

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 39: del 21 al 27 de septiembre de 2026

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

1.- RESUMEN (Semanas 39-40, 2026):

Durante la semana 39 se mantuvieron e intensificaron las condiciones oceanográficas cálidas en gran parte de la costa chilena, en un contexto de fortalecimiento de El Niño en el Pacífico ecuatorial y de El Niño Costero frente a Ecuador y Perú. Las zonas Norte y Centro-Norte conservaron una **condición cálida intensa**, mientras que la Zona Centro-Sur presentó un nuevo fortalecimiento de la señal cálida respecto de la semana anterior. La Zona Sur continuó bajo condiciones **neutrales**, aunque con una mayor presencia de anomalías positivas en el sector oceánico.

Zona Norte: presentó una **condición cálida intensa**, con anomalías predominantes entre $+2,5^{\circ}\text{C}$ y $+3,5^{\circ}\text{C}$ a lo largo de la costa y máximos persistentes desde los 21°S hacia el sur. El sector oceánico permaneció bajo condiciones cálidas.

Zona Centro-Norte: mantuvo una **condición cálida intensa**, fortaleciendo levemente sus anomalías respecto de la semana anterior. Los mayores valores se concentraron al norte de los 29°S , con anomalías costeras entre $+1,5^{\circ}\text{C}$ y $+3,5^{\circ}\text{C}$. El sector oceánico continuó presentando condiciones cálidas.

Zona Centro-Sur: presentó una **condición cálida**, con un incremento de la intensidad térmica respecto de la semana 38. Las anomalías oscilaron entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+2^{\circ}\text{C}$, destacando los máximos al norte de los 36°S y una intensificación de la señal cálida en el sector oceánico.

Zona Sur: mantuvo una **condición neutral**, con anomalías cercanas a los valores climatológicos tanto en la costa como en el mar interior. No obstante, aumentó la presencia de anomalías positivas cercanas a $+0,5^{\circ}\text{C}$ en el sector oceánico, reflejando una leve influencia de la señal cálida regional.

A escala regional, durante la semana 40 se observó una nueva intensificación de la señal cálida frente a Sudamérica. Las anomalías positivas alcanzaron hasta $+6^{\circ}\text{C}$ entre Ecuador y el centro de Perú, asociadas al acoplamiento de El Niño Costero y El Niño. Frente al norte de Chile persistieron anomalías cercanas a $+4^{\circ}\text{C}$, mientras que valores de $+3^{\circ}\text{C}$ se extendieron desde el sur de Perú hasta Coquimbo. Hacia el sur, las anomalías disminuyeron gradualmente a alrededor de $+1^{\circ}\text{C}$ al sur de Valdivia, con focos de $+0,5^{\circ}\text{C}$ que alcanzaron el extremo austral del país. En conjunto, estas observaciones evidencian la consolidación y expansión de un escenario cálido regional que continúa ejerciendo una fuerte influencia sobre la costa chilena.

2.- CONDICION A ESCALA REGIONAL

Desde mayo 2026 se presentan condiciones de El Niño en el Pacífico ecuatorial. A agosto, el evento mostraba un fortalecimiento sostenido por lo que existe una alta probabilidad (90%) de que alcance una magnitud muy fuerte entre primavera y verano 2026-2027 (NOAA, 2026). En términos de temperatura superficial del mar, la región Niño 3.4 (Pacífico central) superó en mayo los $+0,9^{\circ}\text{C}$ (umbral El Niño: $+0,5^{\circ}\text{C}$), aumentando a $+2,5^{\circ}\text{C}$ en agosto, mientras que la región Niño 1+2 (costa de Ecuador y norte de Perú) presenta un calentamiento sostenido desde febrero, con anomalías que escalaron progresivamente hasta $+4^{\circ}\text{C}$ en agosto. Esta última condición señalada para la región 1+2 corresponde a “El Niño Costero” en Perú, declarado desde febrero, el que se proyecta se mantendrá hasta el enero de 2027, con una magnitud extraordinaria de setiembre 2026 a enero de 2027 (ENFEN, 2026). Las condiciones El Niño y El Niño costero se han acoplado en la región 1+2, generando efectos sobre la costa occidental de Sudamérica.

3.- EVOLUCIÓN EN LAS ÚLTIMAS 20 SEMANAS (Figura 1).

Durante el período analizado, comprendido entre mayo y septiembre de 2026, se observó una transición desde condiciones variables al inicio de la serie hacia un predominio de anomalías térmicas positivas en gran parte de la costa del país, mientras que la zona sur se caracterizó principalmente por condiciones neutras con fluctuaciones de menor intensidad.

ZONA NORTE: Durante todo el período de 20 semanas, la condición fue cálida intensa, incluyendo la última semana analizada (39).

