

# El Niño/La Niña en América Latina

Marzo del 2025



**CIIFEN**

# Condiciones climáticas ENOS

## ***Febrero de 2025:***

***Temperaturas más frías en el Pacífico Central y más cálidas en el Oriental***

- En febrero del 2025 se siguieron observando temperaturas más frías de lo normal en el Pacífico Centro-Occidental. Por otro lado, se han desarrollado anomalías cálidas en Pacífico Centro-Oriental y Oriental.
- Para los siguientes meses se espera que las condiciones típicas de La Niña se sigan debilitando en el Pacífico Centro-Occidental. Sin embargo, en el Pacífico Oriental intensas anomalías cálidas podrían causar eventos extremos de precipitación en regiones influenciadas directamente por esta región.

# Perspectivas Climáticas

***Abril – junio de 2025:***

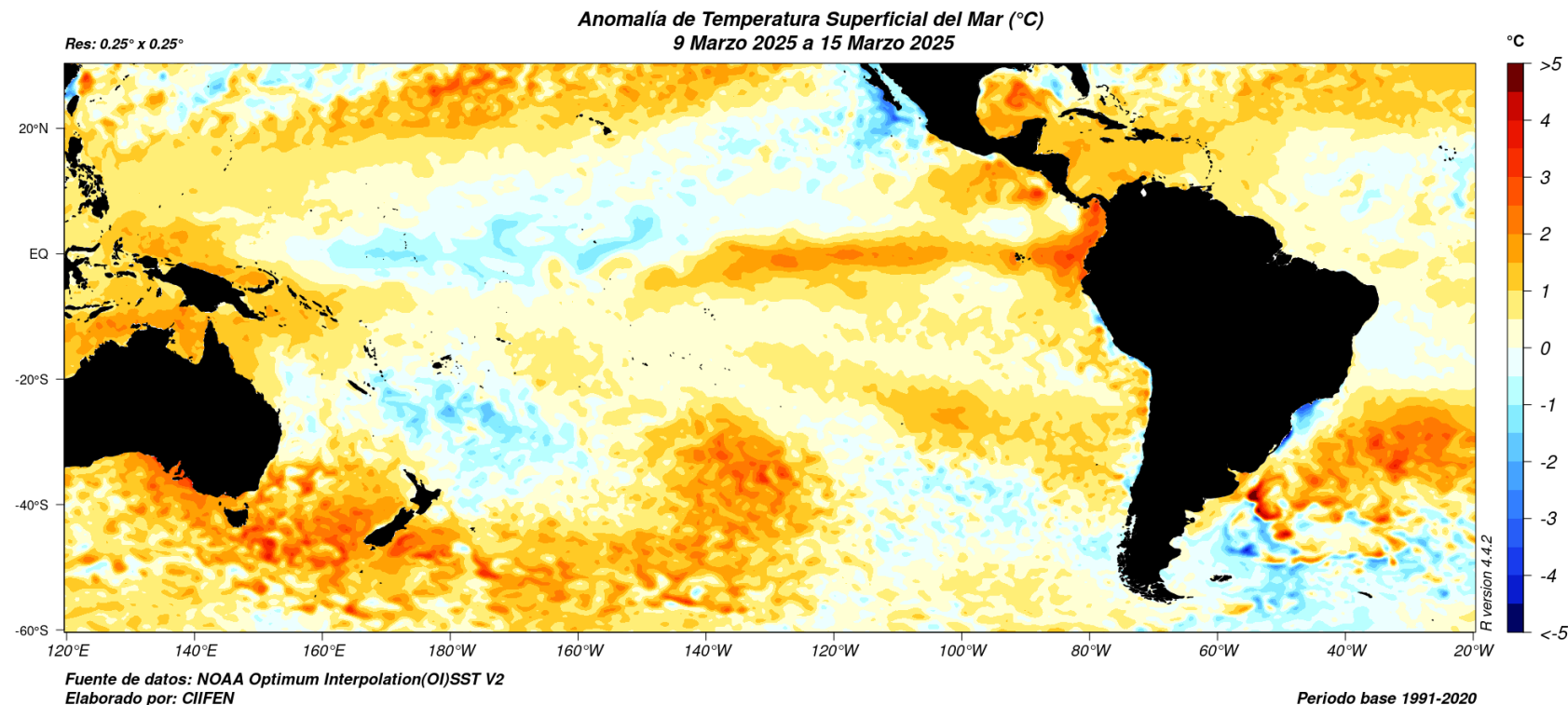
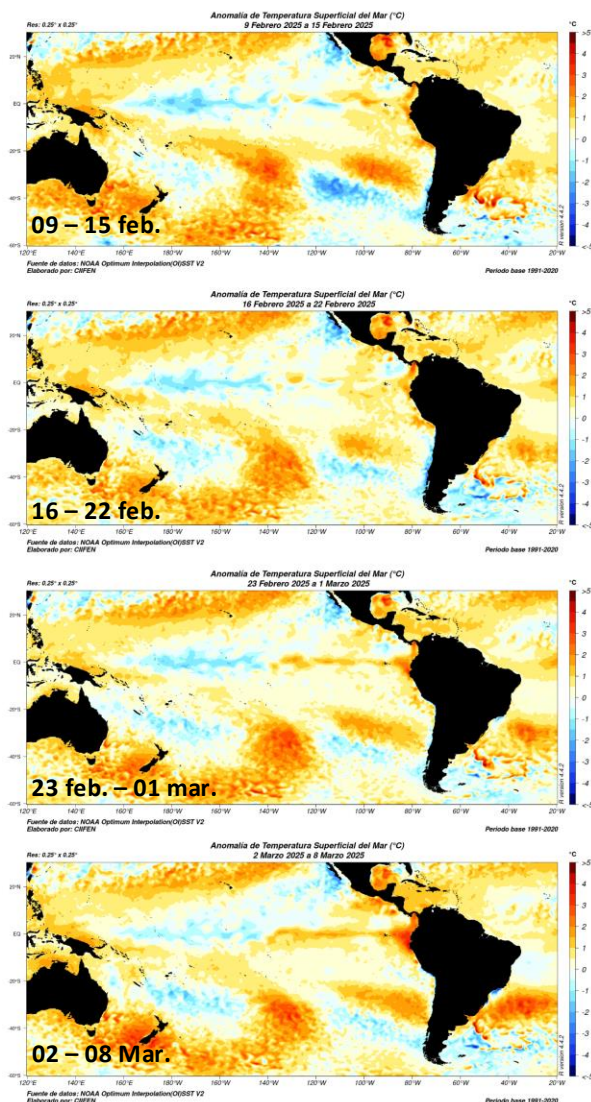
***Anomalías cálidas en el Pacífico Central y Oriental***

