

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 22: del 25 al 31 de mayo de 2026

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

Condición a escala regional:

Tal como se pronosticó, en abril se mantuvo una condición **ENOS neutral** en el Pacífico ecuatorial. Para los próximos meses se prevé el desarrollo de **El Niño** entre mayo y julio, con una probabilidad del 82%, proyectándose su persistencia al menos hasta finales de año (NOAA, 2026). **Hay que resaltar que los principales organismos climáticos del mundo han emitido a la fecha alertas máximas debido a un calentamiento acelerado del océano.** En cuanto a las anomalías de la temperatura superficial del mar (ATSM), en la región Niño 3.4 (**Pacífico central**) se han mantenido en el rango neutral desde comienzo de año ($<\pm 0,5^{\circ}\text{C}$). En contraste, en la región Niño 1+2 (**costa de Ecuador y norte de Perú**), evidenció un proceso de calentamiento desde febrero con ATSM $>+0,9^{\circ}\text{C}$, que aumentaron a $+1,5^{\circ}\text{C}$ en abril. Este escenario llevó al ENFEN a activar la '**Alerta de Niño Costero**' en Perú, el que se proyecta permanezca hasta enero de 2027 con una intensidad de débil a moderado (ENFEN, 2026).

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 1).

Durante el período analizado, de enero a mayo de 2026, la zona costera del país ha fluctuado principalmente entre condición neutra y cálida.

ZONA NORTE: En la **subzona norte**, se observó una condición cálida desde mediados de enero de 2026. La **subzona sur** en tanto, mantuvo una condición predominantemente neutra durante enero, cambiando a cálida desde febrero. Toda la zona aumentó a cálido intenso desde la segunda mitad de febrero.

ZONA CENTRO NORTE: En ambas subzonas predominaron condiciones cálidas hasta la primera semana de febrero, con un carácter intenso en la mayoría de las semanas. Posteriormente solo la **subzona norte** permaneció cálida intensa hasta la semana 17, pasando a neutra desde fines de abril hasta mediados de mayo, volviendo a cálido en la semana 22. En la **subzona sur** la condición se mantuvo mayoritariamente neutra desde la semana 7 hasta la semana 12, ya que desde la última semana de marzo y hasta la semana 21 predominaron condiciones frías, retrocediendo a neutra en la semana 22.

ZONA CENTRO-SUR: En la **subzona norte** la condición osciló entre neutra y cálida hasta la semana 16, cambiando a una fase fría entre las semanas 17 y 21, retornando a neutra en la semana 22. En contraste, en la **subzona sur** se observó una condición fría a mediados de enero, seguida de una condición mayoritariamente cálida desde fines de enero hasta mediados de abril. Posteriormente, la condición retornó a neutra entre las semanas 17 y 19, registrándose un evento frío transitorio durante las semanas 20 y 21, y finalizando con un nuevo retroceso a condiciones neutras en la semana 22.

ZONA SUR: En el período analizado, la zona sur se caracterizó por una condición predominantemente neutra. Sin embargo, se registraron eventos aislados de semanas con anomalías cálidas y frías, sin

evidencia de persistencia ni continuidad significativa en el tiempo, tanto en la **subzona norte** como en la **subzona sur**.

Condición semanal en la costa chilena: semana 22 (25 al 31 de mayo):

La **ZONA NORTE** mantiene las condiciones cálidas en la costa (**Figura 2a**), con anomalías térmicas promedio de $+1,2^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y aumentando a $+2,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. La distribución espacial de la ATSM (**Figura 2a, panel derecho**) mostró un predominio de focos positivos en toda la costa, con valores entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+3^{\circ}\text{C}$, máximo al norte de Mejillones. En el sector oceánico se debilitaron las anomalías positivas. En resumen, durante la semana 22 la **ZONA NORTE** presentó una condición cálida intensa en la costa.

