

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 21: del 18 al 24 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 hasta 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 a finales de abril y manteniéndose igual hasta la semana 21. 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 predominaron condiciones frías, las que se intensificaron entre fines de abril a mediados de mayo.

ZONA CENTRO-SUR: Predominó una condición cálida hasta inicios de febrero. Desde la segunda semana de febrero, en la **subzona norte** predominó una condición neutra con algunas semanas cálidas, condición que cambió a fría desde la semana 17 a la 21. Por el contrario, en la **subzona sur** predominó una condición cálida en las primeras 16 semanas de la serie, pasando a neutra desde la semana 17 y cambiando a fría en las semanas 20 y 21.

ZONA SUR: Esta zona presentó preferentemente condiciones neutras con tendencia cálida hasta inicios de febrero 2026. Desde mediados de febrero han predominado valores neutrales en ambas subzonas con tendencia fría.

Condición semanal en la costa chilena: semana 21 (18 al 24 de mayo):

La **ZONA NORTE** mantiene las condiciones cálidas en la costa (**Figura 2a**), con anomalías térmicas promedio de $+1,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $+1,8^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. La distribución espacial de la ATSM (**Figura 2a, panel derecho**) mostró un predominio de focos positivos tanto en el sector costero como oceánico entre Arica y península de Mejillones, con valores entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+2^{\circ}\text{C}$, disminuyendo su cobertura en Antofagasta. En resumen, durante la semana 21 la **ZONA NORTE** presentó una condición cálida en la costa.

En la **ZONA CENTRO-NORTE**, la costa de la subzona norte se mantuvo neutra (**Figura 2b**), con un promedio semanal de ATSM de $+0,4^{\circ}\text{C}$, y se mantuvo la condición fría en la subzona sur, aunque debilitada respecto de semanas anteriores, con un promedio de $-0,5^{\circ}\text{C}$. La distribución espacial de la ATSM en la costa (**Figura 2b, panel derecho**) mostró que se debilitó el foco cálido localizado entre los 25°S y los 26°S ($+0,5^{\circ}\text{C}$); hacia el sur de los 28°S se mantuvieron los focos de ATSM negativas ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -1°C), focos que al sur de los 30°S se extendieron hacia el sector oceánico. En resumen, durante la semana 21 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición neutra en la subzona norte y fría débil en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-SUR**, la condición oceanográfica de la costa se mantuvo fría (**Figura 2c**), con un promedio de ATSM semanal de $-0,6^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte, y un promedio de $-0,7^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. La distribución de ATSM (**Figura 2c, panel derecho**) mostró en la costa al norte de los $34,5^{\circ}\text{S}$ que se mantuvieron los focos fríos de $-0,5^{\circ}\text{C}$, aumentando a $-1,5^{\circ}\text{C}$ en el extremo norte (33°S); hacia el sur predominaron anomalías neutras hasta los 37°S , predominando focos fríos hacia el sur ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -1°C). En resumen, durante la semana 21 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición fría débil.

En la **ZONA SUR**, la condición oceanográfica se mantuvo neutra (**Figura 2d**), con una ATSM promedio de $+0,2^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y un promedio de $+0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. En el mapa de distribución de ATSM en la (**Figura 2d, panel derecho**) se observa predominio de condiciones neutrales, con focos de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$) en el lado oriental de la zona. En resumen, durante la semana 21 en la **ZONA SUR** la condición fue neutra.

Condición regional en la actual semana: El Sistema de Advertencia, Pronóstico y Observación (S.A.P.O.) de IFOP indica mantención de la condición cálida en la región ecuatorial al 27 de mayo (**Figura 3**). En el sector oceánico frente a Sudamérica, la señal cálida continúa debilitándose, con focos de anomalías positivas de $+0,5^{\circ}\text{C}$ que se extienden hasta $\sim 38^{\circ}\text{S}$. En el sector costero, se mantienen las anomalías positivas intensas (hasta $+4^{\circ}\text{C}$) 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 los 27°S y $\sim +0,5^{\circ}\text{C}$ hasta Valparaíso. Más al sur, las ATSM negativas costeras se debilitaron, persistiendo focos de aguas frías entre $-0,5^{\circ}\text{C}$ y -1°C en el tramo $38,7^{\circ}\text{S}$ – 42°S . En términos generales al 27 de mayo costa de Chile presenta una condición cálida al norte de Concepción y neutral hacia el sur, evidenciando el fin de la condición fría observada previamente en Chile central.

