

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 38: del 14 al 20 de septiembre de 2026

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

1.- RESUMEN (Semanas 38-39, 2026):

Durante la semana 38 se 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 mantuvieron una condición **cálida intensa**, mientras que la Zona Centro-Sur presentó un fortalecimiento de la señal cálida respecto de la semana anterior. La Zona Sur continuó bajo condiciones **neutrales**, tanto en la costa como 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, manteniéndose máximos persistentes desde los 21°S hacia el sur. El sector oceánico continuó bajo condiciones cálidas.

Zona Centro-Norte: mantuvo una **condición cálida intensa**, fortaleciendo sus anomalías respecto de la semana previa. Los mayores valores se concentraron al norte de los 27°S , con anomalías costeras entre $+1,5^{\circ}\text{C}$ y $+3,5^{\circ}\text{C}$, mientras que el sector oceánico permaneció cálido.

Zona Centro-Sur: presentó una **condición cálida**, con un aumento de la intensidad térmica respecto de la semana 37. Las anomalías oscilaron entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+2^{\circ}\text{C}$, destacando los máximos al norte de los 35°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 en la costa y el mar interior. Se observaron focos aislados de anomalías negativas cercanas a $-0,5^{\circ}\text{C}$ alrededor de los 44°S , mientras que el sector oceánico permaneció bajo condiciones neutrales.

A escala regional, durante la semana 39 se observó una 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 y centro-norte de Chile persistieron anomalías de aproximadamente $+3^{\circ}\text{C}$, mientras que hacia el sur las anomalías disminuyeron gradualmente a valores cercanos a $+1^{\circ}\text{C}$ hasta los 36°S y a $+0,5^{\circ}\text{C}$ hasta la zona de Valdivia. En conjunto, las observaciones confirman 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 analizado, la condición ha sido cálida intensa, incluyendo la última semana analizada (38).

ZONA CENTRO-NORTE: Predomina una condición cálida persistente en ambas subzonas. La **subzona norte** presenta 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 y hasta finales de mayo 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, con una breve interrupción fría a mediados de mayo.

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

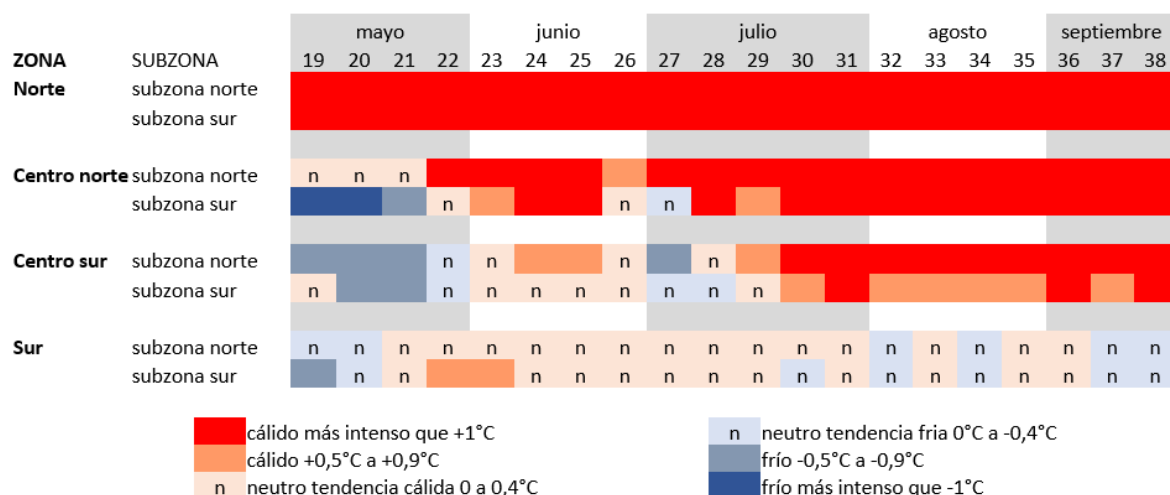


Figura 1. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales, de acuerdo a la ATSM por subzona en las zonas de Chile: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR y SUR. Comprende el periodo de las últimas 20 semanas (entre semana 19: primera semana de abril y semana 38: tercera semana de septiembre de 2026).