En la **ZONA CENTRO-NORTE**, la costa de la subzona norte cambió de neutra a cálida (**Figura 2b**), con un promedio semanal de ATSM de $+1,1^{\circ}\text{C}$, mientras que la subzona sur transitó de fría a neutra con un promedio de $+0,4^{\circ}\text{C}$. La distribución espacial de la ATSM en la costa (**Figura 2b, panel derecho**) mostró un predominio de anomalías cálidas, con valores entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $1,5^{\circ}\text{C}$. En el sector oceánico la condición estuvo neutral. En resumen, durante la semana 22 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida en la subzona norte y neutra con tendencia cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-SUR**, la condición oceanográfica de la costa pasó de fría a neutra (**Figura 2c**), con un promedio de ATSM semanal de $-0,1^{\circ}\text{C}$ tanto en la subzona norte y como sur. La distribución de ATSM (**Figura 2c, panel derecho**) mostró en la costa un predominio de anomalías neutras, con focos de anomalías cálidas ($+0,5^{\circ}\text{C}$) al interior del golfo de Arauco y focos fríos en el área de los 29°S - 40°S ($-0,5^{\circ}\text{C}$). En resumen, durante la semana 22 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición neutra.

En la **ZONA SUR**, la condición oceanográfica se mantuvo neutra en la subzona norte (**Figura 2d**), con una ATSM promedio de $-0,2^{\circ}\text{C}$ y cambió de neutra a cálida en la subzona sur con un promedio de $+0,5^{\circ}\text{C}$. En el mapa de distribución de ATSM en la (**Figura 2d, panel derecho**) se observa predominio de anomalías neutras, con focos de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$) al sur de 44°S . En resumen, durante la semana 22 en la **ZONA SUR** la condición fue neutra en la subzona norte y cálida débil en la subzona sur.

Condición regional en la actual semana: El **Sistema de Advertencia, Pronóstico y Observación** (S.A.P.O.) de IFOP indica intensificación de la condición cálida en la región ecuatorial al 2 de junio (**Figura 3**). En el sector oceánico frente a Sudamérica, la señal cálida se intensificó, con una mayor cobertura de focos de anomalías positivas de $+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1^{\circ}\text{C}$. En tanto, en el sector costero, se mantienen las anomalías positivas intensas (hasta $+6^{\circ}\text{C}$) entre Ecuador y centro de Perú. Estas anomalías presentan disminución en intensidad, pero mayor extensión latitudinal hacia el sur, con valores cercanos a $+1^{\circ}\text{C}$ hasta Coquimbo y $\sim+0,5^{\circ}\text{C}$ hasta Valparaíso. Más al sur, predominaron anomalías entre neutras y positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$). Fuera de la costa, desde Valparaíso hasta la altura de Arequipa, se mantuvo un extenso foco de anomalías neutras. En el sector oceánico a la altura de la Boca del Guafo, las anomalías cambiaron de negativas (semanas anteriores) a positivas, con valores $>+0,5^{\circ}\text{C}$, condición que también caracterizó el mar interior de Chiloé y de Aysén.

