

Boletín de Análisis del Océano

Enero de 2025



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Predominan temperaturas frías en el Pacífico Central y normales en el Oriental

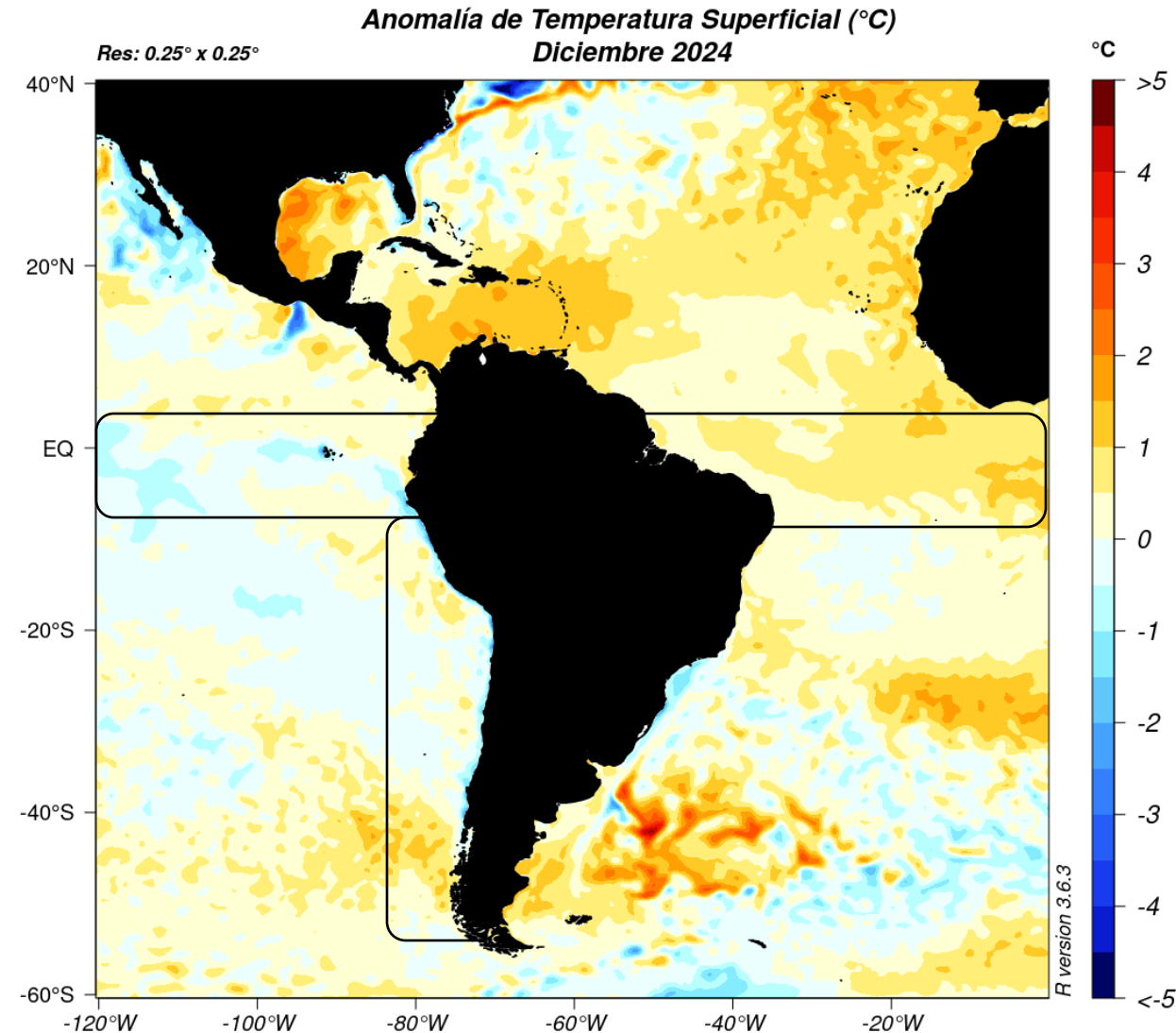
- En diciembre y enero se observó una Temperatura Superficial del Mar (TSM) más fría de lo normal en el Pacífico Ecuatorial Central.
- El contenido de calor en el Pacífico muestra anomalías frías consistentes.
- El pronóstico de la TSM para el trimestre febrero, marzo y abril de 2025 indica que seguirán observándose anomalías frías en el Pacífico Central.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Diciembre de 2024

