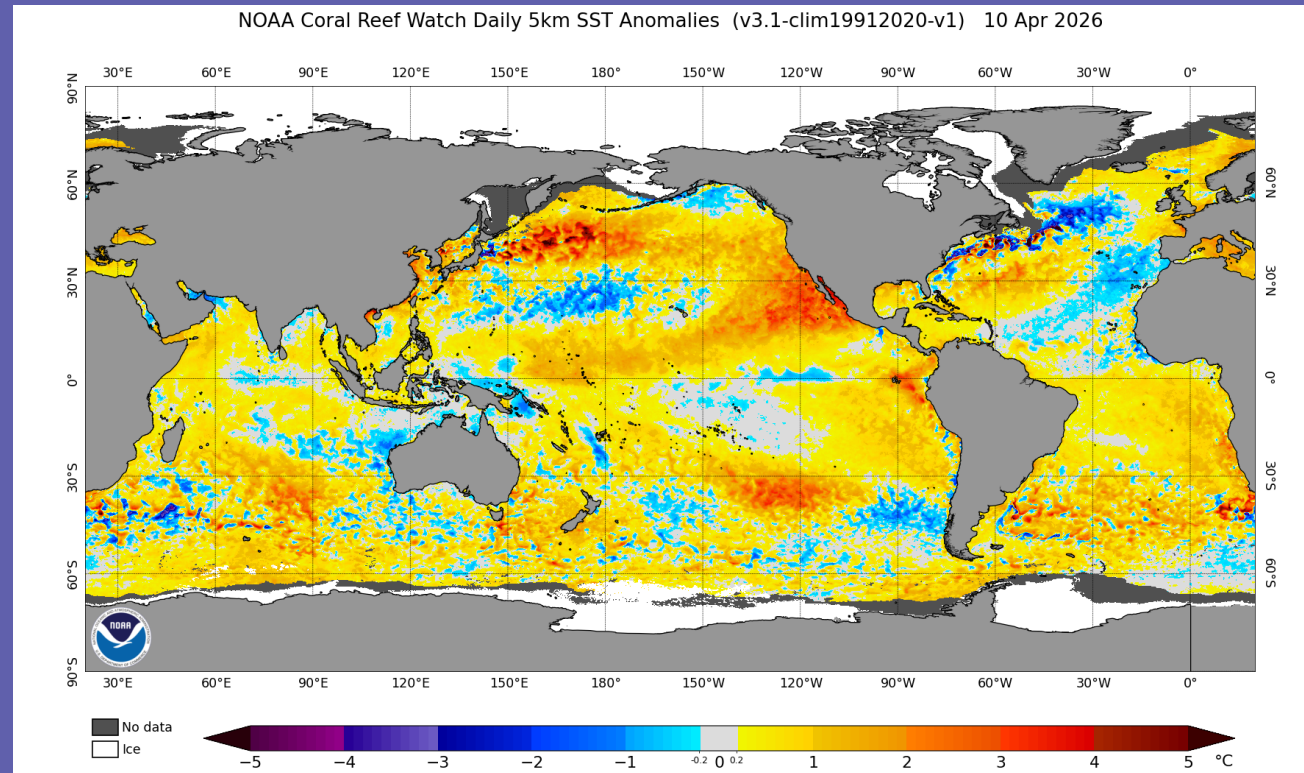


# Condiciones Bio-oceanográficas “Boletín semanal (20/04/2026 – 27/04/2026)”



## Comentario:

El Pacífico ecuatorial mantiene las condiciones cálidas subsuperficiales que desplazan las isotermas de 20°C y 15°C por debajo de la profundidad promedio histórica y anomalías de nivel del mar positivas ( $> +10$  cm) afectando la región entre 90°O y 80°O.

