

2026

# Boletín semanal N° 1

(29 de diciembre 2025 a 04 de enero 2026)

“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  
Enero, 2026.



# Boletín semanal N° 1

(29 de diciembre 2025 a 04 de enero 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 / enero 2026.**

## 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**

Ljubitzta Clavijo Gorostiaga

Eduardo Díaz Ramos

Carola Hernández Santoro

## Oceanografía

Milena Pizarro Revello

Darly Alarcón Paredes

## Introducción

El presente informe entrega una síntesis de los aspectos biológicos y pesqueros más relevantes de los principales peces pelágicos capturados en la zona norte (regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta) y en la zona centro norte (regiones de Atacama y Coquimbo). Las especies analizadas incluyen anchoveta (*Engraulis ringens*), sardina española (*Sardinops sagax*), jurel (*Trachurus murphyi*) y caballa (*Scomber japonicus*).

Se incluyen tablas por zona que presentan:

1. La composición semanal del desembarque por especie.
2. Los desembarques acumulados anuales por recurso para los años 2024–2026, junto con la variación porcentual interanual asociada al año 2026.
3. El desembarque acumulado a la semana y al mes en curso, así como el acumulado anual en la serie histórica 2017–2026.
4. El desembarque por puerto correspondiente a la semana actual y su acumulado anual 2026 (solo para la Zona Norte).

Estos antecedentes permiten visualizar la actividad pesquera reciente y su evolución durante el año 2026, así como su comparación con años anteriores.

Asimismo, se incorporan dos figuras que muestran:

1. El desembarque semanal por recurso, con detalle regional en la zona norte, y
2. La estructura de tallas e índice gonadosomático (IGS) semanal con comparación interanual por recurso.

En esta última figura se detalla la estructura de tallas por especie, destacando las modas principales observadas semanalmente, lo que permite identificar cambios en la composición de tamaños.

## **RESULTADOS ZONA NORTE**

### **Región de Arica y Parinacota y Antofagasta**

Resultados zona norte (regiones AyP, TPCA y ANTOF).

Tabla 1 — Composición semanal del desembarque en toneladas (t) por recurso.

Especie	t	%
Anchoveta	243	57,4%
Jurel	168	39,7%
Sardina española	0	0,0%
Caballa	12	2,8%
Otras especies	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>423</b>	<b>100,0%</b>

Tabla 2 — Desembarque acumulado anual por recurso para los años 2024, 2025 y 2026, y variación en toneladas y porcentual interanual del año 2026 en comparación con los años 2024 y 2025.

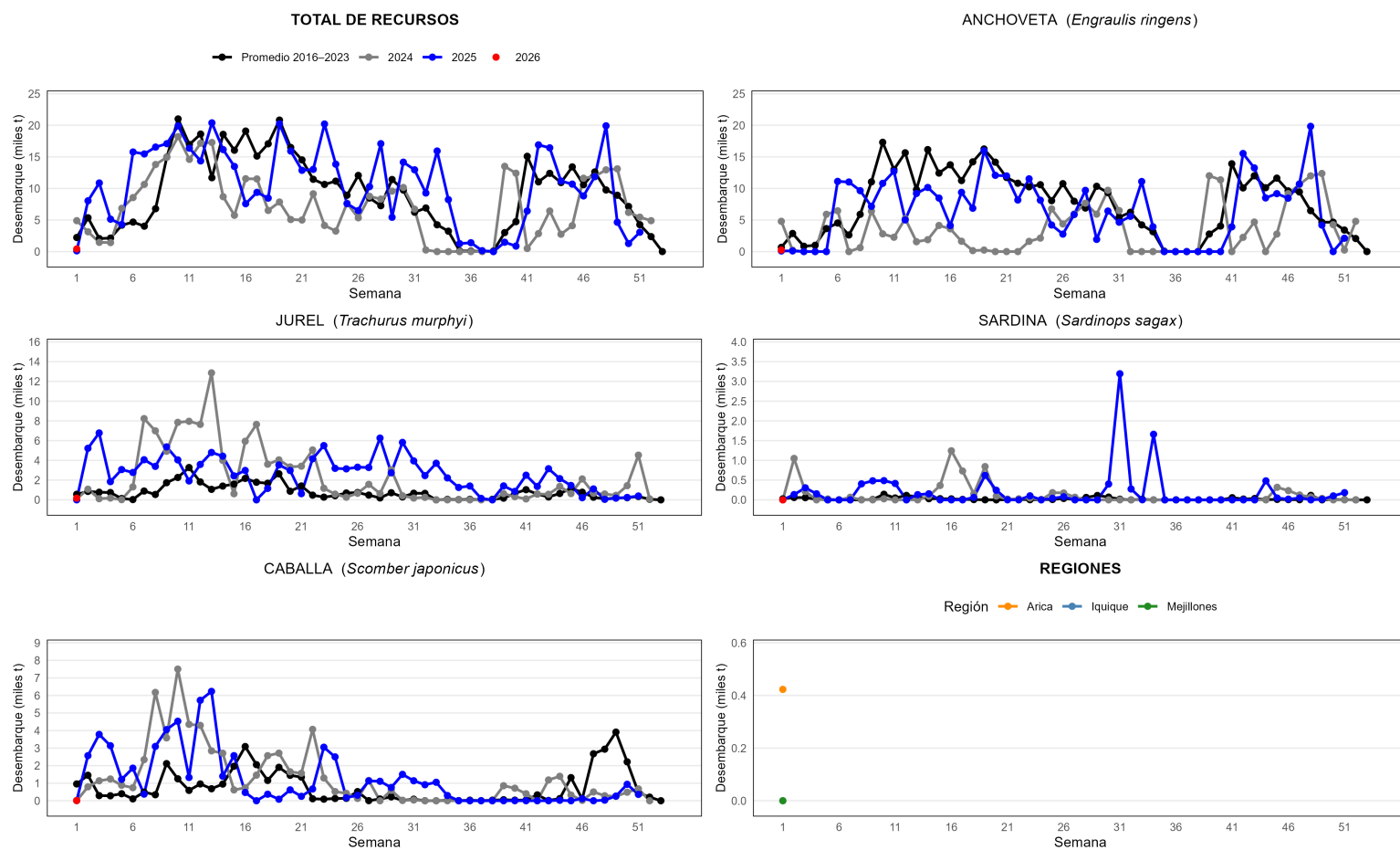
Recurso	2026		2025		2024		Variación 2026 v/s 2025		Variación 2026 v/s 2024	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Anchoveta	243	57,4%	101	85,6%	4.789	97,9%	142	140,6%	-4.546	-94,9%
Jurel	168	39,7%	1	0,8%	104	2,1%	167	16.700,0%	64	61,5%
Sardina	12	2,8%	0	0,0%	0	0,0%	12	0	12	0
Caballa	0	0,0%	16	13,6%	0	0,0%	-16	-100,0%	0	0
Otros	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>423</b>	<b>100,0%</b>	<b>118</b>	<b>100,0%</b>	<b>4.893</b>	<b>100,0%</b>	<b>305</b>	<b>258,5%</b>	<b>-4.470</b>	<b>-91,4%</b>