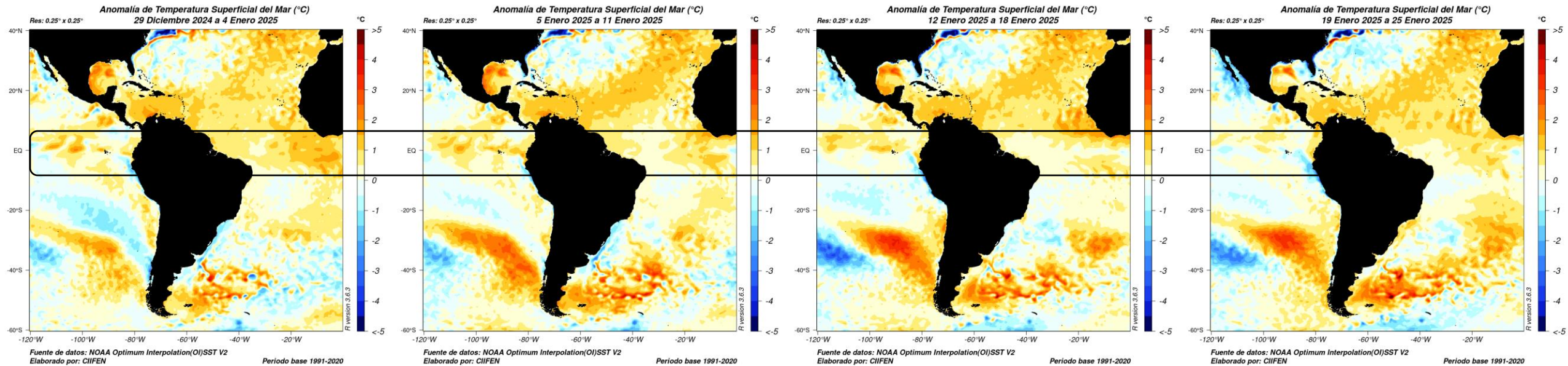
- Se observó la temperatura superficial del mar cerca de lo normal en el Pacífico Oriental, con ligeras anomalías frías alrededor de las islas Galápagos y parte de la costa de Perú y Chile.
- En el Atlántico Tropical se registraron temperaturas más cálidas de lo normal.



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de diciembre de 2024 y enero de 2025

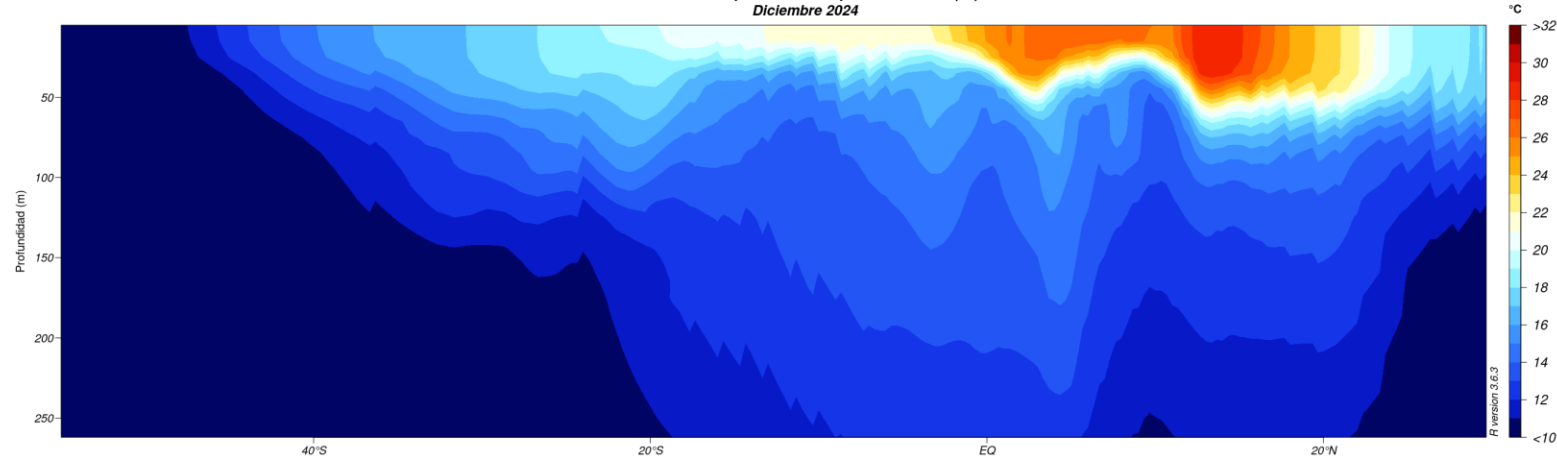
- En la última semana de diciembre y las primeras de enero, se observó la reducción de las anomalías cálidas de TSM en la región del Pacífico Ecuatorial Oriental, sobre todo en la costa de Perú, donde los valores negativos se intensificaron en las últimas semanas.



Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

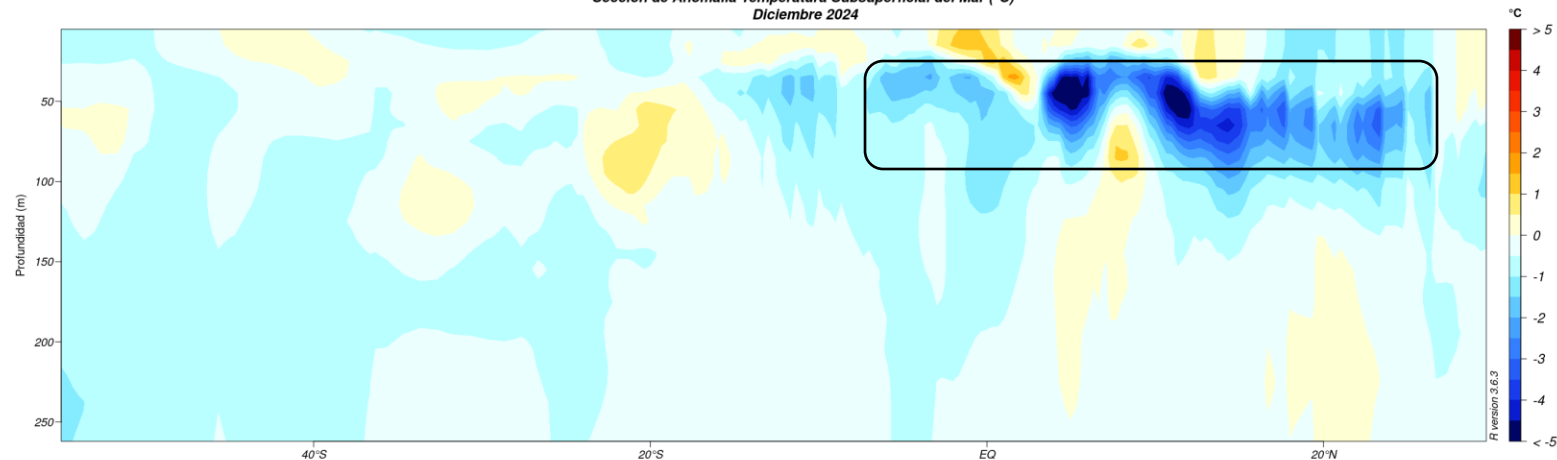
Diciembre de 2024

Sección de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Diciembre 2024



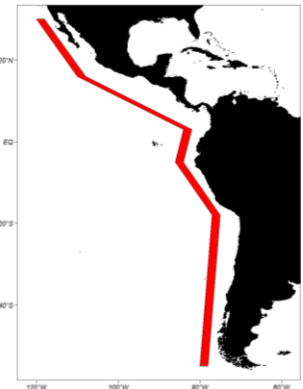
Fuente de datos: NCEP Global Ocean Data Assimilation System (GODAS)
Elaborado por: CIIFEN

Sección de Anomalia Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Diciembre 2024



Fuente de datos: NCEP Global Ocean Data Assimilation System (GODAS)
Elaborado por: CIIFEN

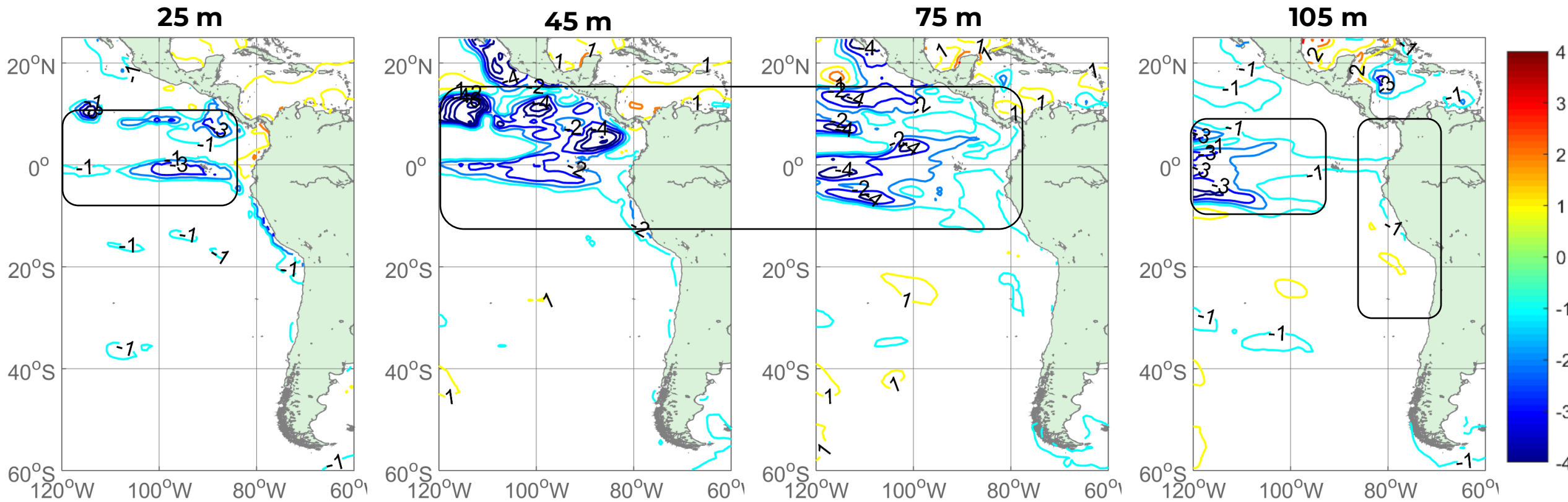
- Se observaron anomalías frías consistentes desde el ecuador hasta el norte, entre los 50 y 100 metros de profundidad.
- Por otro lado, en la superficie se registraron ligeras anomalías cálidas en la región ecuatorial.



Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

Diciembre de 2024

- En diciembre, predominaron anomalías frías a nivel subsuperficial en el Pacífico Ecuatorial Oriental, especialmente entre los 45 y 75 metros de profundidad, con anomalías de hasta -4°C . A los 105 metros, los valores negativos se ubicaron más al oeste, mientras que en la costa predominaron condiciones cercanas a la normalidad.

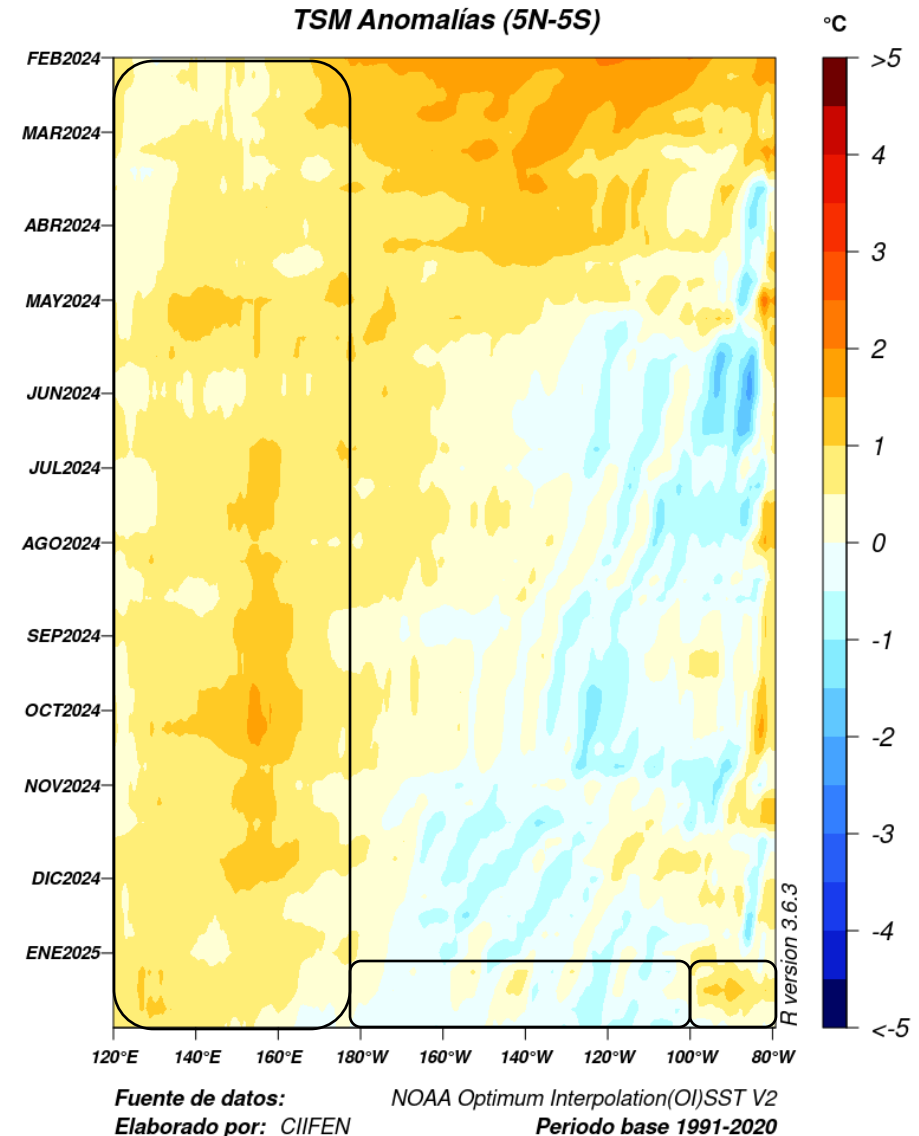


Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Febrero de 2024 a Enero de 2025

