BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 43: del 19 al 25 de octubre 2026

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

1.- RESUMEN (Semanas 43-44, 2026):

Localmente, durante la semana 43 persistió el escenario oceanográfico cálido a lo largo de toda la costa chilena, asociado al mantenimiento de condiciones de **El Niño** en el Pacífico ecuatorial y de **El Niño Costero** frente a Ecuador y Perú. Las zonas Norte, Centro-Norte y Centro-Sur mantuvieron anomalías térmicas elevadas y condiciones cálidas intensas, mientras que la Zona Sur continuó mostrando un fortalecimiento de la señal cálida observada desde mediados de octubre. En general, las anomalías positivas permanecieron ampliamente distribuidas tanto en la franja costera como en el sector oceánico, evidenciando la consolidación de un escenario cálido de gran extensión espacial.

Zona Norte: presentó una **condición cálida intensa**, con anomalías predominantes entre +3,5°C y +5°C a lo largo de toda la costa. Los máximos continuaron concentrándose desde los 20°S hacia el sur, mientras que el sector oceánico mantuvo anomalías cálidas persistentes.

Zona Centro-Norte: mantuvo una **condición cálida intensa**, con anomalías costeras entre +2°C y +5°C y máximos al norte de los 29°S. Respecto de la semana anterior se observó un leve fortalecimiento de las anomalías térmicas medias en ambas subzonas, mientras que el sector oceánico permaneció bajo condiciones cálidas intensas.

Zona Centro-Sur: mantuvo una **condición cálida intensa**, con anomalías entre +2,5°C y +3,5°C en la costa. Las anomalías positivas continuaron ampliamente distribuidas con máximos entre los 33°S y 38°S, observándose además una intensificación de la señal cálida en el sector oceánico.

Zona Sur: presentó una **condición cálida intensa**, consolidando el calentamiento registrado durante las semanas previas. Las anomalías superficiales fluctuaron principalmente entre +1,5°C y +2,5°C en la costa, mientras que en el sector oceánico alcanzaron valores de hasta +3,5°C.

A escala regional, durante la semana 44 se observó la persistencia de una señal cálida intensa frente a Sudamérica. Las anomalías positivas alcanzaron hasta **+8°C** entre Ecuador y el centro de Perú, asociadas al acoplamiento de **El Niño Costero** y **El Niño**. Focos de anomalías entre **+2°C y +3°C** se extendieron desde el sur de Perú hasta el extremo austral de Chile, mientras que en el mar interior de Chiloé se registraron anomalías entre **+1°C y +3°C**, reflejando la continuidad y expansión del escenario cálido regional sobre toda la costa occidental de Sudamérica.

2.- CONDICION A ESCALA REGIONAL

Desde mayo de 2026 se presentan condiciones de El Niño en el Pacífico ecuatorial. A septiembre, el evento mostraba un fortalecimiento sostenido por lo que existe una alta probabilidad (83%) de que alcance una magnitud fuerte a muy fuerte hasta enero-marzo de 2027 (NOAA, 2026). En términos de

temperatura superficial del mar, la región Niño 3.4 (Pacífico central) superó en mayo los +0,9 °C (umbral El Niño: +0,5 °C), aumentando progresivamente a +2,8°C en septiembre, 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 +4,7°C en septiembre. Esta última condición señalada para la región Niño 1+2 corresponde a 'El Niño Costero' en Perú, declarado desde febrero, el que se proyecta se mantendrá con una magnitud extraordinaria hasta enero de 2027 (ENFEN, 2026). Las condiciones El Niño y El Niño Costero se han acoplado en la región Niño 1+2, generando efectos sobre la costa occidental de Sudamérica.

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

El análisis de las últimas 20 semanas evidencia un patrón de escalamiento latitudinal del calentamiento costero en Chile. Las condiciones cálidas intensas, inicialmente restringidas al norte del país, se extendieron gradualmente hacia el sur, consolidándose posteriormente en las zonas centro-norte y centro-sur. Hacia la semana 42, este proceso culminó con la presencia de condiciones cálidas en todas las zonas analizadas, incluyendo la zona sur, que durante la mayor parte del período había permanecido en estado neutral.

ZONA NORTE: Durante todo el período de 20 semanas, la condición fue cálida intensa, incluyendo la última semana analizada (43).

ZONA CENTRO-NORTE: Predomina una condición cálida a cálida intensa en ambas subzonas, salvo por un breve periodo neutrales a finales de junio e inicio de julio 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 a cálida intensa desde octubre en la **subzona sur**. Previamente, la subzona norte mostró una alta variabilidad, pasando por condiciones neutrales, frías y cálidas, mientras que la subzona sur se mantuvo neutral hasta la semana 29.