Tabla 3 — Desembarque acumulado al mes y semana en curso, junto con el acumulado anual para la serie histórica 2017–2026.

Acumulado	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	0	0	0	5.274	490	648	11.434	4.893	118	423
A la fecha	0	0	0	5.274	490	648	11.434	4.893	118	423
En el año	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	539.139	423

**Tabla 4** — Desembarque por puerto correspondiente a la semana actual y acumulado del año 2026.

Puerto	Semana 1		Acumulado 2026	
	t	%	t	%
Arica	423	100,0%	423	100,0%
Iquique	0	0,0%	0	0,0%
Tocopilla	0	0,0%	0	0,0%
Mejillones	0	0,0%	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>423</b>	<b>100,0%</b>	<b>423</b>	<b>100,0%</b>



**Figura 3** — Dinámica semanal del desembarque pesquero por recurso y región con comparación interanual.

**Aspectos biológicos relevantes de los peces pelágicos en la zona norte**

- **Anchoveta (*Engraulis ringens*).**

Se analizaron las tallas de 779 ejemplares provenientes de la pesca artesanal, en la zona de Arica. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con individuos entre 7,0 y 16,0 cm. Se identificó una moda principal en los 12,5 cm, que representa un 31,5 % del total de los ejemplares muestreados.

- **Jurel (*Trachurus murphyi*).**

Sin registro.

