

Boletín de Análisis del Océano

Julio de 2026



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Se intensifica El Niño en el Pacífico Ecuatorial

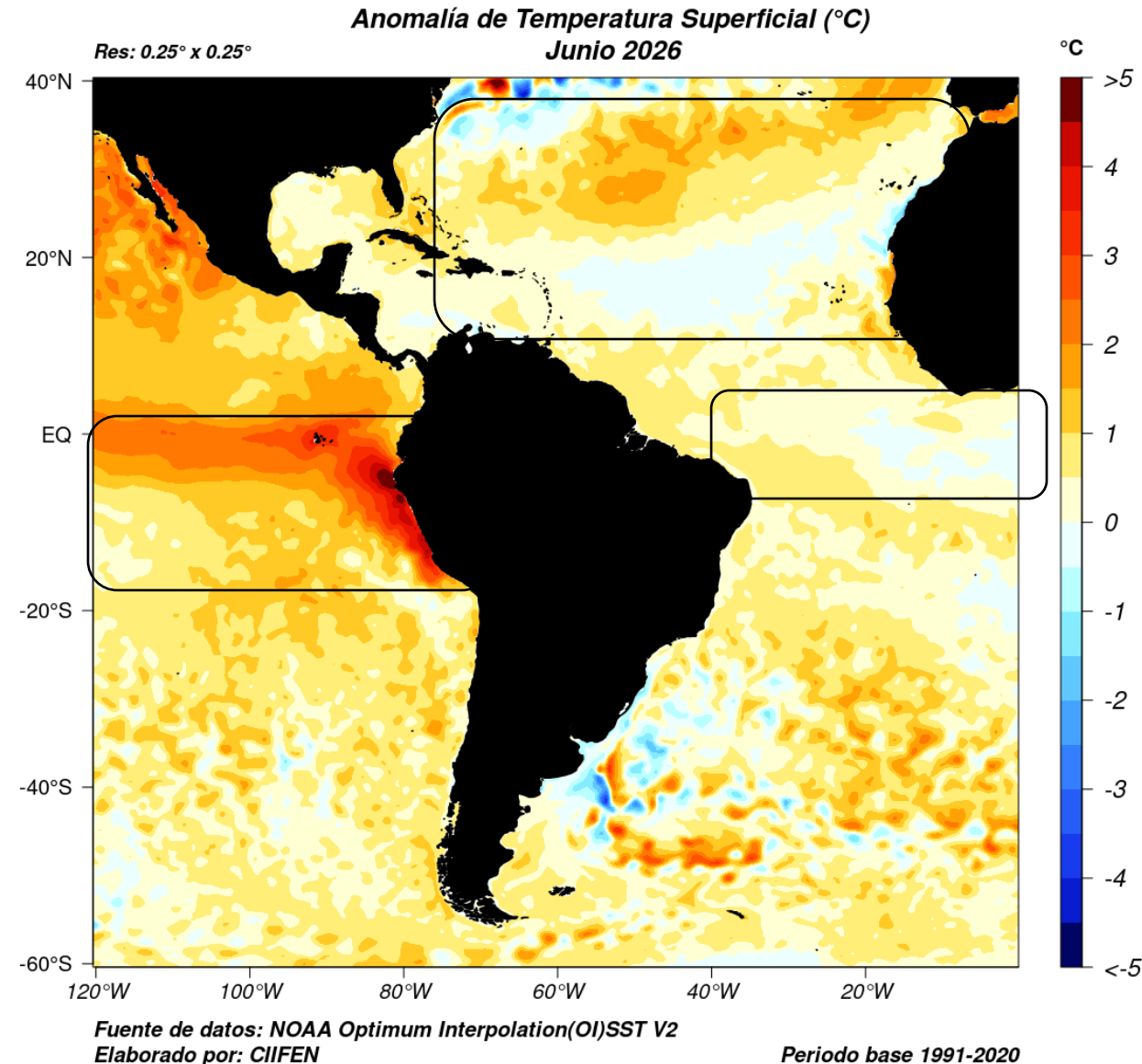
- Durante junio, se observó el fortalecimiento de anomalías cálidas superficiales en el Pacífico Central y Oriental, debido a la propagación de una onda Kelvin en el Pacífico Ecuatorial.
- La profundización de la termoclina mantenida frente a las costas del Pacífico Oriental indica acumulación de calor subsuperficial, reduciendo el transporte de aguas ricas en nutrientes hacia la superficie, afectando la productividad marina frente a Ecuador y Perú
- El pronóstico para agosto – octubre 2026 indica condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial con anomalías de hasta 3°C, y el calor acumulado hasta los 450 metros reduce la capacidad de disipación del océano, por lo que las anomalías positivas podrían persistir en los meses siguientes.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Junio de 2026