- Para el trimestre abril-junio los pronósticos de Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) indican valores de hasta  $-0.5^{\circ}\text{C}$  por debajo de lo normal en el Pacífico Centro-Occidental. Mientras que en el Pacífico Oriental se prevén consistentes anomalías cálidas entre  $+1.0^{\circ}\text{C}$  y  $+2.0^{\circ}\text{C}$ .
- Para la temperatura del aire se estiman valores cerca de lo normal en gran parte de Sudamérica, excepto para el centro-sur de Brasil donde se prevén temperaturas por encima de lo normal.
- Los pronósticos de precipitación indican valores por encima de lo normal en Centroamérica, Colombia, parte de Venezuela, norte de Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia y parte de Argentina. Bajo lo normal en Chile, Paraguay, y centro-sur de Brasil.

# Condiciones oceanográficas

# Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

## Febrero-marzo 2025

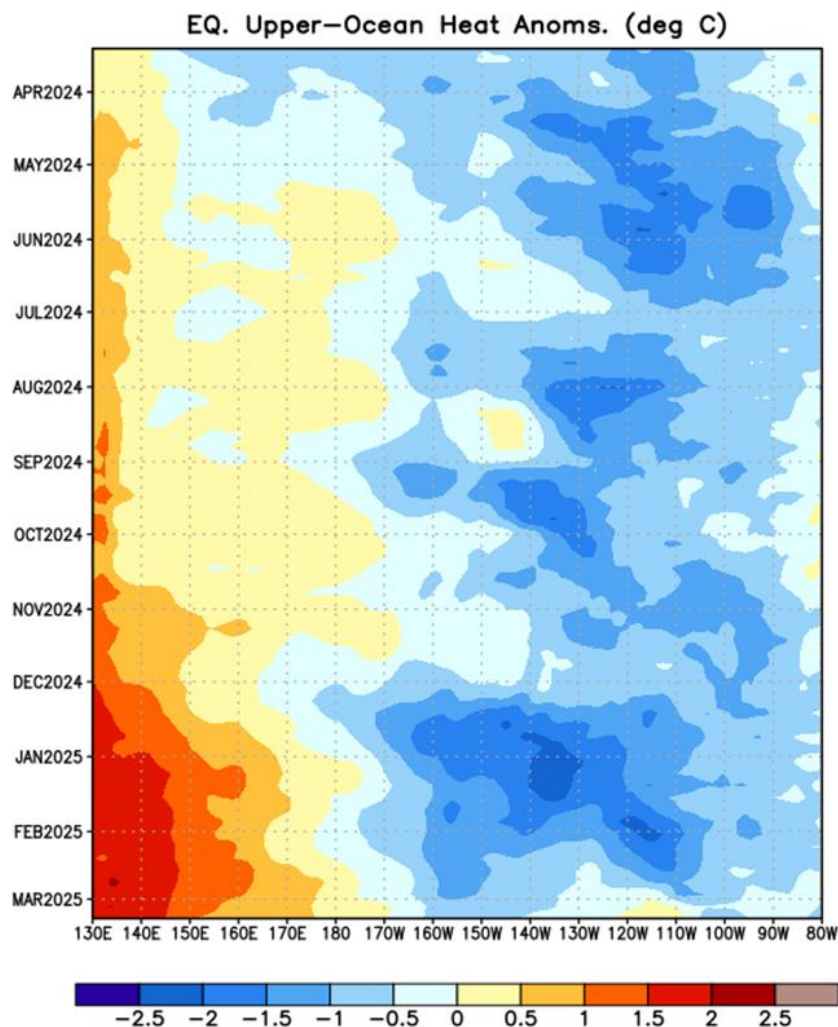


- A mediados de febrero e inicios de marzo se ha observado el desarrollo de anomalías cálidas en la región Centro-Oriental del Pacífico. Por otro lado, en la región Centro-Occidental se observaron ligeras anomalías frías.

Fuente de datos: NOAA/OISSTv2

# Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de calor (°C) en la capa superior (0-300 m) del Pacífico Ecuatorial

