

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 3: del 12 al 18 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 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, 2025). 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**) las 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 20 de enero (**Figura 2**) la condición fría La Niña estuvo debilitada en la franja ecuatorial, similar a la semana anterior. En el Pacífico sudamericano se mantuvo la condición cálida, aunque debilitada en relación a la semana anterior. En la costa en tanto, las ATSM negativas en Perú y en la costa chilena entre Concepción y los $42,5^{\circ}\text{S}$, evidencian un aumento en la intensidad de surgencia.

EN RELACIÓN A LA CONDICIÓN SEMANAL DE LA COSTA CHILENA:

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 3 la condición oceanográfica neutra en la subzona norte ($+0,2^{\circ}\text{C}$) cambió a cálida 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 debilitamiento de las ATSM negativas en la costa, manteniendo un remanente de aguas frías entre los 21°S y los 22°S ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -1°C), con un predominio de focos de aguas cálidas al norte de los 21°S y al sur de los 22°S ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1^{\circ}\text{C}$). En el sector oceánico, aguas cálidas entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$ predominaron al sur de los 22°S . En resumen, durante la semana 3, 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 3 la subzona norte volvió a una condición cálida (**Figura 3**), con una ATSM promedio de $0,9^{\circ}\text{C}$. En la subzona sur la condición cálida de la semana anterior ($+1,3^{\circ}\text{C}$) se mantuvo esta semana con un promedio de $+1,2^{\circ}\text{C}$. La distribución de la ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una gran cobertura de ATSM entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+2^{\circ}\text{C}$ tanto en la costa como en el sector oceánico. En resumen, durante la semana 3, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida al igual que el sector oceánico.

En la **ZONA CENTRO-SUR** (**Figura 1c**), durante la semana 3 se mantuvo la condición oceanográfica cálida en la subzona norte (**Figura 3**), con una ATSM semanal de $+1^{\circ}\text{C}$ ($+1,4^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), mientras que, en la subzona sur la condición cambió, de cálido ($+0,6^{\circ}\text{C}$) a frío con un promedio de $-0,8^{\circ}\text{C}$. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1c, panel derecho**) mostró focos cálidos intensos en la costa al norte de los 35°S ($+1^{\circ}\text{C}$ a $+2^{\circ}\text{C}$), mientras que hacia el sur reaparecieron focos fríos ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a $-1,5^{\circ}\text{C}$). En el sector oceánico predominaron ATSM entre $+1^{\circ}\text{C}$ y

+2°C. En resumen, durante la semana 3, la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición cálida en la subzona norte y fría en la subzona sur. El sector oceánico en tanto, se mantuvo cálido.

En la **ZONA SUR (Figura 1d)**, durante la semana 3, la condición oceanográfica fue neutra, con un promedio de ATSM semanal de 0°C la subzona norte y de -0,3°C en la subzona sur. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1d, panel derecho**) presentó focos cálidos (+0,5°C) al norte de los 42,5°S (ya registrado las semanas previas), y focos fríos (-0,5°C) en torno a los 43°S y al sur de los 44°S. En resumen, en la semana 3 la **ZONA SUR** tuvo una condición neutra.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3):

Durante el período analizado (septiembre 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 período 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 semanas del período analizado.

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 tercera 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 tercera semana de enero predominó una condición cálida (aumentando a cálida intensa en las primeras semanas de 2026).

ZONA SUR: Manifestó un predominio de condiciones neutras con tendencia cálida en las primeras ocho 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**. En la tercera semana de enero toda la zona estuvo neutra.

