

Boletín de Análisis del Océano

Mayo de 2026



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Se fortalecen condiciones cálidas en el Pacífico Oriental

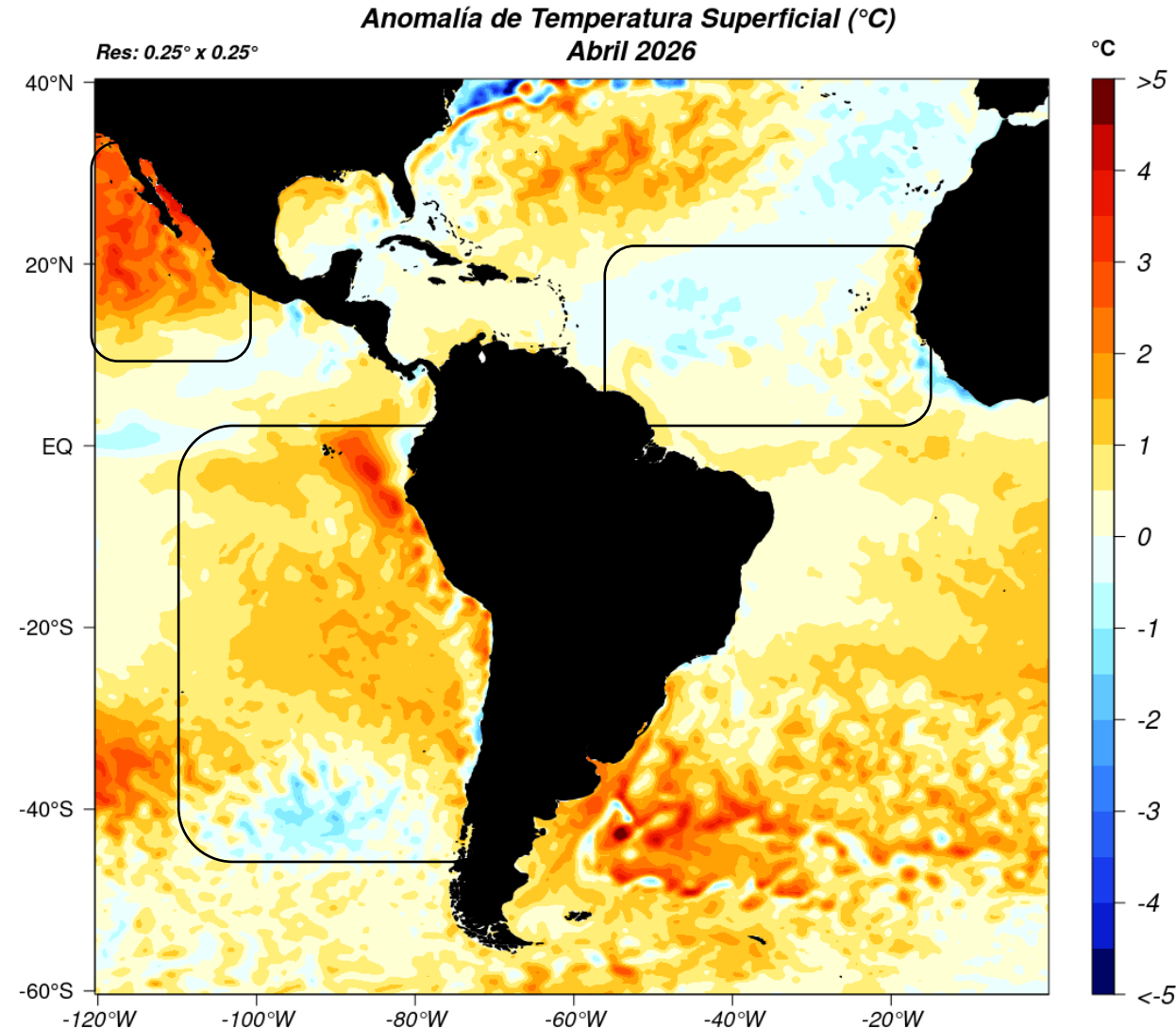
- Durante abril, se observó el fortalecimiento de anomalías cálidas superficiales en el Pacífico Oriental. La presencia prolongada de anomalías cálidas genera estrés térmico en los ecosistemas marinos.
- Se mantuvo la piscina cálida frente a la costa sur de Ecuador y costa norte de Perú, intensificándose debido la llegada de una onda Kelvin al borde continental y afectando los primeros 100 metros de profundidad.
- El pronóstico de la temperatura superficial del mar (TSM) para el trimestre junio – agosto 2026 indica condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial, con anomalías de hasta 3°C en el Pacífico Oriental.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Abril de 2026

- En abril, en la región del Pacífico Oriental, predominaron las temperaturas más cálidas respecto a lo normal. Con mayor intensidad frente a la costa norte sudamericana, el en sur de Ecuador y norte de Perú.
- Frente a la costa del Pacífico de México, en el golfo de California, se mantuvieron anomalías de temperatura entre 2°C a 3.5°C.
- Durante abril, se observaron ligeras anomalías frías en el Atlántico Tropical, entre 0° y 20°N, con ligeras anomalías cálidas frente al continente africano.



