

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 36: del 31 de agosto al 6 de septiembre de 2026

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

1.- RESUMEN (Semanas 36-37, 2026):

Durante la semana 36 persistieron anomalías cálidas en las zonas norte, centro-norte y centro-sur de Chile, en un contexto de fortalecimiento continuo de la señal regional asociada al desarrollo de **El Niño** y a la persistencia de **El Niño Costero** frente a Ecuador y Perú. Respecto de la semana anterior, las mayores variaciones correspondieron a una intensificación del calentamiento en la zona centro-sur, mientras que la zona sur mantuvo condiciones neutrales.

Zona norte: mantuvo una **condición cálida intensa** (anomalías entre $+2^{\circ}\text{C}$ y $+3,5^{\circ}\text{C}$), con máximos persistentes entre Mejillones y Antofagasta.

Zona centro-norte: continuó bajo una **condición cálida intensa** (anomalías entre $+1,5^{\circ}\text{C}$ y $+3,5^{\circ}\text{C}$), manteniendo magnitudes similares a la semana anterior y con máximos al norte de los 28°S .

Zona centro-sur: presentó una **condición cálida**, con una leve intensificación respecto de la semana previa (anomalías entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+1,5^{\circ}\text{C}$), destacando los mayores valores al norte de los 36°S .

Zona sur: mantuvo una **condición neutral** (anomalías cercanas a 0°C), observándose sólo focos aislados de anomalías positivas en el área de la boca del Guafo, sin una señal térmica persistente a escala zonal. Sector oceánico presentó un calentamiento de $+0,5^{\circ}\text{C}$.

A escala regional, continuó fortaleciéndose la señal cálida frente a Sudamérica. Las anomalías extremas observadas frente a Ecuador y Perú, asociadas al desarrollo de **El Niño Costero**, permanecieron intensas durante septiembre, reforzadas por el acoplamiento con un evento **El Niño** de escala ecuatorial. Como resultado, persistieron anomalías positivas desde Perú hasta la zona centro-norte de Chile, con una disminución gradual de su magnitud hacia el sur.

Para la semana 37, la información regional muestra una nueva intensificación de la señal cálida en el Pacífico ecuatorial y frente a Sudamérica, manteniéndose anomalías positivas de hasta $+6^{\circ}\text{C}$ entre Ecuador y el centro de Perú. La mayor diferencia fue una reducción en la extensión de anomalías de $+2^{\circ}\text{C}$ frente en la costa de Chile, que retrocedió de Concepción a Coquimbo.

2.- CONDICION A ESCALA REGIONAL

Desde mayo 2026 se presentan condiciones de **El Niño** en el Pacífico ecuatorial. A julio, 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 $+2^{\circ}\text{C}$ en julio, 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 $+3,6^{\circ}\text{C}$ en julio. Esta última condición señalada para la región 1+2 corresponde a “**El Niño Costero**” en Perú, declarado desde febrero y con una persistencia estimada hasta abril de 2027, la que se proyecta con una magnitud de fuerte a extraordinaria hasta el verano (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 abril 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 el período analizado, la condición predominante ha sido cálida intensa incluyendo la última semana analizada (36).

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 se observaron episodios neutros y fríos de corta duración, especialmente en la subzona sur.

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.

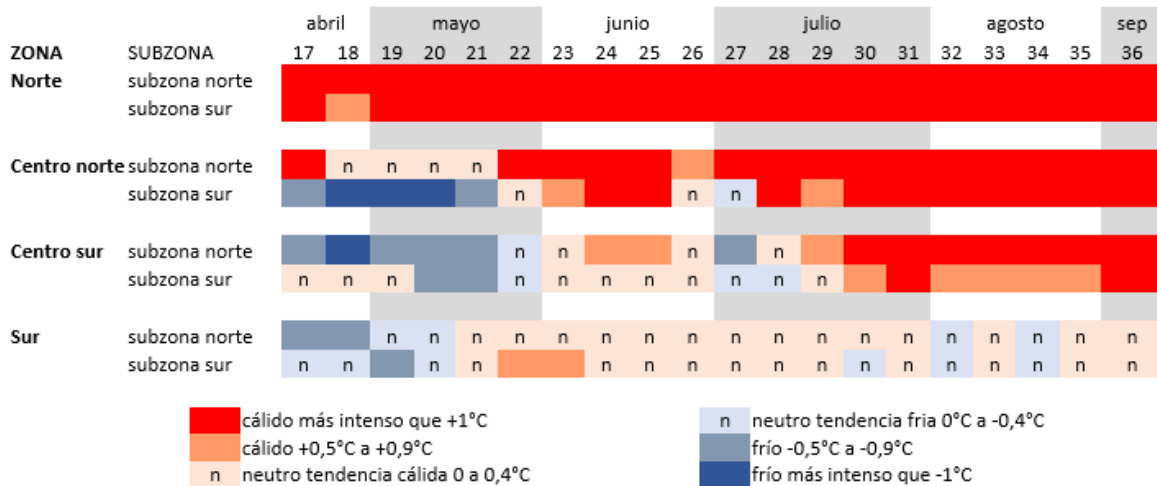


Figura 1. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales, de acuerdo a la ATSM por subzona en las zonas de Chile: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR y SUR. Comprende el periodo de las últimas 20 semanas (entre semana 17: cuarta semana de abril y semana 36: primera semana de septiembre de 2026).