Marzo 2024 – marzo 2025

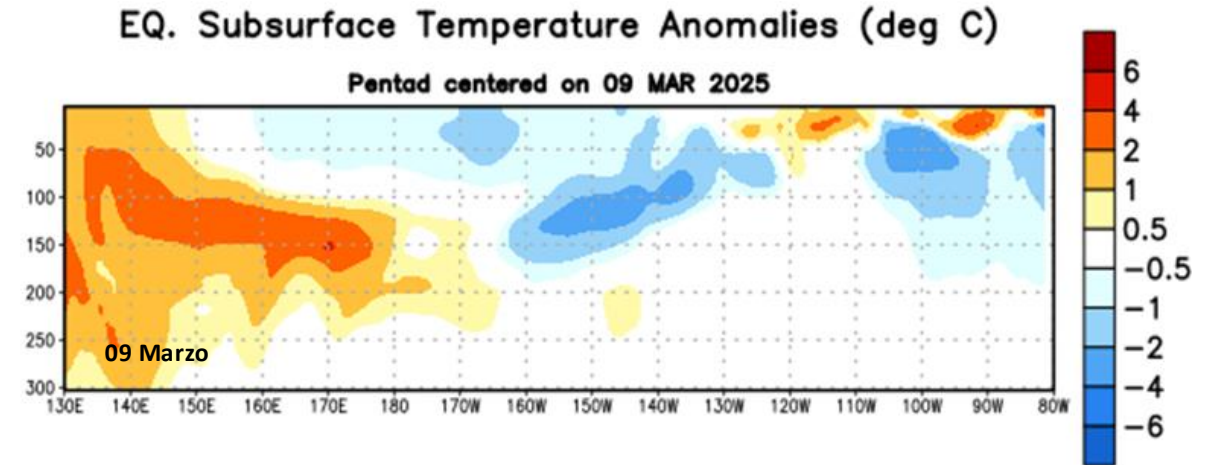
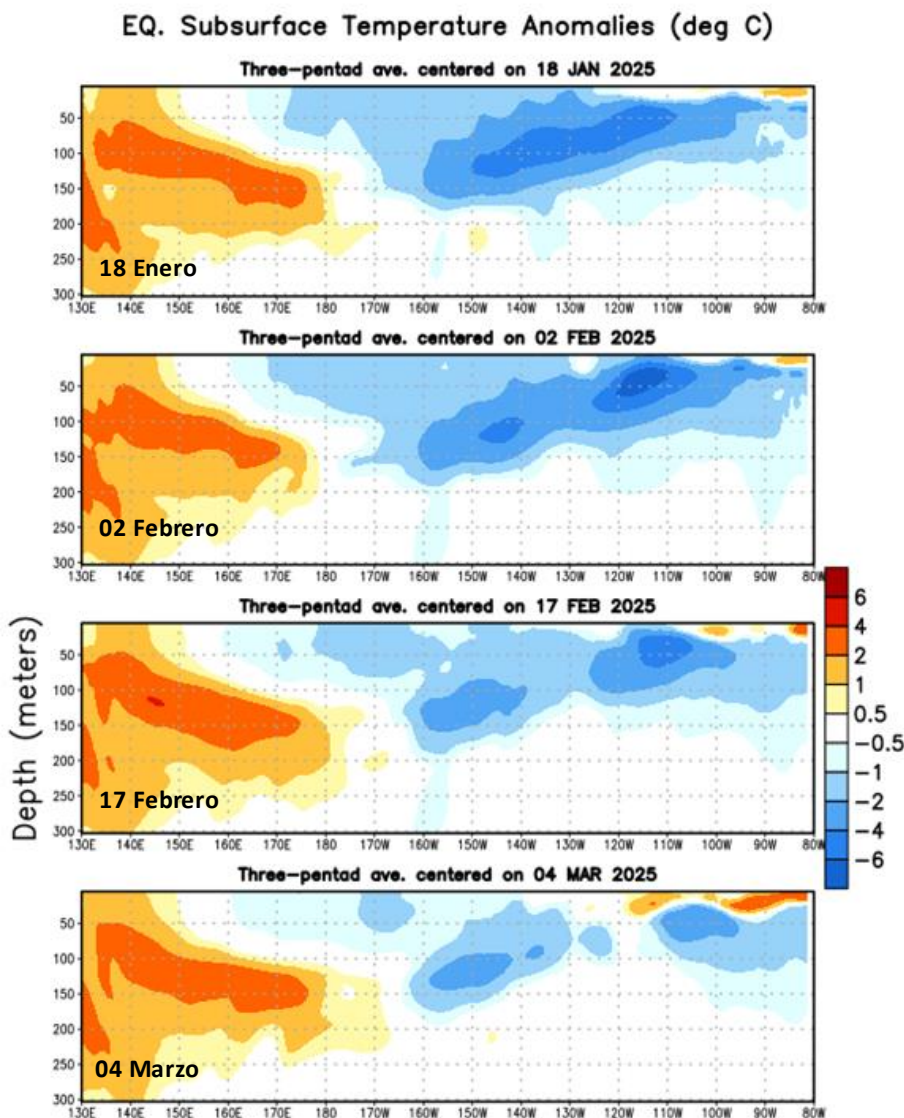


- Para febrero y marzo se observó el debilitamiento de las anomalías frías desde 170°W hasta los 90°W que contribuyó asimismo para el la reducción de las anomalías frías de contenido de calor en el Pacífico Centro-Occidental.

*Las ondas Kelvin oceánicas ecuatoriales tienen fases alternas cálidas y frías. La fase cálida está indicada por tonos rojos; la fase fría está indicada por tonos azules.*

