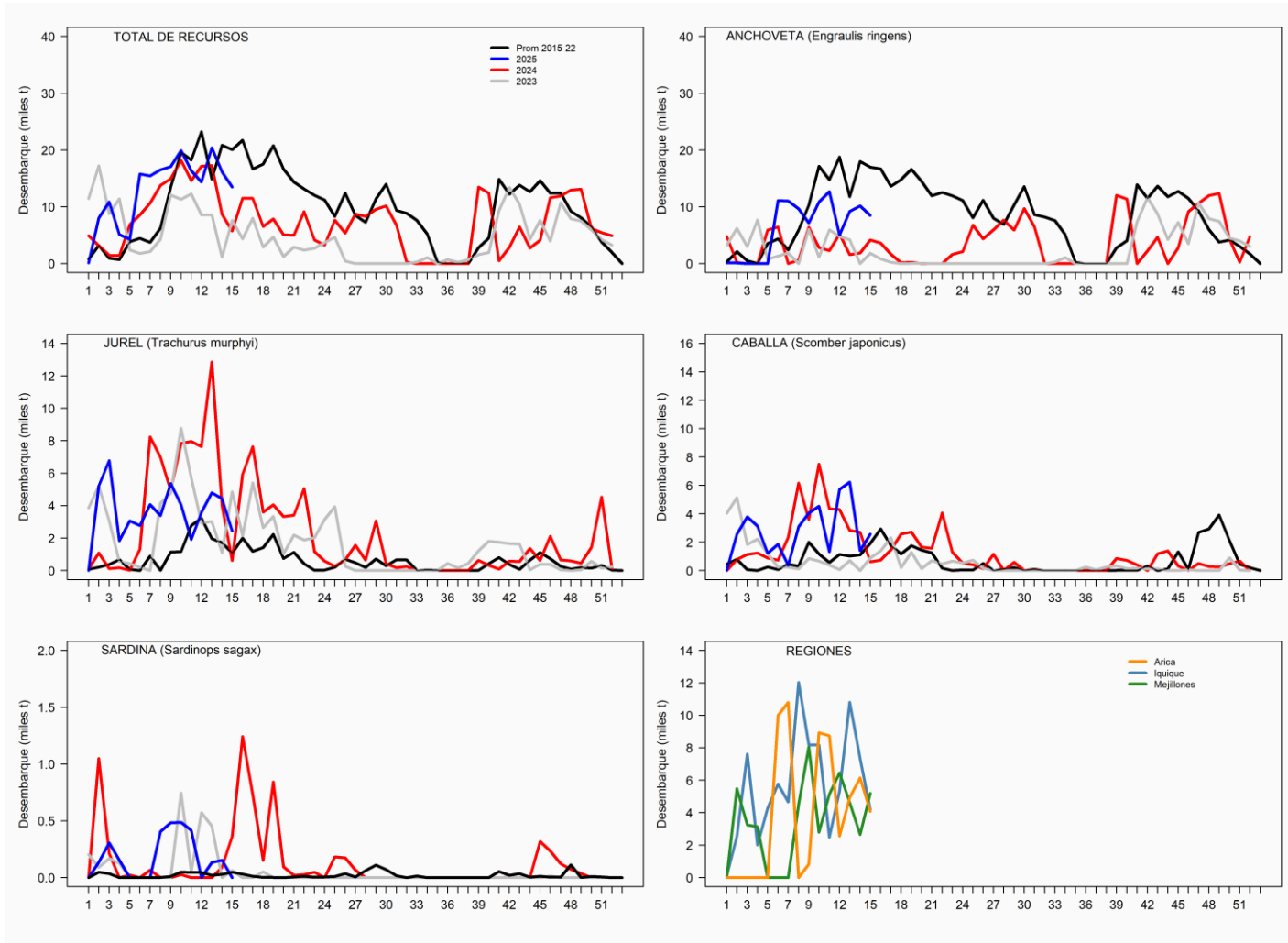
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abril	8.010	43.865	67.138	46.051	25.220	43.468	34.318	8.741	14.439	29.623
A la fecha	9.337	308.356	267.289	134.052	81.944	131.844	140.327	121.025	147.352	193.930
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	193.930

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

Puerto	Semana 15		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	4.084	30,3	57.034	29,4
Iquique	4.187	31,1	85.578	44,1
Mejillones	5.205	38,6	51.318	26,5
Total	13.476	100	193.930	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 15 (07 AL 13 DE ABRIL, 2025)



