

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 4: del 19 al 25 de enero 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**) 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 27 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, se debilitaron las ATSM negativas en Perú y en la costa chilena entre $35,8^{\circ}\text{S}$ y $38,1^{\circ}\text{S}$, y se intensificaron las ATSM positivas entre Arica y Valparaíso, 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 4 la condición oceanográfica cálida en la subzona norte se intensificó en relación a la semana anterior (**Figura 3**), con una ATSM promedio semanal de $1,6^{\circ}\text{C}$. En la subzona sur en tanto, se mantuvo la condición neutra ($+0,1^{\circ}\text{C}$). La distribución semanal de las ATSM (**Figura 1a, panel derecho**) mostró al norte de los 21°S un aumento de ATSM positivas en la costa ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+2^{\circ}\text{C}$), manteniendo un remanente de aguas frías en los 22°S ($-0,5^{\circ}\text{C}$). En el sector oceánico, aguas cálidas entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$ aumentaron su cobertura en toda la zona. En resumen, durante la semana 4, 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 4 se intensificó la condición cálida en la subzona norte en relación a la semana anterior (**Figura 3**), con una ATSM promedio de $+1,4^{\circ}\text{C}$. En la subzona sur, la condición cálida se debilitó con un promedio de $+0,7^{\circ}\text{C}$. La distribución de la ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró al norte de los 29°S 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 4, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida y el sector oceánico se mantuvo cálido al norte de los 29°S .

En la **ZONA CENTRO-SUR (Figura 1c)**, durante la semana 4 se debilitó la condición oceanográfica cálida en la subzona norte (**Figura 3**), cambiando a neutra con una ATSM semanal de $+0,1^{\circ}\text{C}$ ($+1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), mientras que, en la subzona sur la condición se mantuvo fría con un promedio de $-0,7^{\circ}\text{C}$. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1c, panel derecho**) mostró un foco cálido intenso en la costa al norte de los 33°S ($+1^{\circ}\text{C}$), mientras que hacia el sur de los 36°S se mantuvieron los focos fríos ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -1°C). En el sector oceánico la condición cálida estuvo debilitada $+0,5^{\circ}\text{C}$. En resumen,

durante la semana 4, la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición neutra en la subzona norte y fría en la subzona sur.

En la **ZONA SUR** (Figura 1d), durante la semana 4, la condición oceanográfica se mantuvo neutra, con un promedio de ATSM semanal de $-0,4^{\circ}\text{C}$ la subzona norte y de $+0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. El mapa de distribución de ATSM (Figura 1d, panel derecho) presentó focos fríos ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -1°C) en el área de los $42,5^{\circ}\text{S}$ - $43,5^{\circ}\text{S}$ y focos cálidos ($+0,5^{\circ}\text{C}$) en los 45°S . En resumen, en la semana 4 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 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, cambiando a cálida desde mediados de enero, mientras que, la **subzona sur** se ha mantenido neutra desde noviembre.

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 cuarta 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: 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 en toda la zona predominó una condición cálida, aumentando a cálida intensa en las primeras semanas de 2026 en la **subzona norte**, mientras que, en la **subzona sur** una condición fría se registró desde mediados de enero.

ZONA SUR: Manifestó un predominio de condiciones neutras en las primeras siete 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 estuvo neutra.