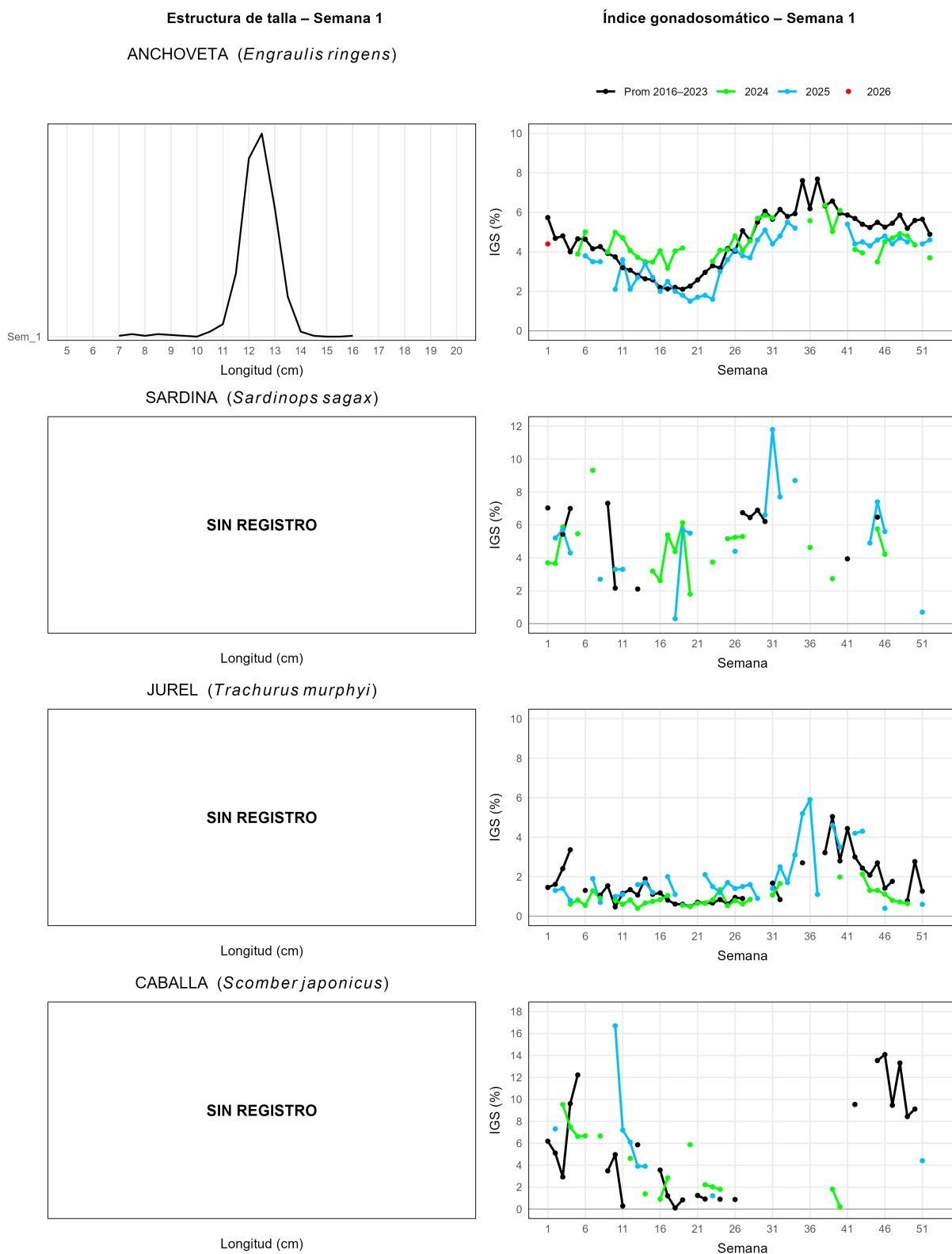
- **Caballa (*Scomber japonicus*).**

Sin registro.

- **Sardina española (*Sardinops sagax*).**

Sin desembarque.





**Figura 2** — Estructura de tallas e índice gonadosomático (IGS) semanal con comparación interanual en anchoveta, sardina española, jurel y caballa en la zona norte.

## **RESULTADOS ZONA CENTRO NORTE**

### **Región de Atacama y Coquimbo**

Resultados zona centro norte (región Atacama).

Tabla 5 — Composición semanal del desembarque en toneladas (t) por recurso.

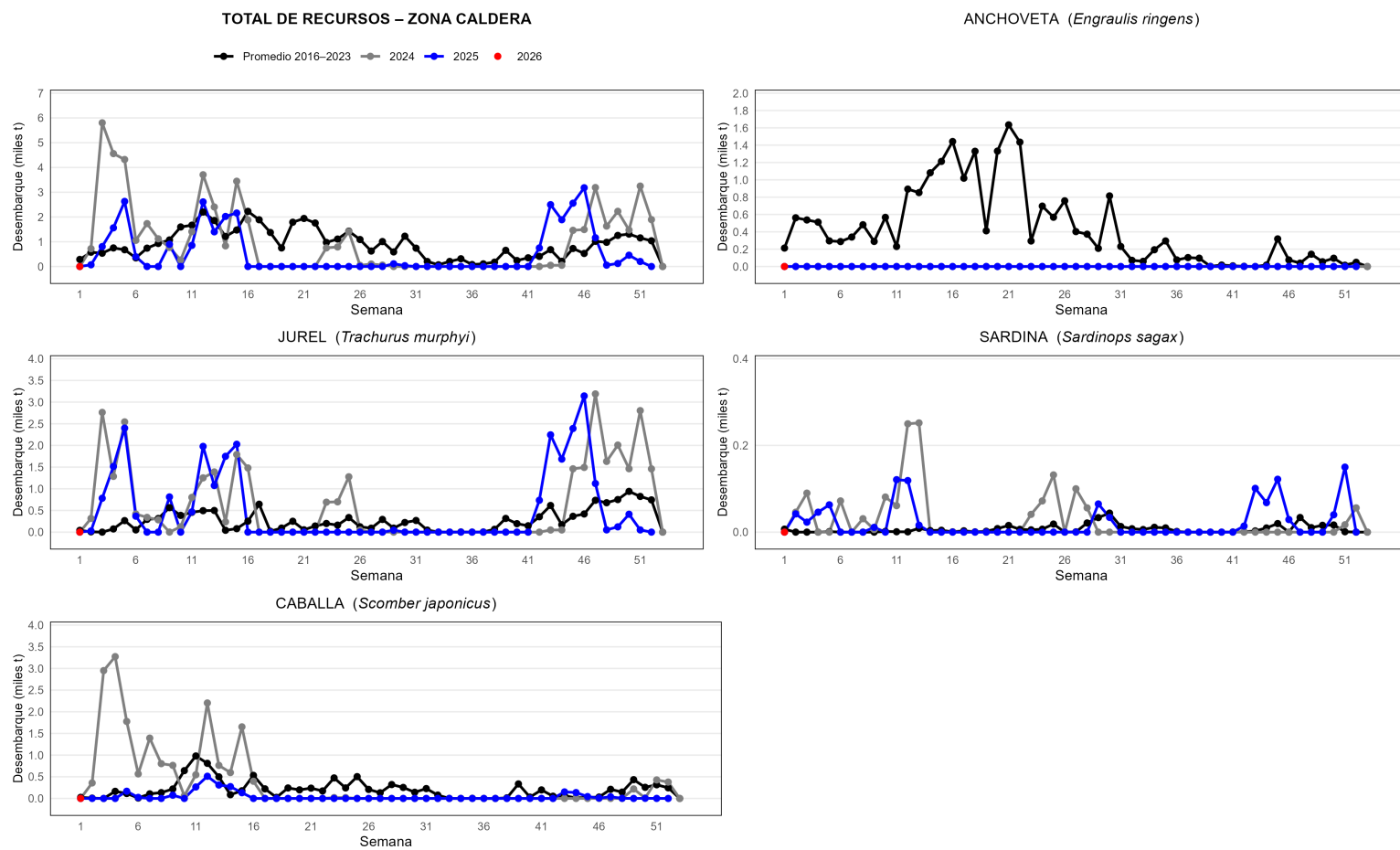
Especie	t	%
Anchoveta	0	—
Jurel	0	—
Sardina española	0	—
Caballa	0	—
Otras especies	0	—
Total	0	—

Tabla 6 — Desembarque acumulado anual por recurso para los años 2024, 2025 y 2026, y variación en toneladas y porcentual interanual del año 2026 en comparación con los años 2024 y 2025.