4.- CONDICIÓN SEMANAL EN LA COSTA CHILENA: semana 38 (14 al 20 de septiembre)

La **ZONA NORTE** se mantuvo la condición cálida en la costa (**Figura 2a**), con anomalías térmicas promedio intensas de +3,1°C en la subzona norte y 4°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 38 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 +3,6°C en la subzona norte y un valor promedio de +2,5°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 27°S. En el sector oceánico, se mantuvo la condición cálida. En síntesis, durante la semana 38 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 +1,8°C en la subzona norte, y +1°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 35°S. En el sector oceánico, se intensificó la condición cálida. En síntesis, durante la semana 38 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 cerca de 0°C en la subzona norte y -0,2°C en la subzona sur. El mapa de distribución de

ATSM (**Figura 2d, panel derecho**) mostró un predominio de anomalías neutrales, con un foco de anomalías negativas ($-0,5^{\circ}\text{C}$) en los 44°S . En síntesis, durante la semana 38 en la **ZONA SUR** la condición fue neutral. **En el sector oceánico de la Zona Sur**, la condición fue neutral.

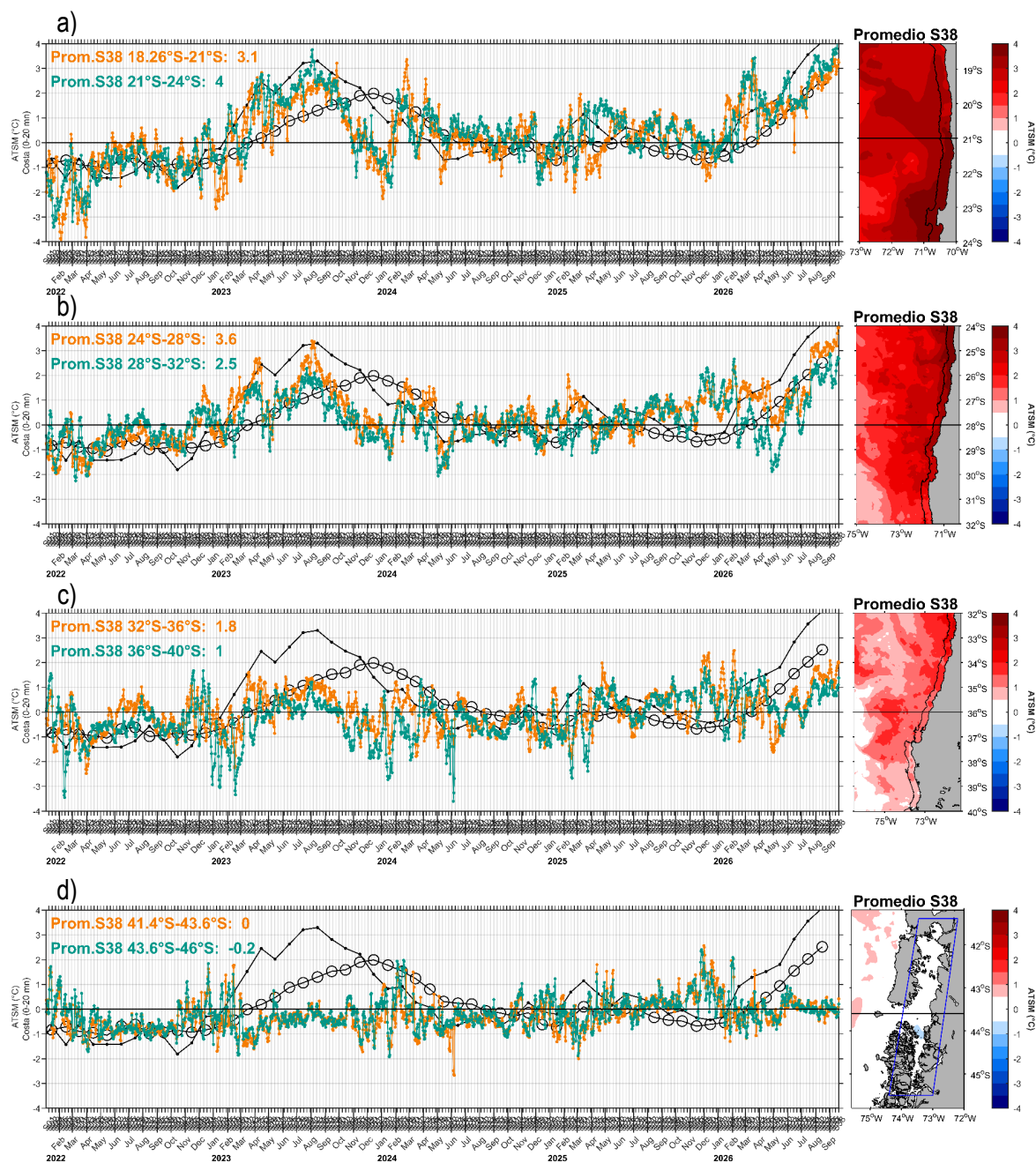