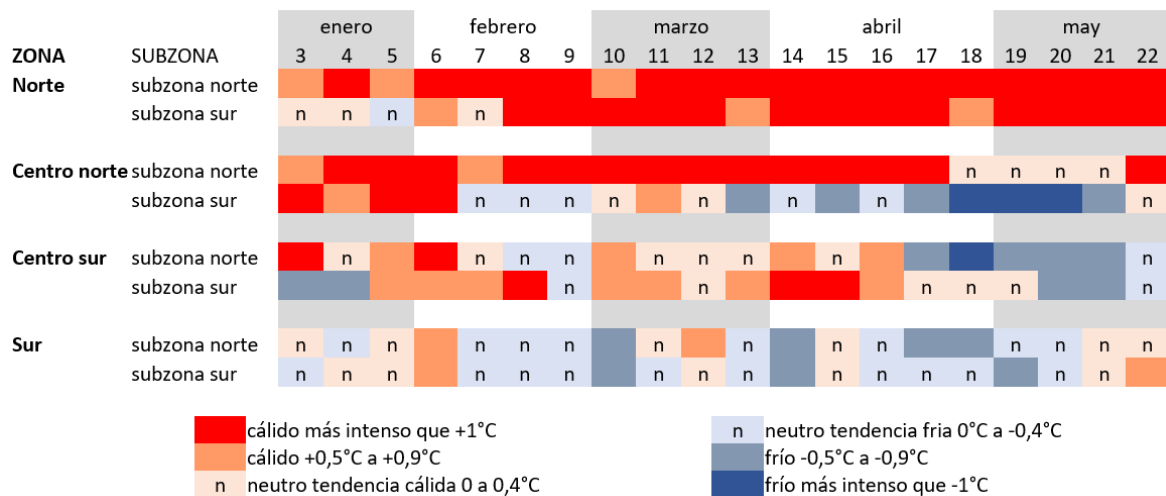


Figura 1. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales, de acuerdo a la ATSM por subzona en las zonas de Chile: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR y SUR. Comprende el periodo de las últimas 20 semanas (entre semana 3: tercera semana de enero y semana 22: cuarta semana de mayo de 2026).

