

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 5: del 26 de enero al 1 de febrero 2026

*Milena Pizarro Revello, Adrián Bustamante Maino
Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA)*

ESCALA REGIONAL:

El evento **La Niña**, activo desde septiembre 2025, se mantuvo en diciembre, aunque debilitado, condición que se pronostica transite con un 75% de probabilidad a un ENOS neutral entre enero y marzo de 2026 (NOAA, 2026). A pesar de este diagnóstico de condición regional, 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**) la ATSM no manifestó 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.-IFOP) muestra que al 3 de febrero (**Figura 2**) la condición fría La Niña sigue debilitándose en la franja ecuatorial. Mientras que, en el Pacífico sudamericano se mantuvo la condición cálida, expandiéndose esta semana hasta el norte de Perú. En la costa en tanto, aumentó la cobertura de focos de ATSM negativas en Perú y en la costa chilena entre Iquique y Mejillones, y se intensificaron las ATSM positivas en el codo de Arica y desde Antofagasta al sur lo que evidencia 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 5 la condición oceanográfica cálida en la subzona norte se debilitó en relación a la semana anterior (**Figura 3**), con una ATSM promedio semanal de $+0,7^{\circ}\text{C}$. En la subzona sur en tanto, se mantuvo la condición neutra ($-0,2^{\circ}\text{C}$). La distribución semanal de las ATSM (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un aumento en la cobertura de aguas cálidas ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+2^{\circ}\text{C}$) en el sector oceánico, focos que se extendieron a la costa entre Arica y los 20°S ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1^{\circ}\text{C}$) y desde Mejillones al sur, en tanto, en la costa entre los 21°S y $22,5^{\circ}\text{S}$ se intensificó el foco frío ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -1°C) registrado de las semanas anteriores. En resumen, durante la semana 5, 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 5 se mantuvo la condición cálida en la costa de la subzona norte (**Figura 3**), con una ATSM promedio de $+1,6^{\circ}\text{C}$, condición que se intensificó en la subzona sur (en relación a la semana anterior), con un promedio de $+1^{\circ}\text{C}$. La distribución de la ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una gran cobertura de ATSM entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+2,5^{\circ}\text{C}$. Solo en la costa al sur de los 31°S , las ATSM fueron neutras. En resumen, durante la semana 5, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida, al igual que sector oceánico.

En la **ZONA CENTRO-SUR (Figura 1c)**, durante la semana 5 la condición oceanográfica en la costa de la subzona norte cambió de neutra a cálida (**Figura 3**), con una ATSM semanal de $+0,6^{\circ}\text{C}$, mientras que, en la subzona sur la condición cambió de fría ($-0,7^{\circ}\text{C}$) a cálida con un promedio de $+0,9^{\circ}\text{C}$. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1c, panel derecho**) mostró en la costa focos cálidos ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1^{\circ}\text{C}$) al norte de los 34°S y al sur de los 36°S , con un área de focos neutros entre los 34°S y 36°S . En el sector oceánico aumentó la cobertura de valores entre $+1^{\circ}\text{C}$ y $+2^{\circ}\text{C}$. En resumen, durante la

semana 5, 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 5, la condición oceanográfica se mantuvo neutra, con un promedio de ATSM semanal de $+0,4^{\circ}\text{C}$ ($-0,4^{\circ}\text{C}$ la semana anterior) en la subzona norte y de $+0,2^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1d, panel derecho**) presentó focos cálidos ($+0,5^{\circ}\text{C}$) desde Calbuco a los $43,5^{\circ}\text{S}$ y valores de ATSM neutros hacia el sur. En resumen, en la semana 5 la **ZONA SUR** tuvo una condición neutra.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3):

Durante el período analizado (septiembre de 2025 a febrero 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: En ambas subzonas se registraron dos periodos cálidos: segunda quincena de septiembre y segunda quincena de octubre. En la **subzona norte**, se observó una condición fría desde la última semana de noviembre a la cuarta semana de diciembre, la que cambió a cálida a partir de mediados de enero. Por el contrario, la **subzona sur** mantuvo una condición predominantemente neutra desde noviembre.

ZONA CENTRO NORTE: En ambas subzonas se presentaron condiciones cálidas en septiembre, las cuales se extendieron en la **subzona norte** hasta octubre. Desde la tercera semana de noviembre ambas subzonas han permanecido cálidas, con un carácter intenso predominante en la mayoría de las semanas hasta febrero.