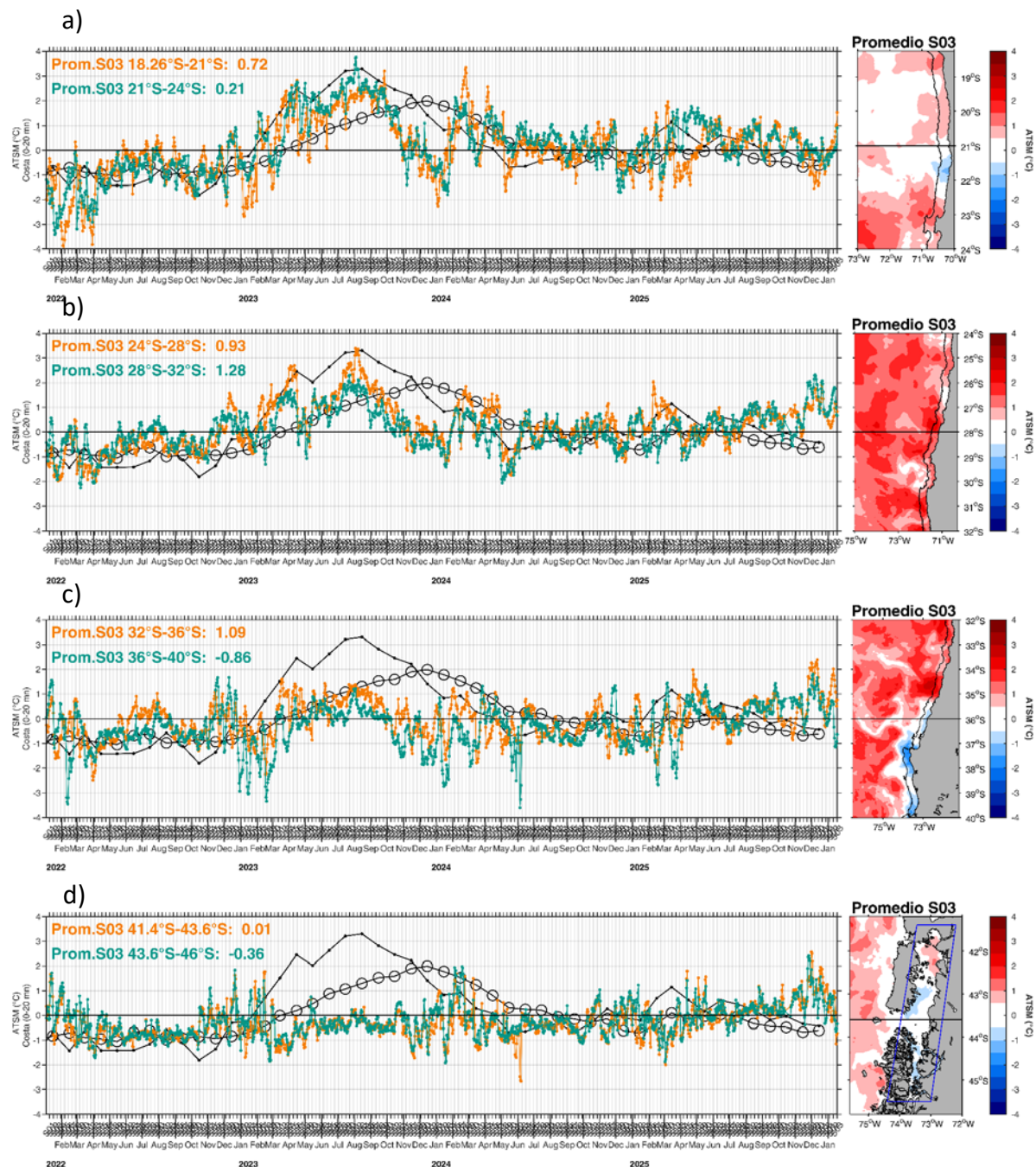


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a), CENTRO-NORTE (b), CENTRO-SUR (c) y SUR (d) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). 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 3. 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).