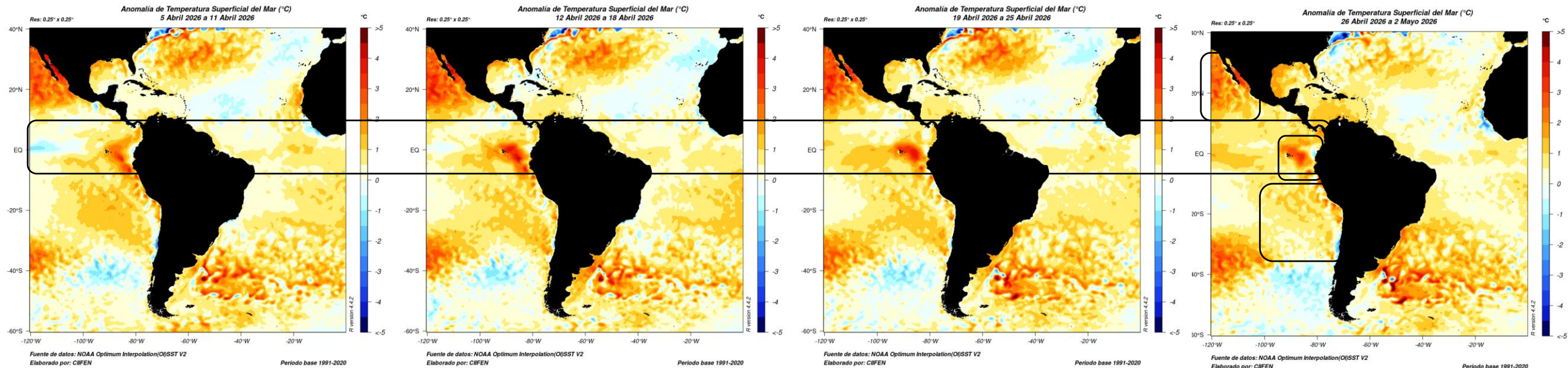
Fuente de datos: NOAA Optimum Interpolation(OI)SST V2
Elaborado por: CIIFEN

Periodo base 1991-2020

Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de abril del 2026

- Durante abril, en el Pacífico Ecuatorial Oriental se fortalecieron las anomalías cálidas, con mayor intensidad al este de las Islas Galápagos provocando estrés térmico al ecosistema marino de la zona.
- En el Pacífico Oriental Sur, entre 15°S y 30°S, se mantienen ligeras anomalías cálidas, alcanzando valores de hasta 1°C a finales del mes.
- Durante abril, se observó un ligero debilitamiento de las anomalías cálidas frente a la costa de México, alcanzando valores de hasta 2.5°C en el Golfo de California a finales del mes.

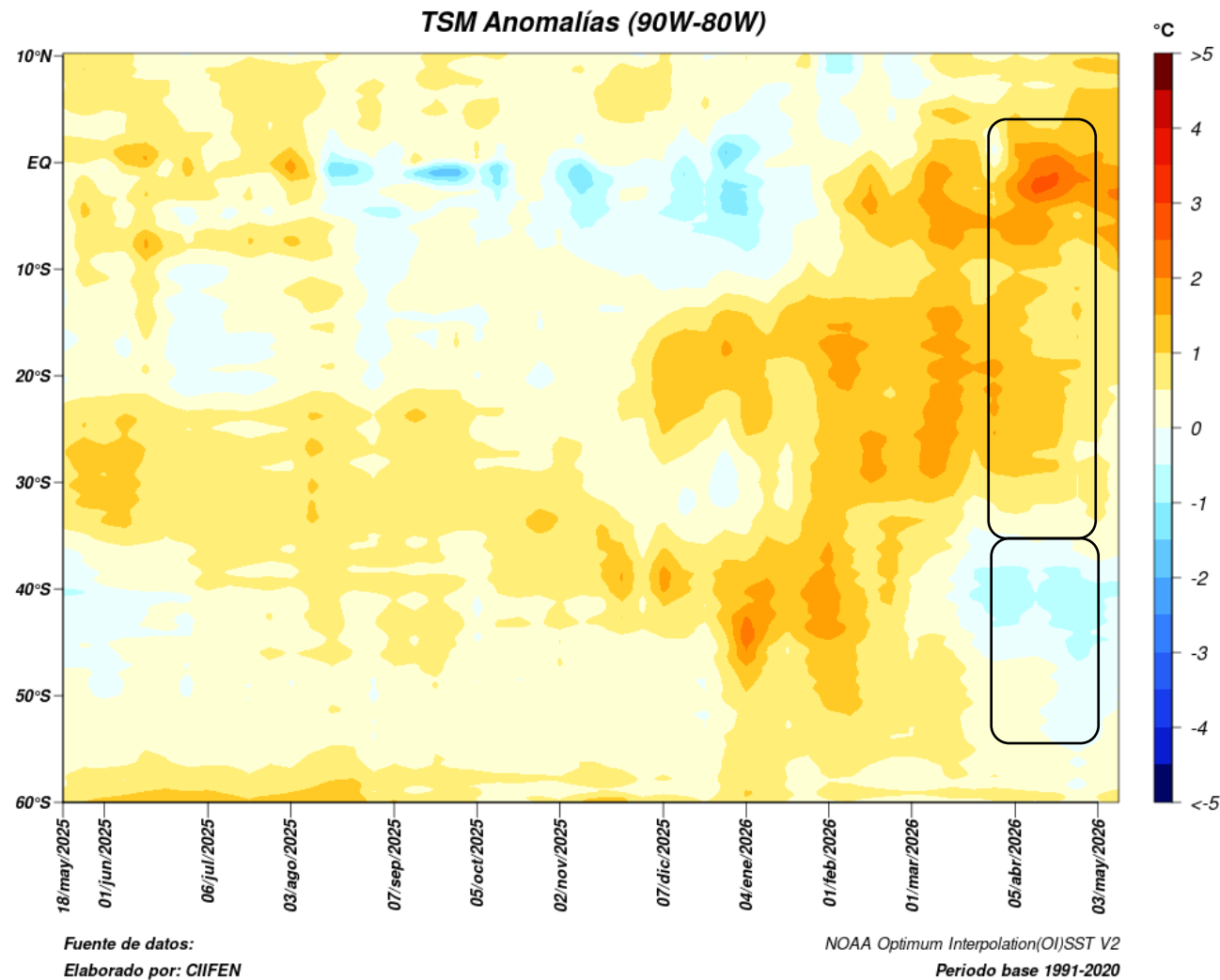


Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Sección latitudinal en el Pacífico (90-80°W)

