



Seguimiento de El Niño/La Niña y Cambio Climático



INSTITUTO PÚBLICO DE
INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA
ECUADOR



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO • CHILE

GENERANDO
CONOCIMIENTO Y
SUSTENTABILIDAD



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

Boletín periódico de S.A.P.O

(15-diciembre-2025)

Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente – Instituto de Fomento Pesquero

Resumen: La Niña prevalece en la banda ecuatorial, mientras que localmente se consolidan dos grandes proyecciones de aguas anormalmente cálidas, perpendicular y paralela a la costa sudamericana. En la costa peruana y hasta Antofagasta, se activaron las surgencias costeras ausentes las semanas anteriores. Los núcleos ciclónicos de bajas presiones locales que bloqueaban la influencia del viento sur en Chile central y sur se han disipado, dando paso a un reforzamiento de la componente a lo largo de la costa del viento, especialmente en Perú y norte de Chile, y ahora Chile centro-sur. Se espera que en los próximos días y semanas las surgencias estacionales se reactiven a lo largo de la costa y aparezca una banda de aguas frías y productivas características de la época de transición entre primavera y verano en el HS.

Las condiciones de La Niña persistieron en noviembre y la primera quincena de diciembre, como lo indica la continuidad de las temperaturas de superficie oceánicas por debajo del promedio en el centro y este del Pacífico ecuatorial. Los modelos indican que estas condiciones continuarán **durante el próximo mes o dos, con una probabilidad de un 68 % de una transición a ENSO neutral entre enero y marzo de 2026** ([Climate Precition Center, NOAA, 11 Diciembre 2025](#); [BAC 421, Octubre 2025](#)).(1)



Seguimiento de El Niño/La Niña y Cambio Climático



INSTITUTO PÚBLICO DE
INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA
ECUADOR



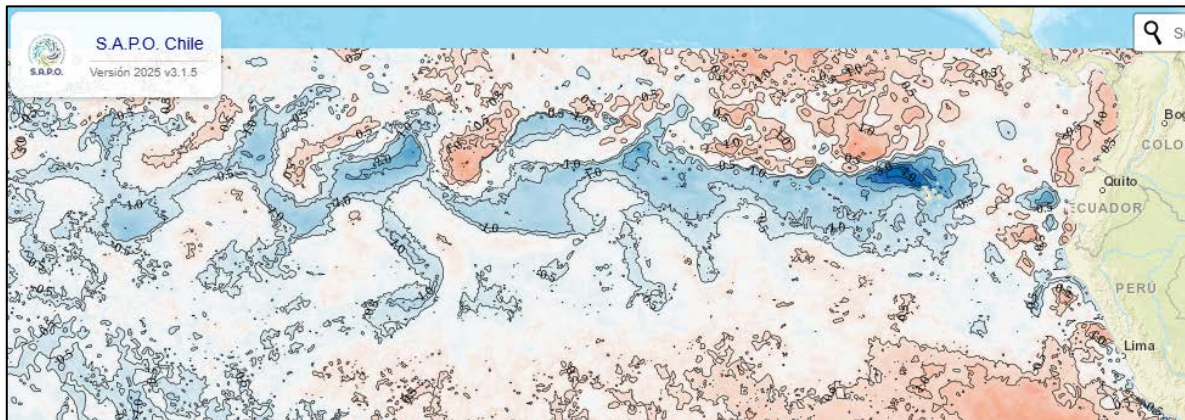
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO • CHILE