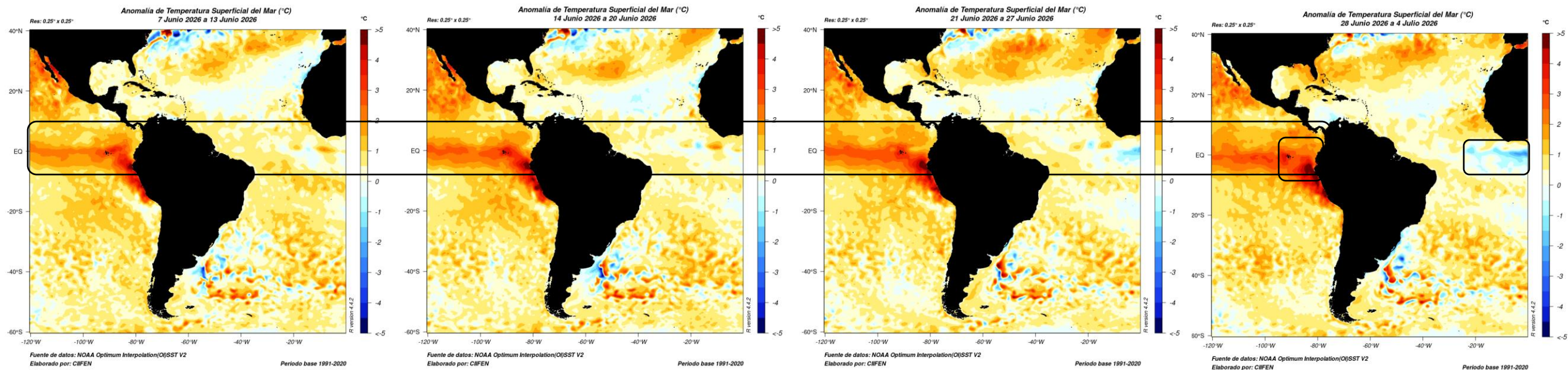
- En junio, en la región del Pacífico Oriental, predominaron las temperaturas más cálidas respecto a lo normal, con mayor intensidad frente a la costa de Ecuador y Perú.
- En el Atlántico Norte se observó una estructura de dipolo con anomalías cálidas entre 40°N a 20°N y anomalías frías entre 20°N y 0°.
- Durante junio, se observaron ligeras anomalías frías en el Atlántico Ecuatorial, con mayor intensidad en la cuenca oriental.



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de junio del 2026

- Durante junio, en el Pacífico Ecuatorial Oriental se fortalecieron las anomalías cálidas, con mayor intensidad frente a la costa de Ecuador y Perú, reduciendo la productividad de la zona.
- En el Atlántico Ecuatorial se observó la formación de anomalías frías, concentradas entre 20°W a 5°E , alcanzando valores de hasta -1.5°C a finales del mes.



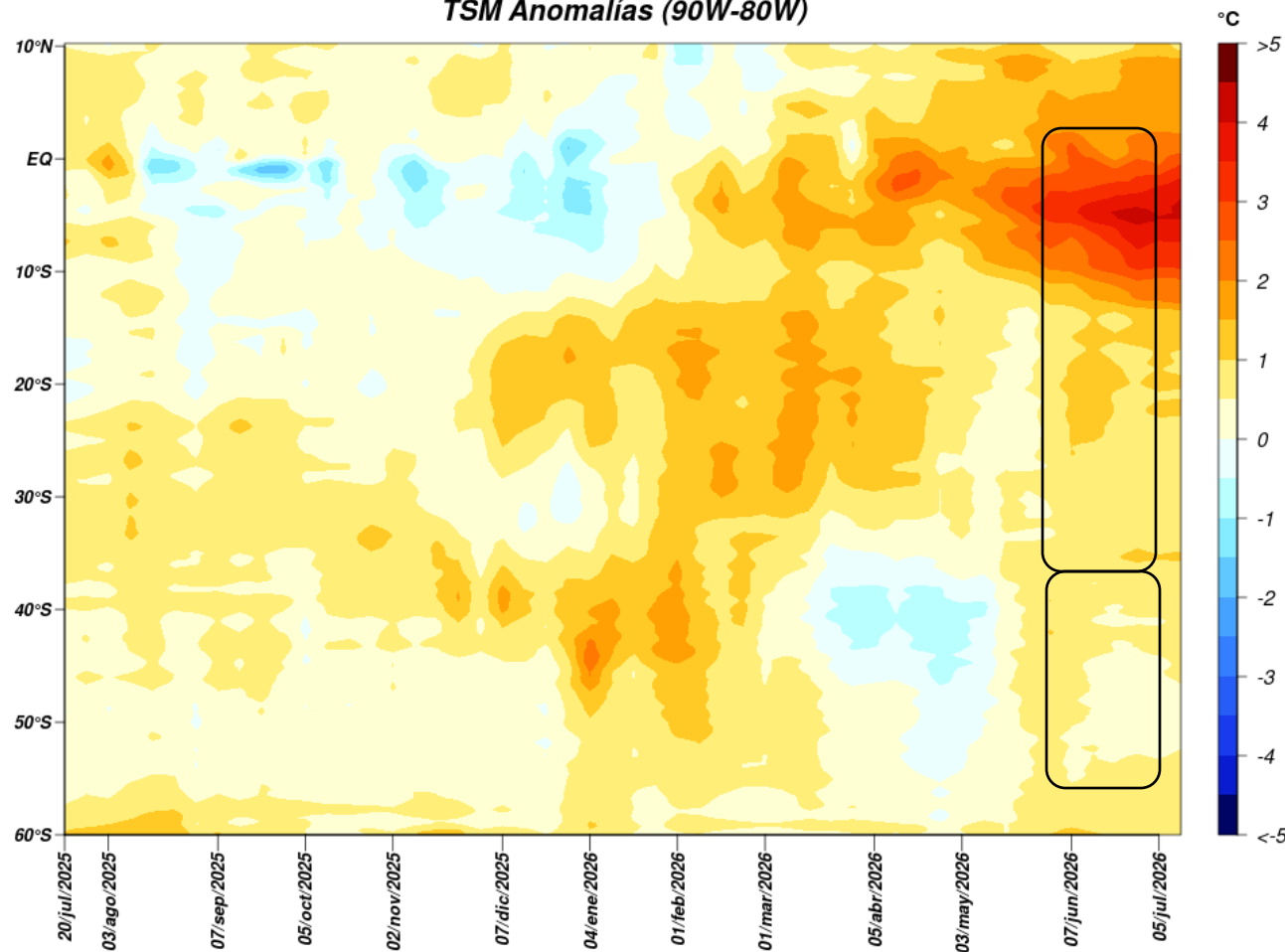
Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