Mayo de 2025 a mayo de 2026

- Durante abril, se observó el fortalecimiento de las anomalías cálidas entre 5°N y 35°S, con mayor intensidad alrededor de los 5°S, donde se observó una piscina de 3°C por sobre lo normal, debilitándose ligeramente a finales del mes.
- También en este periodo se observaron anomalías ligeramente frías entre 35°S y 55°S, alcanzando valores de hasta -1°C a mediados de abril.

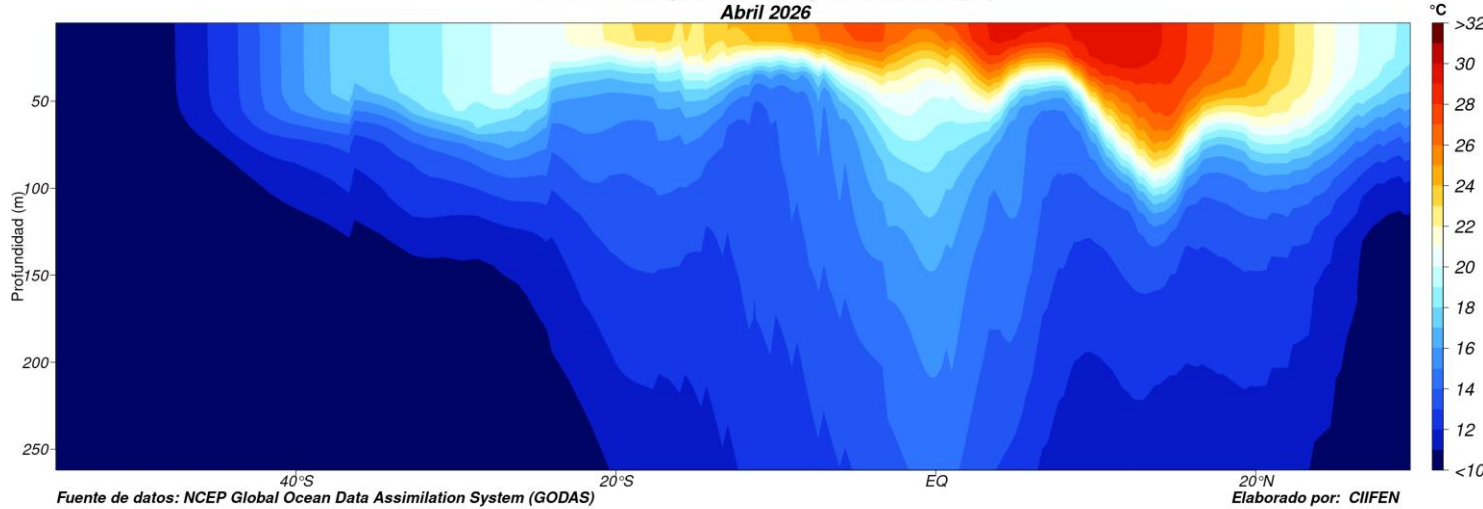


Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Abril de 2026

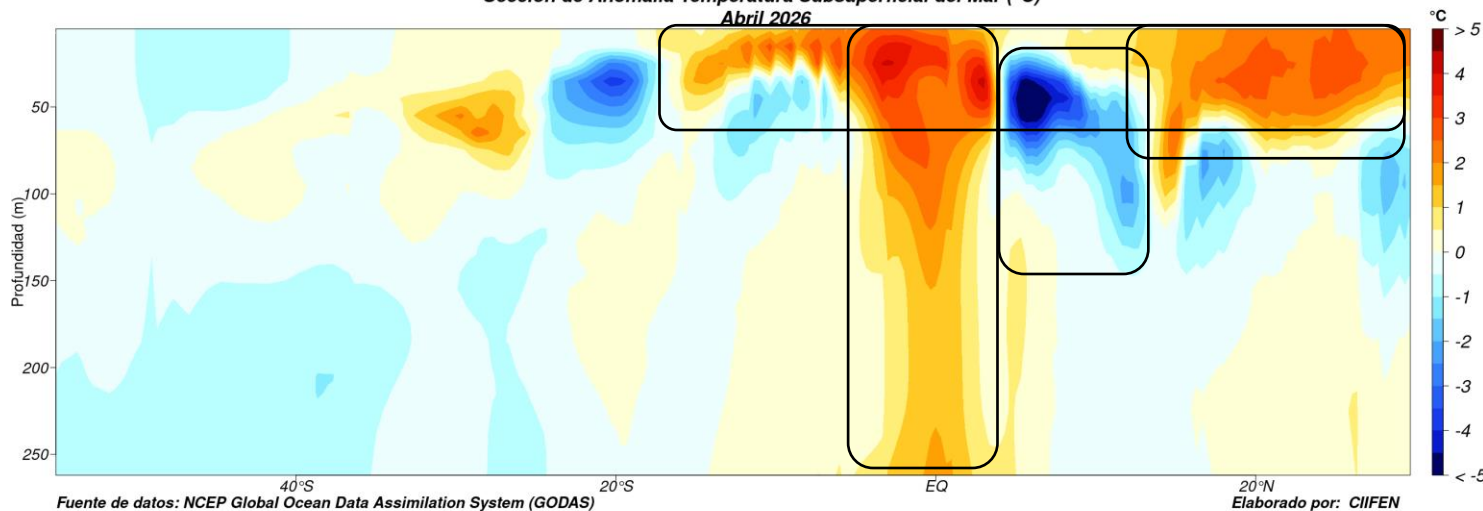


Sección de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Abril 2026



- En abril, se observaron anomalías cálidas en los primeros 50 metros entre 20°S a 30°N, alcanzando valores de hasta 4°C por sobre lo normal.