ZONA CENTRO-NORTE: Predomina una condición cálida persistente en ambas subzonas. La subzona norte presentó condiciones cálidas intensas de manera prácticamente continua desde fines de mayo, mientras que la subzona sur ha mantenido condiciones cálidas a cálidas intensas durante la mayor parte del período. Sólo al inicio de la serie se observó una condición fría.

ZONA CENTRO-SUR: Desde la semana 30 predomina una condición cálida en ambas subzonas, siendo cálida intensa en la subzona norte y cálida en la subzona sur. Previamente, la subzona norte mostró una alta variabilidad, pasando de condiciones frías a neutras y cálidas, mientras que la subzona sur se mantuvo mayormente neutral, salvo al inicio de la serie con condiciones frías.

ZONA SUR: Durante el período analizado predominó una condición neutral en ambas subzonas, alternando entre estados con tendencia cálida y tendencia fría. Asimismo, en la subzona sur a finales de junio se observaron episodios de anomalías cálidas, los cuales fueron de corta duración y sin continuidad temporal.

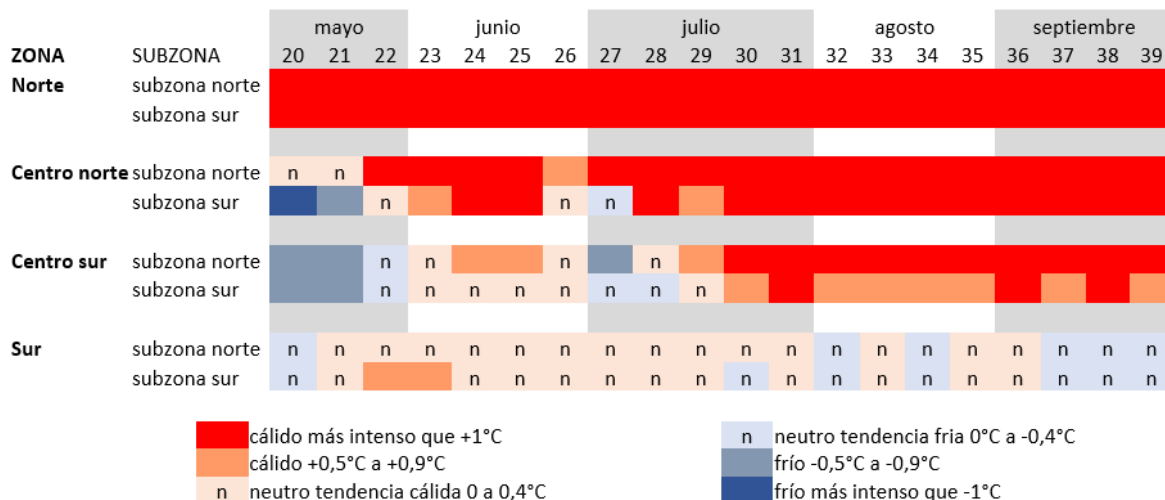


Figura 1. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales, de acuerdo a la ATSM por subzona en las zonas de Chile: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR y SUR. Comprende el periodo de las últimas 20 semanas (entre semana 20: segunda semana de mayo y semana 39: cuarta semana de septiembre de 2026).

4.- CONDICIÓN SEMANAL EN LA COSTA CHILENA: semana 39 (21 al 27 de septiembre)

La ZONA NORTE mantuvo la condición cálida en la costa (Figura 2a), con anomalías térmicas promedio intensas de +3,2°C en la subzona norte y 3,8°C en la subzona sur. La distribución espacial de la ATSM (Figura 2a, panel derecho) mostró un predominio de anomalías positivas a lo largo de toda la costa, con valores entre +2,5°C y +3,5°C, con máximos persistentes desde los 21°S al sur. En el sector oceánico se mantuvo la condición cálida. En síntesis, durante la semana 39 la ZONA NORTE presentó una condición cálida intensa en la costa y sector oceánico.

En la ZONA CENTRO-NORTE, se fortaleció la condición cálida en la costa, en relación a la semana anterior (Figura 2b), con un promedio semanal de ATSM de +3,7°C en la subzona norte y un valor promedio de +2,8°C, en la subzona sur. La distribución espacial de la ATSM en la costa (Figura 2b, panel derecho) mostró anomalías cálidas entre +1,5°C y +3,5°C, con máximos al norte de los 29°S. En el sector oceánico, se mantuvo la condición cálida. En síntesis, durante la semana 39 la ZONA CENTRO-NORTE presentó una condición cálida intensa en la costa y sector oceánico.