ZONA SUR: Durante el período analizado predominó una condición neutral en ambas subzonas, alternando entre estados con tendencia cálida y tendencia fría. Desde la segunda semana de octubre, la **subzona sur** presentó una condición cálida débil, mientras que desde la semana 42 predominó una condición cálida intenso en toda la zona.

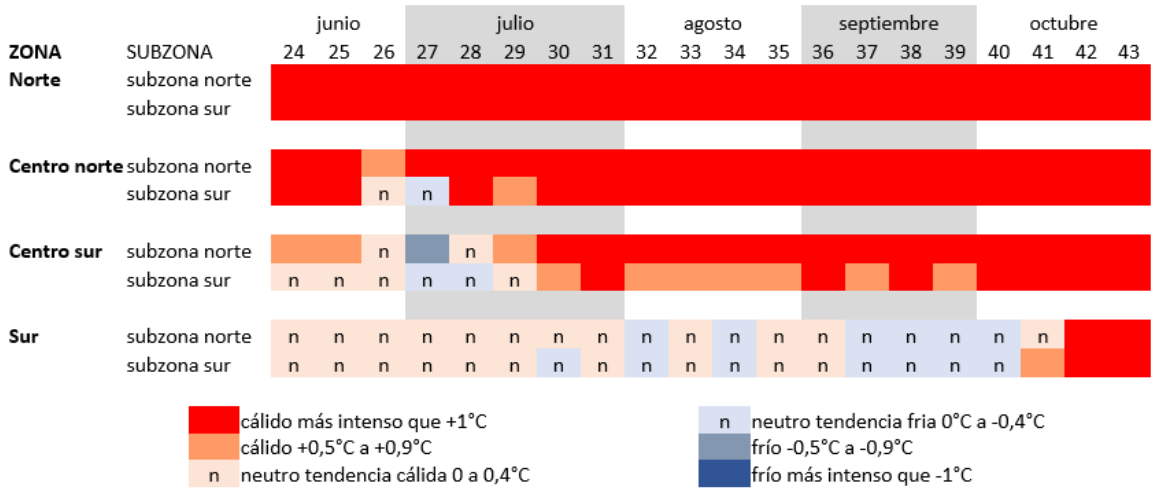


Figura 1. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales, de acuerdo a la ATSM por subzona en las zonas de Chile: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR y SUR. Comprende el periodo de las últimas 20 semanas (entre semana 24: segunda semana de junio y semana 43: cuarta semana de octubre de 2026).

4.- CONDICIÓN SEMANAL EN LA COSTA CHILENA: semana 43: (19 al 25 de octubre)

La **ZONA NORTE** mantuvo la condición cálida intensa en la costa (**Figura 2a**), con anomalías térmicas promedio de +3,9°C en la subzona norte y +4,5°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 +3,5°C y +5°C, con máximos persistentes desde los 20°S al sur. En el sector oceánico se mantuvo la condición cálida. En síntesis, durante la semana 43 la **ZONA NORTE** presentó una condición cálida intensa en la costa y sector oceánico.

La **ZONA CENTRO-NORTE**, mantuvo la condición cálida en la costa (**Figura 2b**), con un promedio semanal de ATSM de +4,3°C en la subzona norte y un valor promedio de +3,5°C, en la subzona sur. La distribución espacial de la ATSM en la costa **(Figura 2b, panel derecho)** mostró anomalías cálidas entre +2°C y +5°C, con máximos al norte de los 29°S. En el sector oceánico, se mantuvo la condición cálida. En síntesis, durante la semana 43 la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida intensa en la costa y sector oceánico.

En la **ZONA CENTRO-SUR**, se mantuvo la condición cálida en la costa, en relación a la semana anterior (**Figura 2c**), con un promedio de ATSM semanal de +3,3°C en la subzona norte, y +3,1°C en la subzona sur. La distribución de ATSM **(Figura 2c, panel derecho)** mostró en la costa anomalías cálidas (+2,5°C a +3,5°C), con máximos entre los 33°S y los 38°S. En el sector oceánico, se intensificó la condición cálida. En síntesis, durante la semana 43 la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición cálida intensa en la costa y sector oceánico.