GENERANDO
CONOCIMIENTO Y
SUSTENTABILIDAD



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

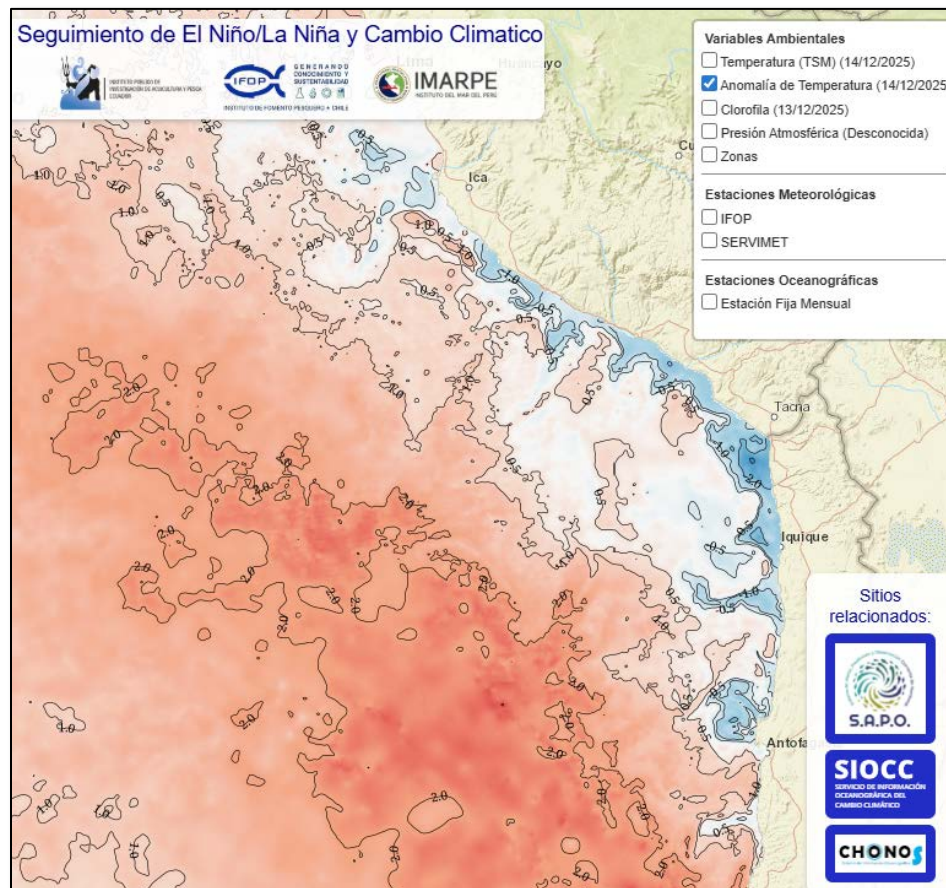
1.- Anomalía de Temperatura Superficial del océano (°C) en la banda ecuatorial (S.A.P.O.)



(1)

A pesar de las condiciones en la banda Ecuatorial, a nivel de la costa sudamericana, el sistema [S.A.P.O.](#) y los [Boletines Mensuales IFOP](#) muestran que en los últimos 5 días (10 a 15 de diciembre) las surgencias costeras que estaban prácticamente ausentes, se activaron entre el sur de Pisco en Perú y la Península de Mejillones en Chile(2), vinculadas a un refuerzo al menos en esa zona de los vientos provenientes del sur.