Fuente de datos: NOAA/CPC

# Evolución de las anomalías de la temperatura del mar (°C) bajo la superficie del Pacífico Ecuatorial

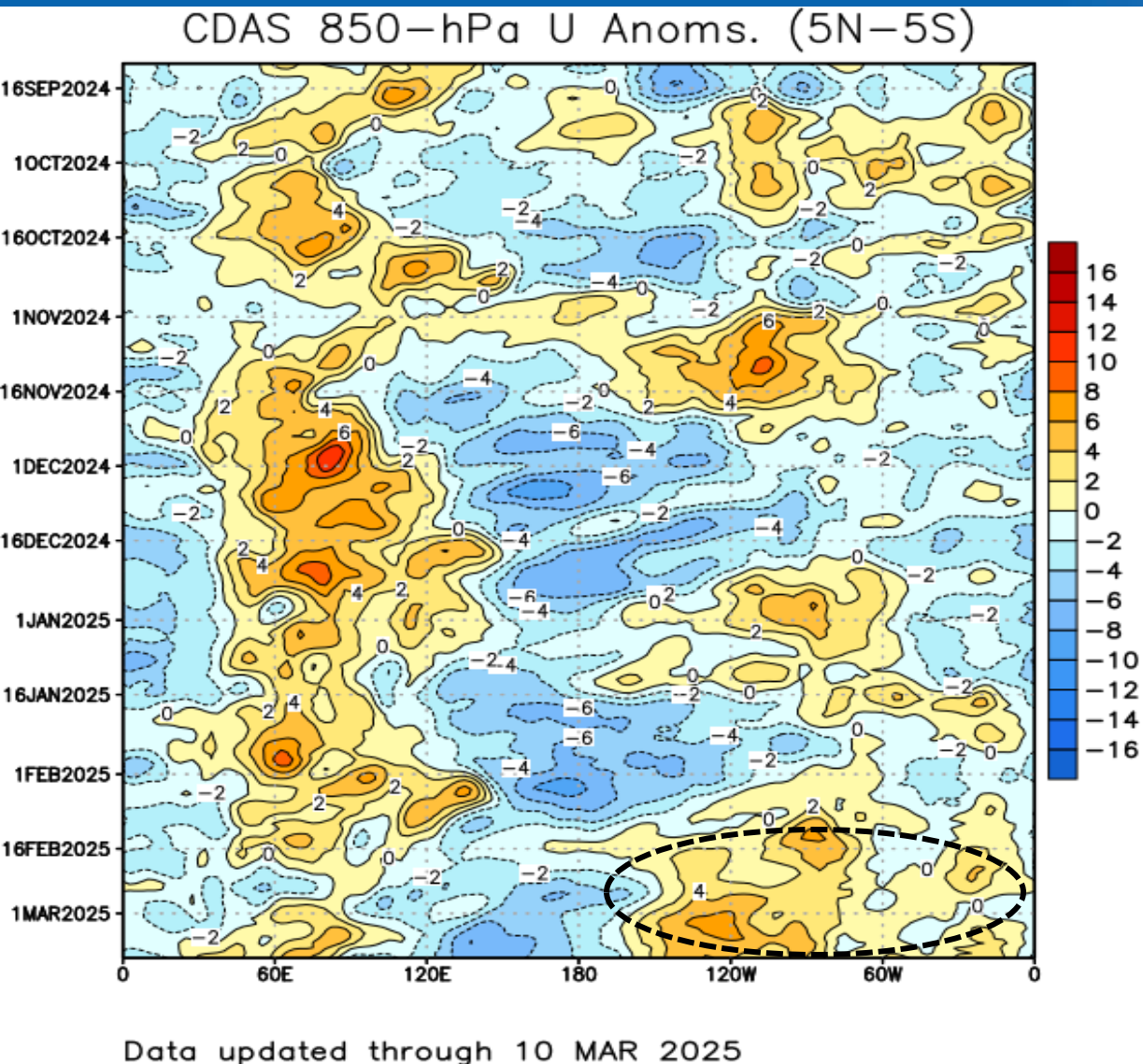


- La temperatura subsuperficial del mar se mantuvo con anomalías cálidas en el Pacífico Occidental entre la superficie y los 300 metros de profundidad. En el periodo también se desarrollaron anomalías cálidas entre la superficie y los 50 metros en el Pacífico Oriental.
- Por otro lado, se siguieron observando ligeras anomalías frías en el Pacífico Central y Oriental entre los 50 metros y 150 metros de profundidad. Estas anomalías se fueron debilitando a lo largo de las semanas entre febrero y marzo.

Fuente de datos: NOAA/CPC

# Condiciones atmosféricas

# Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de viento zonal a 850 hPa Agosto 2024 a marzo de 2025



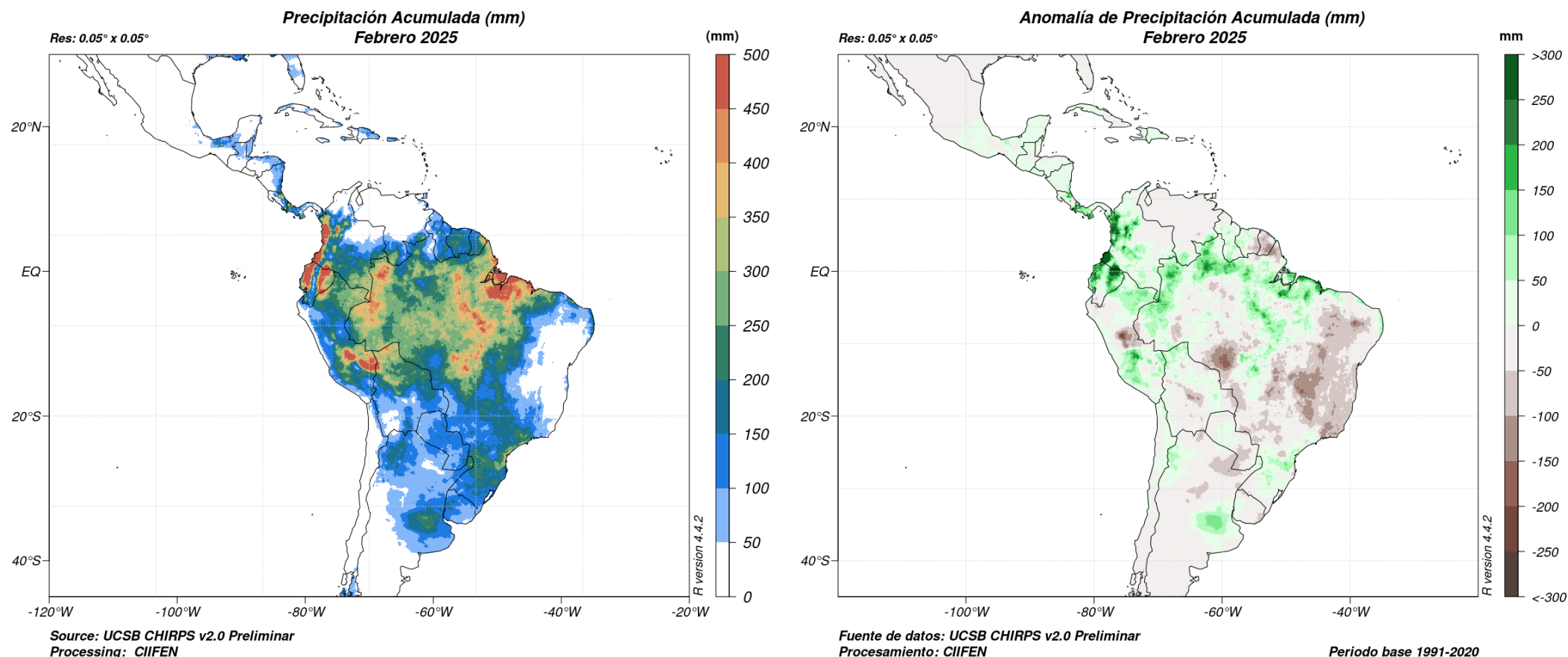
- En febrero y primera semana de marzo se observaron vientos de este (alisios) fortalecidos en el Pacífico Central y debilitados en el Centro-Oriental.