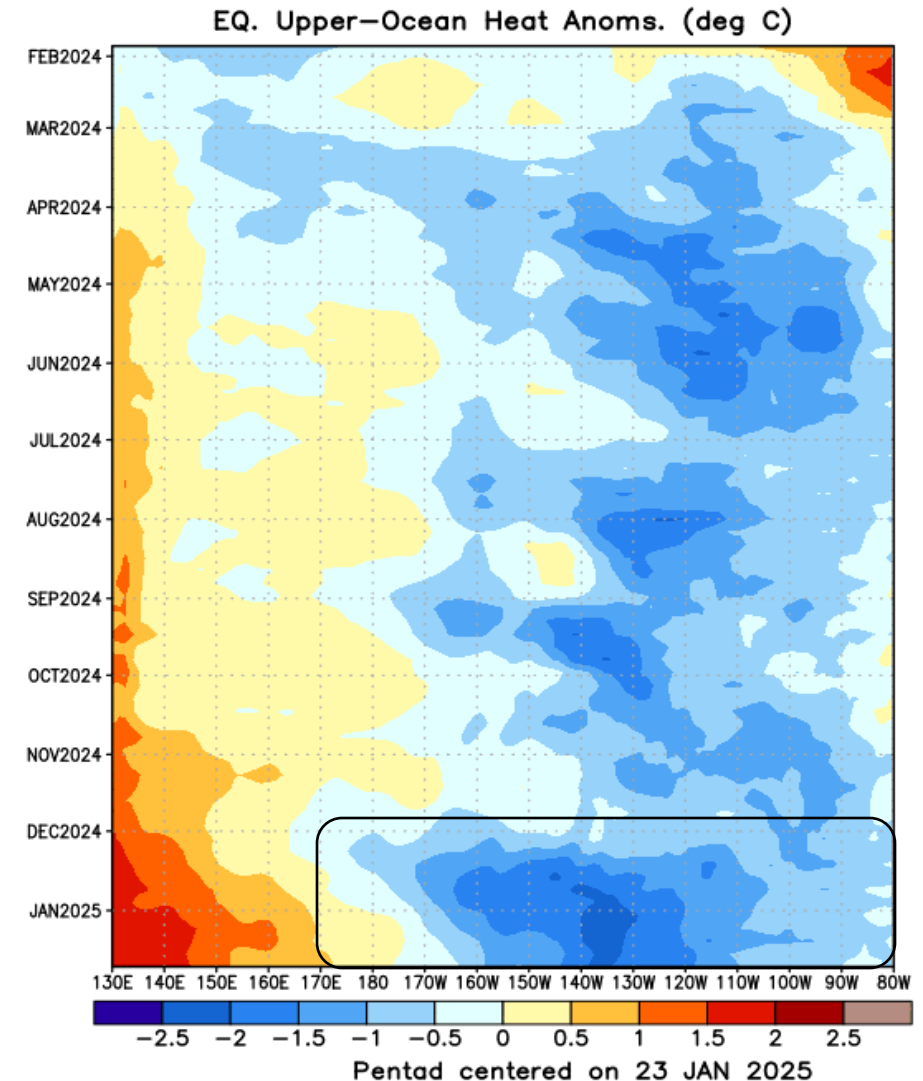
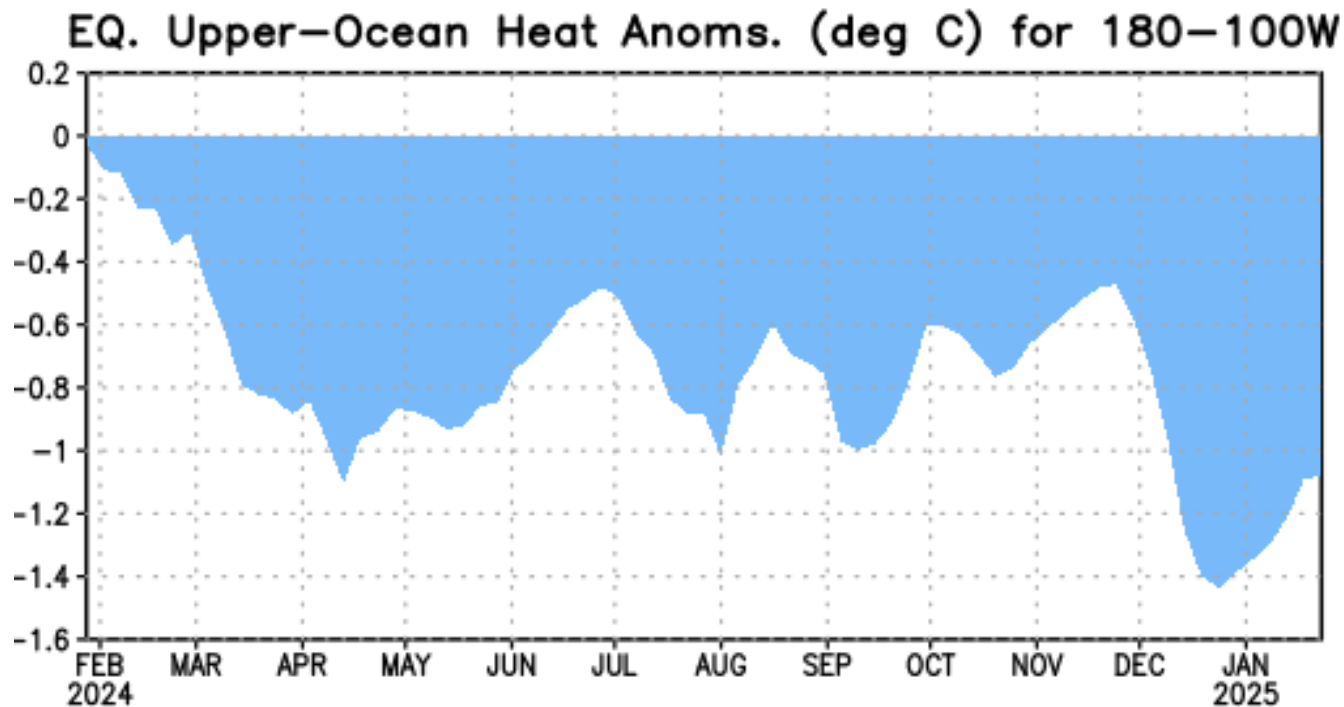
- En el Pacífico Central y Oriental las anomalías se han mantenido con tendencias más frías de lo normal desde mayo de 2024.
- Por otro lado, en parte de diciembre de 2024 y enero de 2025 se observaron anomalías cálidas en la región Oriental.



