

## BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

### Semana 2: del 5 al 11 de enero 2026

*Milena Pizarro Revello, Darly Alarcón Paredes*  
*Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA)*

#### ESCALA REGIONAL:

El evento **La Niña** activo desde septiembre se mantuvo en diciembre, aunque debilitado, condición que se pronostica con un 75% transite a un ENOS neutral entre enero y marzo de 2026 (NOAA, 2025). A pesar de esto, la ATSM en la región Niño 3.4 indicó una condición fría sólo en noviembre y diciembre de 2025 (con un valor de  $-0,6^{\circ}\text{C}$ ) (**Figura 1, Pacífico central**), mientras que, en la región Niño 1+2 (**Figura 1, Ecuador y norte de Perú**) las ATSM no ha manifestado efectos de la condición fría en los últimos meses de 2025.

**En la actual semana:** El Sistema de Advertencia, Pronóstico y Observación (S.A.P.O.) muestra que al 12 de enero (**Figura 2**) la condición fría La Niña estuvo debilitada en la franja ecuatorial en relación a la semana anterior, mientras que, en el Pacífico sudamericano se intensificó la condición cálida. En la costa en tanto, las ATSM positivas evidencian un debilitamiento en la intensidad de surgencia.

#### EN RELACIÓN A LA CONDICIÓN SEMANAL DE LA COSTA CHILENA:

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 2 se mantuvo la condición oceanográfica neutra tanto en la subzona norte (ATSM promedio semanal de  $+0,2^{\circ}\text{C}$ ) como en la subzona sur ( $-0,1^{\circ}\text{C}$ ). La distribución semanal de las ATSM (**Figura 1a, panel derecho**) mostró una intensificación del foco frío costero ubicado entre los  $21^{\circ}\text{S}$  y los  $22^{\circ}\text{S}$  ( $-0,5^{\circ}\text{C}$  a  $-1,5^{\circ}\text{C}$ ), y de los focos cálidos en el área de los  $20^{\circ}\text{S}$  y Mejillones ( $+0,5^{\circ}\text{C}$  a  $+1^{\circ}\text{C}$ ), mientras que en el sector oceánico predominó una condición neutra. En resumen, durante la semana 2, la costa de la **ZONA NORTE** presentó una condición neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 2 se debilitó la condición cálida intensa de las semanas anteriores en la subzona norte (**Figura 3**), cambiando a neutra (ATSM de  $+0,3^{\circ}\text{C}$ ), mientras que, en la subzona sur se intensificó la condición cálida con un promedio de  $+1,3^{\circ}\text{C}$  ( $+0,7^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior). La distribución de la ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) aumentó la cobertura de valores neutros en la costa al norte de los  $27^{\circ}\text{S}$ , mientras que en el resto de la zona se intensificó la condición cálida con un aumento en la cobertura de ATSM entre  $+1^{\circ}\text{C}$  y  $+2^{\circ}\text{C}$ . En resumen, durante la semana 2, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición neutra con tendencia cálida en la subzona norte y cálida intensa en la subzona sur. El sector oceánico estuvo cálido.

En la **ZONA CENTRO-SUR** (**Figura 1c**), durante la semana 2 se intensificó la condición oceanográfica cálida en la subzona norte (**Figura 3**), con una ATSM semanal de  $+1,4^{\circ}\text{C}$  ( $+0,6^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior), mientras que, en la subzona sur la condición cambió, de neutro ( $0^{\circ}\text{C}$ ) a cálido con un promedio de  $+0,6^{\circ}\text{C}$ . El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1c, panel derecho**) mostró un aumento en la cobertura de valores positivos en la costa al norte de los  $37^{\circ}\text{S}$  ( $+0,5^{\circ}\text{C}$  a  $+2^{\circ}\text{C}$ ), con valores neutros hacia el sur hasta los  $39^{\circ}\text{S}$ . En el sector oceánico predominaron ATSM entre  $+1^{\circ}\text{C}$  y  $+2^{\circ}\text{C}$ . En resumen, durante la semana 2, la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición cálida al igual que el sector oceánico.

En la **ZONA SUR** (Figura 1d), durante la semana 2, se debilitó la condición oceanográfica cálida de la subzona norte (Figura 3), cambiando a neutro con un promedio de ATSM semanal de  $0^{\circ}\text{C}$ , y la subzona sur cambió de neutra ( $+0,4^{\circ}\text{C}$ ) a cálida con una ATSM promedio de  $0,7^{\circ}\text{C}$ . El mapa de distribución de ATSM (Figura 1d, panel derecho) presentó focos cálidos ( $+0,5^{\circ}\text{C}$ ) al norte de los  $42,5^{\circ}\text{S}$ , y fríos en torno a los  $43^{\circ}\text{S}$  ( $-0,5^{\circ}\text{C}$ ) mientras que, hacia el sur de los  $43,5^{\circ}\text{S}$  predominaron focos de valores de  $+0,5^{\circ}\text{C}$  a  $+1^{\circ}\text{C}$ . En resumen, en la semana 2 la **ZONA SUR** tuvo una condición neutra en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