Julio de 2025 a julio de 2026



TSM Anomalías (90W-80W)



Fuente de datos:
Elaborado por: CIIFEN

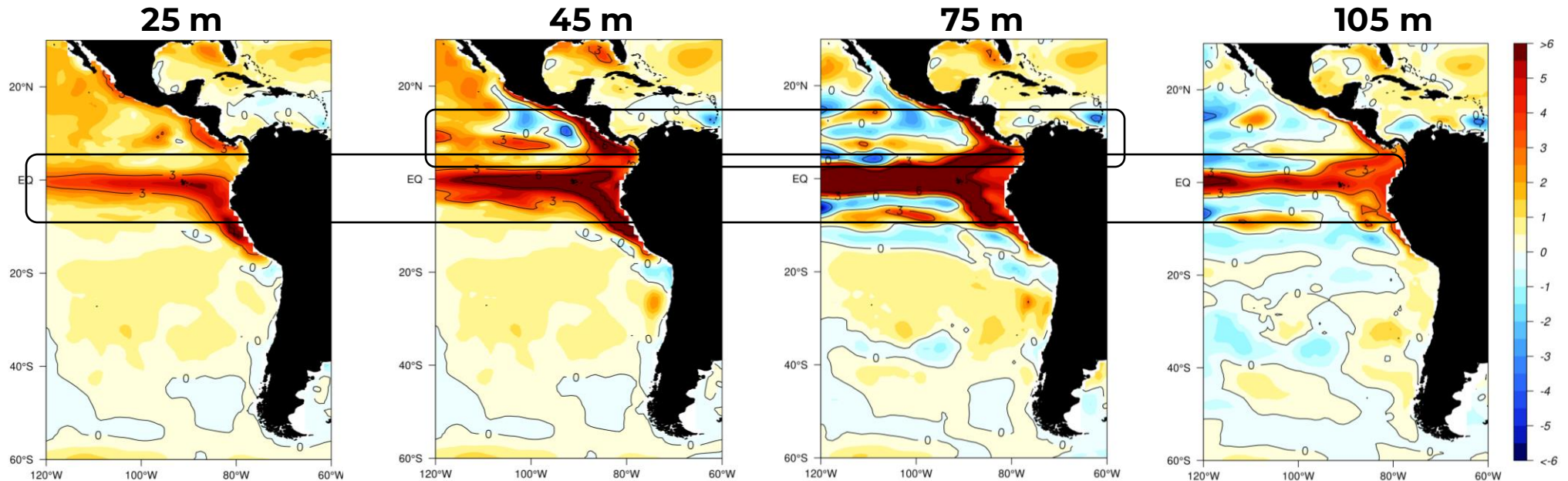
NOAA Optimum Interpolation(OI) SST V2
Periodo base 1991-2020

- Durante junio, en la franja costera del Pacífico Oriental (90°–80°W), se intensificaron las anomalías cálidas a lo largo del mes. Alcanzando valores de hasta 4.5°C alrededor de los 5°S a finales del mes.
- En el periodo también se observó el debilitamiento de las anomalías ligeramente cálidas entre 35°S y 55°S, alcanzando valores cercanos a lo normal a inicios de julio.

Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

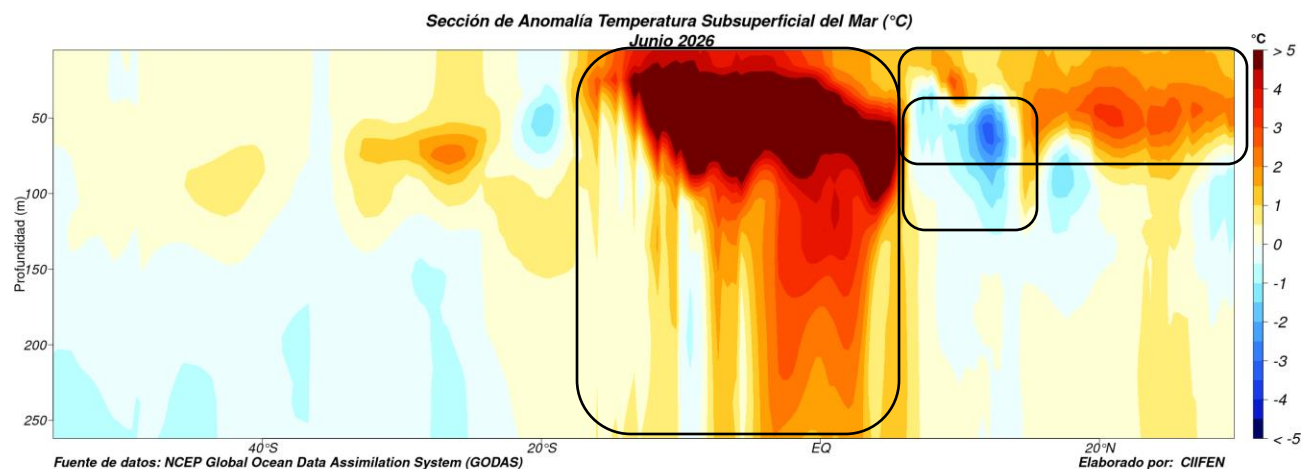
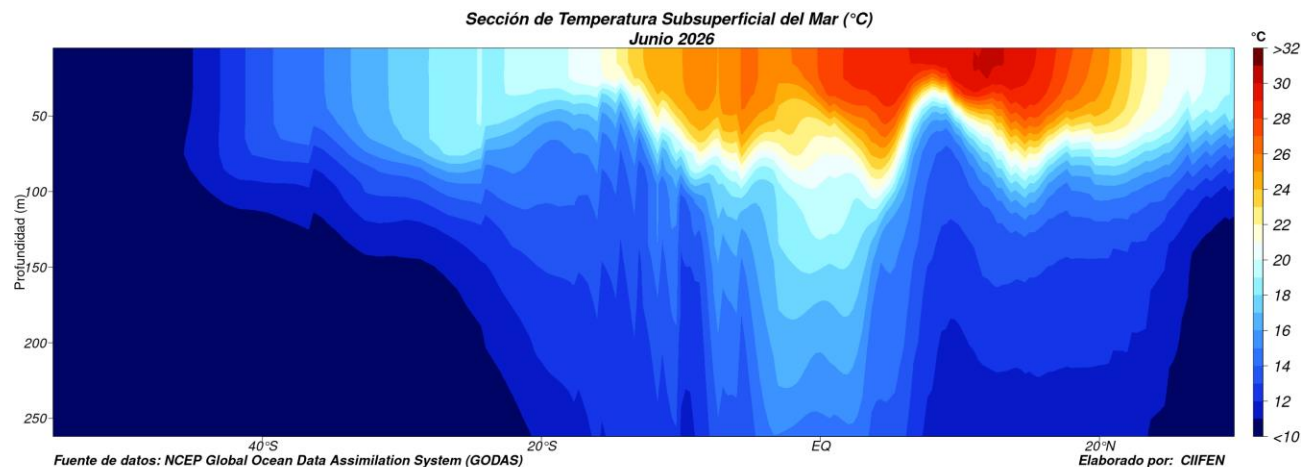
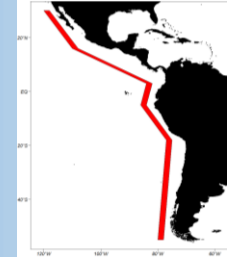
Junio de 2026

- En junio, las anomalías cálidas de hasta 6°C se distribuyeron de forma uniforme entre los 25 y 105 metros en el Pacífico Ecuatorial Oriental (5°N–5°S), con mayor intensidad a los 75 metros. La cobertura zonal de las anomalías se extendió desde la costa hasta aproximadamente 120°W, con una intensificación en los 45 y 75 metros, relacionada a la onda Kelvin propagándose en el Pacífico.
- Frente a Centroamérica se observaron anomalías cálidas en los primeros 105 metros, adicionando con las condiciones frente al borde continental sudamericano, se observó una reducción de la surgencia costera en estas áreas.



Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Mayo de 2026



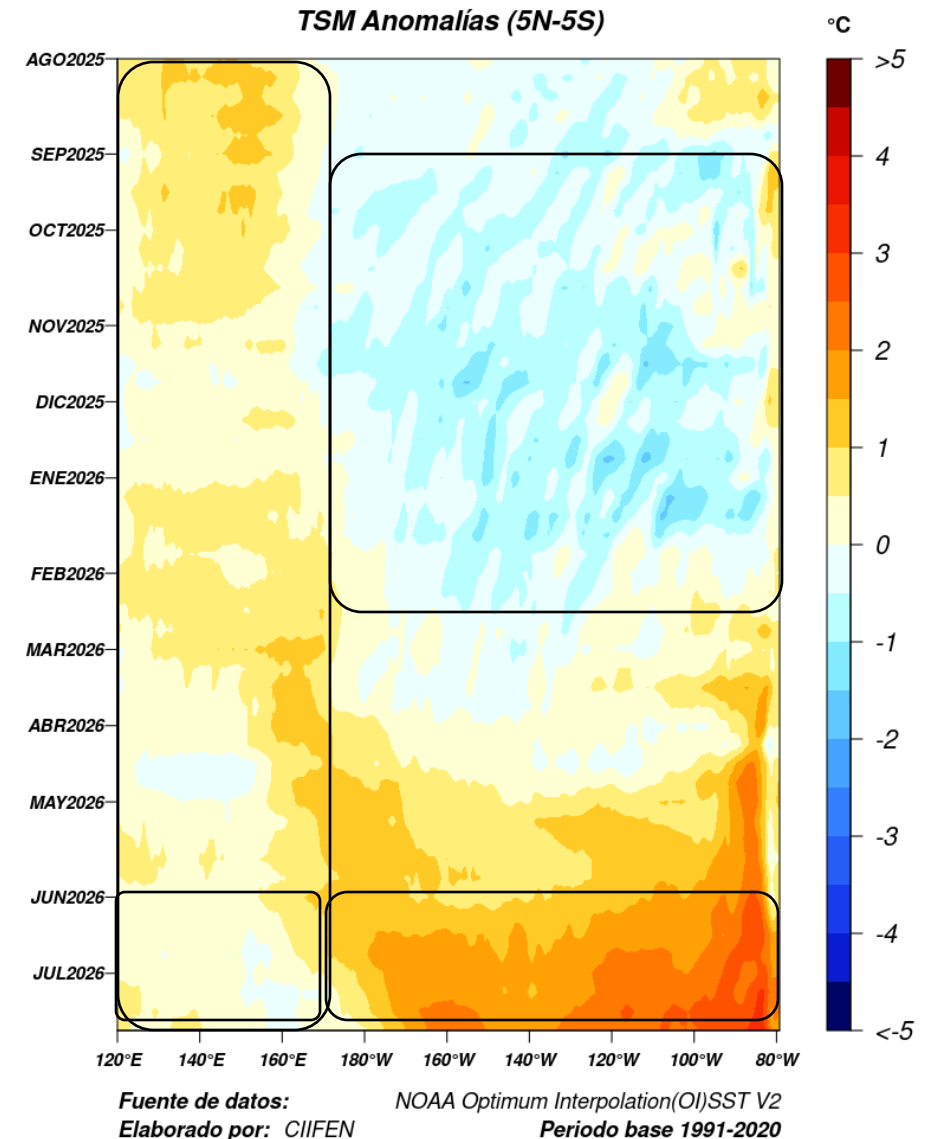
- La sección meridional confirma lo observado en los cortes por profundidad: las anomalías cálidas se extendieron de forma uniforme desde la superficie hasta los 300 metros en el Pacífico Ecuatorial, con una intensificación en los primeros 100 metros entre 5°N y 15°S. La profundidad del calentamiento indica que la termoclina se encuentra deprimida, **suprimiendo el afloramiento de aguas frías a lo largo de la costa de Ecuador y Perú.**
- Entre 5°N y 30°N, se observan anomalías cálidas superficiales, con una mayor intensidad en los primeros 50 metros. Además, se mostraron ligeras anomalías frías subsuperficiales, entre 5°N y 10°N. Mostrando la propagación de calor hacia latitudes altas y teleconexiones con El Niño.

Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Agosto de 2025 a julio de 2026

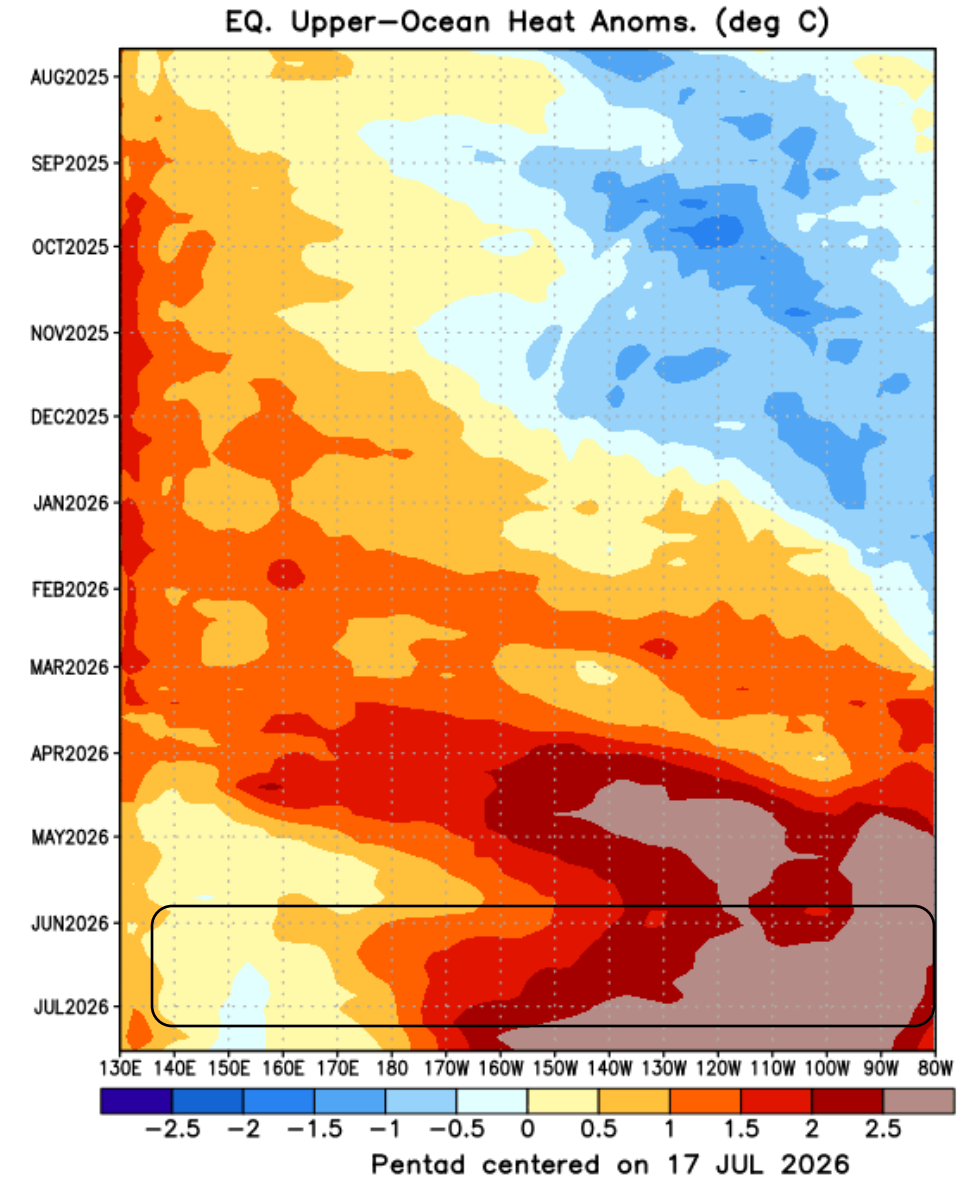
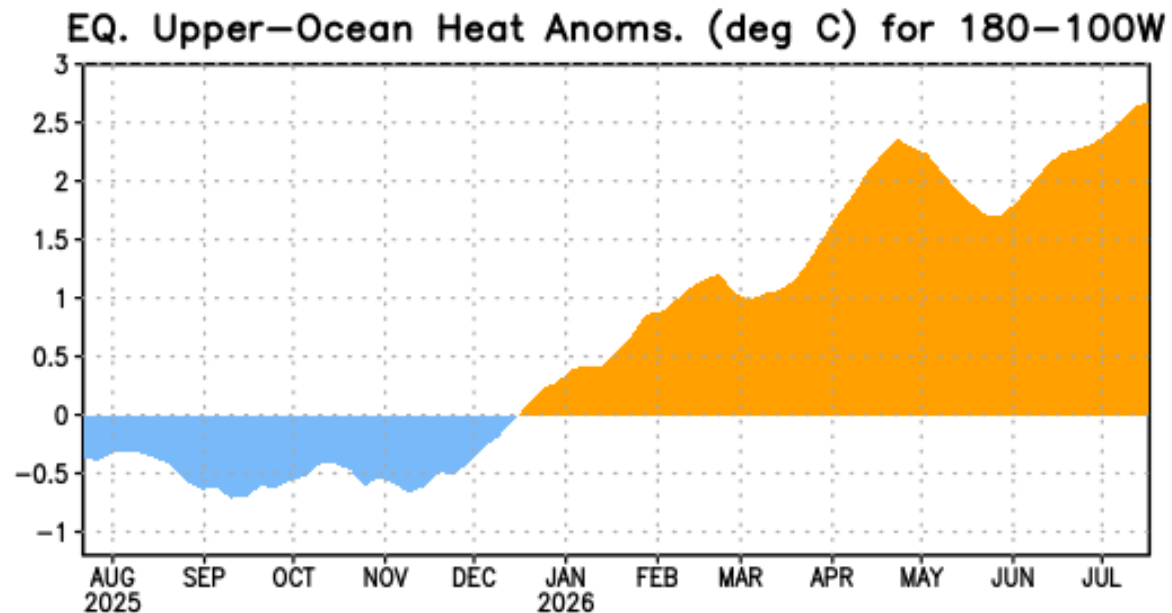
- Desde septiembre de 2025, las anomalías frías del Pacífico Central y Oriental, alcanzaron su máxima intensidad a finales de diciembre e inicios de enero, para luego debilitarse progresivamente.
- Durante junio, las anomalías cálidas en el Pacífico Central y Oriental se intensificaron, con valores entre 1.5°C y 4°C y mayor intensidad frente al borde continental.
- En junio, las anomalías cálidas en el Pacífico Occidental se debilitaron ligeramente, alcanzando valores cercano a lo normal a inicios de julio.