Anomalías del viento del Oeste (sombreado naranja / rojo)  
Anomalías del viento del Este (sombreado celeste / azul)

# Precipitación mensual (izquierda) y su anomalía (derecha) (mm)

Febrero de 2025

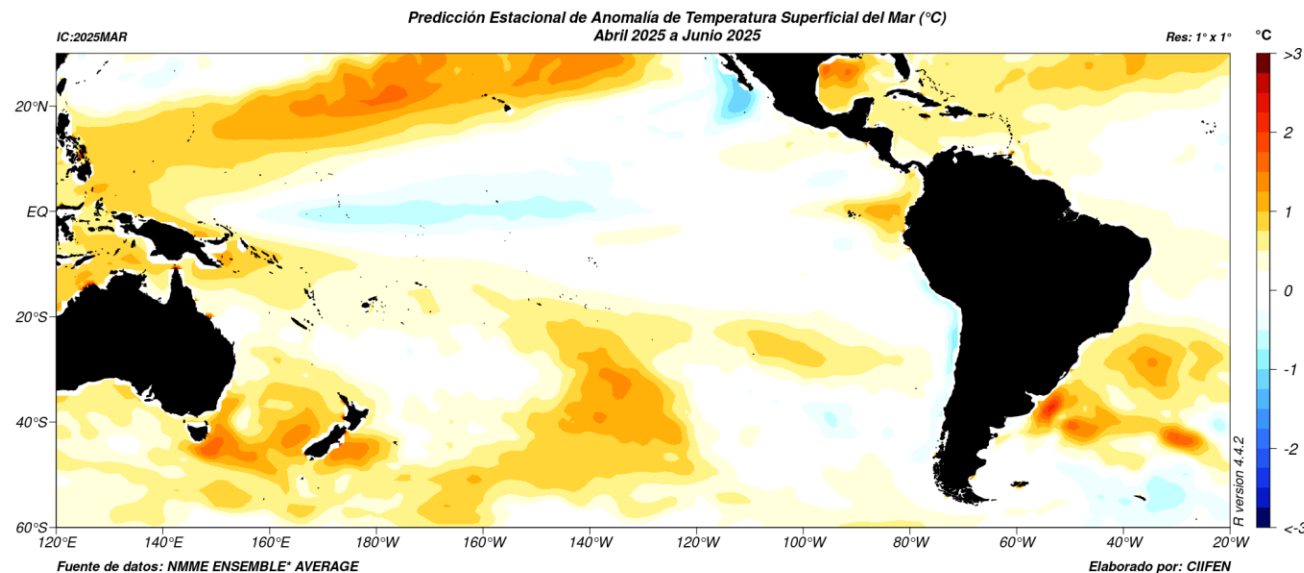
En febrero las precipitaciones mostraron valores por encima de lo normal al oeste de Colombia, en Ecuador, norte de Brasil, selva norte y Andes sur de Perú. Por otro lado, se observaron precipitaciones por debajo de lo normal en la selva central de Perú y centro de Brasil.



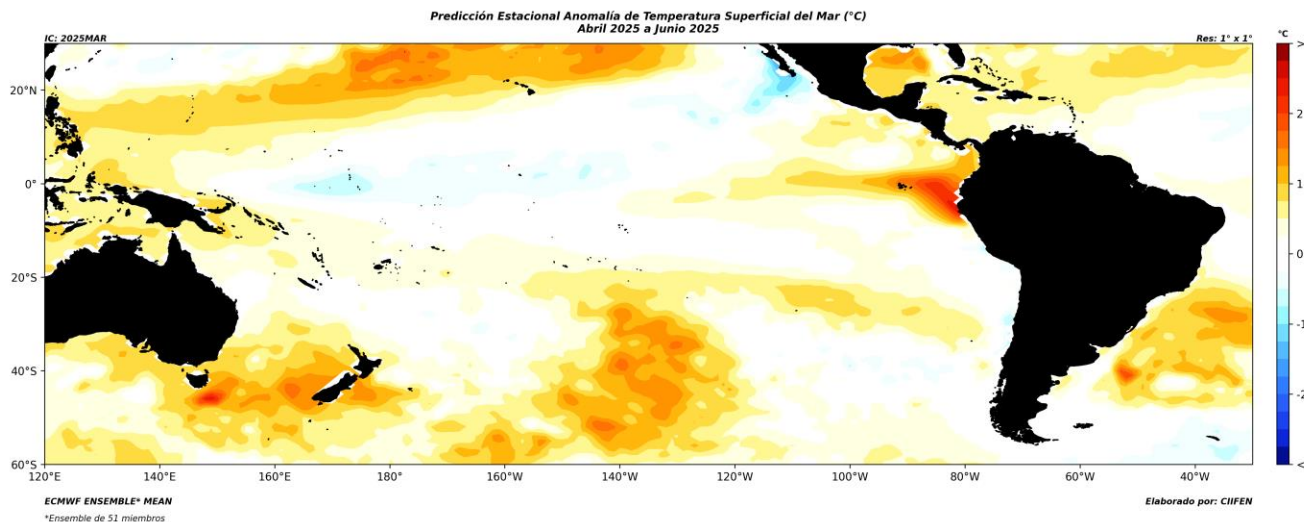
# Pronósticos

# Pronóstico estacional de anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C)

## Abril-junio de 2025



Para el trimestre abril-junio de 2025 el pronóstico de ATSM del **NMME** estima que las anomalías frías alcancen hasta  $-0.5^{\circ}\text{C}$  en el Pacífico Centro-Occidental y cálidas de hasta  $1^{\circ}\text{C}$  en el Pacífico Oriental.