4.- CONDICIÓN SEMANAL EN LA COSTA CHILENA: semana 36 (31 de agosto al 6 de septiembre)

La **ZONA NORTE** mantuvo condiciones cálidas en la costa (**Figura 2a**), con anomalías térmicas promedio intensas de +2,8°C en la subzona norte y 3,1°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°C y +3,5°C, con máximos persistentes en el área de Mejillones-Antofagasta. En el sector oceánico se mantuvo la condición cálida. En síntesis, durante la semana 36 la **ZONA NORTE** presentó una condición cálida intensa en la costa y sector oceánico.

En la **ZONA CENTRO-NORTE**, se mantuvo la condición cálida en la costa (**Figura 2b**), con un promedio semanal de ATSM de +3,1°C en la subzona norte y un valor promedio de +2,3°C, en la subzona sur, mismos valores de la semana anterior. 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 28°S. En el sector oceánico, se mantuvo la condición cálida. En síntesis, durante la semana 36 la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida intensa en la costa y sector oceánico.

En la **ZONA CENTRO-SUR**, la condición oceanográfica costera cálida se intensificó (**Figura 2c**), con un promedio de ATSM semanal de +1,6°C en la subzona norte, y +1,2°C en la subzona sur. La distribución de ATSM (**Figura 2c, panel derecho**) mostró en la costa anomalías cálidas (+0,5°C a +1,5°C), con máximos al norte de los 36°S. En el sector oceánico, se mantuvo la condición cálida al norte de los 36°S. En síntesis, durante la semana 36 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición cálida.

En la **ZONA SUR**, la condición oceanográfica se mantuvo neutral (**Figura 2d**), con una ATSM promedio de +0,1°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 ATSM positivas en la boca del Guafo. En síntesis, durante la semana 36 en la **ZONA SUR** la condición fue neutral.

En el sector oceánico de la Zona Sur, desde la semana 34 se observó la aparición de anomalías positivas de temperatura superficial del mar, situación no registrada previamente durante el período analizado. Esta señal de calentamiento se intensificó en las semanas siguientes y, durante la semana 36, abarcó una extensa área oceánica con anomalías superiores a $+0,5^{\circ}\text{C}$.