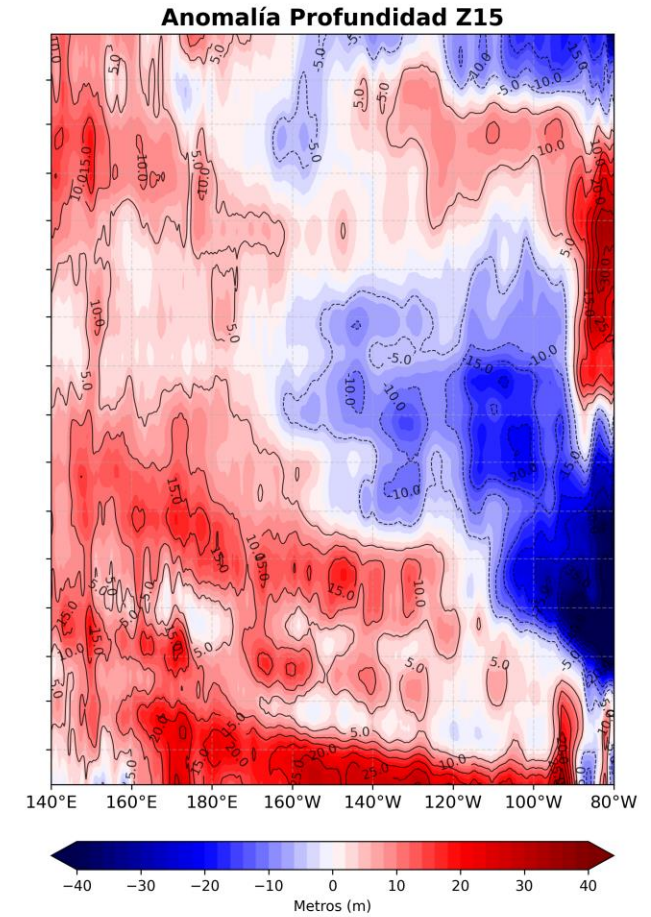
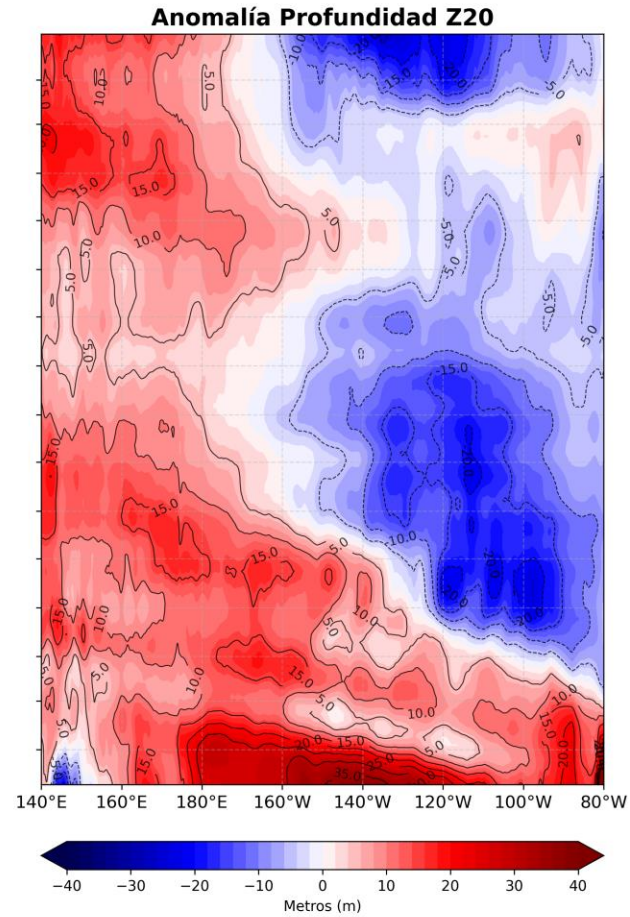
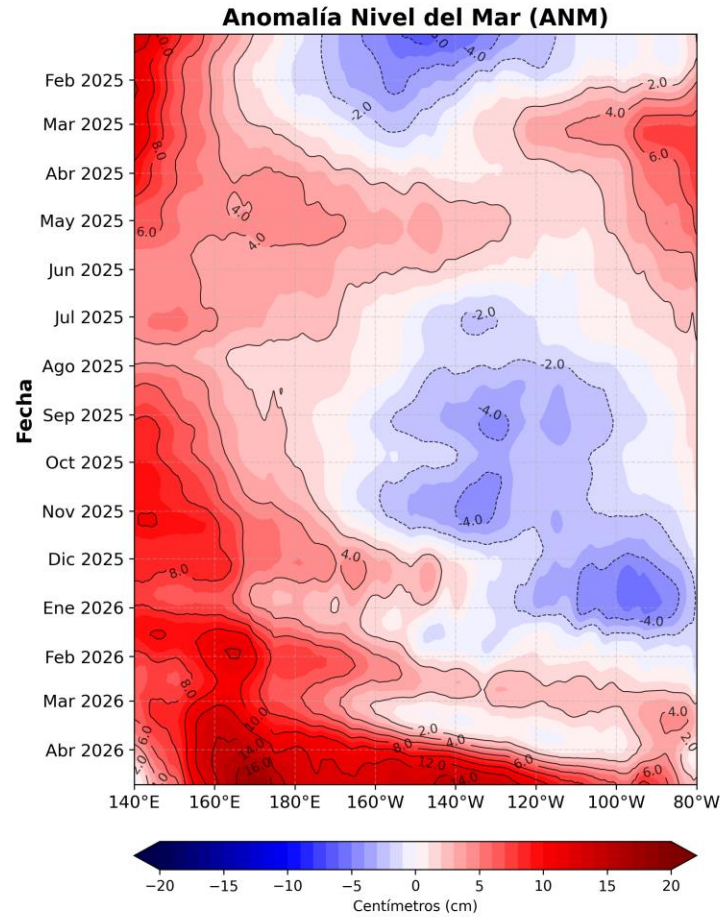
En la superficie, el océano continúa caliente, consolidando anomalías térmicas que superan los +1.5°C tanto en el Golfo de Guayaquil como en la costa continental.

La productividad se sigue sosteniendo sobre 0.5 mg/m<sup>3</sup> con anomalías de Clorofila-a cercanas a +0.5 mg/m<sup>3</sup> por encima de la media y salinidades disminuidas.