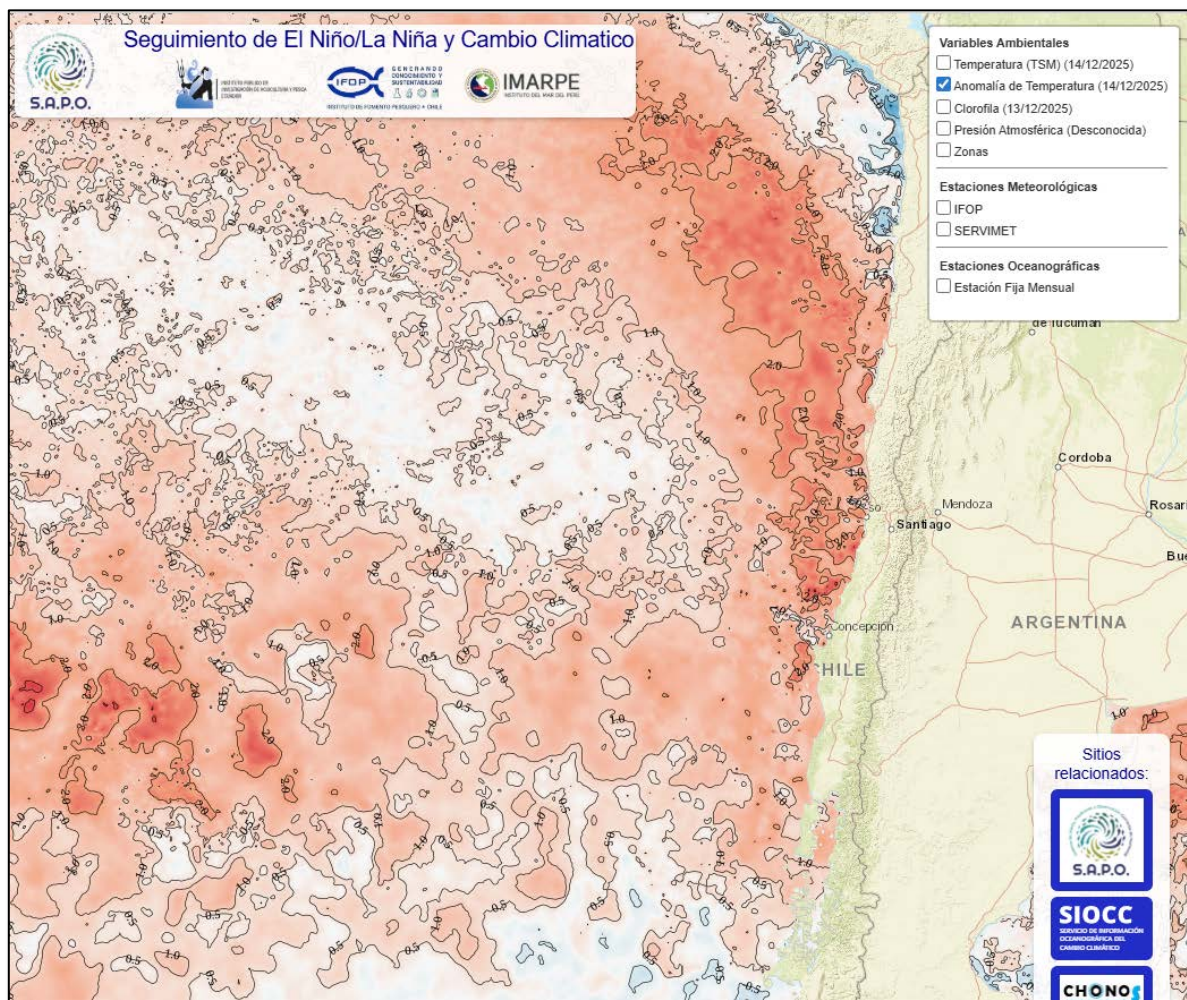
2.- Anomalía de Temperatura Superficial del océano (°C) en el Pacífico Sur Oriental (S.A.P.O.)



(2)

Las anomalías positivas persistentes al sur de la zona costera de Antofagasta que se consolidaron desde la última semana de noviembre, se mantienen abarcando una banda zonal frente a Chile Central (33°-42°S) y desde el continente hasta los 115°W (> 2000 mn). Como también, una extensión paralela al continente(32°S), desde la costa de Chile central hacia la zona oceánica frente a Perú central (14°S), con valores que superan los +2°C con grandes extensiones espaciales (3).

3.- Anomalía de Temperatura Superficial del océano (°C) en el Pacífico Sur Oriental (S.A.P.O.)