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

Febrero de 2024 a Enero de 2025

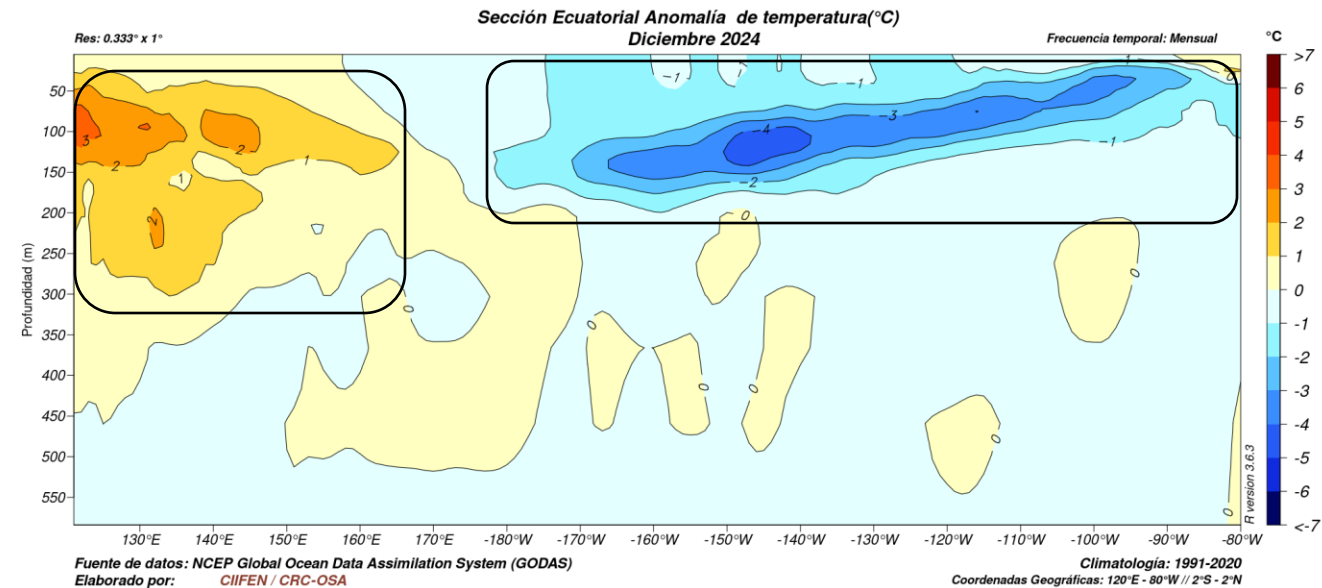
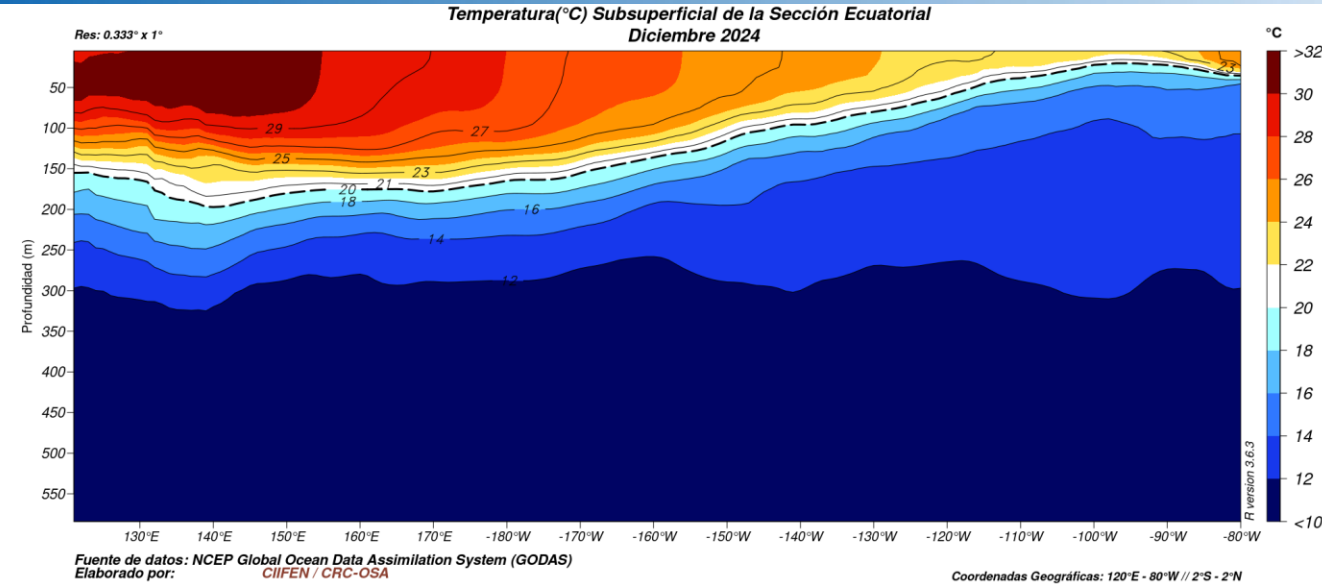
- En diciembre se observó nuevamente el desarrollo de una onda Kelvin fría. En este periodo el contenido de calor alcanzó su menor valor en 12 meses, con anomalías de -1.4°C . Luego, a mediados de enero de 2025 se volvió a presentar alrededor de -1.0°C .