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

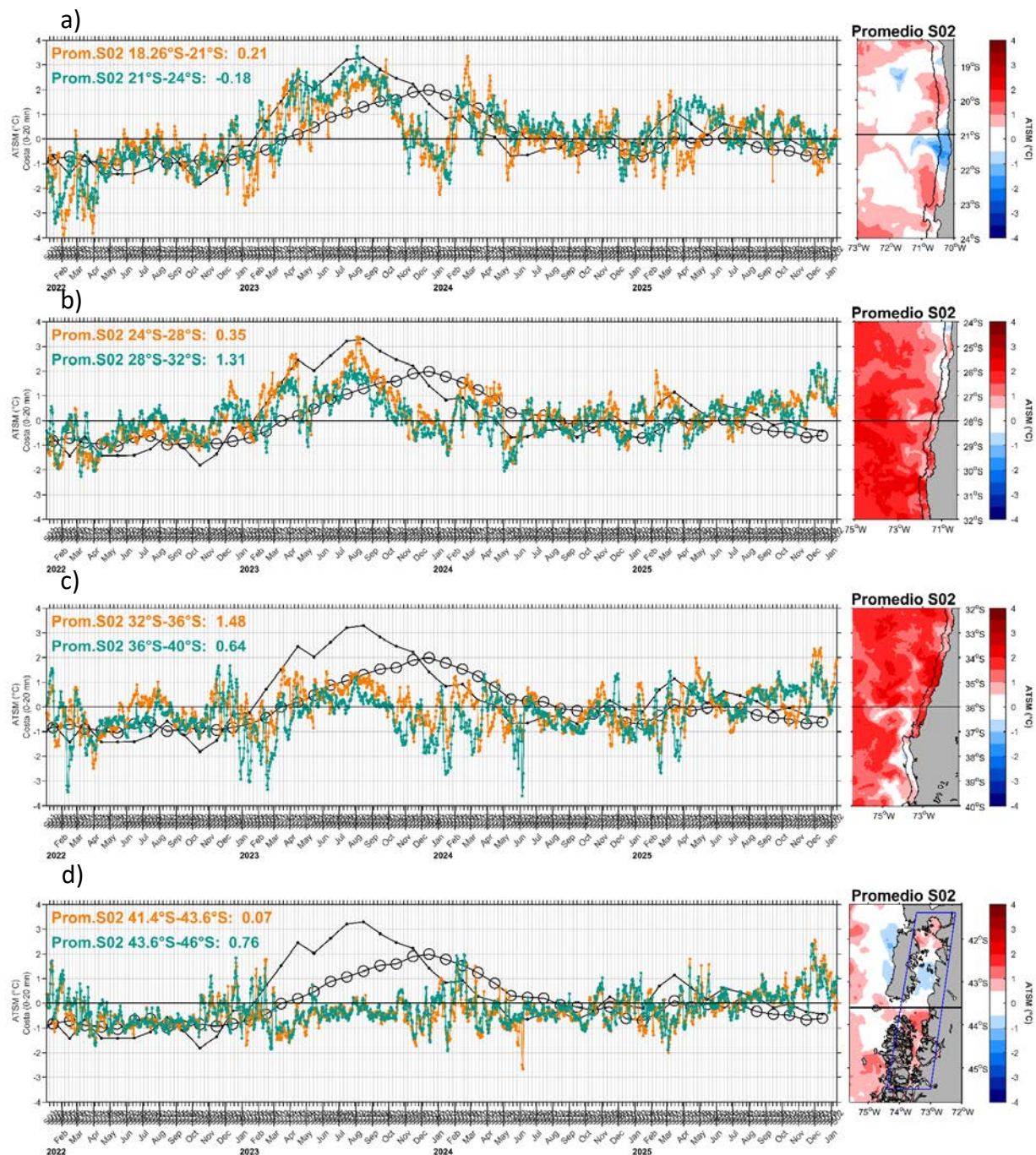
Durante el período analizado (agosto de 2025 a enero de 2026), la zona costera del país ha fluctuado principalmente con cambios entre condición neutra y cálida, siendo esta última condición la que ha predominado en el periodo con una intensificación al sur de Antofagasta desde finales de noviembre.

**ZONA NORTE:** Se registraron dos periodos cálidos: 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, retrocediendo a neutra en las últimas dos semanas (en toda la zona).