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

Agosto de 2025 a julio de 2026

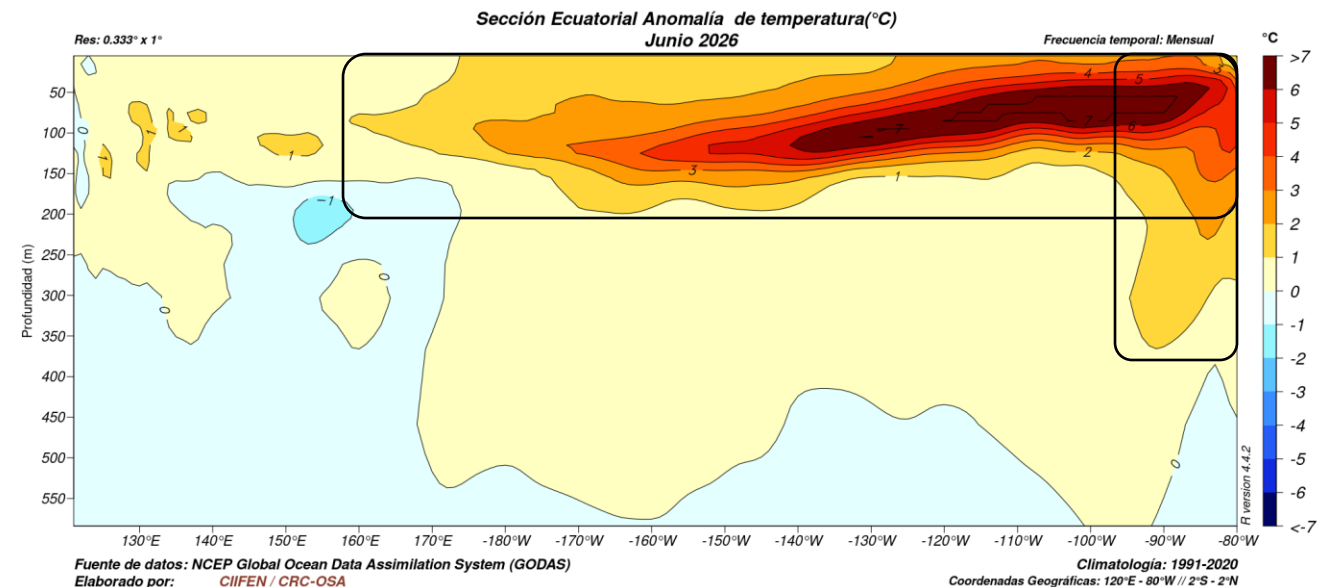
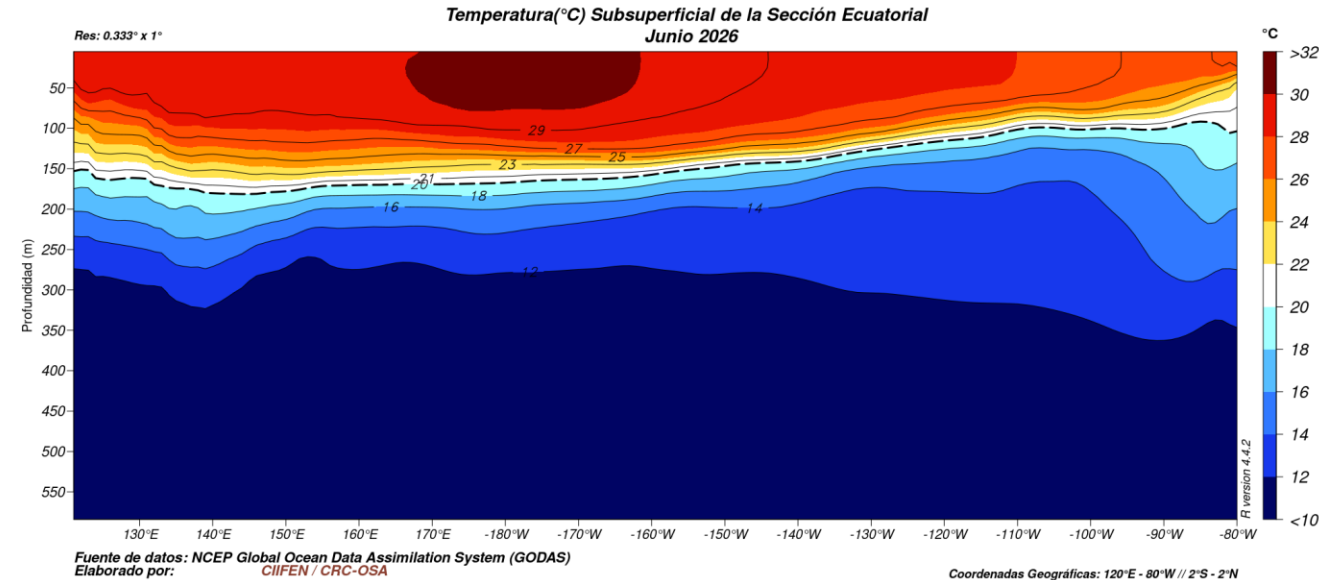
Durante junio 2026, se observó la propagación de una onda Kelvin hacia el Pacífico Central, intensificando las anomalías positivas de calor en el Pacífico Ecuatorial.