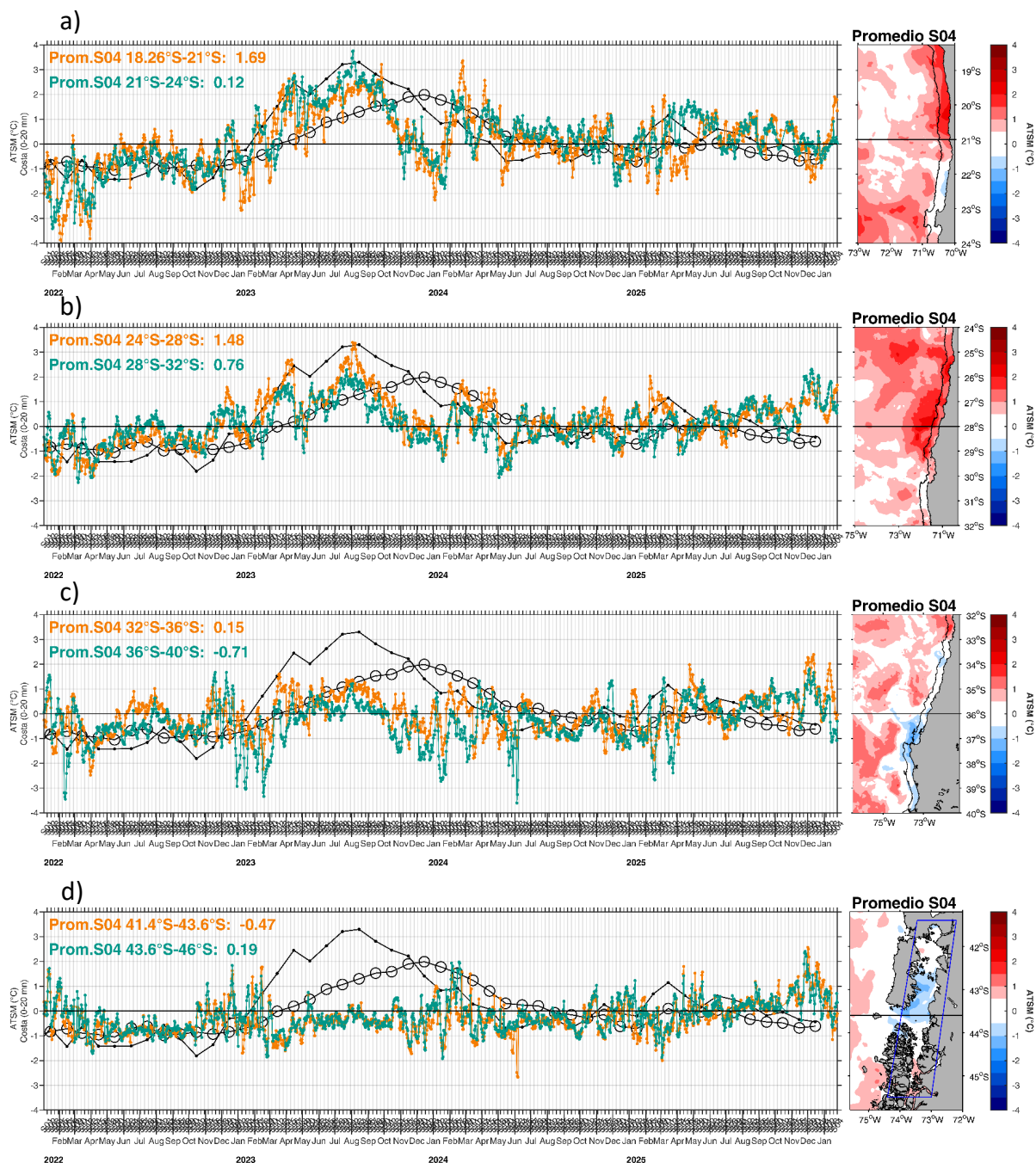


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a), CENTRO-NORTE (b), CENTRO-SUR (c) y SUR (d) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). 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 4. 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).

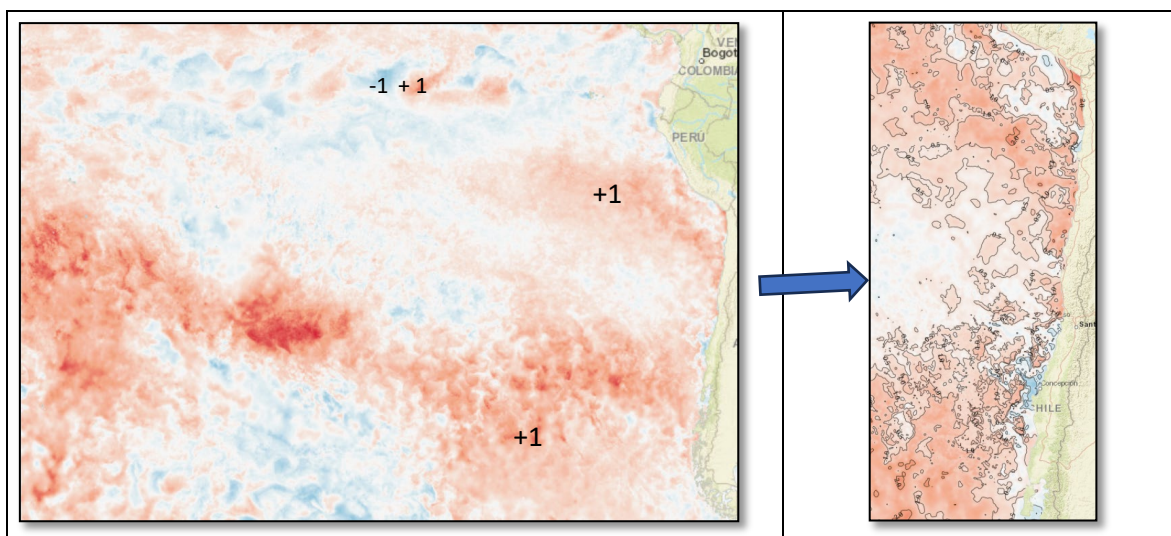


Figura 2. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 27 de enero de 2026. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2026, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

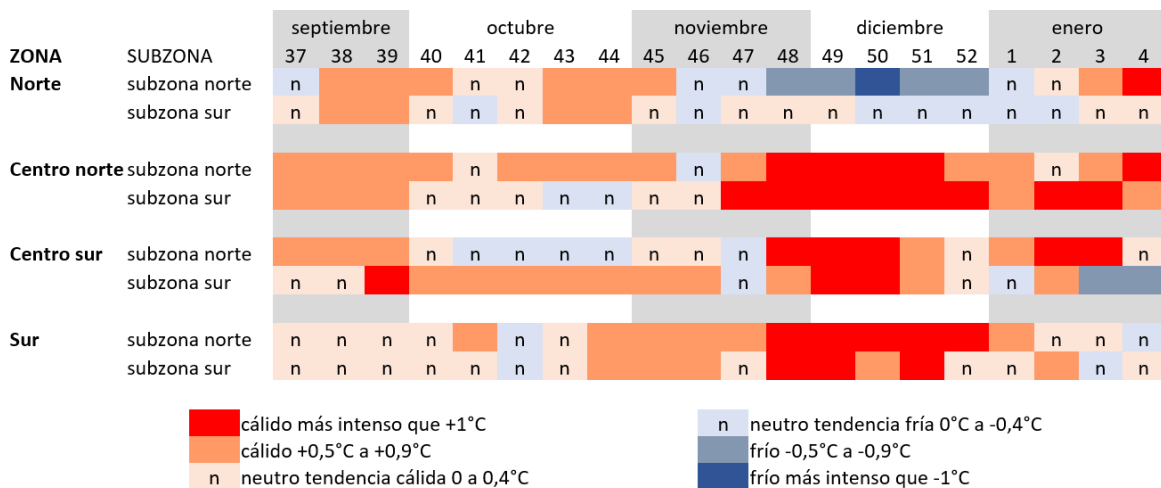


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR Y ZONA SUR de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 37: segunda semana de septiembre y la semana 4 cuarta semana de enero 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/>