El pronostico del **ECMWF** indica valores de hasta  $-0.5^{\circ}\text{C}$  por debajo de lo normal en el Pacífico Centro-Occidental y intensas anomalías cálidas de alrededor de  $2^{\circ}\text{C}$  en el Pacífico Oriental.

Fuente de datos: NMME, ECMWF

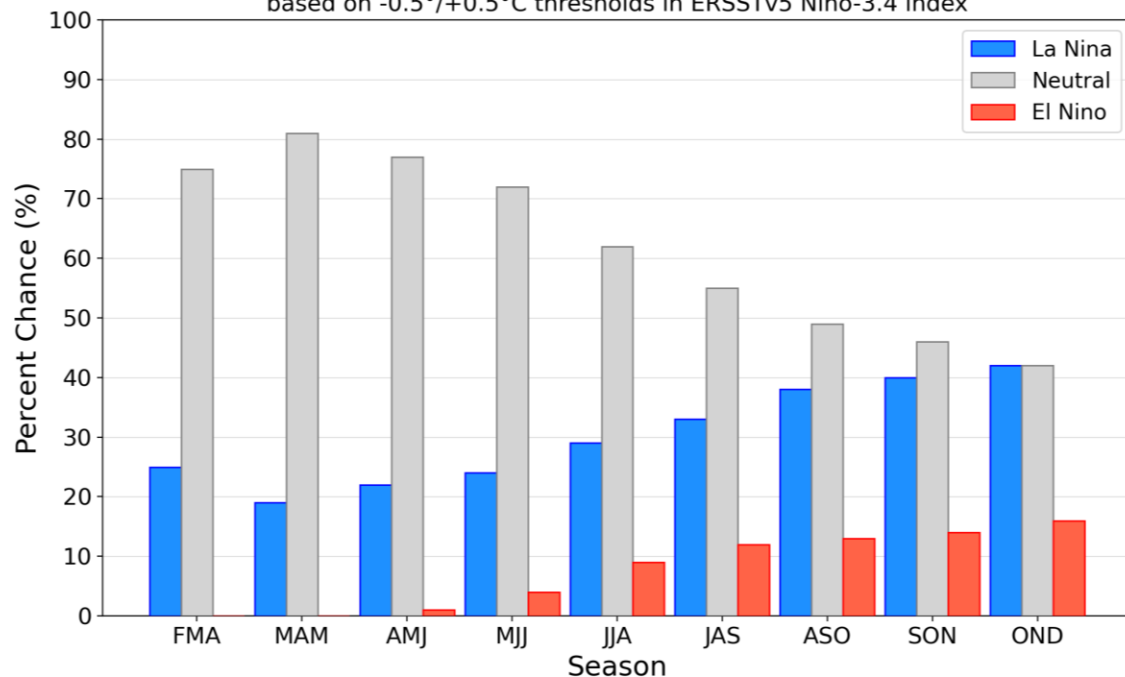
# Pronóstico de El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

## Abril-junio de 2025

El pronóstico del ENOS para el trimestre (abril-junio de 2025) prevé que las condiciones regresen a la neutralidad, con alrededor de 70% de probabilidades. La mayoría de las salidas de modelos internacionales pronostican valores de temperatura cercanos a lo normal en la región Niño 3.4.

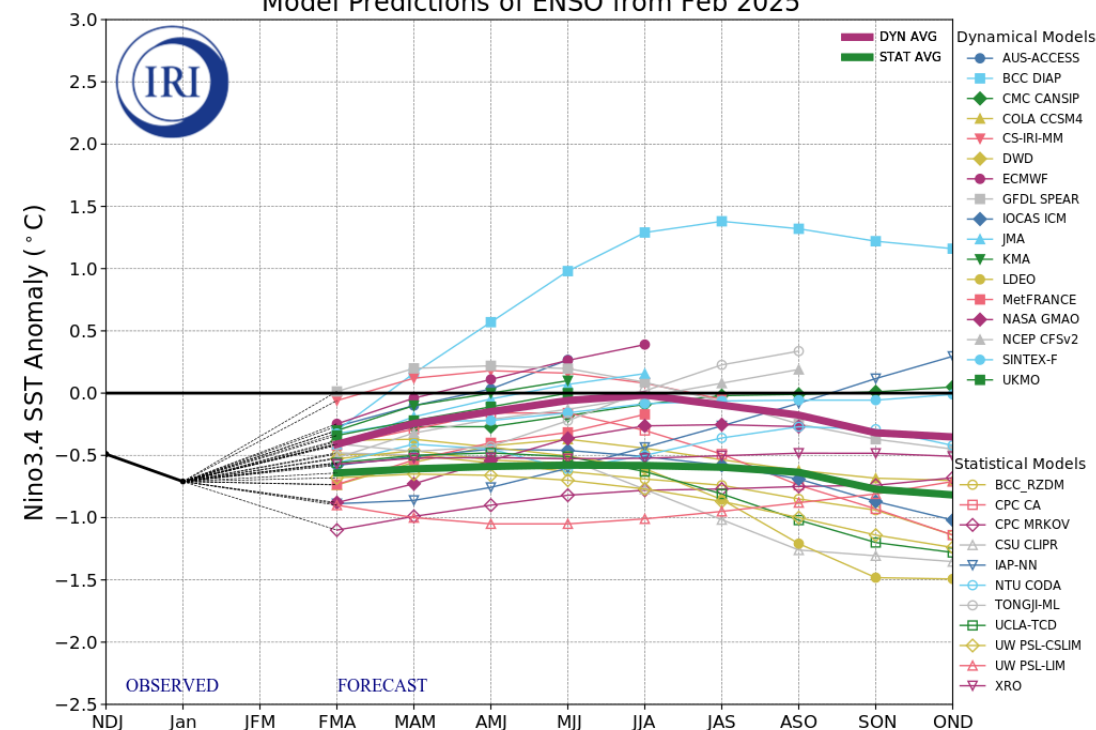
### Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued March 2025)

based on  $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$  thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