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

Diciembre de 2024

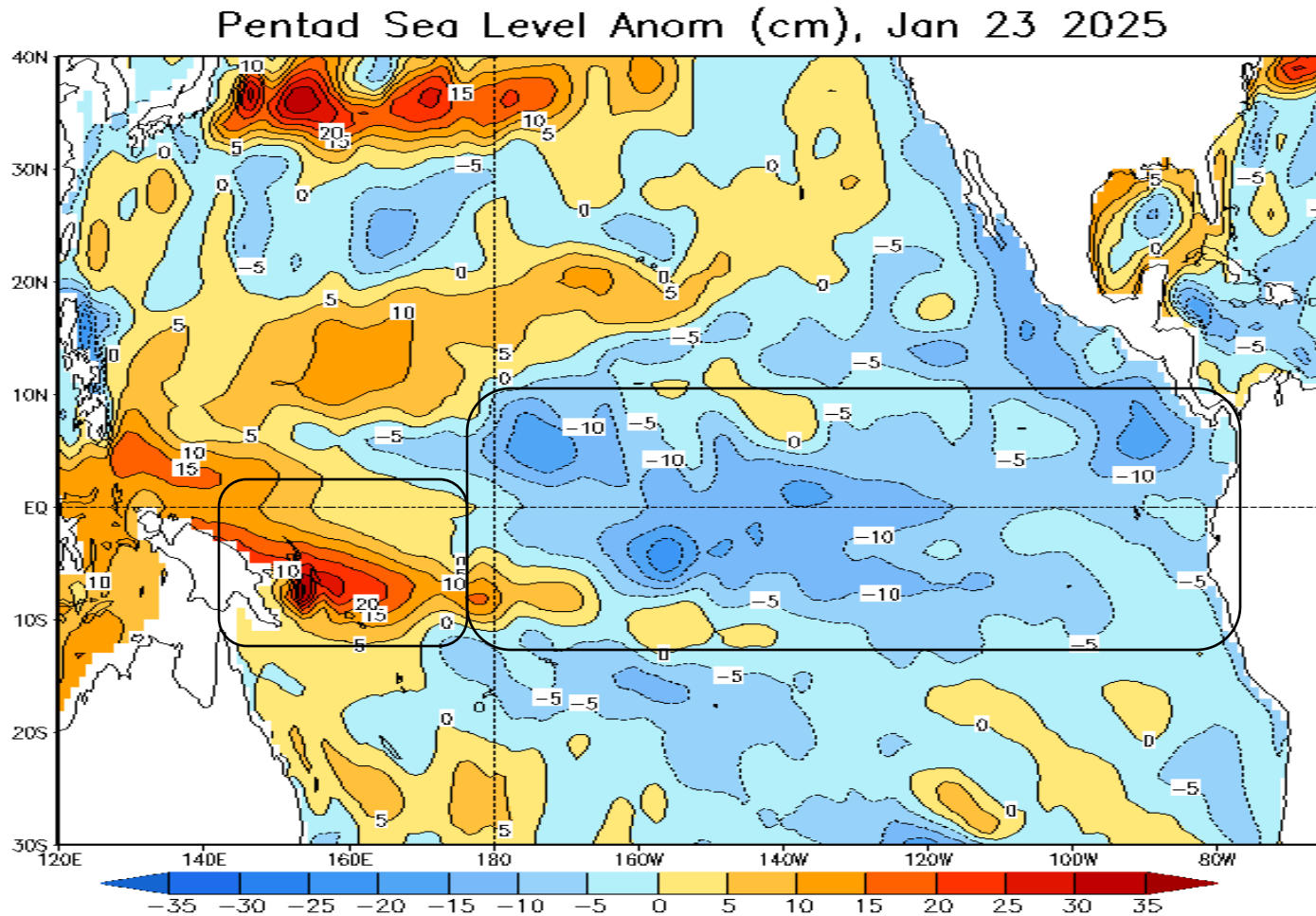
- En diciembre de 2024 la termoclina de 20°C estuvo cerca de la superficie en la región costera de Sudamérica.
- En el Pacífico Occidental se registraron anomalías cálidas entre la superficie y los 450 metros.
- En el Pacífico Central y Oriental se observaron temperaturas más frías entre la superficie y los 200 metros, desde los -170°E hasta los -80°W.