# Anomalías del Oc. Pacífico entre 140°E y 80°W



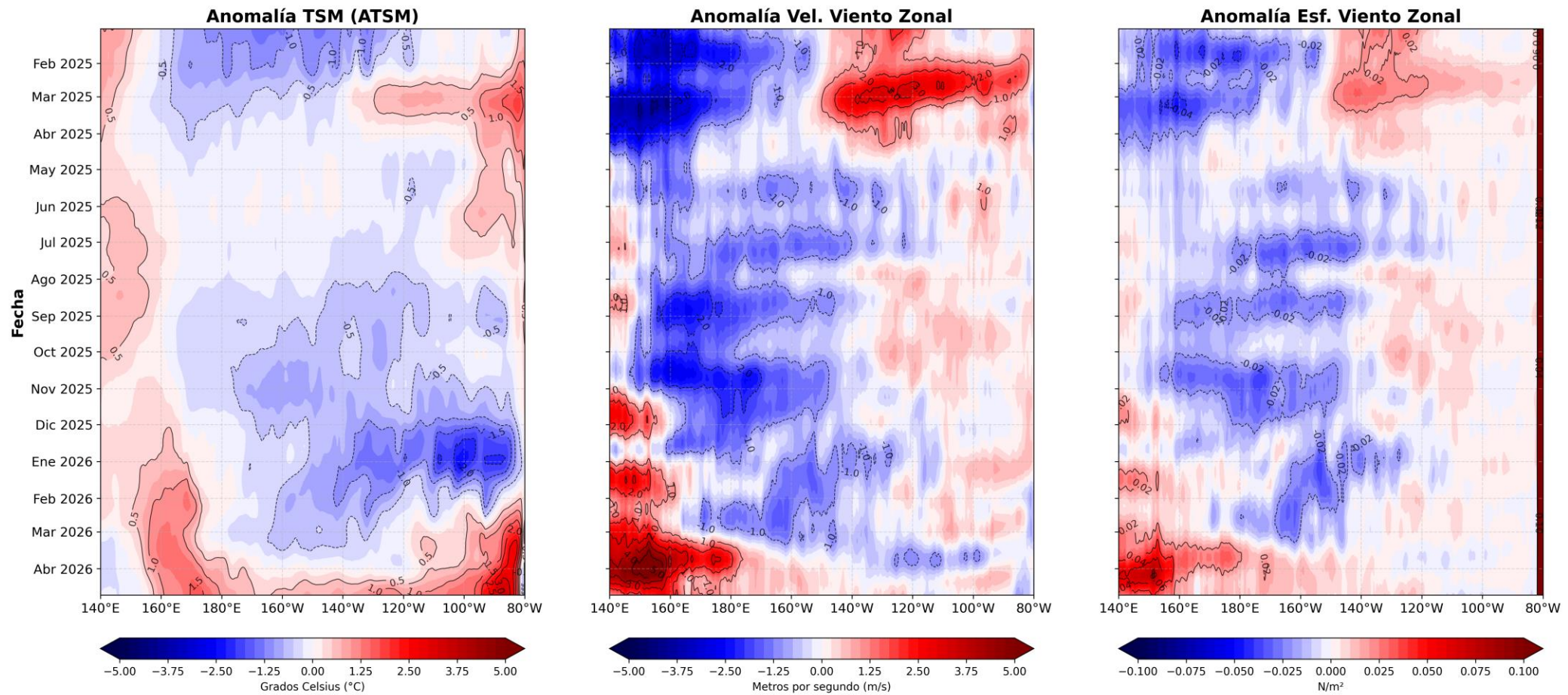
Dinámica Subsuperficial y ANM: 2025-2026