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

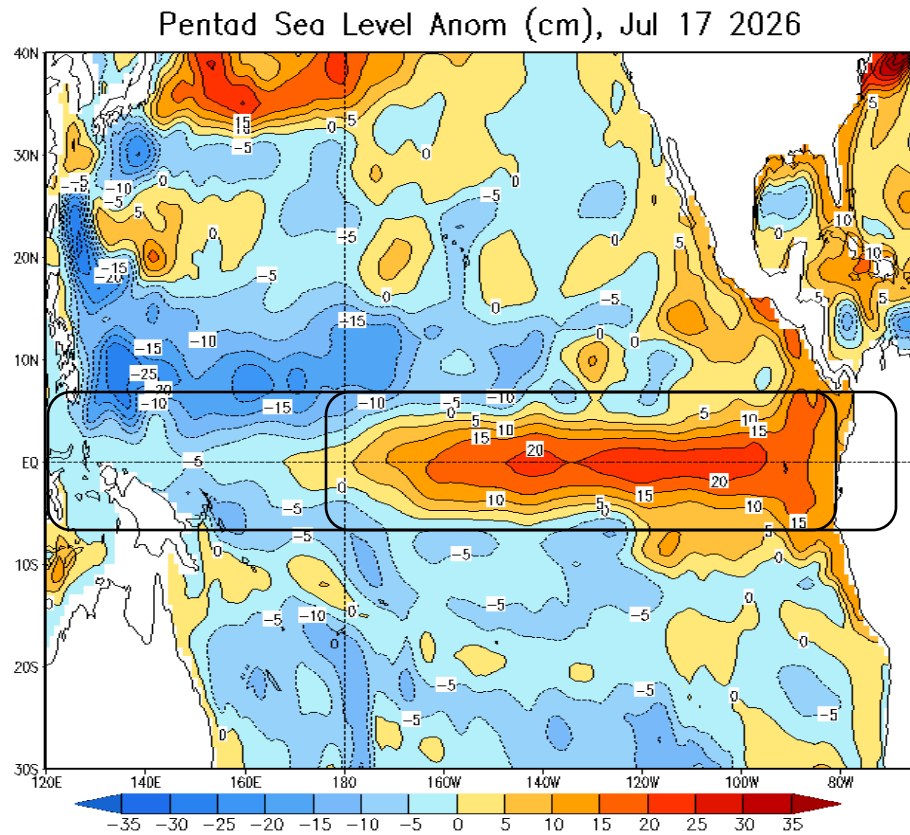
Junio de 2026

- En junio, se intensificaron las anomalías en los primeros 500 metros, debido a la propagación de una onda Kelvin hacia el Pacífico Central.
- En el Pacífico Central se observaron mayores anomalías, de hasta 7°C, en los primeros 150 metros y en el Pacífico Oriental alcanzando hasta los 350 metros.
- Se puede evidenciar una profundización de la termoclina, reduciendo el transporte de aguas frías frente al borde continental y la capacidad de disipación del océano, por lo que las anomalías positivas podrían persistir en los próximos meses.