Sección de Anomalia Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Abril 2026



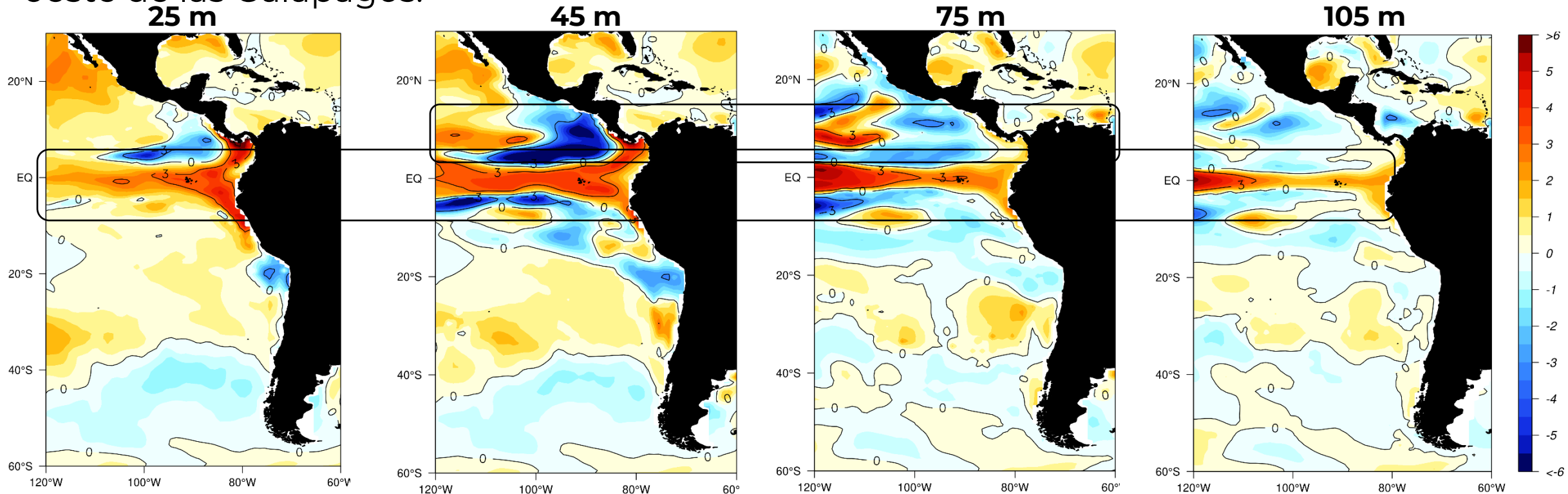
- Además, en el Pacífico Ecuatorial, las anomalías cálidas se extendieron hasta 300 metros de profundidad, afectando la productividad de la zona.

- Por otro lado, entre 5°N y 15°N, se observaron anomalías frías subsuperficiales, de hasta -3.5 °C, entre los 50 y 150 metros de profundidad.

Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

Abril de 2026

- En abril, se observaron anomalías subsuperficiales frías entre 15°N y 5°N. Con mayor intensidad frente a Centroamérica en 45 metros, alcanzando hasta -5 °C.
- Además, se mantuvieron anomalías cálidas en el Pacífico Ecuatorial Oriental (5°N a 5°S), con mayor intensidad frente al continente a los 25 metros y una distribución uniforme a los 45 metros. Por otro lado, entre 75 y 100 metros, se observó una mayor intensidad al oeste de las Galápagos.