En la **ZONA SUR**, la condición oceanográfica cambió a cálida intensa (**Figura 2d**), con una ATSM promedio de +2,1°C en la subzona norte y subzona sur. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 2d, panel derecho**) mostró un predominio anomalías positivas entre +1,5°C y +2,5°C. En síntesis, durante

la semana 43 en la **ZONA SUR** la condición fue cálida intensa. En el sector oceánico también se intensificó la condición cálida con anomalías positivas de +1,5°C a +3,5°C.

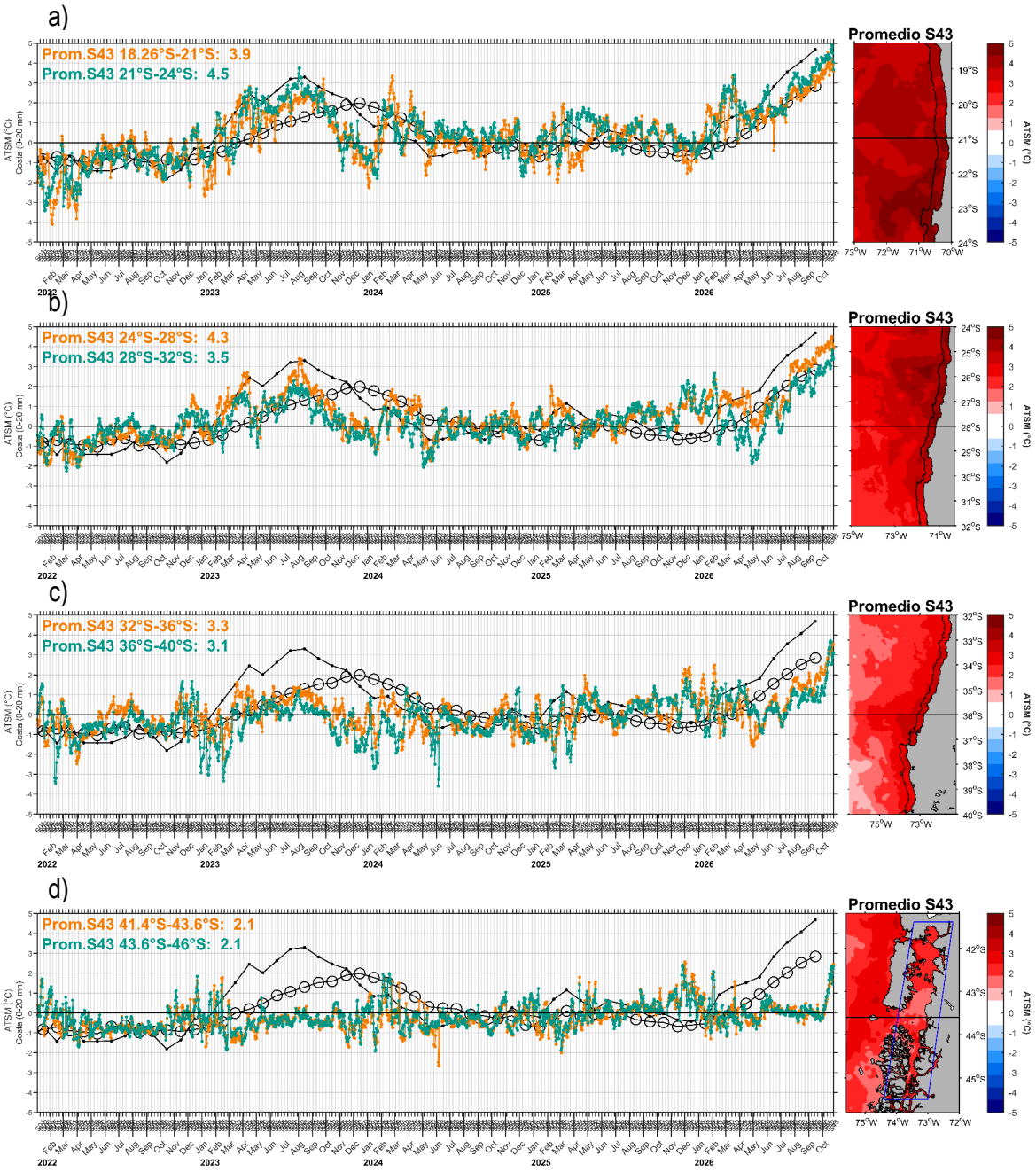


Figura 2. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR (área del mar interior, recuadro azul). Cada zona fue dividida en subzona norte (línea naranja) y sur (línea verde). Se incluye el valor promedio de ATSM semanal de cada subzona y las series promedio mensual de ATSM de la región Niño$_{1+2}$ (línea negra) y región Niño$_{3.4}$ (con círculos). El panel derecho muestra la distribución espacial de la ATSM durante la semana 43, con delimitación de las primeras 20 mn (línea negra punteada). Fuente: SIOM-Chile (IFOP).