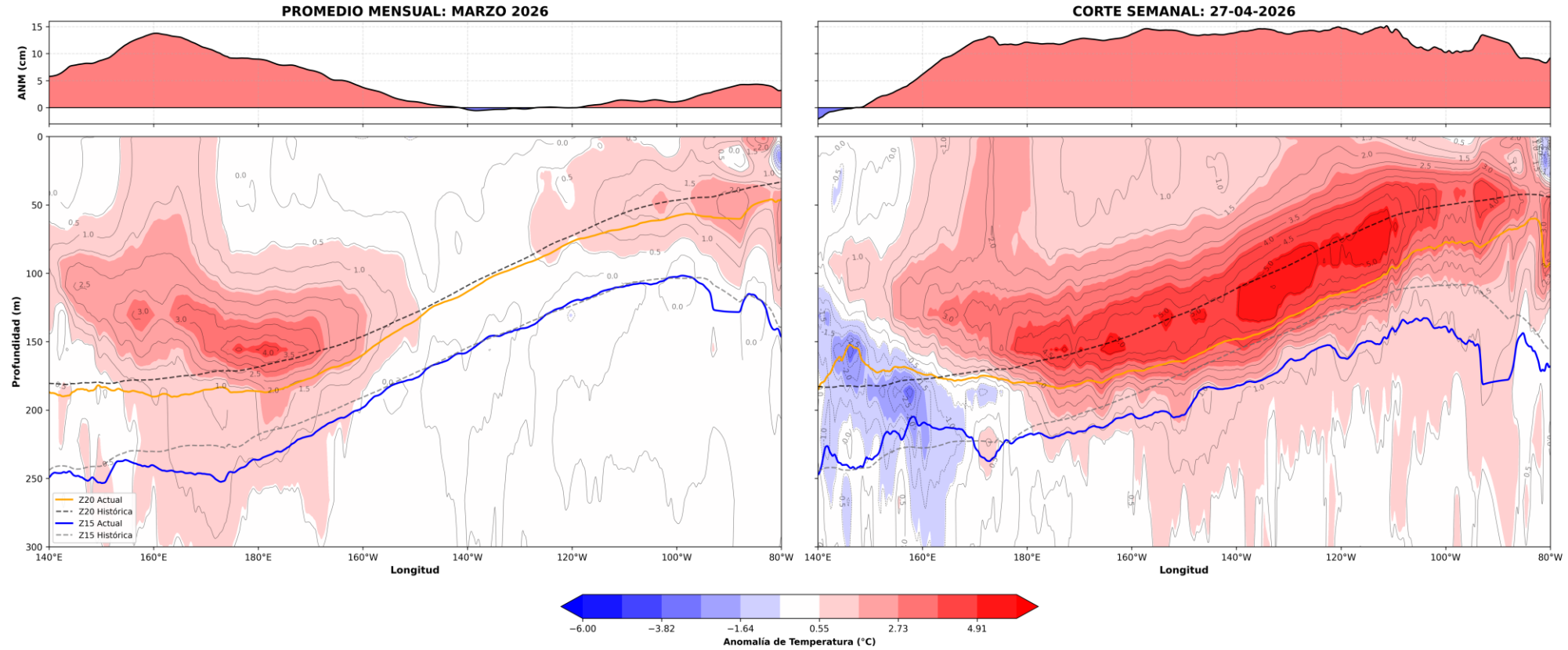
# Anomalías del Oc. Pacífico entre 140°E y 80°O



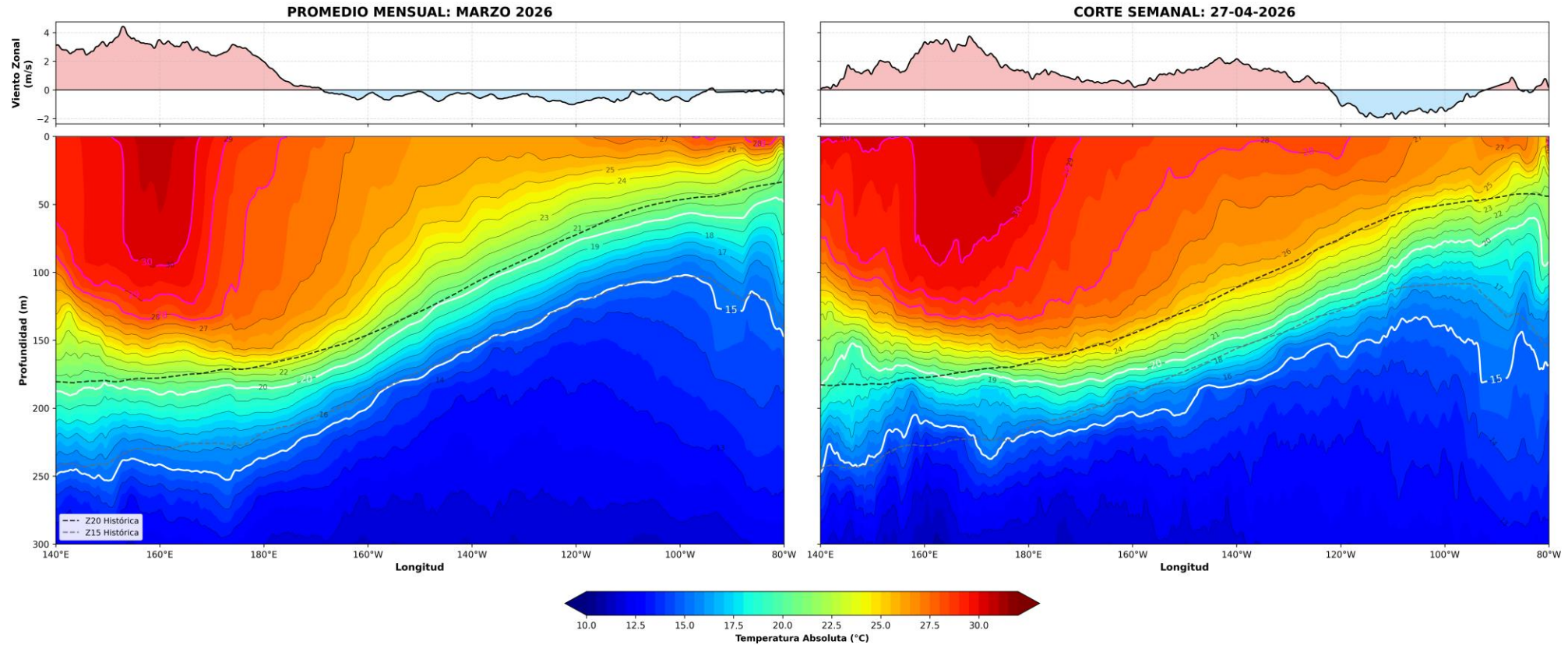
## Acople Océano-Atmósfera (Superficie): 2025-2026