Recurso	2026		2025		2024		Variación 2026 v/s 2025		Variación 2026 v/s 2024	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Anchoveta	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Jurel	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Sardina	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Caballa	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Otros	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Total	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—

Tabla 7 — Desembarque acumulado al mes y semana en curso, junto con el acumulado anual para la serie histórica 2017–2026.

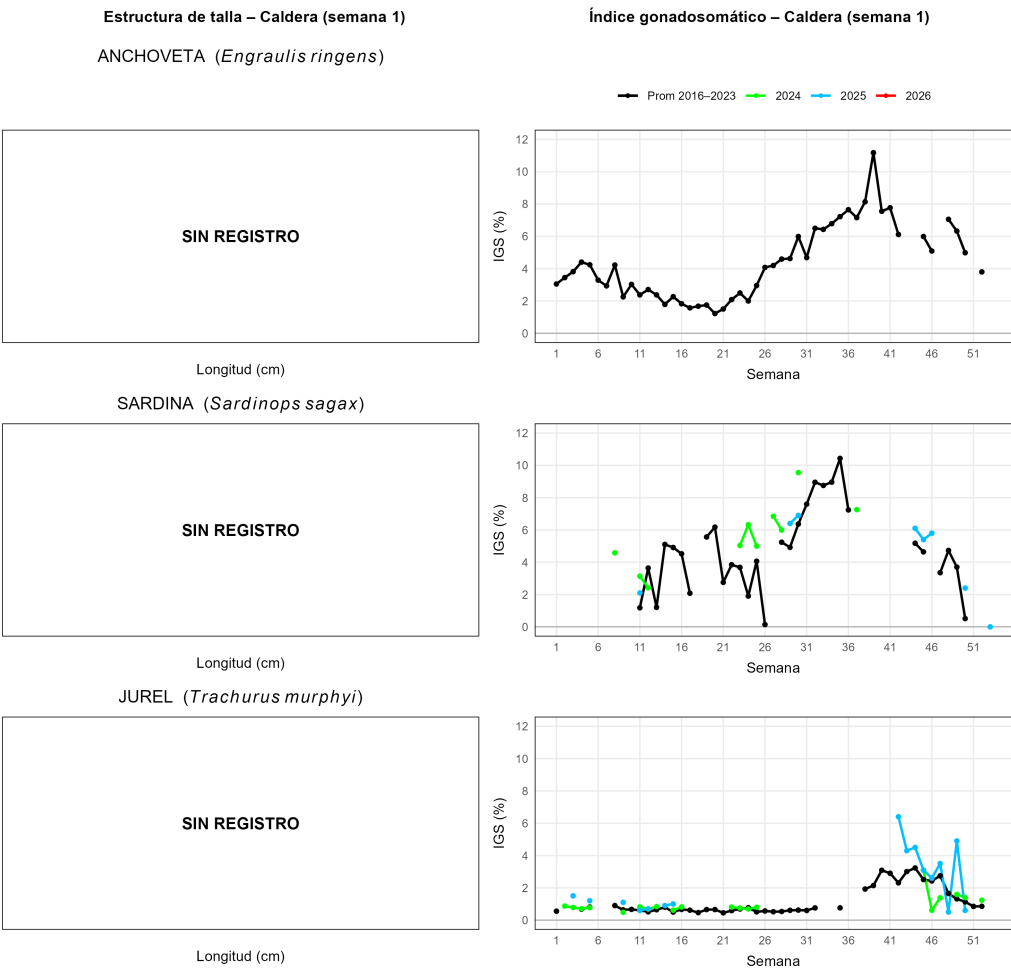
Acumulado	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	0	0	1.644	638	0	0	0	0	0	0
A la fecha	0	0	1.644	638	0	0	0	0	0	0
En el año	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	28.408	0



**Figura 3** — Dinámica semanal del desembarque pesquero por recurso y región con comparación interanual.

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.



**Figura 4** — Estructura de tallas e índice gonadosomático (IGS) semanal con comparación interanual en anchoveta, sardina española y jurel.

Resultados zona centro norte (región Coquimbo).

Tabla 8 — Composición semanal del desembarque en toneladas (t) por recurso.