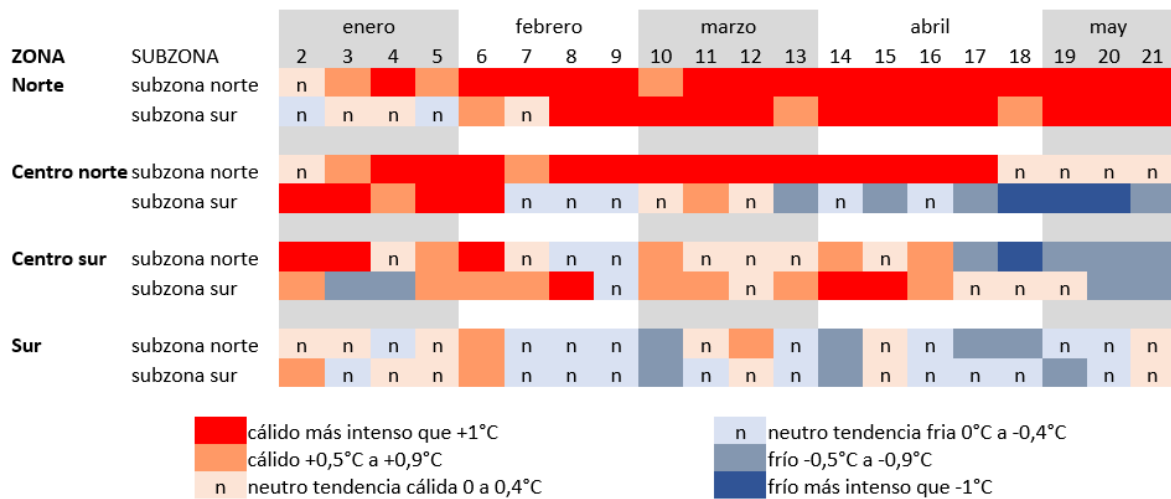


Figura 1. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales, de acuerdo a la ATSM por subzona en las zonas de Chile: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR y SUR. Comprende el periodo de las últimas 21 semanas (entre semana 2: segunda semana de enero y semana 21: tercera semana de mayo de 2026).