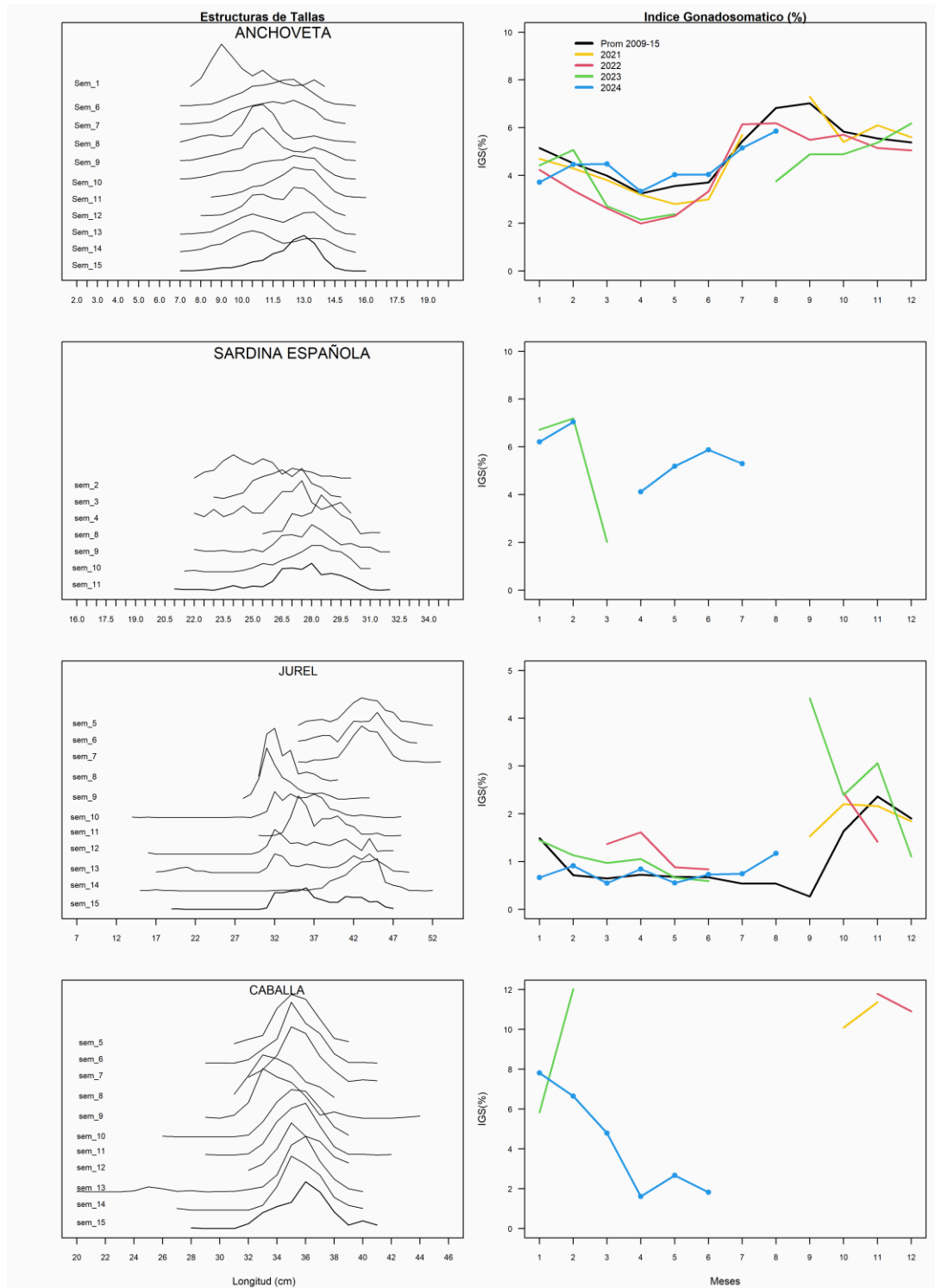


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **3.580 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Arica (65,2 %), Mejillones (32,5 %) e Iquique (2,2 %). La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 16,0 cm. La moda principal se observó en los 13,0 cm, que representa el 19,4 % del total de la muestra.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **447 ejemplares**, provenientes principalmente de la zona de Iquique (73,2 %), con una mayor representatividad de la pesca industrial (78,9 %) y en menor medida, de la pesca artesanal (21,1 %). También, se incluyeron ejemplares obtenidos de la pesca industrial en la zona de Mejillones (26,8%). La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos que oscilaron entre 19 y 47 cm, con una moda principal en los 36 cm (11,6 %) y una moda secundaria en los 32 cm, correspondiente al 9,2 % de los ejemplares muestreados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **267 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial en la zona de Mejillones (81,3 %) e Iquique (18,7 %). La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con individuos que oscilaron entre 28 y 41 cm. Se identificó una moda principal en los 36 cm (25,5 %) y una moda secundaria en los 39 cm (4,1 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 15 (07 AL 13 DE ABRIL, 2025)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 15 el desembarque total fue **2.160 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
2.028 t de jurel	93,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
132 t de caballa	6,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 13 de abril el desembarque acumulado fue **15.399 t**
Cifra en 17 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 Recursos	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	1.050	7,6	% mayor	100 % menor
Jurel	13.201	85,7	13.547	42,1	6.624	48,1	3 % menor	99 % mayor
Sardina	441	2,9	889	2,8	0	0,0	50 % menor	% mayor
Caballa	1.757	11,4	17.704	55,1	6.104	44,3	90 % menor	71 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	15.399	100	32.140	100	13.778	100	52 % menor	12 % mayor