CONDICIÓN REGIONAL EN LA ACTUAL SEMANA (44):

El **Sistema Integrado de Observación Marina** de IFOP (S.I.O.M., https://siom.ifop.cl/) señala una condición cálida intensa en la región ecuatorial al 27 de octubre (**Figura 3**), incluso más intensa que la observada la semana anterior (43). En el sector oceánico frente a Sudamérica, la señal cálida se mantuvo con una mayor cobertura de focos de anomalías positivas de +1°C a +3°C. Por su parte, en el sector costero se mantuvieron las anomalías positivas intensas de hasta +8°C entre Ecuador y el centro de Perú. Asimismo, anomalías de +4°C se extendieron desde el sur de Perú hasta punta Lengua de Vaca, con máximos de +4°C en focos repartidos entre Arica y 28,8°S; en del área de Mejillones aumentó a +5°C. Mientras que, hacia el sur las anomalías de +3°C se extendieron al sur de Coquimbo y desde Valparaíso hasta Valdivia; con anomalías de +2°C abarcando hasta los 44,8°S. Hacia el sur, incluyendo el mar interior de Chiloé se registran anomalías cálidas intensas sobre +2°C.

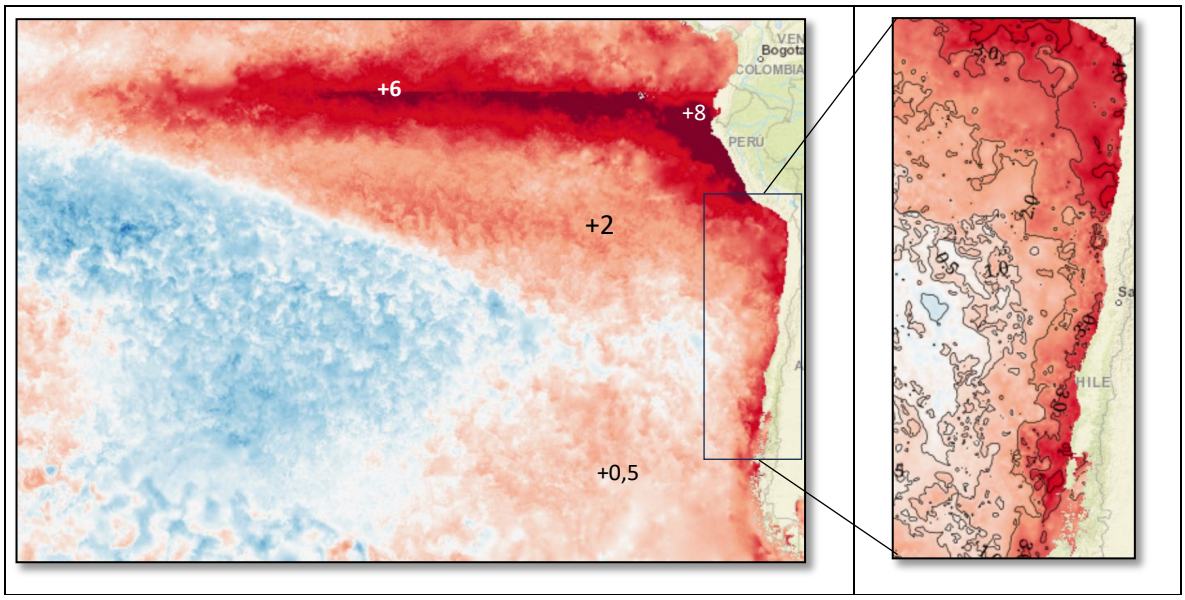


Figura 3. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana el 27 de octubre de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma **Sistema Integrado de Observación Marina** (SIOM) de IFOP (Chile).

Fuentes de referencia

ENFEN, 2026. Comunicado Oficial ENFEN N°18-2026 del 16 de octubre. https://www.dhn.mil.pe/Archivos/oceanografia/enfen/comunicado-oficial/18-2026.pdf

NOAA, 2026. National Oceanic and Atmospheric Administration from U.S.A. 2026. El Niño/Southern Oscillation (ENSO), recent evolution. Current status and predictions. 8 de octubre de 2026. Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_oct2026/ensodisc_Sp.pdf

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