# Perfil de Anomalías de temp. del Oc. Pacifico entre 140°E y 80°O



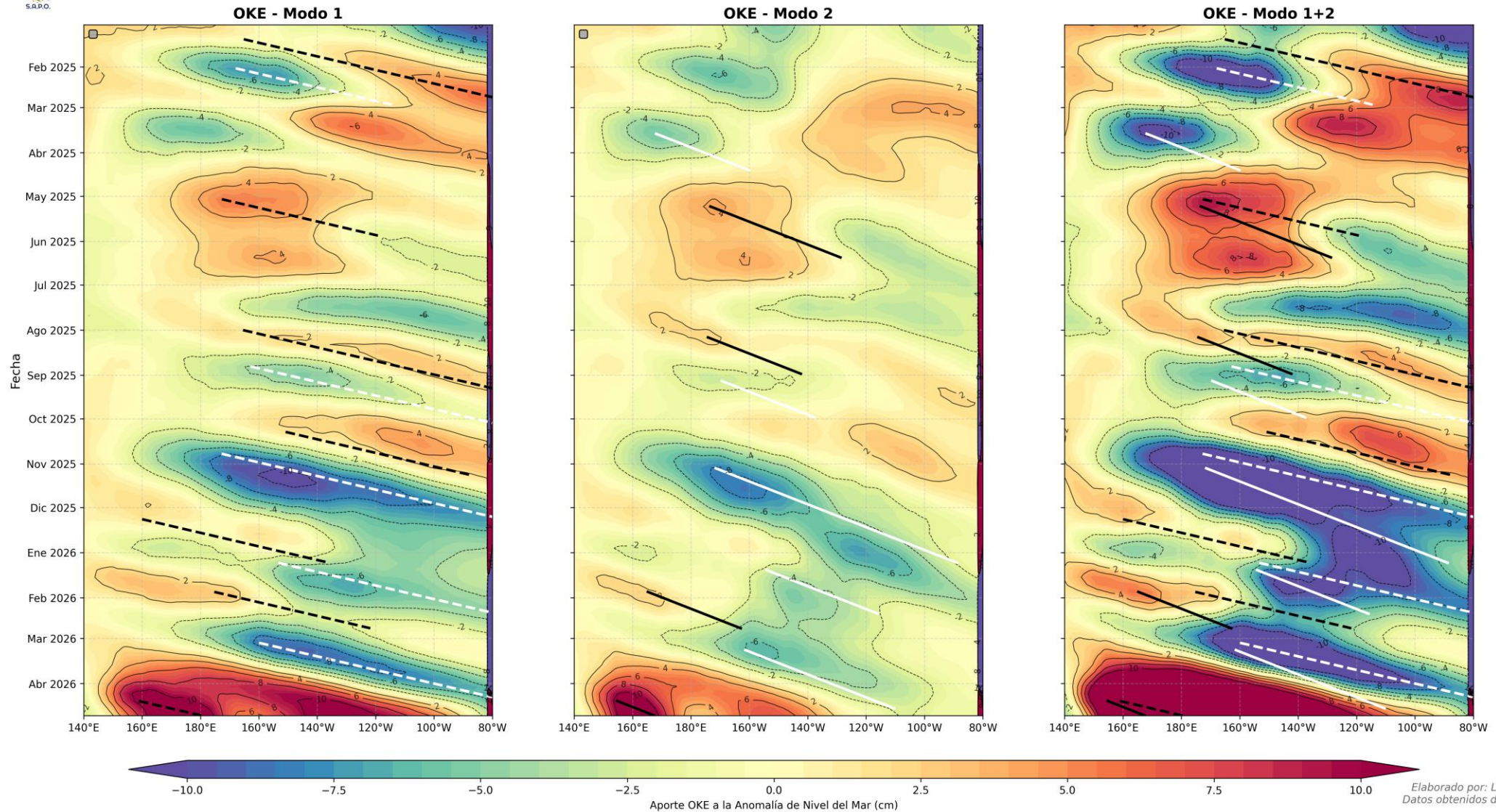
# Perfil de Temperatura. del Oc. Pacifico entre 140°E y 80°O