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

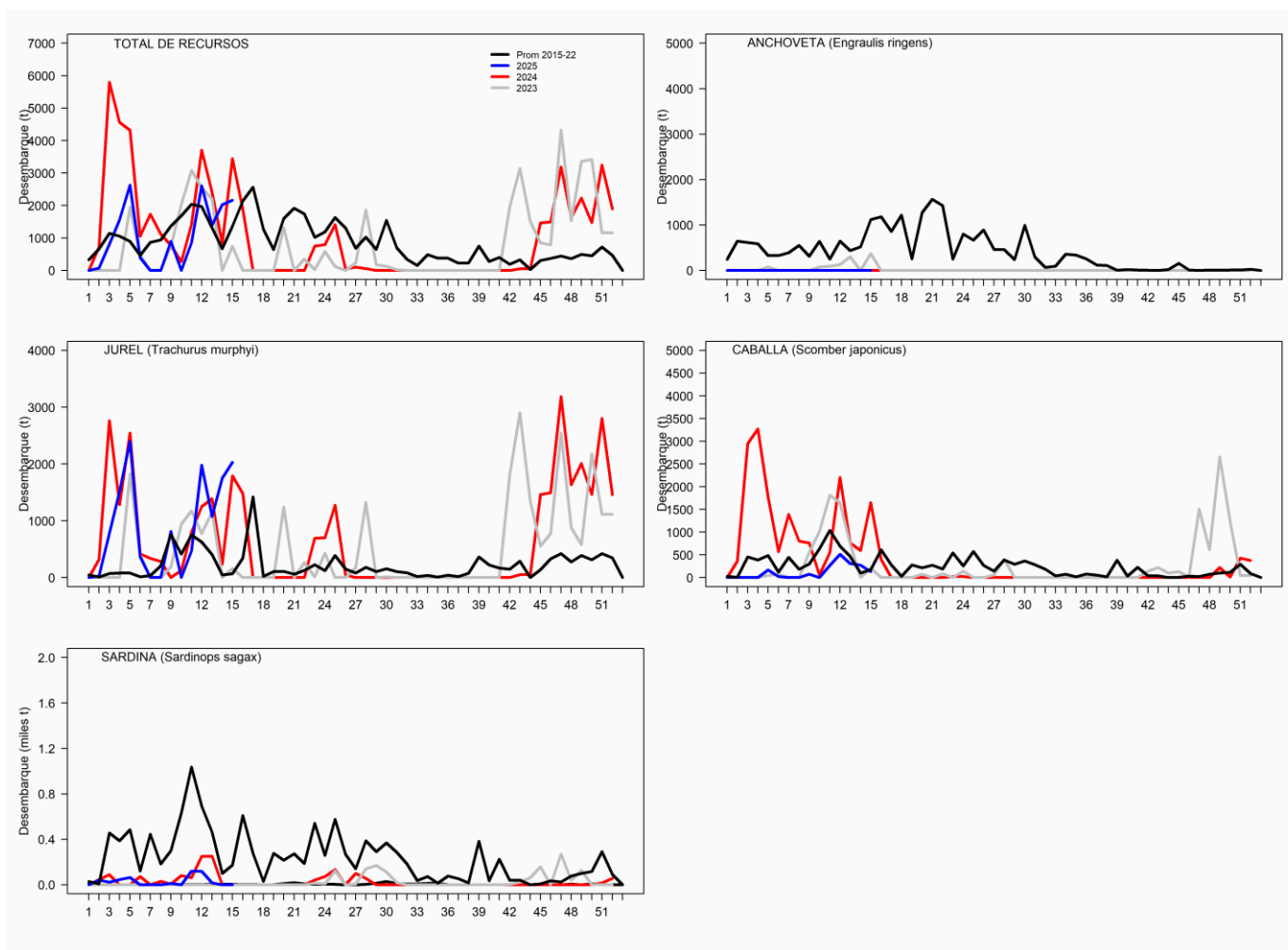
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abril	3.328	850	4.352	17	1.661	4.018	6.551	742	4.276	4.182
A la fecha	9.041	6.081	4.616	24.976	19.661	27.253	22.075	13.778	32.140	15.399
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	15.399