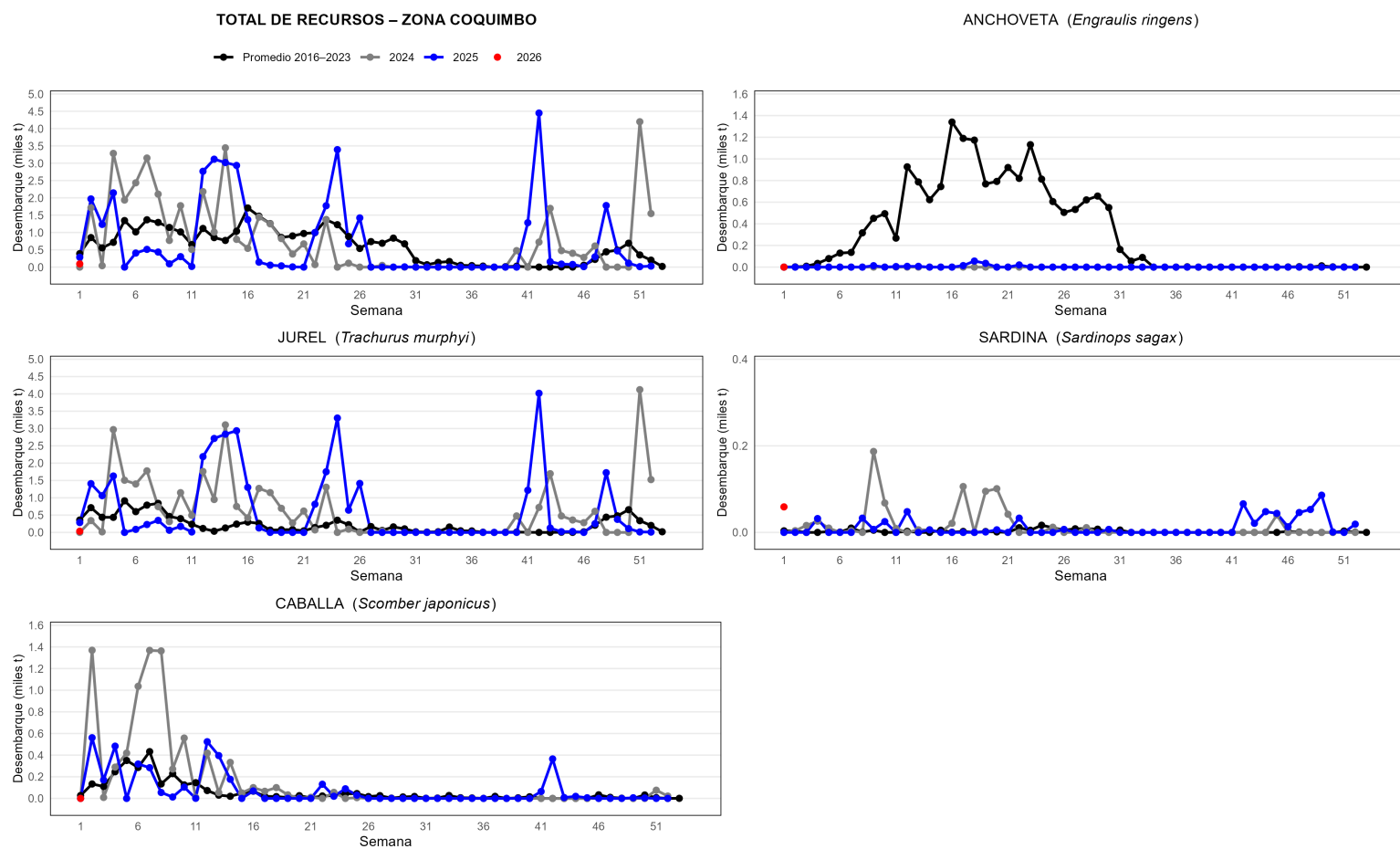
Especie	t	%
Anchoveta	0	0,0%
Jurel	34	32,1%
Sardina española	59	55,7%
Caballa	0	0,0%
Otras especies	13	12,3%
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>100,0%</b>

Tabla 9 — Desembarque acumulado anual por recurso para los años 2024, 2025 y 2026, y variación porcentual interanual del año 2026 en comparación con los años 2024 y 2025.

Recurso	2026		2025		2024		Variación 2026 v/s 2025		Variación 2026 v/s 2024	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Anchoveta	0	0,0%	0	0,0%	0	—	0	—	0	—
Jurel	34	32,1%	285	100,0%	0	—	-251	-88,1%	34	—
Sardina	59	55,7%	0	0,0%	0	—	59	—	59	—
Caballa	0	0,0%	0	0,0%	0	—	0	—	0	—
Otros	13	12,3%	0	0,0%	0	—	13	—	13	—
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>100,0%</b>	<b>285</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>-179</b>	<b>-62,8%</b>	<b>106</b>	<b>—</b>

Tabla 10 — Desembarque acumulado al mes y semana en curso, junto con el acumulado anual para la serie histórica 2017–2026.

Acumulado	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	136	24	82	1.087	967	817	0	0	285	106
A la fecha	136	24	82	1.087	967	817	0	0	285	106
En el año	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	38.332	106



**Figura 5** — Dinámica semanal del desembarque pesquero por recurso y región con comparación interanual.

**Aspectos biológicos relevantes de los peces pelágicos**

- **Anchoveta (*Engraulis ringens*).**

Sin desembarque.

- **Jurel (*Trachurus murphyi*).**

Se analizaron las tallas de 55 ejemplares provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con individuos entre 21 y 27 cm. Se identificaron una moda principal en los 22 cm, la cual representó un 43,6 %, del total de los ejemplares muestreados.

- **Caballa (*Scomber japonicus*).**

Sin desembarque.

- **Sardina española (*Sardinops sagax*).**

Se analizaron las tallas de 82 ejemplares provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con individuos entre 23,5 y 31,0 cm. Se identificó una moda principal en los 28,5 cm, que representa un 15,9 % y una moda secundaria a los 27,0 cm, que representa un 14,6% del total de los ejemplares muestreados.