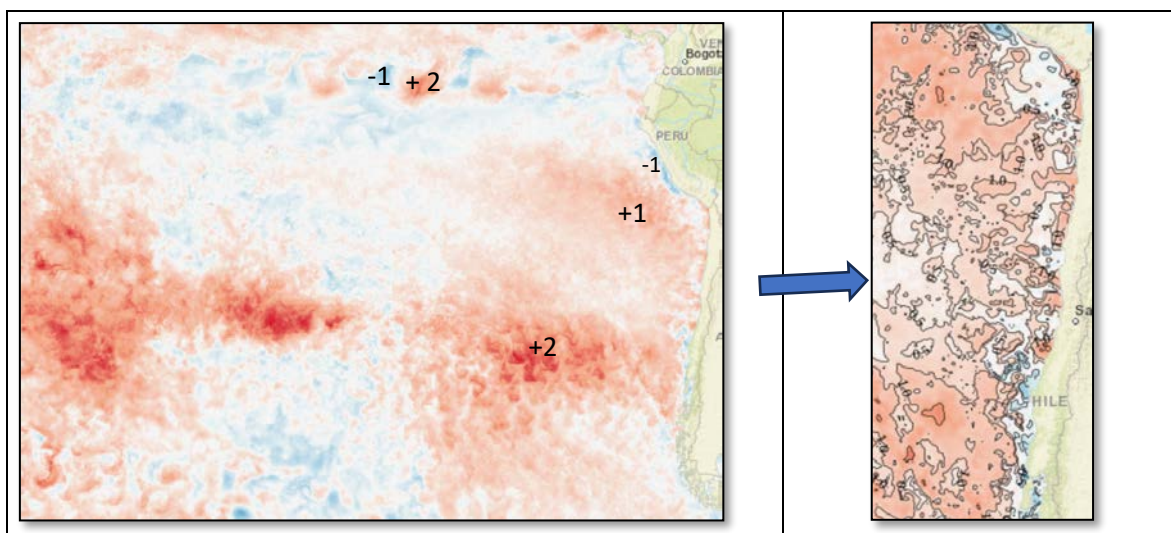


Figura 2. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 20 de enero de 2026. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2026, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

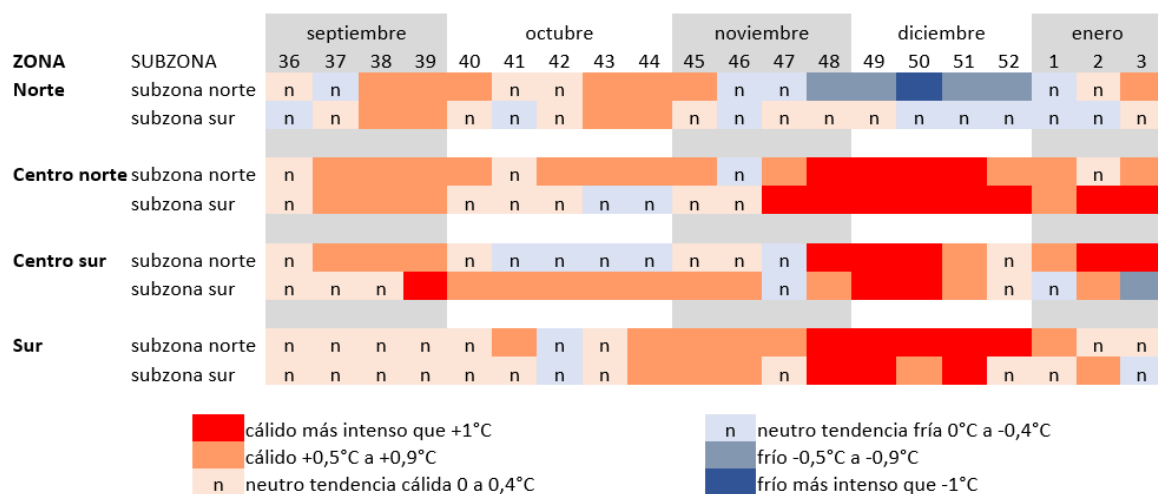


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR Y ZONA SUR de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 36: primera semana de septiembre y la semana 3 tercera semana de 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
- SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación. <https://sapo.ifop.cl/>