Figura 2. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR (área del mar interior, recuadro azul). Cada zona fue dividida en subzona norte (línea naranja) y sur (línea 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 38, con delimitación de las primeras 20 mn (línea negra punteada). Fuente: SIOM-Chile (IFOP).

CONDICIÓN REGIONAL EN LA ACTUAL SEMANA (39):

El **Sistema Integrado de Observación Marina** de IFOP (S.I.O.M.) señala una condición cálida intensa en la región ecuatorial al 15 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 $+1^{\circ}\text{C}$. 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, focos de anomalías de $+3^{\circ}\text{C}$ se extendieron desde el sur de Perú hasta Coquimbo. Mientras que hacia el sur las anomalías decrecieron a valores cercanos a $+1^{\circ}\text{C}$ hasta los 36°S y a $+0,5^{\circ}\text{C}$ hasta Valdivia.

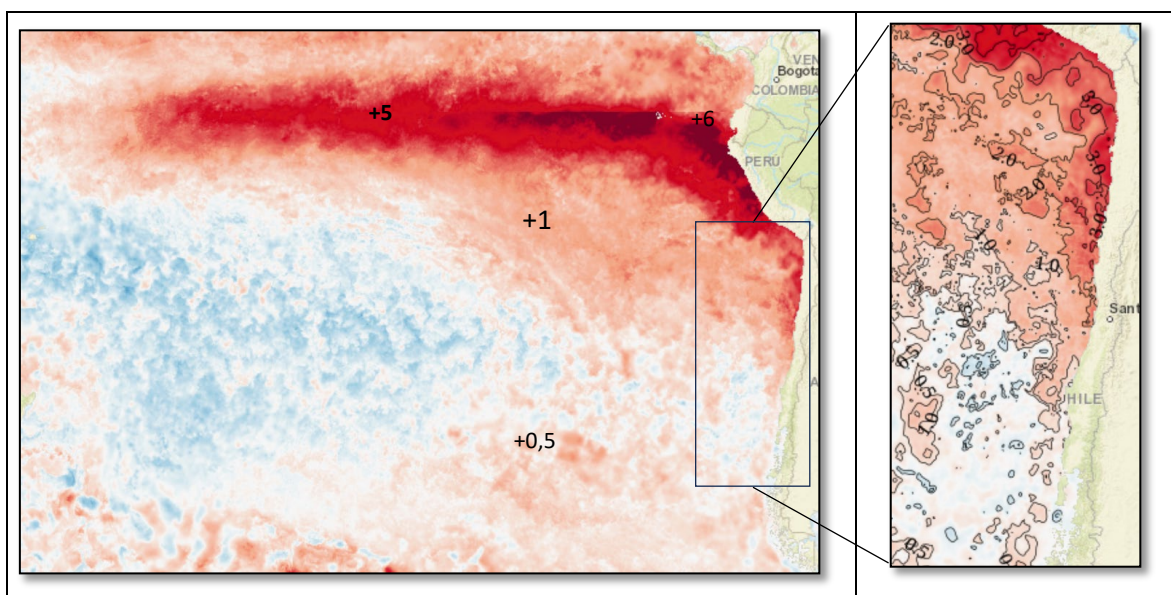


Figura 3. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana el 22 de septiembre de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma **Sistema Integrado de Observación Marina** de IFOP (Chile).

Fuentes de referencia

ENFEN, 2026. Comunicado Oficial ENFEN N°15-2026 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/ensio_disc_sep2026/ensodisc_Sp.pdf

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