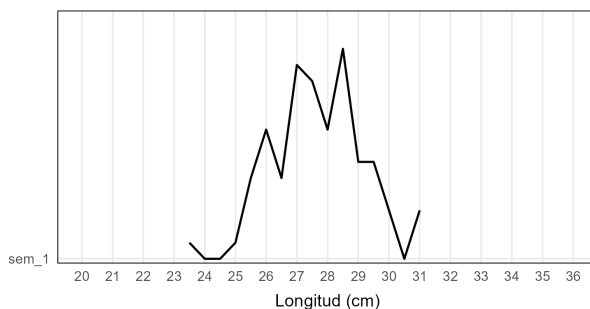
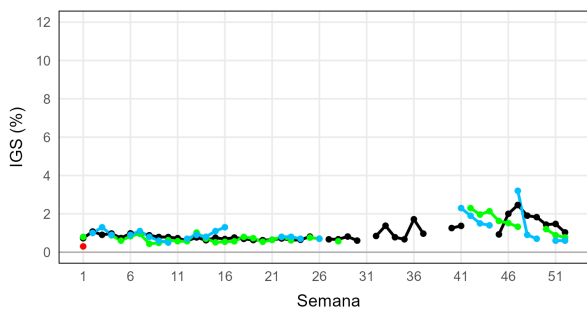
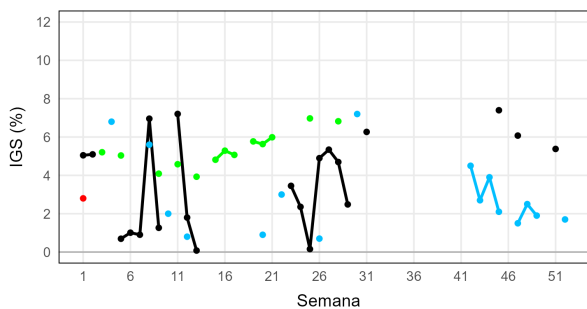
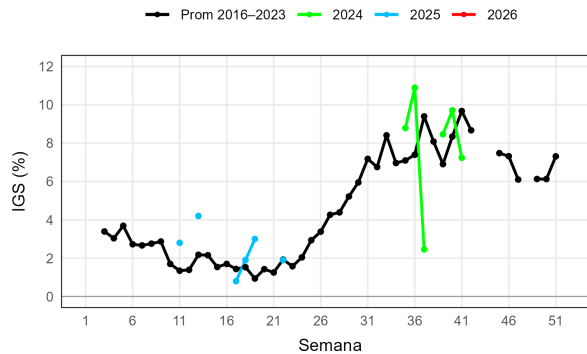
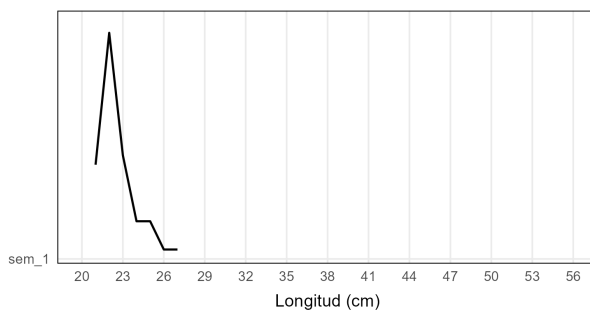


## Estructura de talla – Coquimbo (semana 1)

## Índice gonadosomático – Coquimbo (semana 1)

ANCHOVETA (*Engraulis ringens*)

Longitud (cm)

SARDINA (*Sardinops sagax*)JUREL (*Trachurus murphyi*)

**Figura 6** — Estructura de tallas e índice gonadosomático (IGS) semanal con comparación interanual en anchoqueta, sardina española y jurel.

## **Condiciones oceanográficas**

## **Zona norte y centro norte**

**Escala regional:**

La NOAA en su boletín de diciembre (con datos de noviembre) mantuvo el estatus de Advertencia de La Niña, condición que se pronostica se mantenga hasta este mes (diciembre). Así también indica que hay una probabilidad del 68% que ocurra una transición a un ENOS neutral entre enero y marzo de 2026 (NOAA, 2025), porcentaje que es mayor en un 7% en relación al mes anterior (boletín de noviembre). En tanto, en la región Niño 1+2 (Figura 1, Ecuador y norte de Perú) la ATSM promedio fue neutra ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) entre julio y noviembre, y en la región Niño 3.4 (Figura 1, Pacífico central) lo fue entre febrero y octubre (con tendencia negativa desde junio), valor que recién superó los  $0,5^{\circ}\text{C}$  de anomalía negativa en noviembre con un valor de  $-0,6^{\circ}\text{C}$ .

En la actual semana: La imagen correspondiente al 5 de diciembre (Figura 2) muestra que en la franja ecuatorial del Pacífico se debilitó la condición fría en el sector occidental ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) y se intensificó en el sector oriental ( $-1^{\circ}\text{C}$  a  $-3^{\circ}\text{C}$ ). En la costa de Ecuador predominaron ATSM positivas de  $+1^{\circ}\text{C}$ , mientras que, hacia el sur, en la costa desde Perú hasta el norte de Chile ( $22^{\circ}\text{S}$ ), se intensificaron los focos fríos vistos de la semana anterior. Desde Antofagasta al sur, se mantuvo la condición cálida ( $+0,5^{\circ}\text{C}$  a  $+2^{\circ}\text{C}$ ) observada en las semanas previas, aunque debilitada (Figura 3), manteniendo la extensión de aguas cálidas ( $+1^{\circ}\text{C}$ ) que abarcó desde la costa chilena  $36^{\circ}\text{S}$ - $27^{\circ}\text{S}$  y hasta los  $13^{\circ}\text{S}$  (paralelas a la costa peruana).