Anomalía del nivel del mar (cm)

17 de julio del 2026



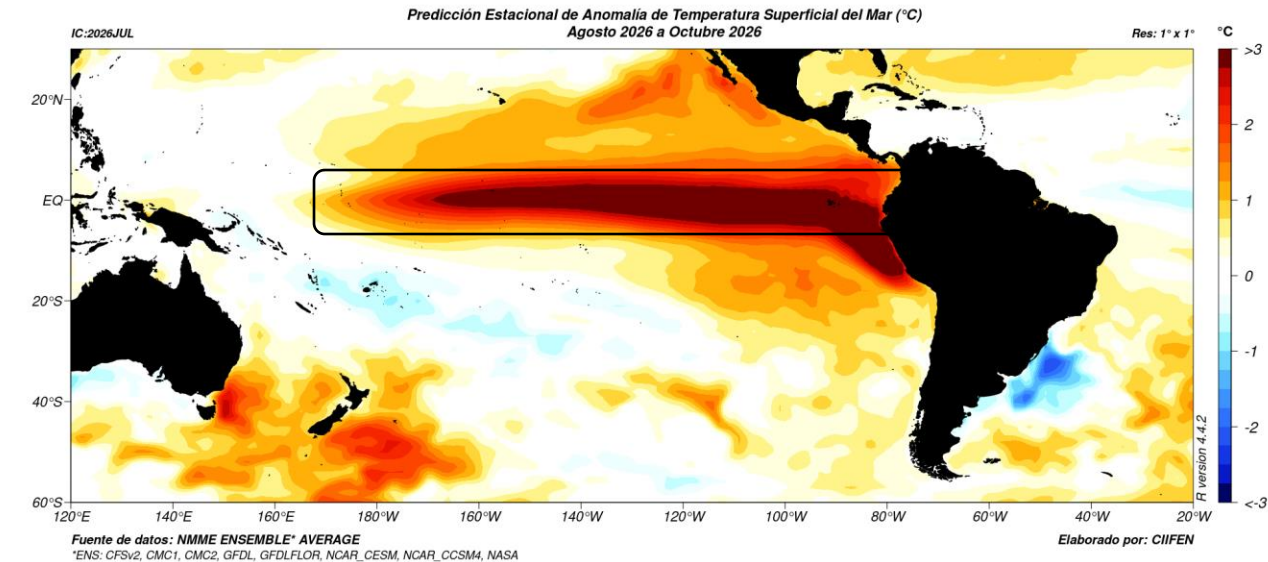
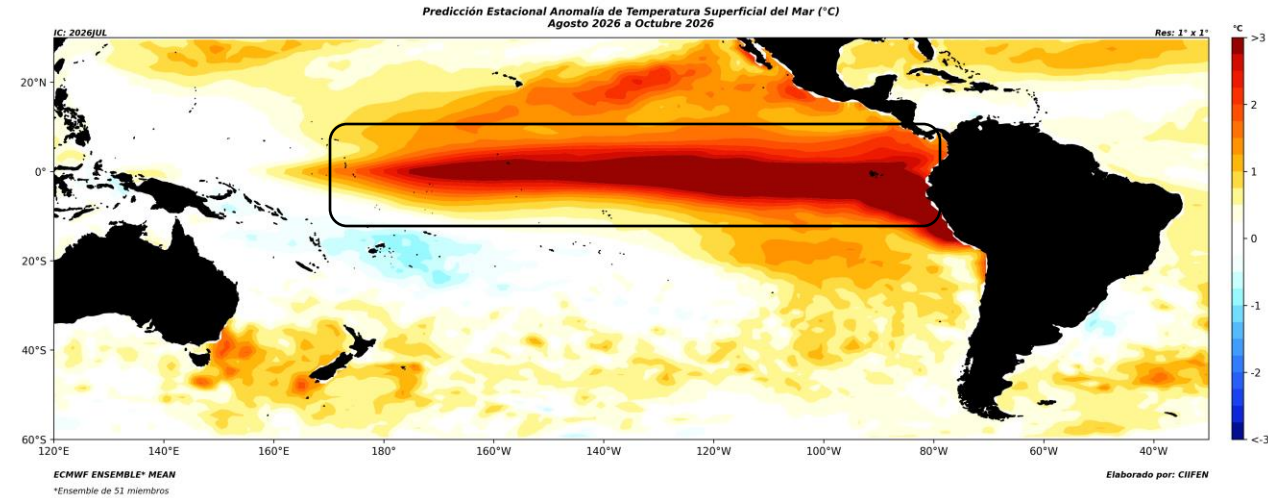
- La anomalía de hasta 20 cm en el Pacífico Central y Oriental durante la semana del 7 de julio es la manifestación dinámica del engrosamiento de la capa de agua cálida subsuperficial descrita previamente: al desplazarse hacia el este con la onda Kelvin, esta masa de agua deprime las aguas profundas más densas y eleva la superficie libre del mar.
- Para la costa de Ecuador y Perú, este nivel elevado incrementa la vulnerabilidad a mareas extraordinarias.

Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Agosto – Octubre 2026

- Tanto el modelo **ECMWF** como el modelo **NMME** prevén condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial. Ambos modelos prevén anomalías cálidas por sobre los 3°C, con una mayor intensidad en el Pacífico Centro-Oriental.
- En síntesis, ambos modelos coinciden en condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial durante el trimestre agosto – septiembre 2026.



Próxima actualización:
Segunda quincena de agosto 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](#)