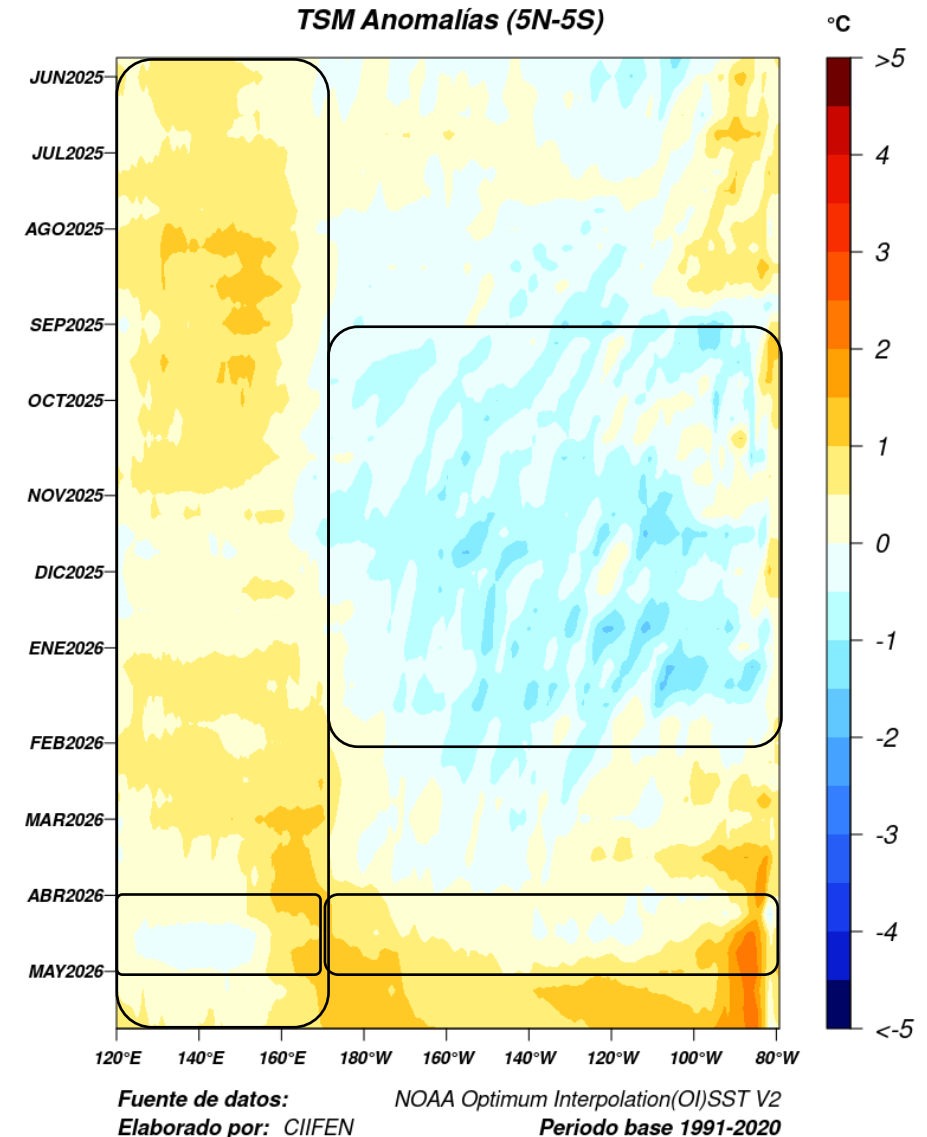


Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Junio de 2025 a mayo de 2026

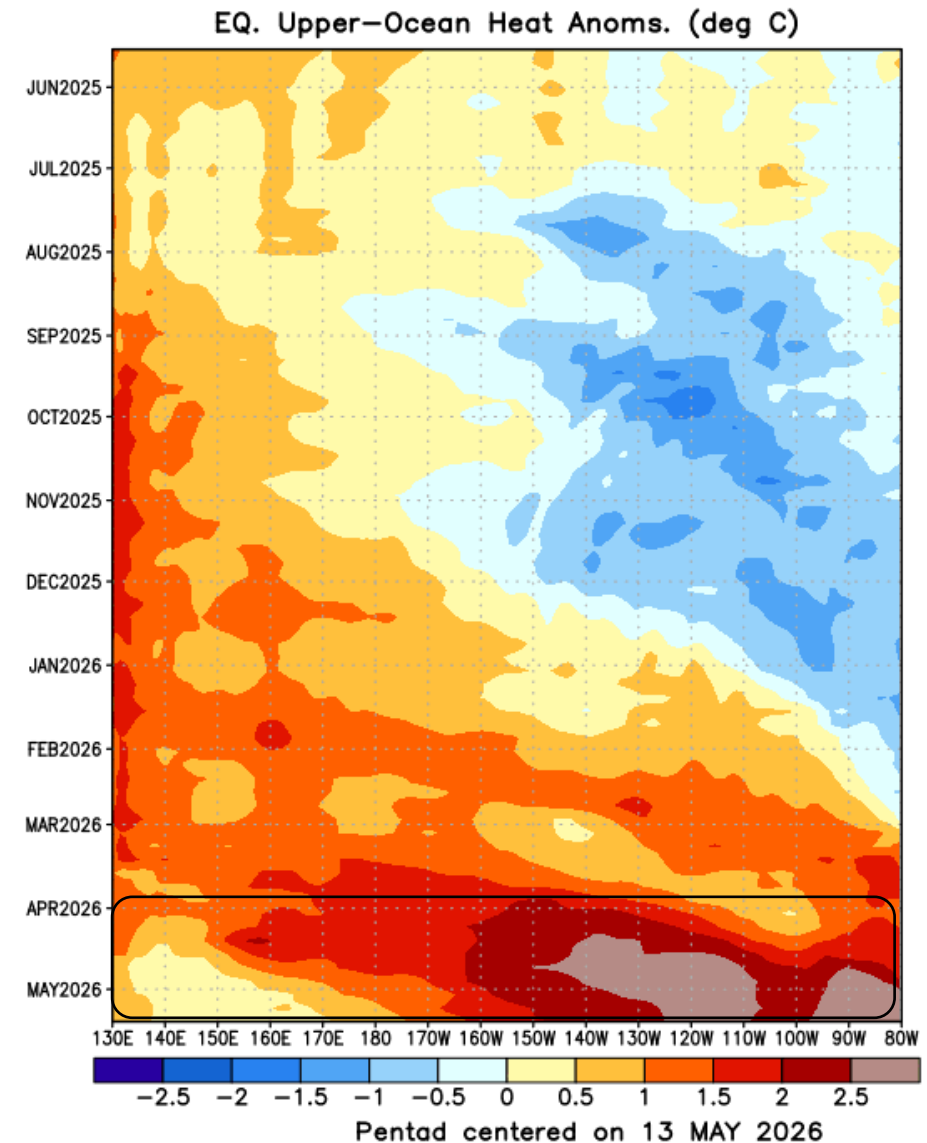
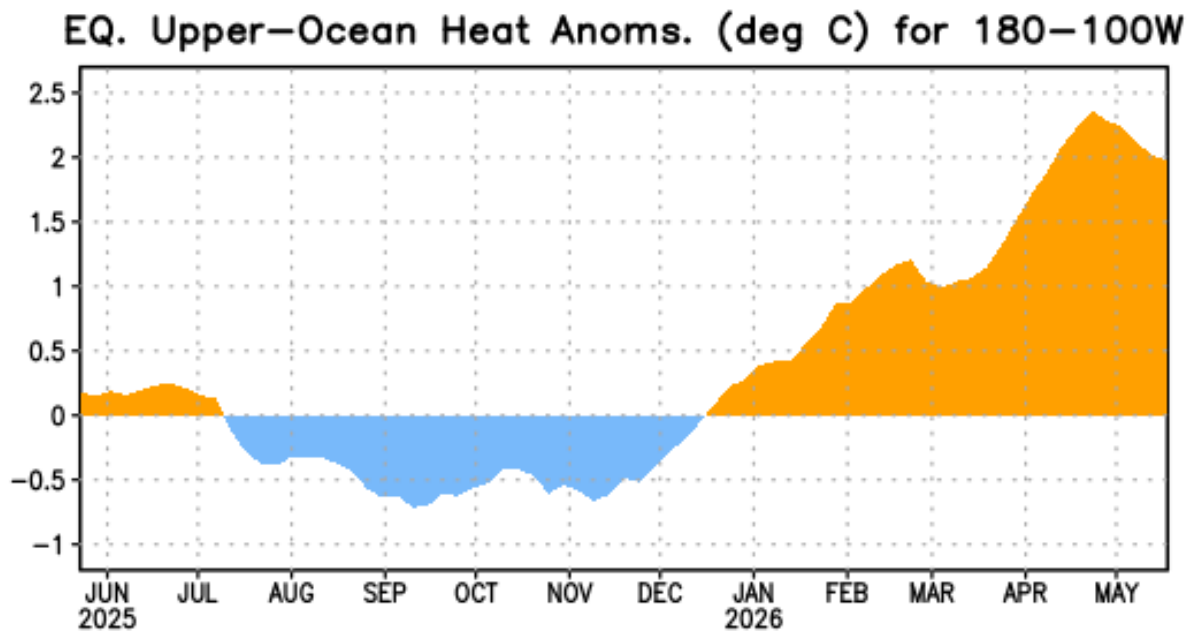
- Desde septiembre, en el Pacífico Central y Oriental se presentaron anomalías más frías de lo normal, alcanzando su máxima intensidad a finales de diciembre e inicios de enero.
- Durante abril, se observaron anomalías cálidas en el Pacífico Central y Oriental, con valores entre 1.5°C a 2.5°C, y mayor intensidad frente al borde continental.
- Durante abril, las anomalías cálidas en el Pacífico Occidental se debilitaron ligeramente alcanzando valores cercanos a lo normal a mediados del mes. Las anomalías cálidas se fortalecieron ligeramente en los primeros días de mayo.