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **181 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 29 y 43 cm. Se observaron una moda principal en los 36 cm (14,9 %) y una moda secundaria en los 33 cm, con una representación del 13,8 %.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

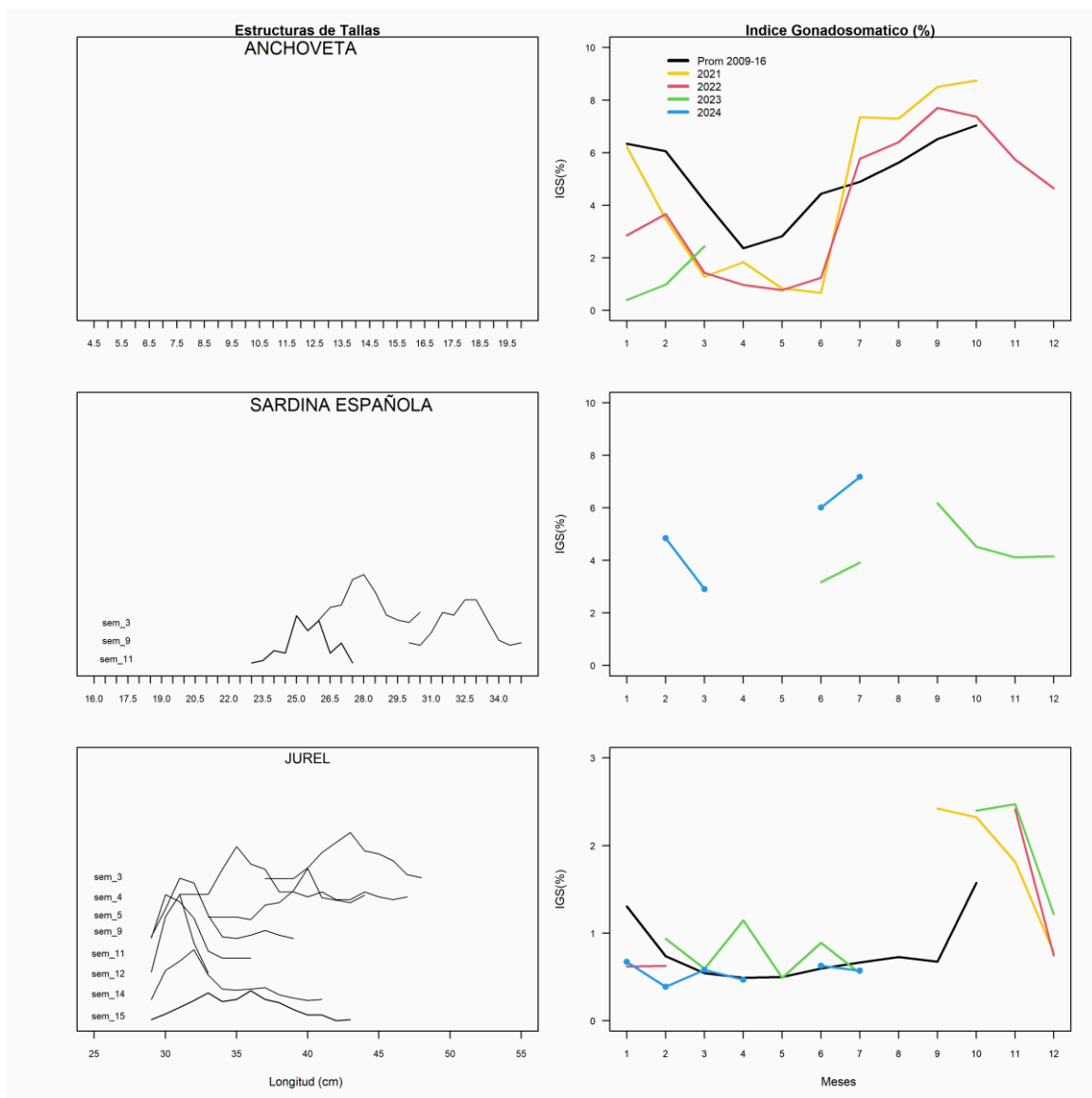


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 15 (07 AL 13 DE ABRIL, 2025)





SEMANA 15 (07 AL 13 DE ABRIL, 2025)
REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 15 el desembarque total fue **2.936 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
2.936 t de jurel	100,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 13 de abril el desembarque acumulado fue **19.587 t**