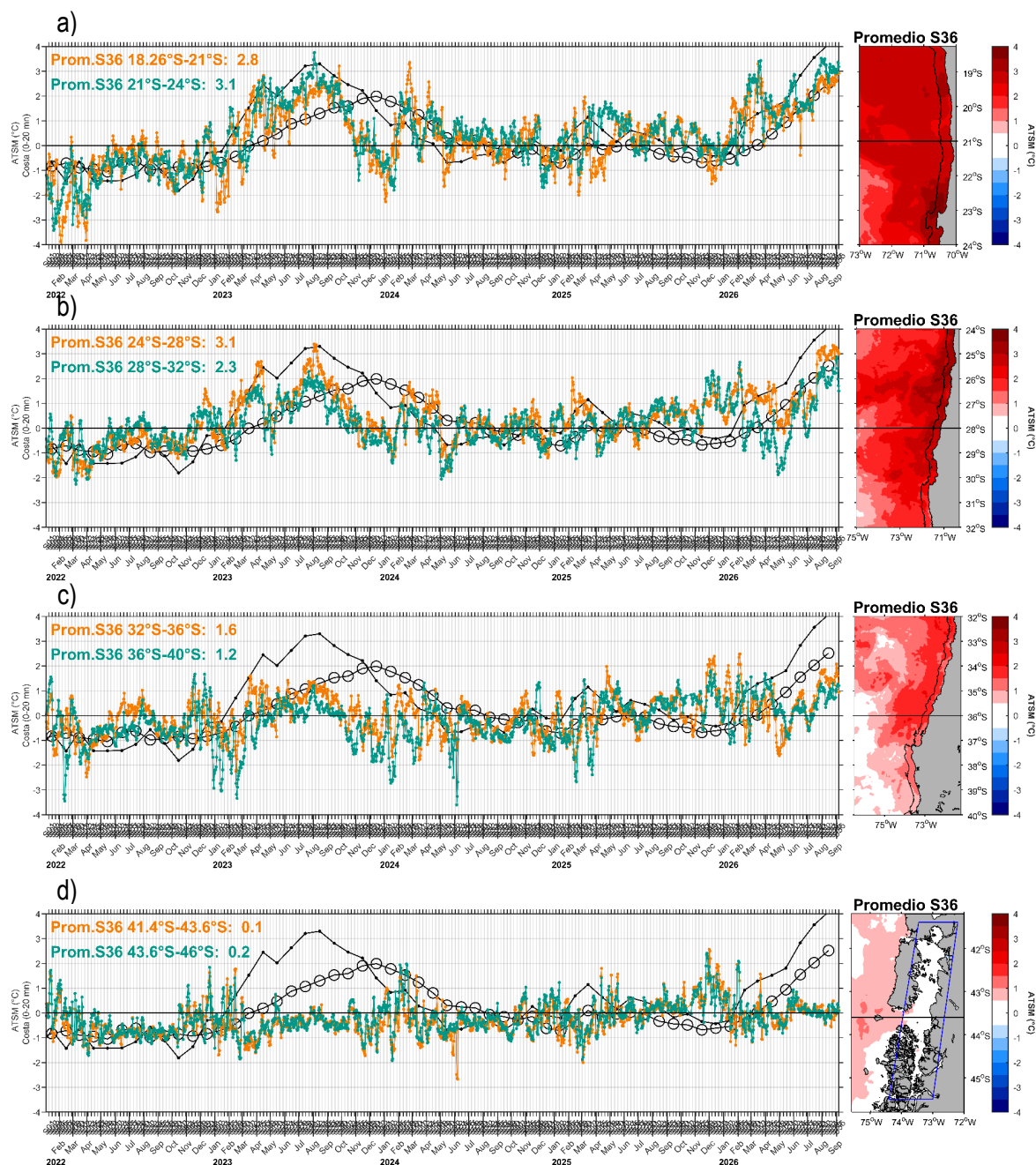


Figura 2. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR (área del mar interior, recuadro azul). Cada zona fue dividida en subzona norte (línea naranja) y sur (línea 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 36, con delimitación de las primeras 20 mn (línea negra punteada). Fuente: SIOM-Chile (IFOP).

CONDICIÓN REGIONAL EN LA ACTUAL SEMANA (37):

El **Sistema Integrado de Observación Marina** de IFOP (S.I.O.M.) señala una condición cálida intensa en la región ecuatorial al 8 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, anomalías de $+2^{\circ}\text{C}$ se extendieron desde el sur de Perú hasta Coquimbo (recuadro). Dentro de esta última franja destacaron máximos de $+3^{\circ}\text{C}$ en focos distribuidos hasta los $28,1^{\circ}\text{S}$, mientras que hacia el sur las anomalías decrecieron a valores cercanos a $+1^{\circ}\text{C}$ hasta los $39,2^{\circ}\text{S}$ y a $+0,5^{\circ}\text{C}$ hasta Valdivia.

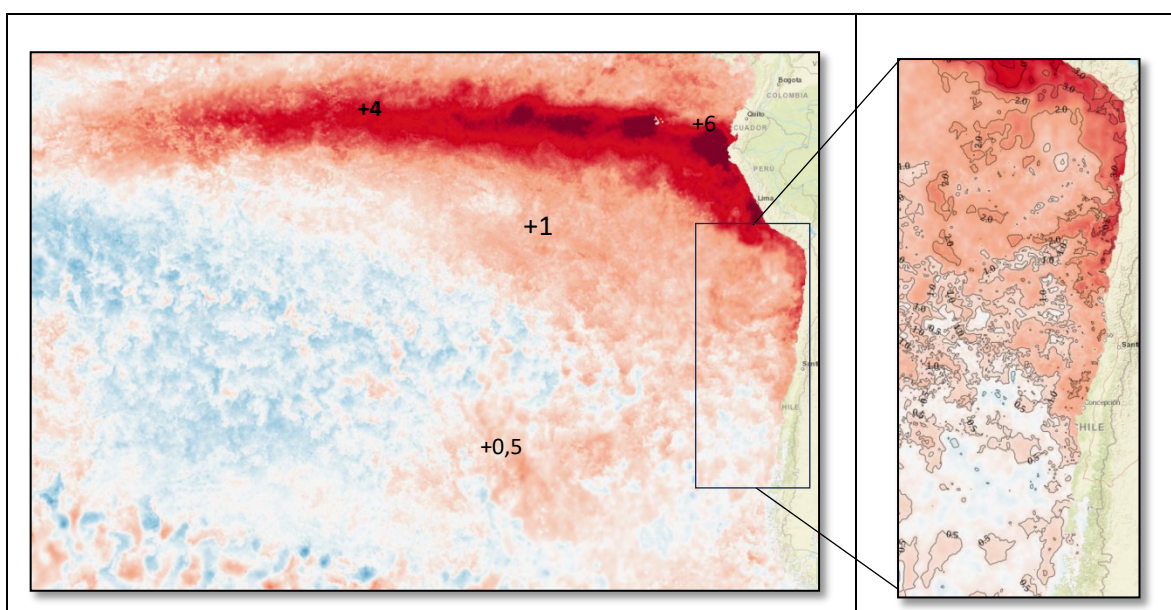


Figura 3. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana el 8 de septiembre de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma **Sistema Integrado de Observación Marina** de IFOP (Chile).

Fuentes de referencia

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

NOAA, 2026. National Oceanic and Atmospheric Administration from U.S.A. 2026. El Niño/Southern Oscillation (ENSO), recent evolution. Current status and predictions. 13 de agosto de 2026. Disponible en:
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ens0_disc_aug2026/ens0disc_Sp.pdf

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