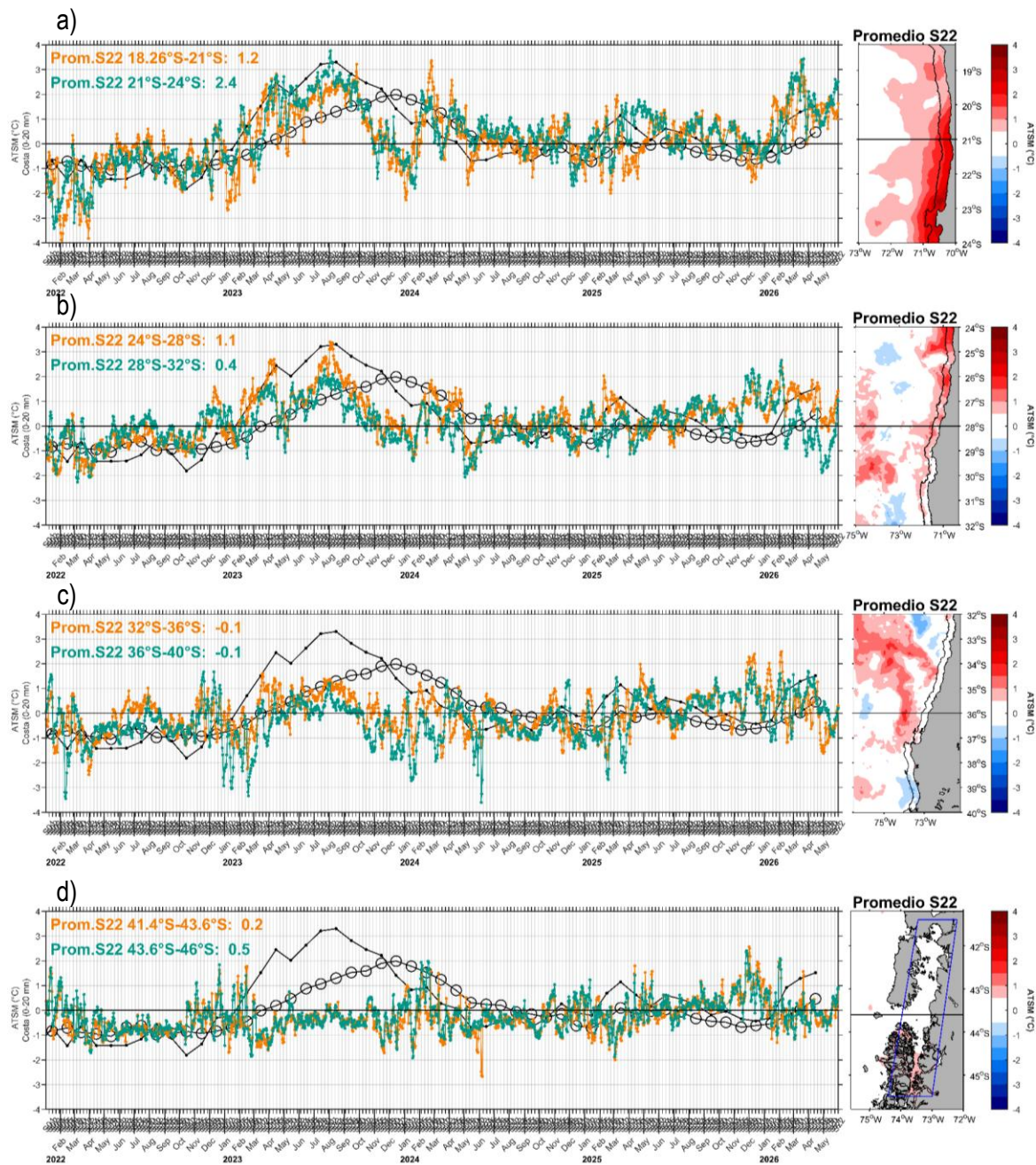


Figura 2. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR (área del mar interior, recuadro azul). Cada zona fue dividida en subzona norte (línea naranja) y sur (línea verde). Se incluye el valor promedio de ATSM semanal de cada subzona y las series promedio mensual de ATSM de la región Niño₁₊₂ (línea negra) y región Niño_{3,4} (con círculos). El panel derecho muestra la distribución espacial de la ATSM durante la semana 22, con delimitación de las primeras 20 mn (línea negra punteada). Fuente: SAPO-Chile (IFOP).

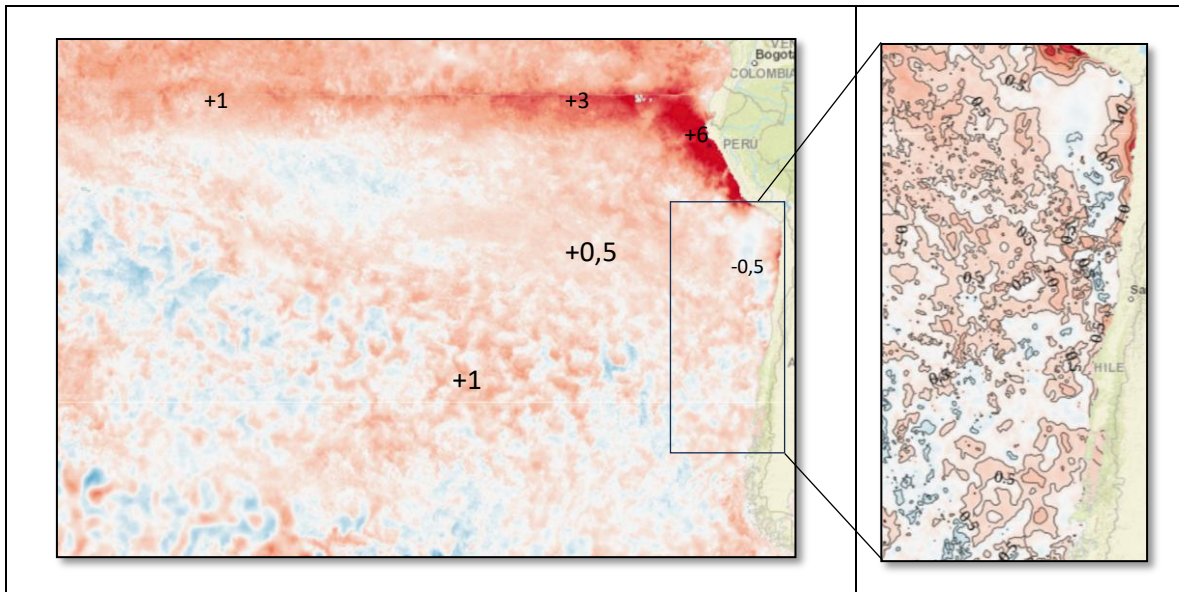


Figura 3. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana el 2 de junio de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma S.A.P.O. IFOP (Chile).

Fuentes de referencia

ENFEN, 2026. Comunicado Oficial ENFEN N°09-2026 del 15 de mayo. <https://www.dhn.mil.pe/Archivos/oceanografia/enfen/comunicado-oficial/09-2026.pdf>

NOAA, 2026. National Oceanic and Atmospheric Administration from U.S.A. 2026. El Niño/Southern Oscillation (ENSO), recent evolution. Current status and predictions. 14 de mayo de 2026. Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensodisc_may2026/ensodisc_Sp.pdf

SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación del Instituto de Fomento Pesquero, Chile. Disponible en: <https://sapo.ifop.cl/>