# Simulación de la Propagación de las Ondas Kelvin

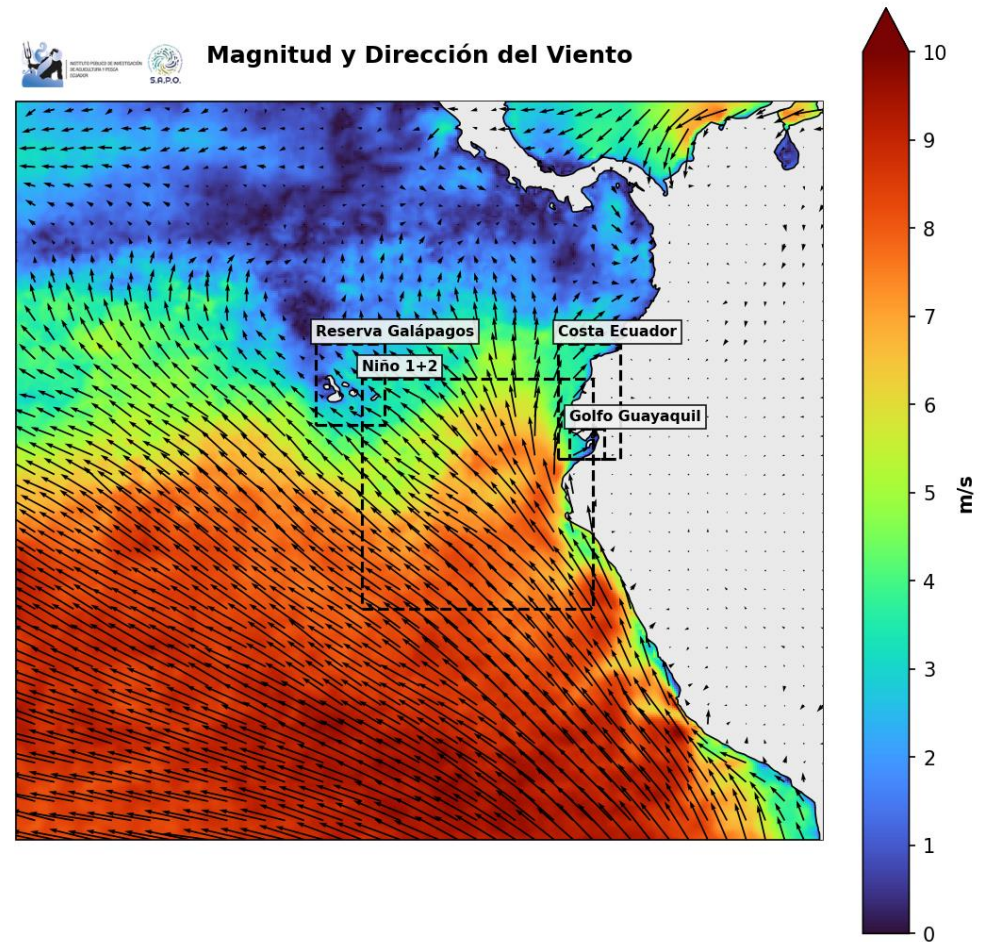
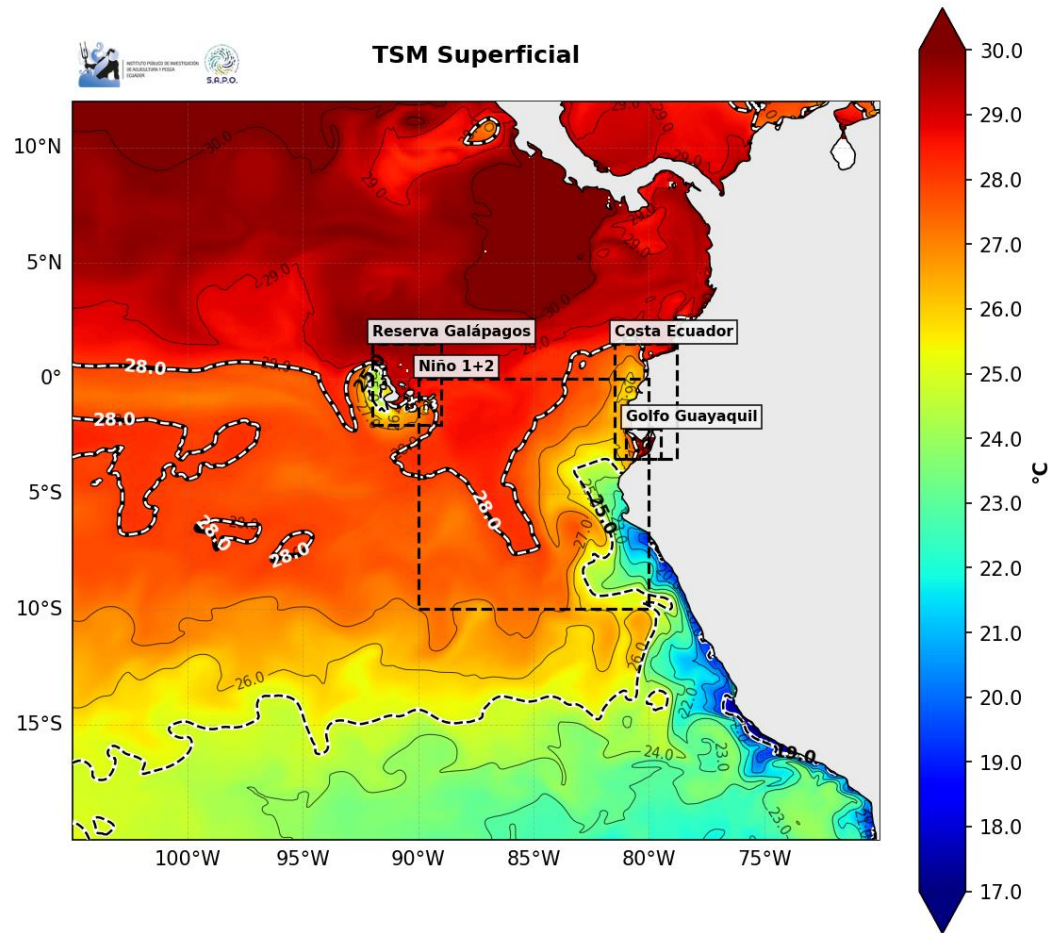