Fuente de datos: NOAA/CPC

### Model Predictions of ENSO from Feb 2025

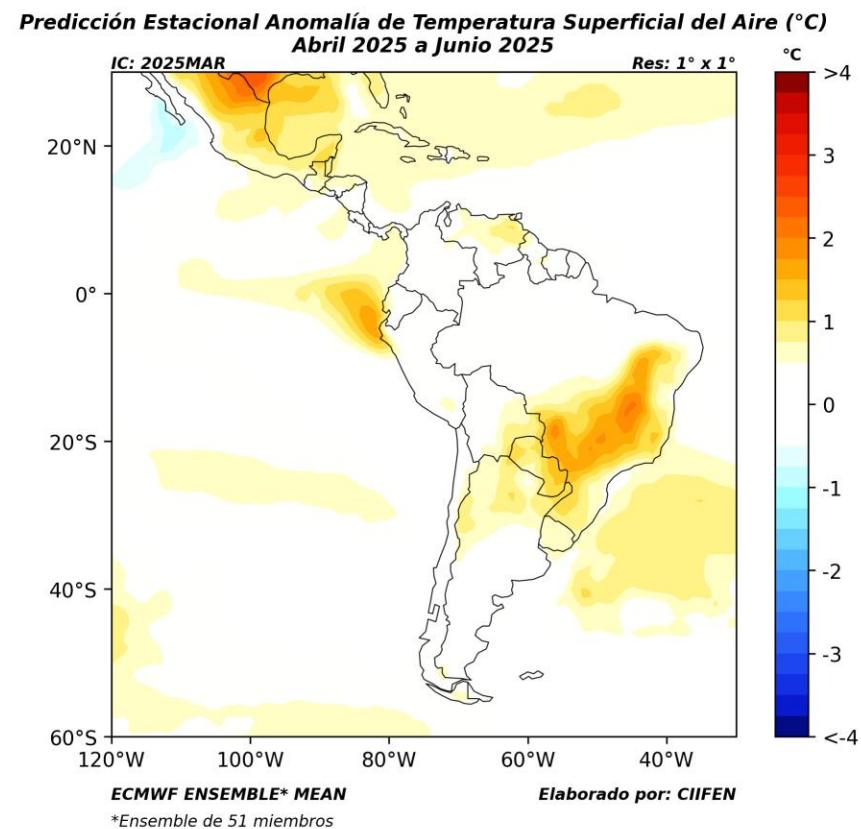
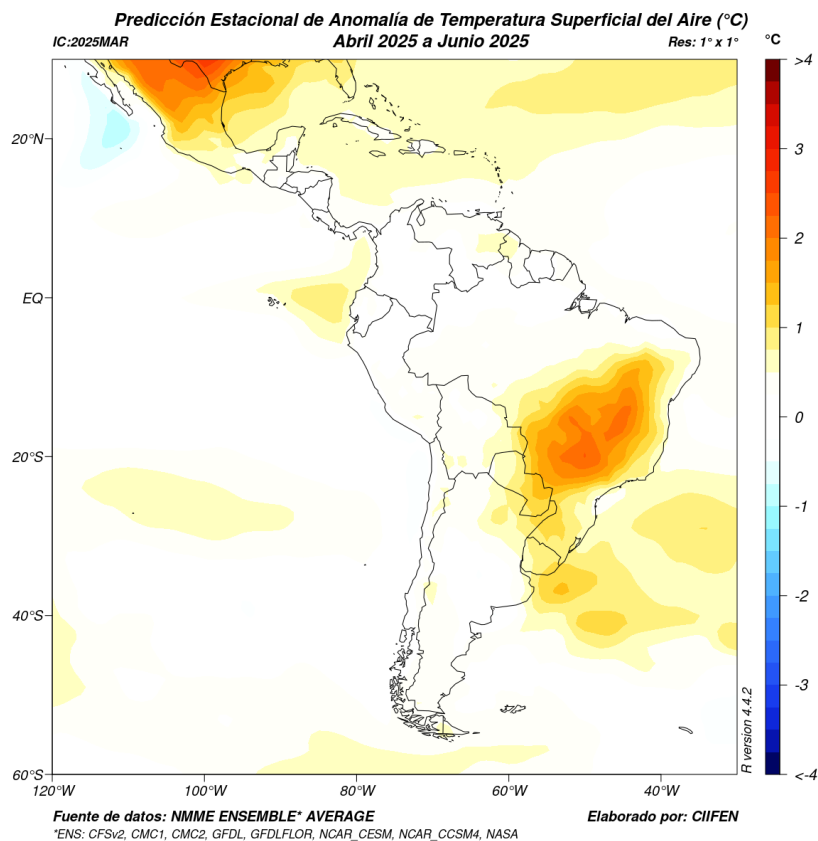


Fuente de datos: IRI

# Pronóstico estacional de anomalía de temperatura del aire en superficie (°C)

## Abril-junio de 2025

Los pronósticos de anomalía de temperatura del aire para el trimestre abril-junio del 2025 del **NMME** y **ECMWF** prevén temperaturas cerca de lo normal en gran parte de Sudamérica, excepto Paraguay, Uruguay, el centro-sur de Brasil y el norte de Argentina donde se prevén temperaturas de alrededor 1.5°C por encima de lo normal.