ZONA CENTRO-SUR: Una condición cálida se presentó en septiembre en la **subzona norte**, y en octubre-noviembre en la **subzona sur**. Desde la última semana de noviembre a la segunda semana de enero, predominó una condición cálida en toda la zona; aumentando a cálida intensa en la segunda y tercera semana de enero de 2026 en la **subzona norte**. Mientras tanto, en la **subzona sur** la condición cambió a fría en la segunda quincena de enero. Febrero comenzó con un repunte cálido.

ZONA SUR: Manifestó un predominio de condiciones neutras en las primeras seis semanas de esta serie, cambiando a una condición cálida entre las semanas 44 (2025) y 2 (2026), con condición cálida intensa entre la última semana de noviembre y cuarta de diciembre, principalmente en la **subzona norte**. Desde mediados de enero toda la zona volvió a registrar condiciones mayoritariamente neutras.

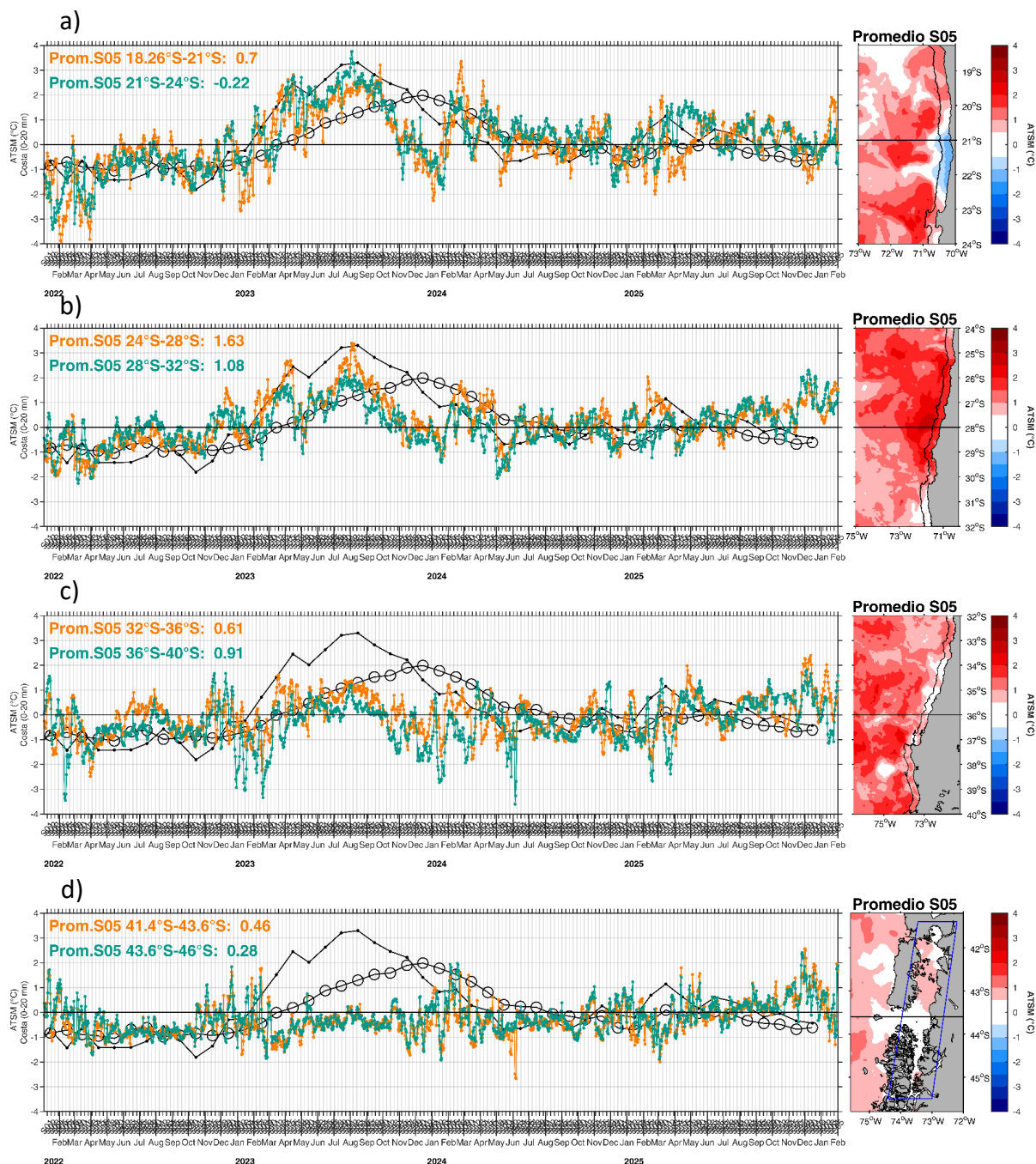


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a), **CENTRO-NORTE** (b), **CENTRO-SUR** (c) y **SUR** (d) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea 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 5. 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).