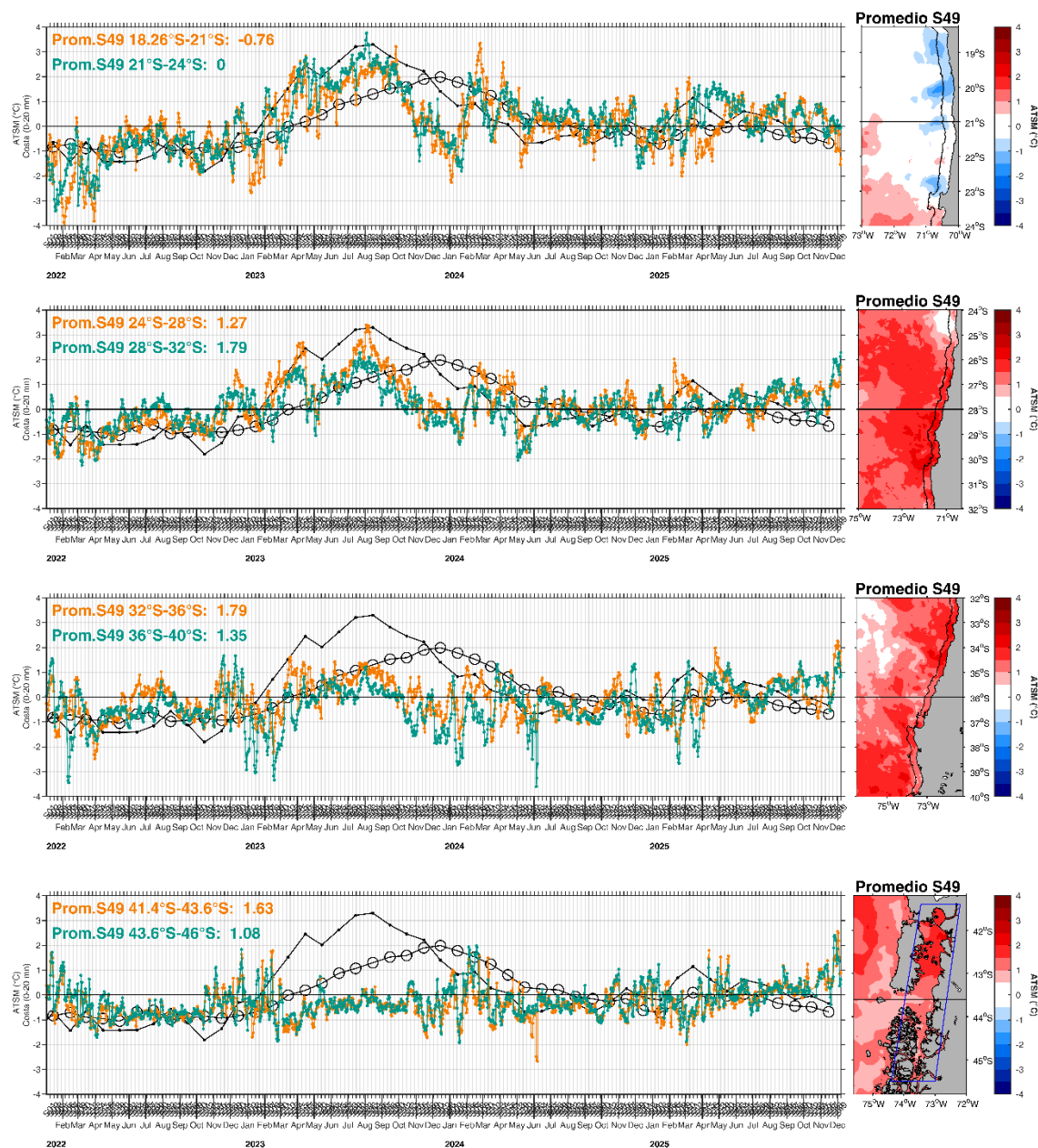


(3)

Al igual que durante El Niño 2015-2016, las anomalías positivas se concentran en la banda costera entre Coquimbo y Chiloé sin afectar directamente el norte de Chile, proyectándose hacia el oeste y el noroeste(3).

Los [Boletines Oceanográficos Semanales](#) y las series de tiempo (4), son coherentes con lo observado a lo largo de la costa, ya que muestran tendencias negativas en la zona norte de Chile, producto de la reactivación de las surgencias costeras, y positivas desde Antofagasta al sur. Es relevante mencionar que estas tendencias también se observan en el mar interior de Chiloé.

4.- Serie de tiempo (2022-2025) de Anomalías de Temperatura Superficial del océano (°C) a lo largo de la costa (S.A.P.O.)



4.- Distribución superficial de viento sobre el océano (S.A.P.O.)



El campo de vientos superficiales en el PSO, muestra que los centros ciclónicos de bajas presiones locales reportados hace 10 días han desaparecido, permitiendo el fortalecimiento de la componente sur del viento, lo que favorecería la aparición de surgencias a lo largo de la costa generando una banda de aguas frías y productivas.