## Dinámica OKE Histórica: 2025-2026



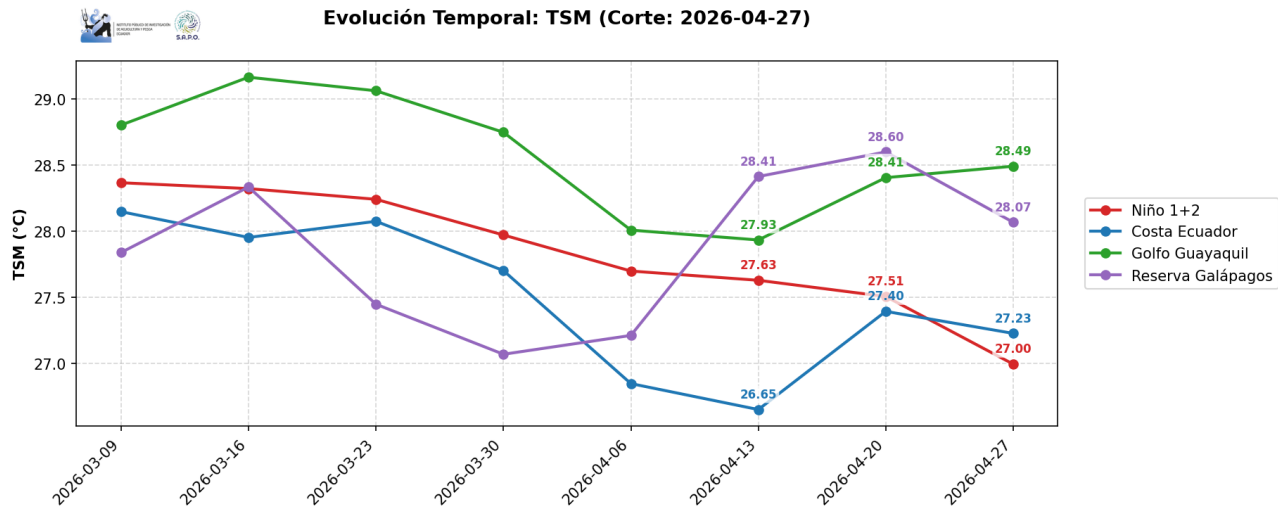
Elaborado por: Lab. Oc. Física, ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