Cifra 6 mil t menor con respecto al 2024 y 2 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	32	0,2	0	0,0	4.593	21,1	% mayor	99 % menor
Jurel	15.969	81,5	17.272	68,5	11.896	54,5	8 % menor	34 % mayor
Sardina	151	0,8	336	1,3	82	0,4	55 % menor	84 % mayor
Caballa	3.087	15,8	7.549	29,9	5.225	24,0	59 % menor	41 % menor
Otros	348	1,8	64	0,3	18	0,1	444 % mayor	1.833 % mayor
Total	19.587	100	25.221	100	21.814	100	22 % menor	10 % menor

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

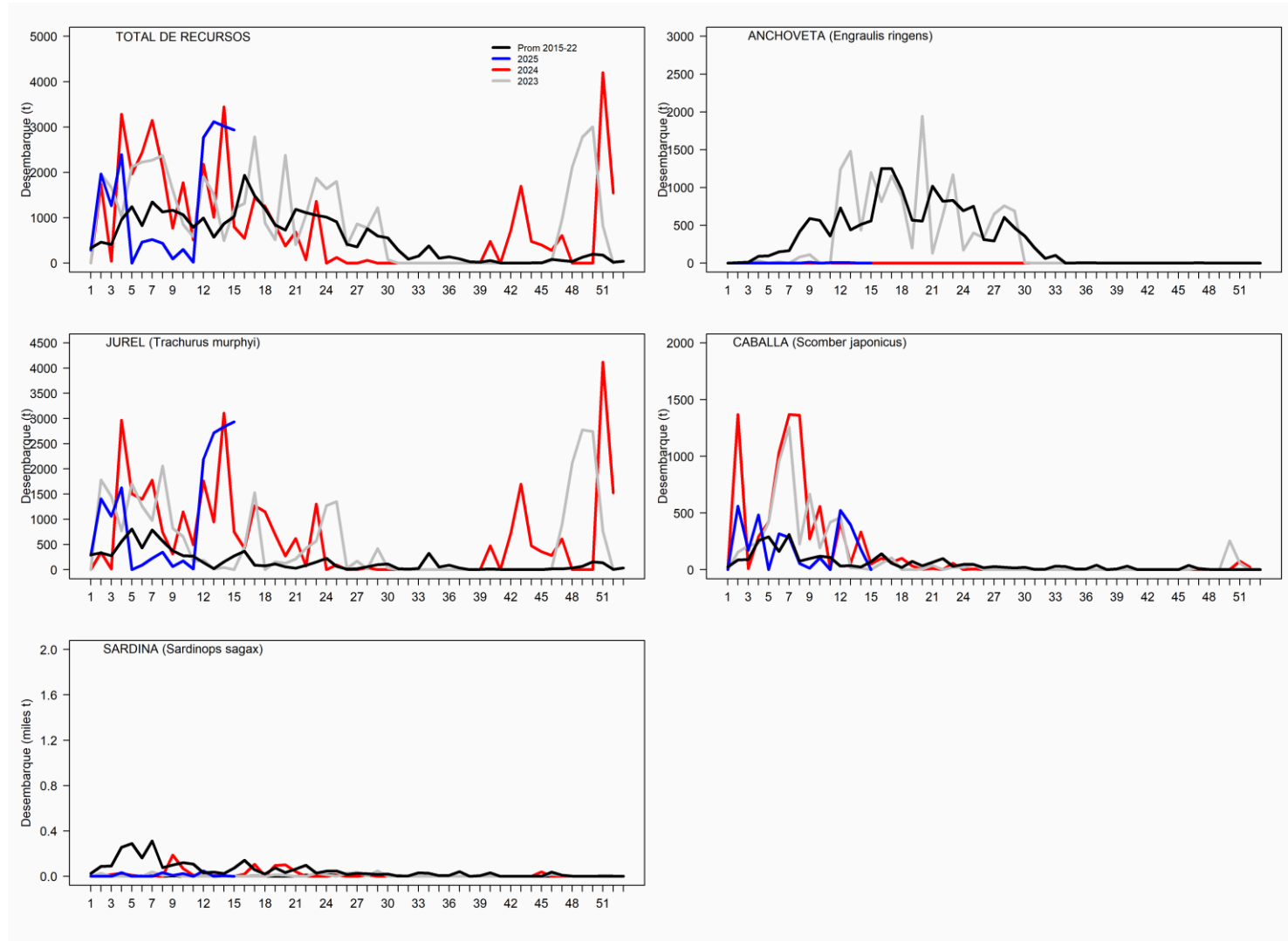
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abril	749	2.315	1.079	2.557	878	4.723	2.133	1.693	4.246	5.956
A la fecha	10.209	11.527	7.136	16.318	15.082	21.538	15.321	21.814	25.221	19.587
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	19.587