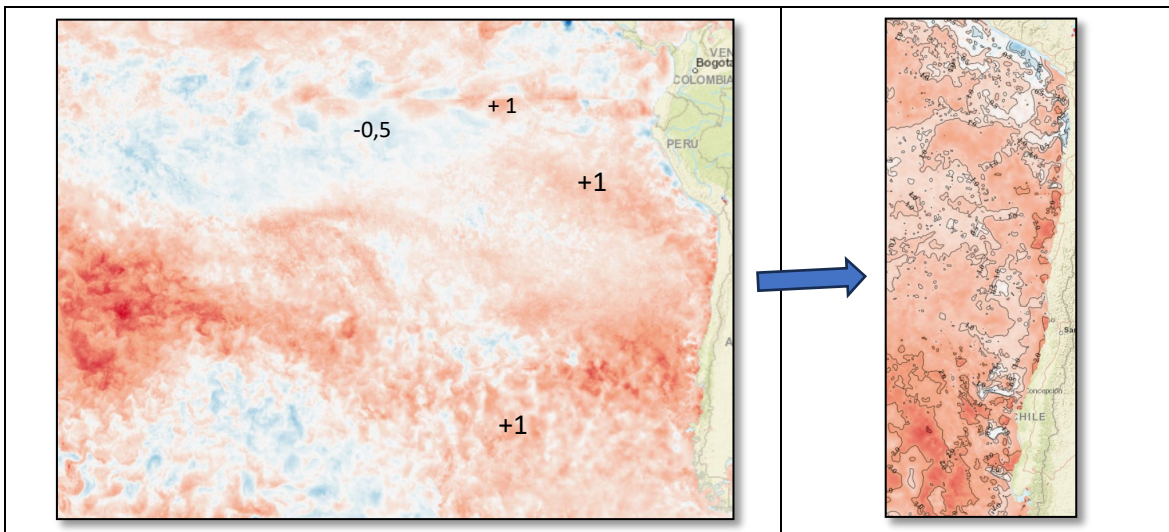


Figura 2. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 3 de febrero de 2026. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2026, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

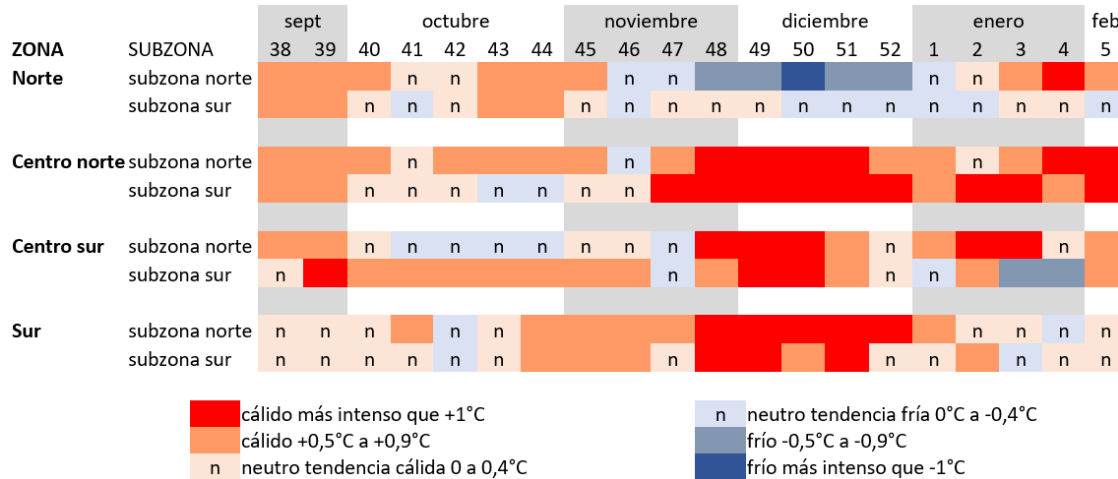


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR Y ZONA SUR de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 38: tercera semana de septiembre y la semana 5 primera semana de febrero de 2026).

Referencias

- NOAA, 2026. 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
- SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación. <https://sapo.ifop.cl/>