**En relación a la condición semana de la costa chilena:**

**Zona norte:** (Figura 1a), durante la semana 1, se debilitó la condición oceanográfica fría a neutra en la subzona norte (Figura 3) con una ATSM promedio semanal de  $-0,2^{\circ}\text{C}$  ( $-0,6^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior, fría) y se mantuvo la condición neutra en la subzona sur de las semanas anteriores, con una ATSM promedio de  $-0,3^{\circ}\text{C}$  (mismo valor de la semana anterior). La distribución semanal de las ATSM (Figura 1a, panel derecho) mostró presencia de focos fríos costeros entre los  $20^{\circ}\text{S}$  y los  $22^{\circ}\text{S}$  ( $-0,5^{\circ}\text{C}$ ), y en el área de la península, mientras que en el sector oceánico disminuyó la presencia de focos cálidos ( $+0,5^{\circ}\text{C}$  a  $+1^{\circ}\text{C}$ ). En resumen, durante la semana 1, la costa de la ZONA NORTE presentó una condición neutra con tendencia fría.

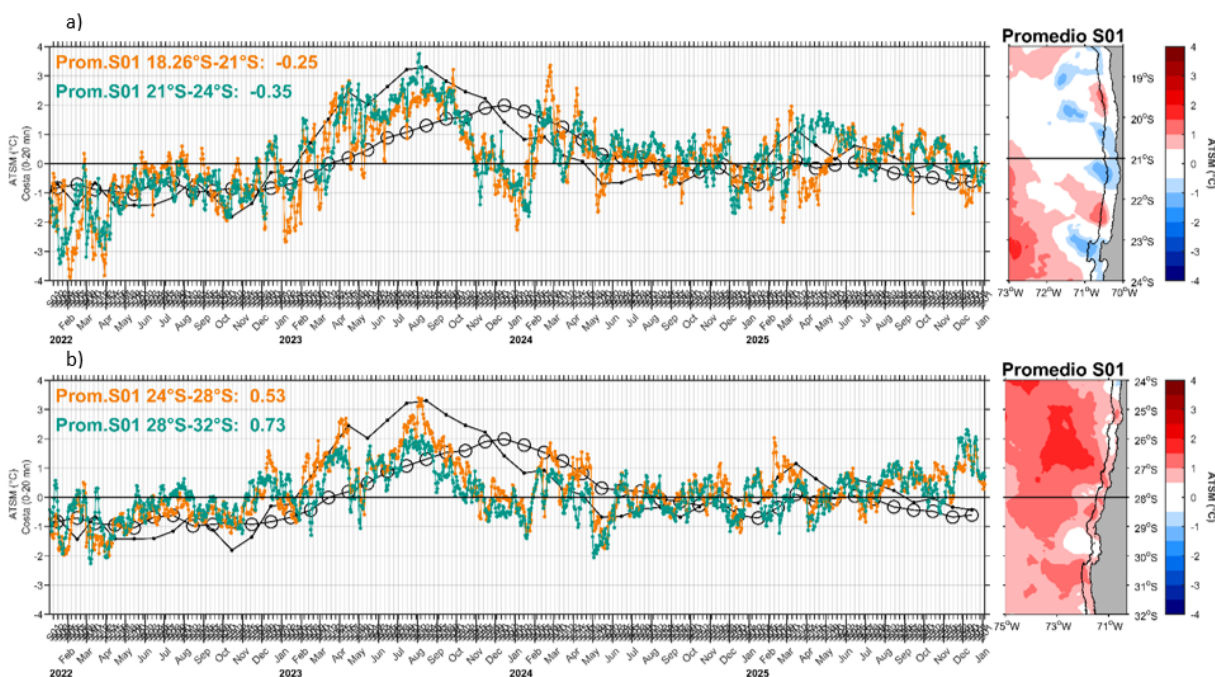
**Zona centro norte:** (Figura 1b), durante la semana 1 se debilitó la condición cálida intensa de las semanas anteriores (Figura 3), con un valor de ATSM de  $+0,5^{\circ}\text{C}$  en la subzona norte ( $+0,9^{\circ}\text{C}$ , en la semana anterior) y  $+0,7^{\circ}\text{C}$  en la subzona sur ( $+1^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior). La distribución de la ATSM (Figura 1b, panel derecho) mantuvo la gran cobertura de valores positivos en toda la zona,  $+0,5^{\circ}\text{C}$ , con una disminución de focos de ATSM  $>+1^{\circ}\text{C}$  (ya visto desde las semanas anteriores). En resumen, durante la semana 1, la costa de la ZONA CENTRO-NORTE presentó una condición cálida (debilitada) tanto en la costa como en el sector oceánico.

### Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3):

Durante el período analizado (agosto a enero de 2026), la zona costera del país ha fluctuado principalmente con cambios entre condición neutra y cálida, siendo esta última condición la que ha predominado en el periodo con una intensificación al sur de Antofagasta principalmente en diciembre.