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **770 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 28 y 51 cm. Se observó una moda principal en los 31 cm que presentó el 15,8 % y otra moda en los 33 cm que representó un 15,7 % de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

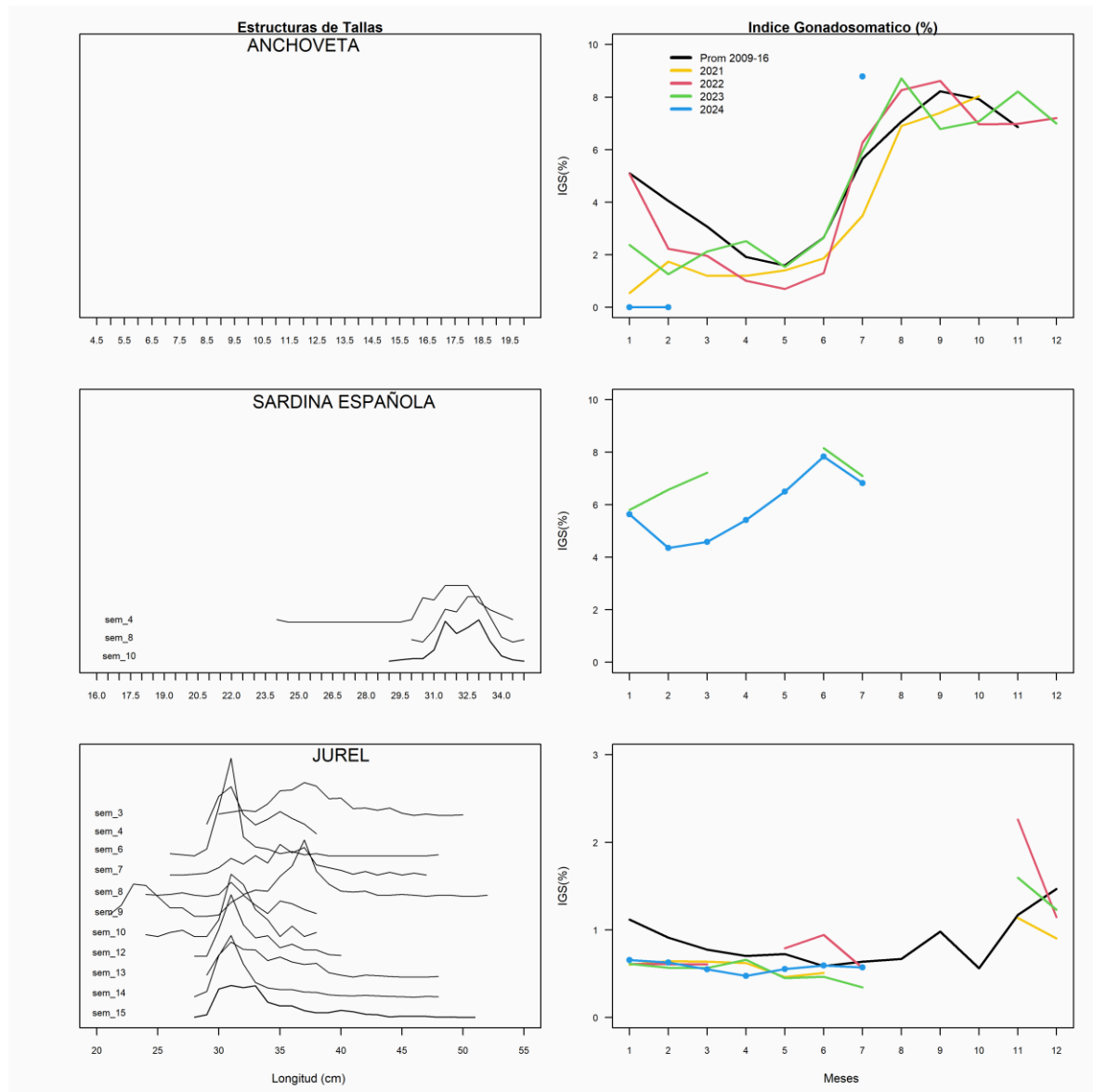


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 15 (07 AL 13 DE ABRIL, 2025)





SEMANA 15 (07 AL 13 DE ABRIL, 2025)
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 15 (07 AL 13 DE ABRIL, 2025)

ESCALA REGIONAL: A escala regional, la región Niño 1+2 (**Figura 1, Ecuador y norte de Perú**) se mantuvo neutral entre mayo de 2024 y enero de 2025 con anomalías entre $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, con predominio de valores negativos, con pulsos de ATSM de hasta $-0,6^{\circ}\text{C}$ en mayo-junio y septiembre de 2024, pero sin consolidar una condición fría. En febrero pasado la ATSM de esta región cambió a positiva, con un valor de $+0,6^{\circ}\text{C}$, valor que en marzo aumentó a $+1,1^{\circ}\text{C}$. En tanto, en la región Niño 3.4 (**Figura 1 Pacífico Central**) 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 pasó a neutral ($-0,3^{\circ}\text{C}$) condición que mantuvo en marzo ($+0,1^{\circ}\text{C}$).