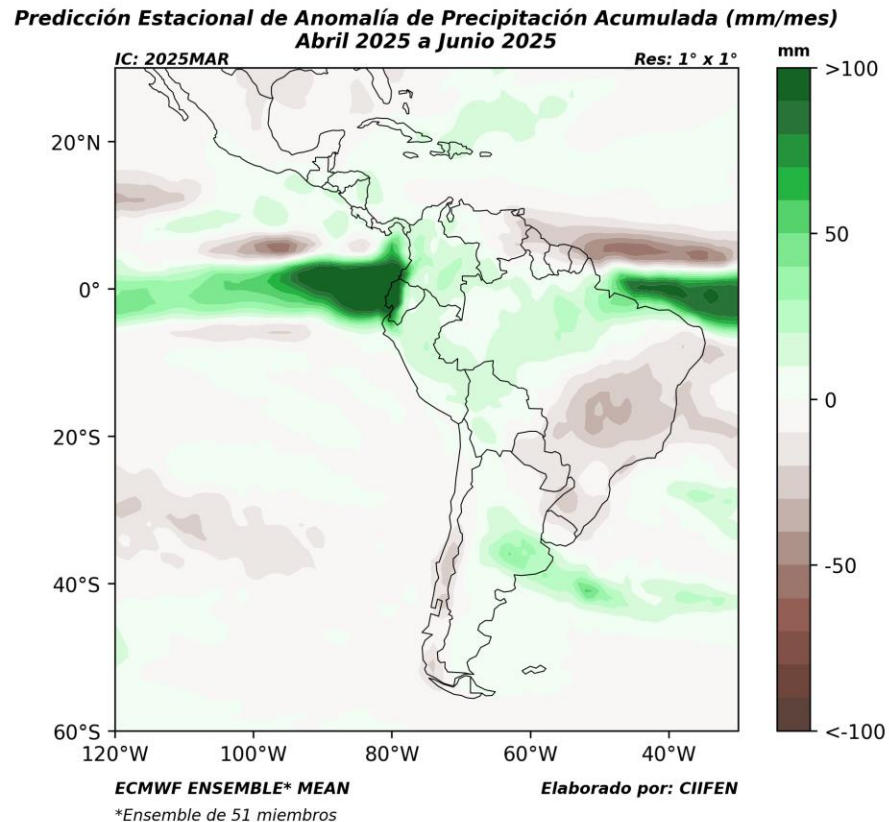
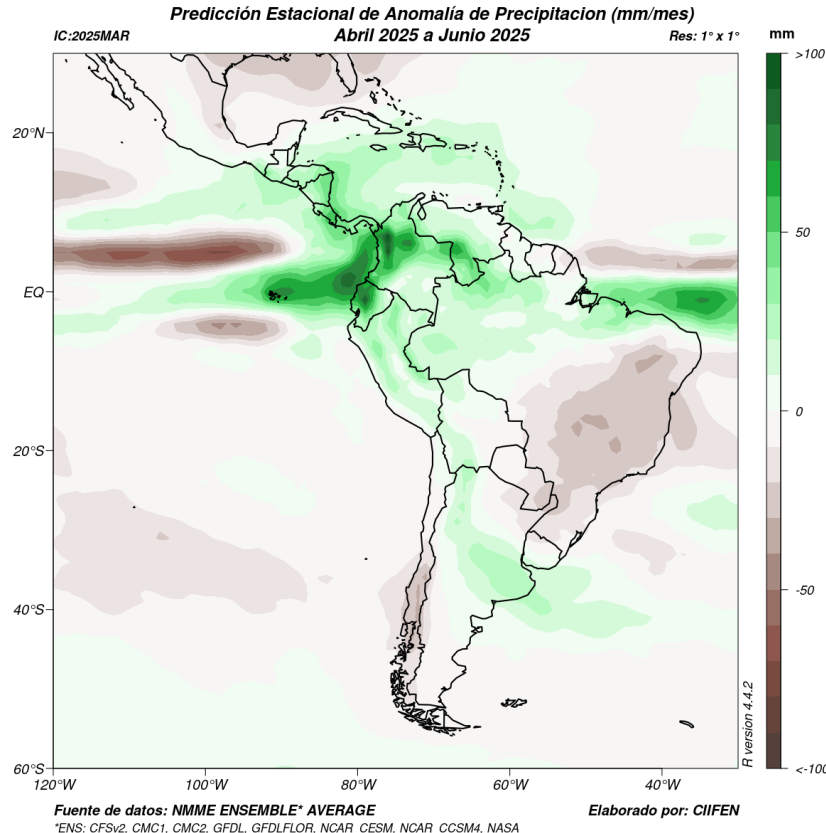


Fuente de datos: NMME, ECMWF

# Pronóstico estacional de probabilidades de lluvias (%)

## Abril-junio de 2025

Los pronósticos de precipitación para el trimestre abril-junio de 2025 indican precipitaciones por encima de lo normal en Centroamérica, Colombia, parte de Venezuela, norte de Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia y parte de Argentina. Condiciones bajo lo normal son esperadas en Chile, Paraguay, y centro-sur de Brasil. Tanto el modelo **NMME** como el **ECMWF** indican zonas similares de anomalías positivas y negativas, aunque el **ECMWF** prevé anomalías mas intensas en el Ecuador.



de datos: NMME, ECMWF



# CIIFEN

*“Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible”*

[www.ciifen.org](http://www.ciifen.org)

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



Próxima Actualización:  
**Primera quincena de abril**



[CIIFEN](#)



[@ciifen](#)



[CIIFEN](#)



[@ciifenorg](#)



[CIIFEN](#)

El **CIIFEN** presenta este servicio de información destinado a proveer una síntesis útil y oportuna a los tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general a partir de fuentes relevantes de información, para **analizar los efectos climáticos relacionados con El Niño/La Niña**, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental y América Latina.