En la ZONA CENTRO-SUR, se intensificó la condición cálida en la costa, en relación a la semana anterior (Figura 2c), con un promedio de ATSM semanal de +1,9°C en la subzona norte, y +0,7°C en la subzona sur. La distribución de ATSM (Figura 2c, panel derecho) mostró en la costa anomalías cálidas (+0,5°C a +2°C), con máximos al norte de los 36°S. En el sector oceánico, se intensificó la condición cálida. En síntesis, durante la semana 39 la ZONA CENTRO-SUR presentó una condición cálida en la costa y sector oceánico.

En la ZONA SUR, la condición oceanográfica se mantuvo neutral (Figura 2d), con una ATSM promedio de -0,2°C en ambas subzonas. El mapa de distribución de ATSM (Figura 2d, panel

derecho) mostró un predominio de anomalías neutrales. En síntesis, durante la semana 39 en la ZONA SUR la condición fue neutral. En el sector oceánico se registró una mayor presencia de anomalías positivas de $+0,5^{\circ}\text{C}$ aunque alejadas de la costa.

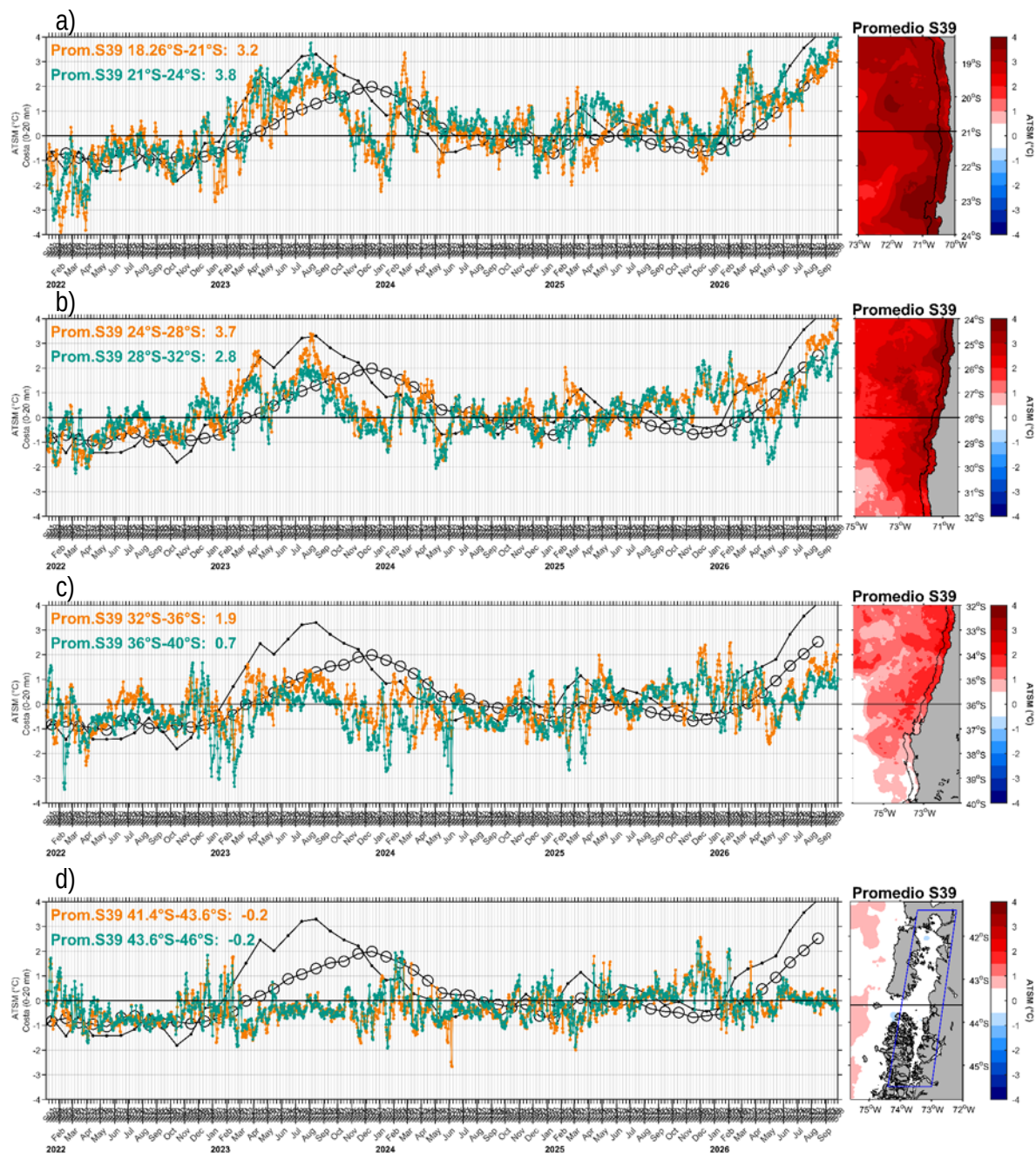


Figura 2. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR (área del mar interior, recuadro azul). Cada zona fue dividida en subzona norte (línea naranja) y sur (línea 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 39, con delimitación de las primeras 20 mn (línea negra punteada). Fuente: SIOM-Chile (IFOP).