El boletín de la NOAA de abril, por su parte, indicó que en marzo el Pacífico ecuatorial presentó condiciones de **ENOS-neutral**, con una probabilidad $>50\%$ que perduren hasta el período de agosto a octubre (NOAA, 2025).

EN LA ACTUAL SEMANA: La imagen del 15 de abril (**Figura 2**) muestra en el sector más próximo a la costa de Sudamérica, que se mantuvieron los numerosos focos fríos distribuidos desde los $15^{\circ}30'\text{S}$ hasta el sur de Chile, con un predominio de condiciones cálidas fuera de la costa. Por otra parte, se mantuvo el foco cálido ($+3^{\circ}\text{C}$) en el sector próximo a la costa en Ecuador y norte de Perú.

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 15 se mantuvo la condición oceanográfica fría en la costa de la subzona norte con una ATSM promedio semanal de $-0,6^{\circ}\text{C}$ ($-1,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), mientras que, la subzona sur pasó de neutra ($+0,2^{\circ}\text{C}$) a cálida con una ATSM promedio semanal de $+1,1^{\circ}\text{C}$. La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró en la costa que el área cubierta por el foco de ATSM negativas se redujo, quedando al norte de los 20°S ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a $-1,5^{\circ}\text{C}$), mientras que, el foco de ATSM positivas aumentó su tamaño en la costa (21°S y 23°S ; $+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+2^{\circ}\text{C}$), en tanto, en el sector oceánico se mantuvo el predominio de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$), aunque con menor área ocupada en relación a la semana anterior. En resumen, en la semana 15 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 15 se mantuvo la condición fría en la costa de la subzona norte, con una ATSM promedio semanal de $-0,5^{\circ}\text{C}$ (mismo valor de la semana anterior), mientras que, la subzona sur pasó de neutra ($-0,4^{\circ}\text{C}$, por seis semanas) a fría con una ATSM promedio semanal de $-0,8^{\circ}\text{C}$. La distribución de ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró un predominio de focos costeros de ATSM negativas (rango $-0,5^{\circ}$ a $-1,5^{\circ}\text{C}$), mientras que, en el sector oceánico predominaron ATSM neutras. En resumen, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo en la semana 15 una condición fría.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3): en la **ZONA NORTE** ha predominado en general, en lo que va de 2025, una condición neutra con focos aislados cálidos y fríos de baja magnitud. En la **ZONA CENTRO NORTE** ha predominado una condición cálida en la subzona norte desde la segunda semana de enero hasta mediados de marzo, mientras que, en la subzona sur de esta región, predominaron condiciones neutras desde mediados de febrero.