Evolución del contenido de calor (°C) Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Junio de 2025 a mayo de 2026

Durante abril 2026, en las primeras capas del océano, se observó la llegada de una onda Kelvin al borde continental, intensificando las anomalías positivas en el Pacífico Oriental y contribuyendo a la tendencia creciente del contenido de calor durante el mes.

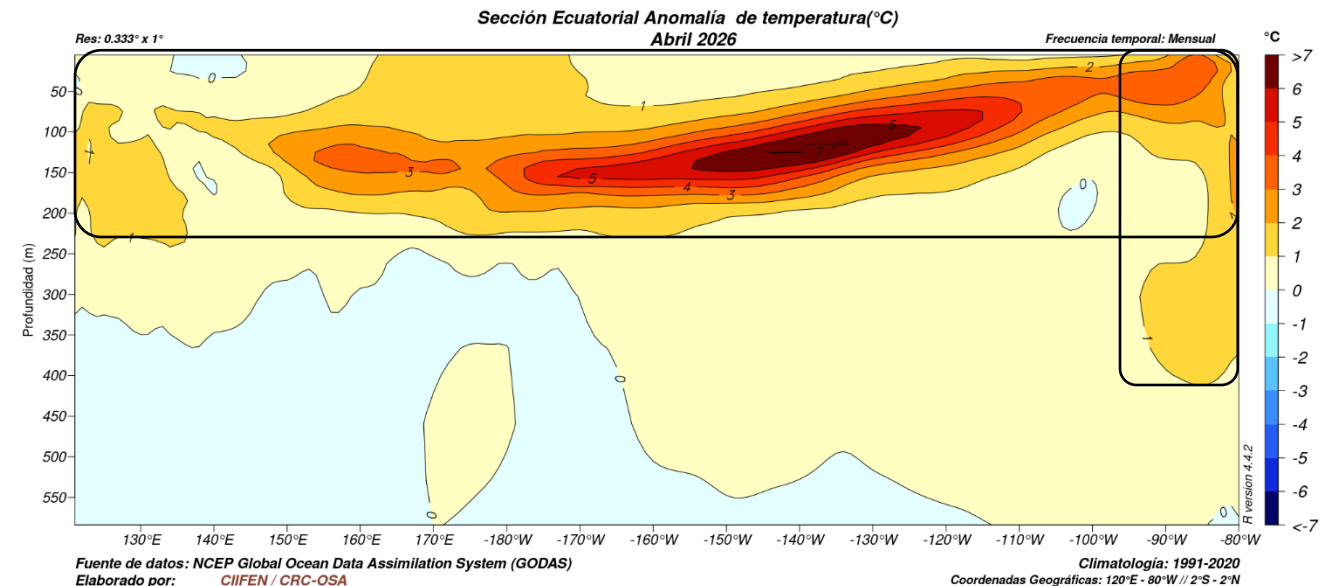
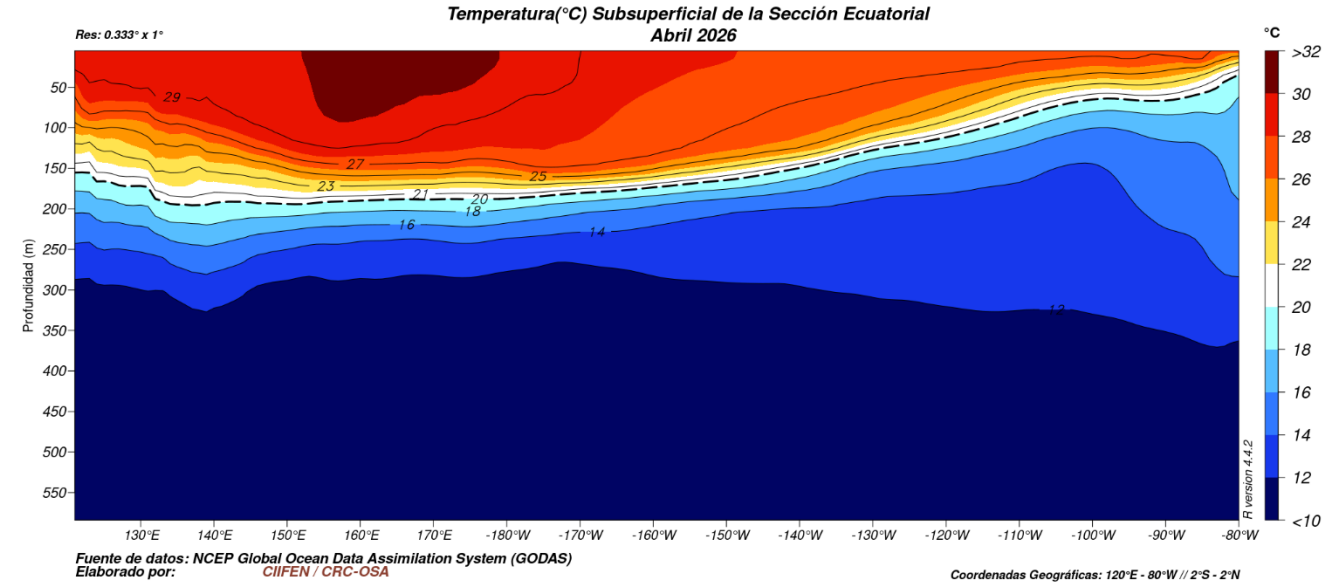


Temperatura Subsuperficial del Mar (°C) y su anomalía Pacífico Ecuatorial

Abril de 2026

- En abril de 2026, se registraron anomalías cálidas de hasta 7 °C en el Pacífico Ecuatorial, entre la superficie y los 200 metros. Las anomalías están asociadas a la propagación de una onda Kelvin y se presentaron con mayor intensidad en el Pacífico Central, extendiéndose hacia el Pacífico Oriental.
- En el Pacífico Oriental se observaron anomalías cálidas entre la superficie y 400 metros, de hasta 3 °C.
- Además, durante abril se observó la profundización de la termoclina en el Pacífico Occidental y Central.

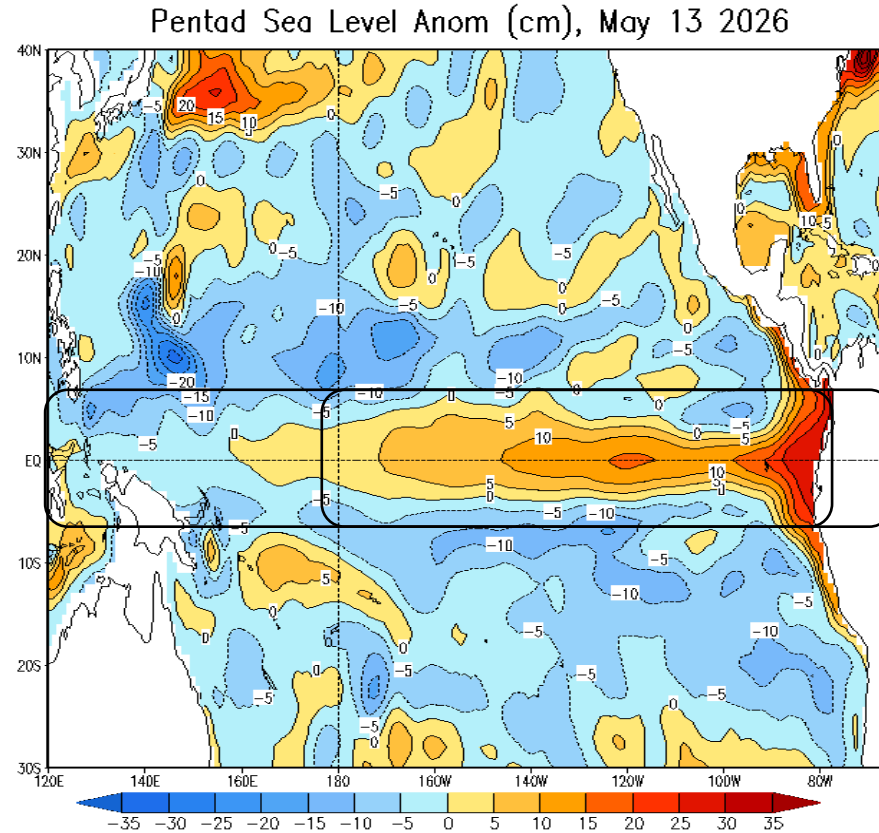
Fuente de datos: NOAA/GODAS



Anomalía del nivel del mar (cm)

13 de mayo del 2026

- Durante la semana del 13 de mayo, el nivel del mar presentó anomalías positivas de hasta 15 cm a lo largo del Pacífico Ecuatorial. Además, se observaron mayores anomalías en el Pacífico Oriental, de hasta 25 cm, causadas por la llegada de una onda kelvin al borde continental.