CONDICIÓN REGIONAL EN LA ACTUAL SEMANA (40):

El Sistema Integrado de Observación Marina de IFOP (S.I.O.M.) señala una condición cálida intensa en la región ecuatorial al 29 de septiembre (Figura 3), incluso más intensa que la observada la semana anterior. En el sector oceánico frente a Sudamérica, la señal cálida se mantuvo con una mayor cobertura de focos de anomalías positivas de $+1^{\circ}\text{C}$ y $+2^{\circ}\text{C}$. Por su parte, en el sector costero se mantuvieron las anomalías positivas intensas de hasta $+6^{\circ}\text{C}$ entre Ecuador y el centro de Perú. Asimismo, anomalías de $+3^{\circ}\text{C}$ se extendieron desde el sur de Perú hasta Coquimbo, con máximos de $+4^{\circ}\text{C}$ que se extendieron entre Iquique y Copiapó. Mientras que hacia el sur las anomalías decrecieron a valores cercanos a $+1^{\circ}\text{C}$ al sur de Valdivia y focos de $+0,5^{\circ}\text{C}$ que se registraron hasta el extremo sur de Chile.

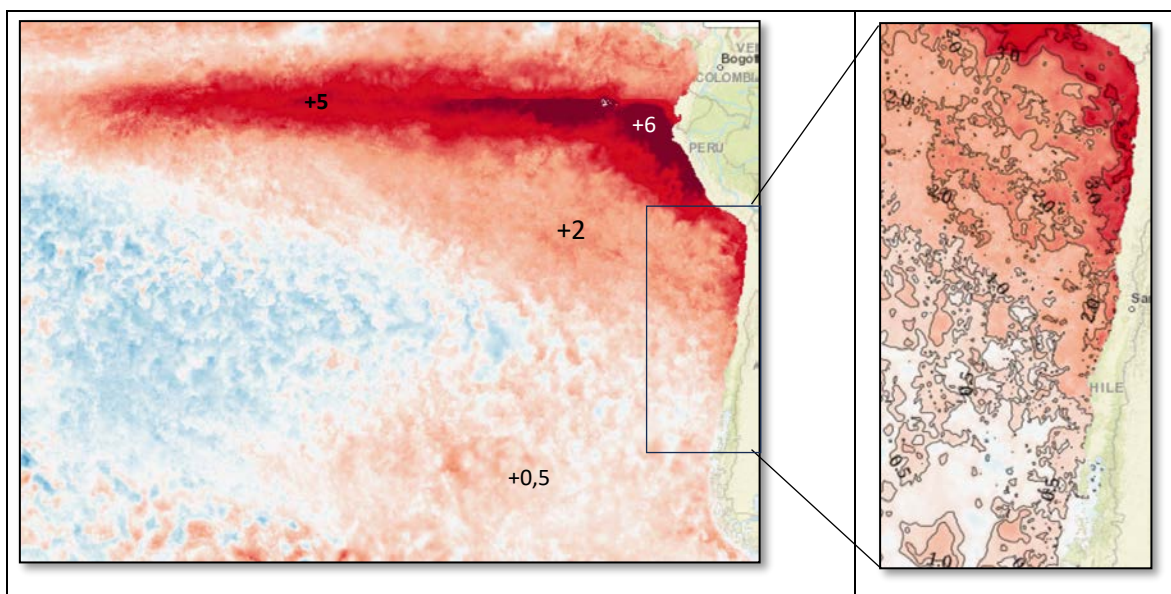


Figura 3. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana el 29 de septiembre de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma Sistema Integrado de Observación Marina de IFOP (Chile).

Fuentes de referencia

ENFEN, 2026. Comunicado Oficial ENFEN N°16-2026 del 14 de septiembre. <https://www.dhn.mil.pe/Archivos/oceanografia/enfen/comunicado-oficial/16-2026.pdf>

NOAA, 2026. National Oceanic and Atmospheric Administration from U.S.A. 2026. El Niño/Southern Oscillation (ENSO), recent evolution. Current status and predictions. 10 de septiembre de 2026. Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensodisc_sep2026/ensodisc_Sp.pdf

Sistema Integrado de Observación Marina del Instituto de Fomento Pesquero, Chile. Disponible en:
<https://siom.ifop.cl/>