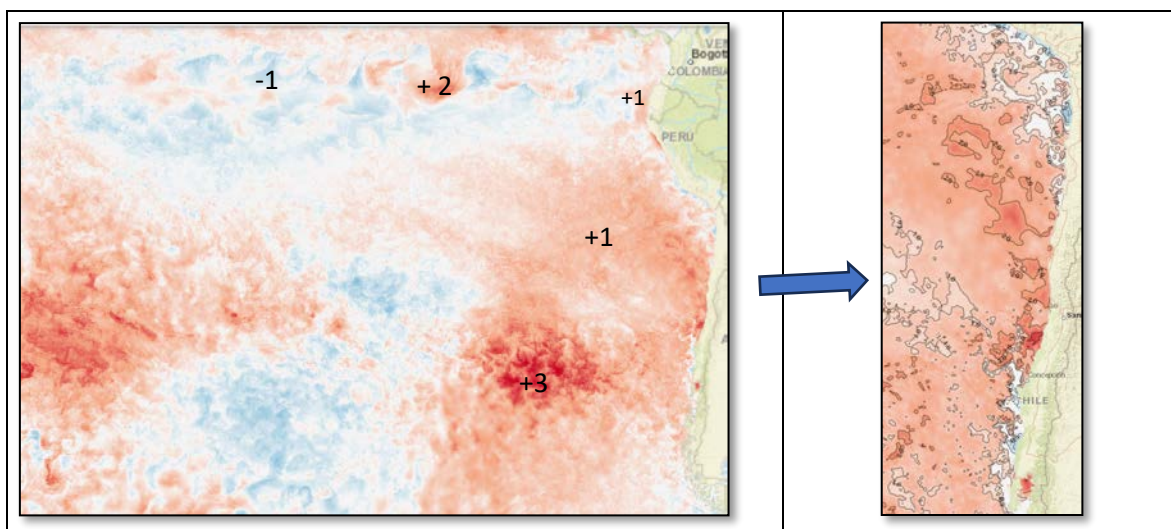
**ZONA CENTRO NORTE:** En ambas subzonas se presentan condiciones semanales cálidas en septiembre, extendiéndose en la **subzona norte** hasta octubre. Desde la tercera semana de noviembre a la segunda de enero se destaca una condición cálida en ambas subzonas (con carácter intenso en la mayoría de las semanas, principalmente en la **subzona sur**).

**ZONA CENTRO-SUR:** En la **subzona norte** se presentan condiciones semanales cálidas en septiembre, y en octubre-noviembre en la **subzona sur**. Desde la última semana de noviembre a la segunda semana de enero predominó una condición cálida (aumentando a cálida intensa en las primeras semanas).

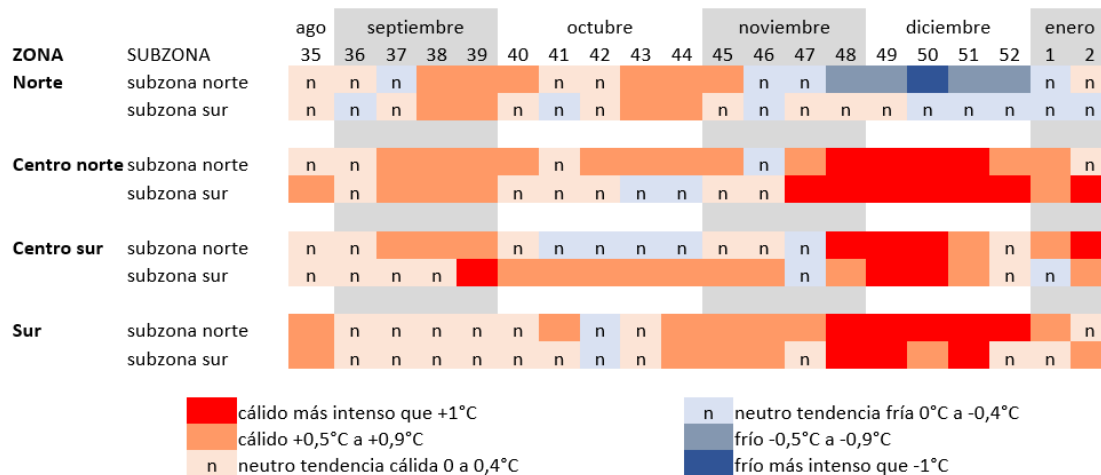
**ZONA SUR:** Manifestó un predominio de condiciones neutras con tendencia cálida en las primeras nueve semanas de esta serie, cambiando a una condición cálida en las últimas once semanas, aumentando a cálida intensa entre la última semana de noviembre y cuarta de diciembre, principalmente en la **subzona norte**.



**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), CENTRO-NORTE (b), CENTRO-SUR (c) y SUR (d) 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 2. 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 (d). 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 2.** ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 12 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 3.** Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR Y ZONA SUR de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 35: cuarta semana de agosto y la semana 2 segunda semana de enero de 2026).

## Referencias

- NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 8 de enero de 2025.  
[https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_disc\\_jan2026/ensodisc\\_Sp.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_jan2026/ensodisc_Sp.pdf)
- SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación. <https://sapo.ifop.cl/>