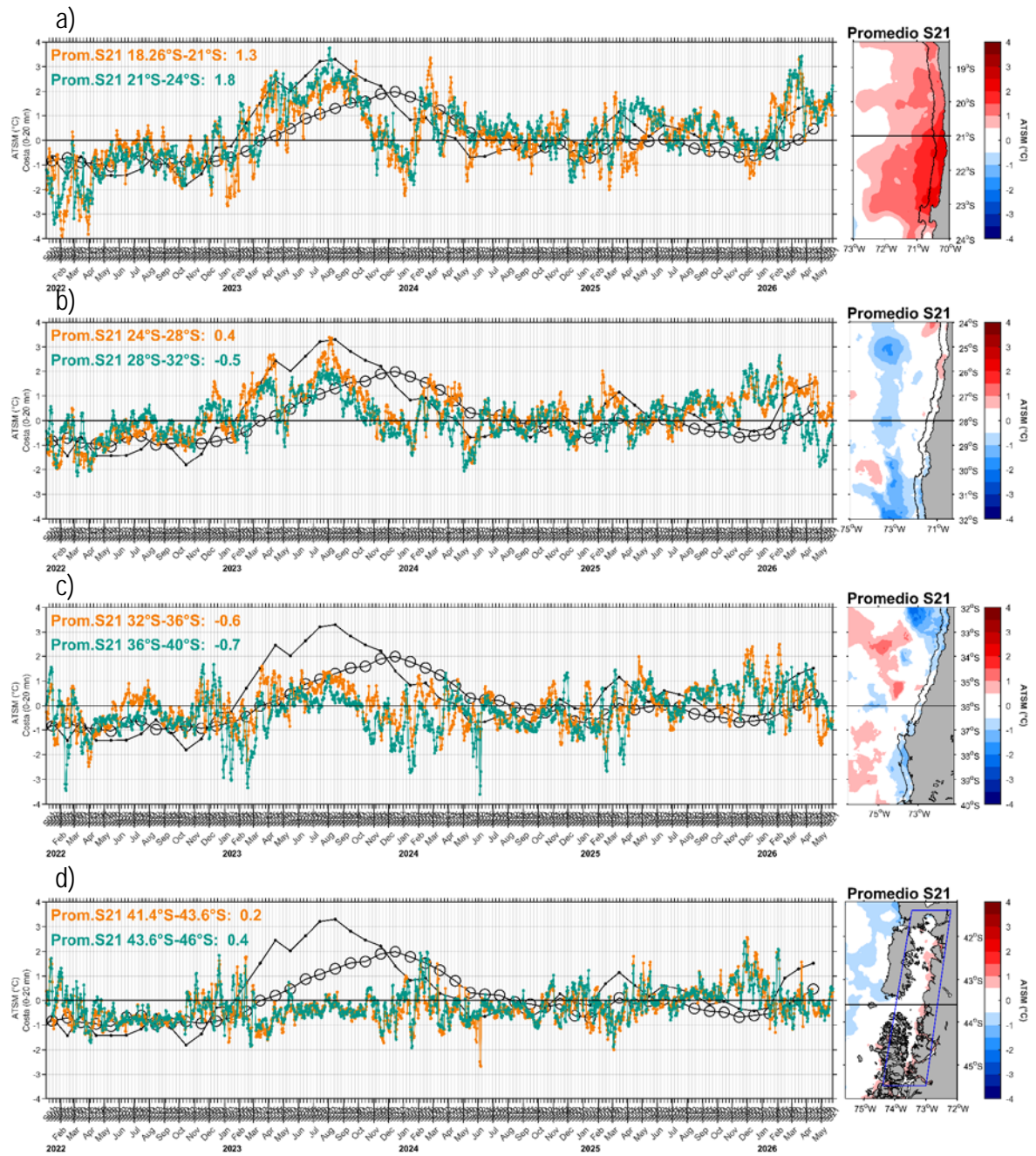


Figura 2. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR (área del mar interior, recuadro azul). Cada zona fue dividida en subzona norte (línea naranja) y sur (línea 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 21, con delimitación de las primeras 20 mn (línea negra punteada). Fuente: SAPO-Chile (IFOP).

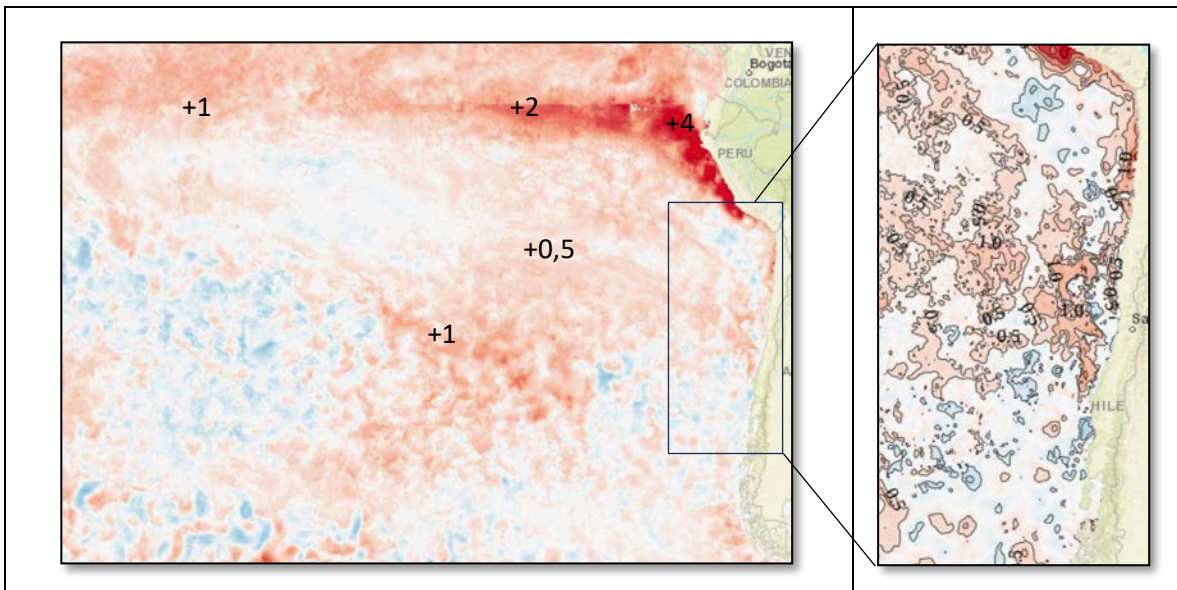


Figura 3. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana el 27 de mayo de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma S.A.P.O. IFOP (Chile).

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/enso_disc_may2026/ensodisc_Sp.pdf

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