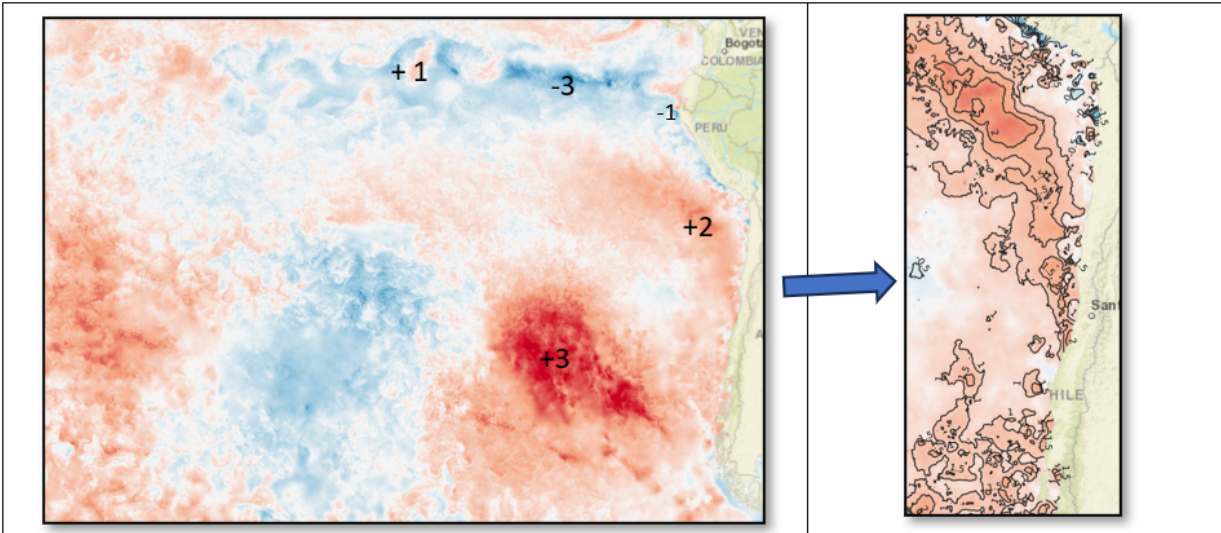
**Zona norte:** Durante las últimas 20 semanas ha predominado una condición cálida/neutra en la zona, con 3 periodos cálidos: mes de agosto, segunda quincena de septiembre y segunda quincena de octubre. En la subzona norte, desde la última semana de noviembre a la cuarta semana de diciembre la condición fue fría. En la primera semana de diciembre la condición cambió a neutra en toda la zona.

**Zona centro norte:** En ambas subzonas se presentan condiciones semanales cálidas en agosto y septiembre, extendiéndose en la subzona norte hasta octubre. Desde la tercera semana de noviembre a la primera de enero se destaca una condición cálida en ambas subzonas (con carácter intenso hasta la cuarta semana de diciembre).

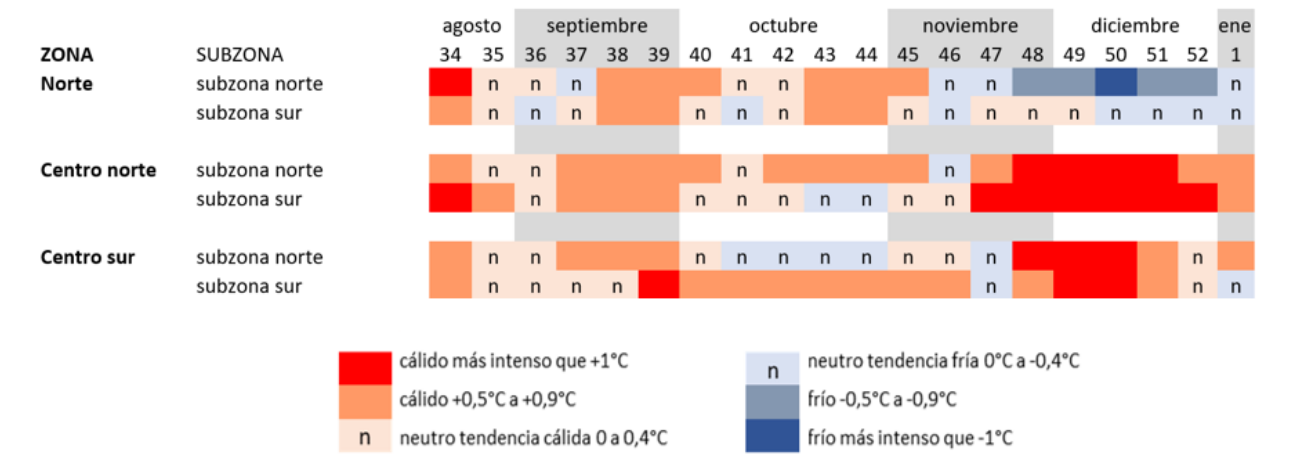


**Figura 7** — Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la zona norte (a) y centro norte (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Cada zona fue dividida 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 1. 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 – 2026, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).



**Figura 8** — ATSM océano Pacífico - costa sudamericana del 5 de enero de 2026. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2026, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).



**Figura 9** — 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 34: tercera semana de agosto y la semana 1 primera semana de enero de 2026).

## **Referencias**

NOAA (2025). *El Niño/Oscilación del Sur (ENOS), discusión diagnóstica.*

[https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_disc\\_dec2025/ensodisc\\_Sp.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_dec2025/ensodisc_Sp.pdf)

SAPO. *Sistema de Alerta, Predicción y Observación.*

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