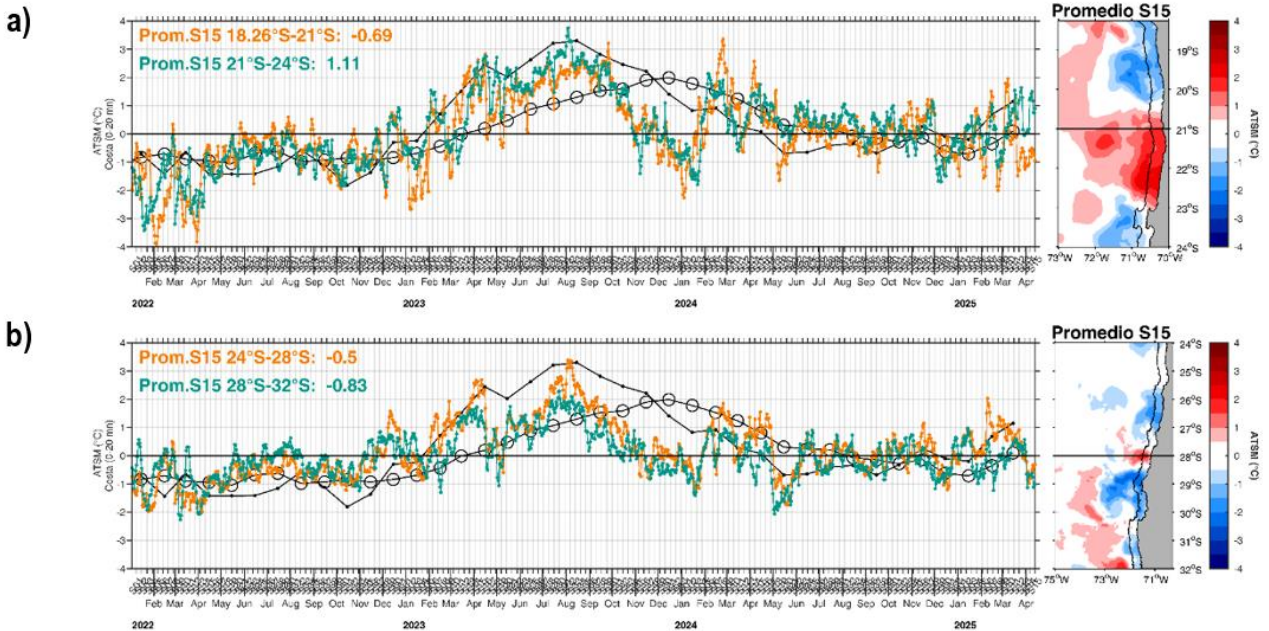


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio 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 15. 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, excepto en el área del mar interior ya que se utiliza el área del recuadro azul. 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).

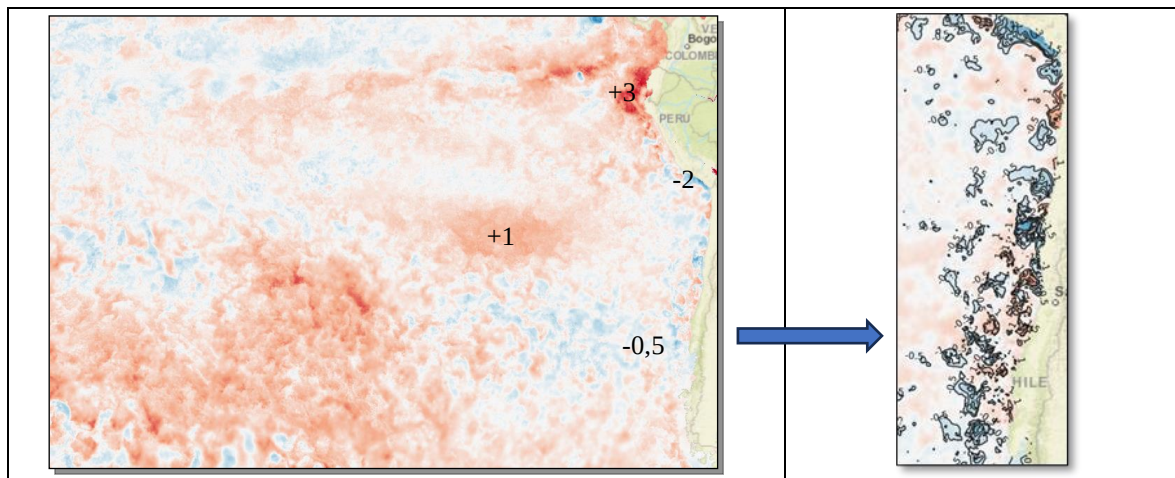


Figura 2. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 15 de abril de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

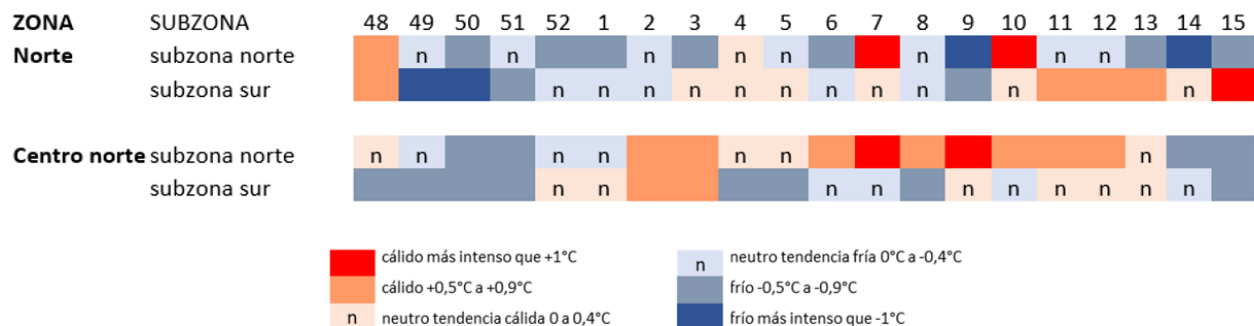


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE y CENTRO-NORTE de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 48: cuarta semana de noviembre 2024 y la semana 15: segunda semana de abril 2025).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 10 de abril de 2025.
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_apr2025/ensodisc_Sp.pdf

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