Anomalía del nivel del mar (cm)

23 de enero del 2025

- El nivel del mar durante la semana del 23 de enero de 2025 presentó valores por debajo de lo normal en el Pacífico Ecuatorial Central y Oriental. En el Pacífico Occidental, se observaron valores alrededor de 20 cm por encima de lo normal.

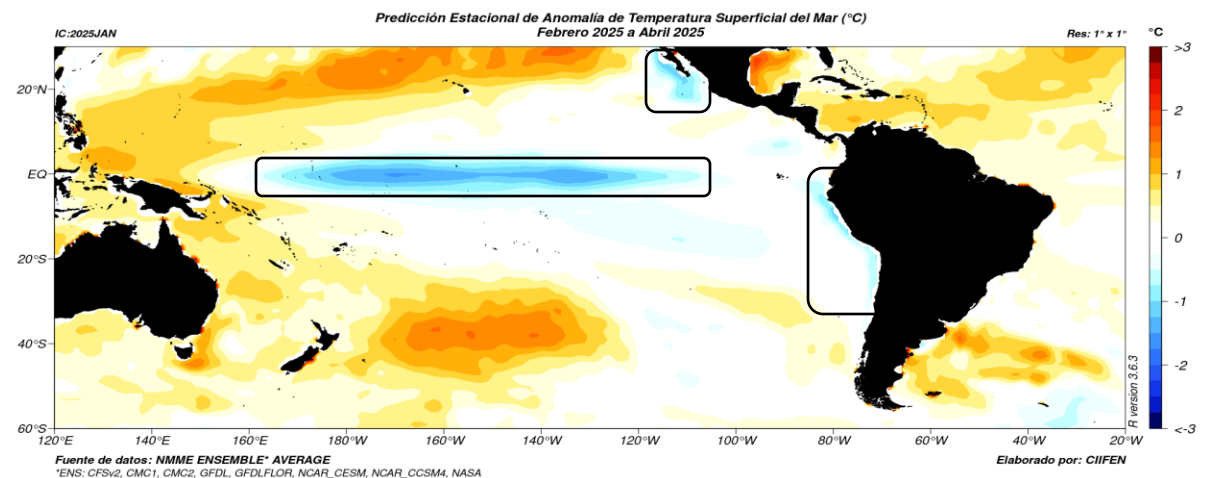
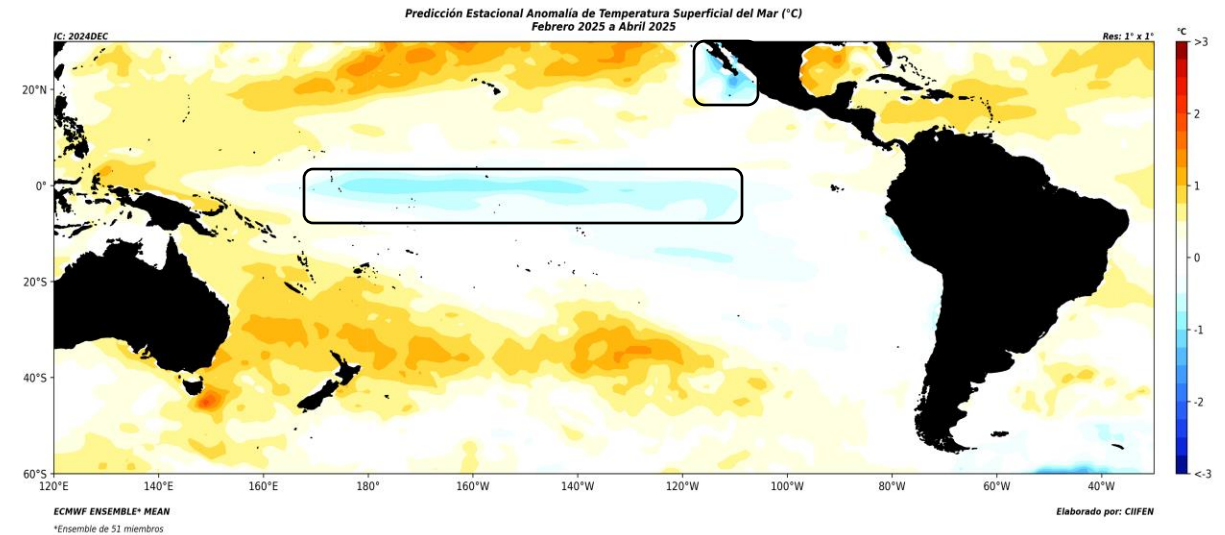


Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Febrero-abril de 2025

- El pronóstico de ATSM del modelo **ECMWF** indica que, para el trimestre febrero-abril de 2025, se seguirían observando ligeras anomalías frías de alrededor de -0.25°C en el Pacífico Central, mientras que se mantendrían condiciones normales para las costas de Sudamérica.
- Por otro lado, el modelo **NMME** prevé anomalías frías de aproximadamente -1.5°C por debajo de lo normal para el Pacífico Central y ligeras anomalías frías para las costas de Sudamérica.



Próxima actualización:
Segunda quincena de febrero de 2025



“Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible”

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



CIIFEN



@ciifen



CIIFEN



@ciifenorg



CIIFEN