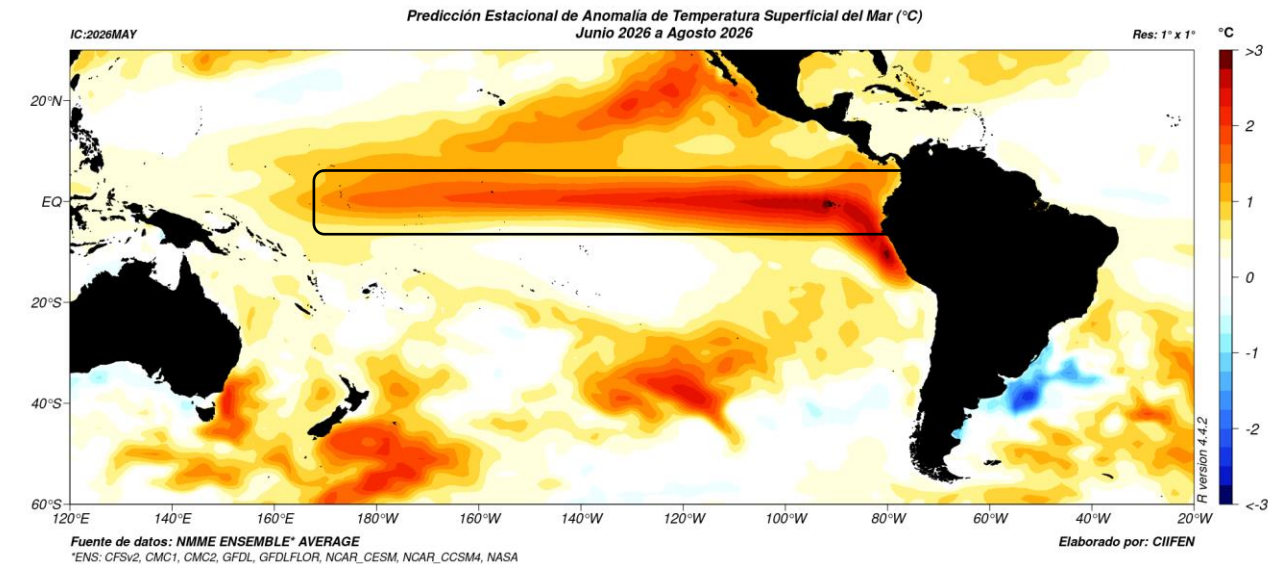
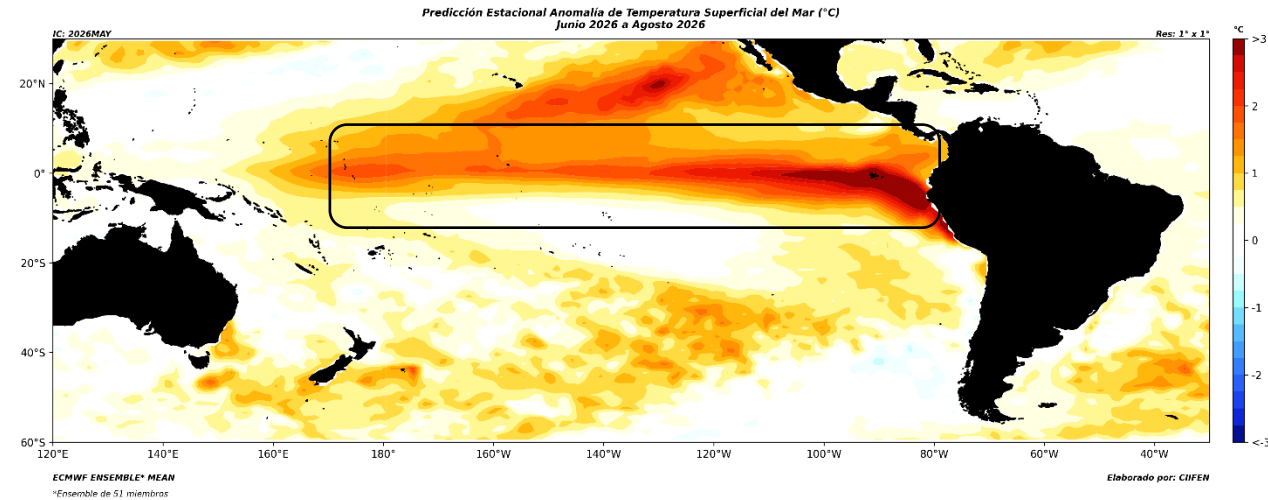


Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Junio – Agosto 2026

- Tanto el modelo **ECMWF** como el modelo **NMME** prevén condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial. El modelo ECMWF prevé anomalías cálidas por sobre los 3°C, y el modelo NMME de hasta 2.5°C, en el Pacífico Centro-Oriental.
- En síntesis, ambos modelos coinciden en condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial durante el trimestre junio – agosto 2026.



Próxima actualización:
Segunda quincena de junio del 2026

**Si te interesa recibir los boletines de forma
periódica, puedes suscribirte aquí:**

SUSCRIBIRSE



“Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible”

www.ciifen.org
<https://crc-osa.ciifen.org/>



CIIFEN



@ciifen



CIIFEN



@ciifenorg



CIIFEN