# TSM y Vientos



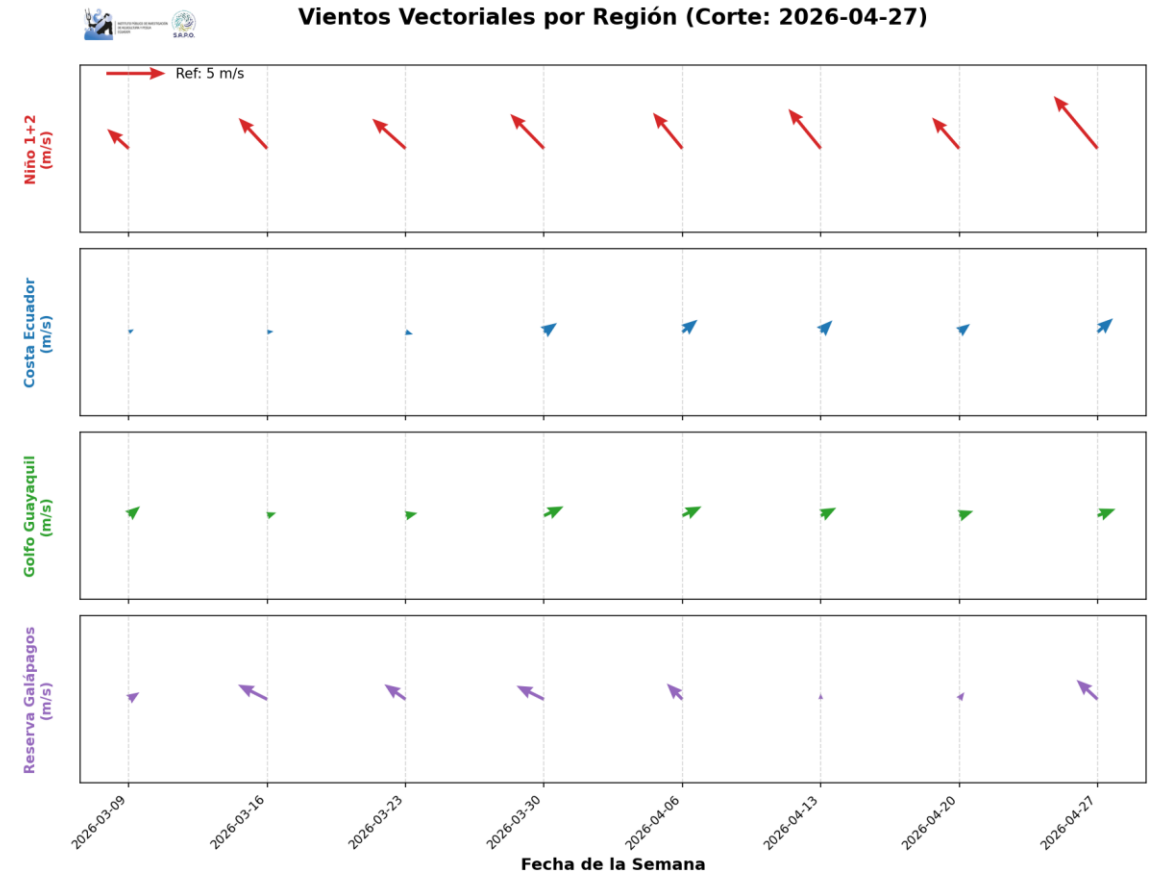
# TSM y Vientos serie de tiempo

Evolución Temporal: TSM (Corte: 2026-04-27)



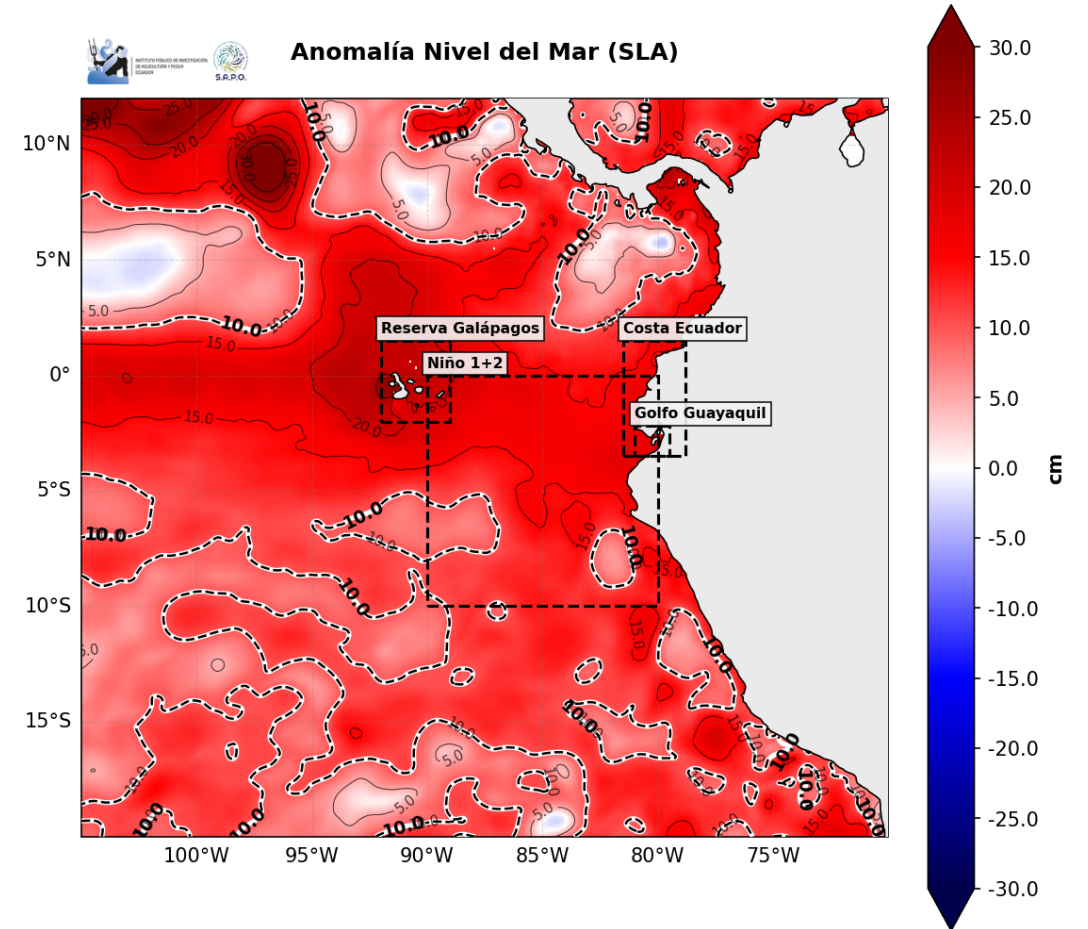
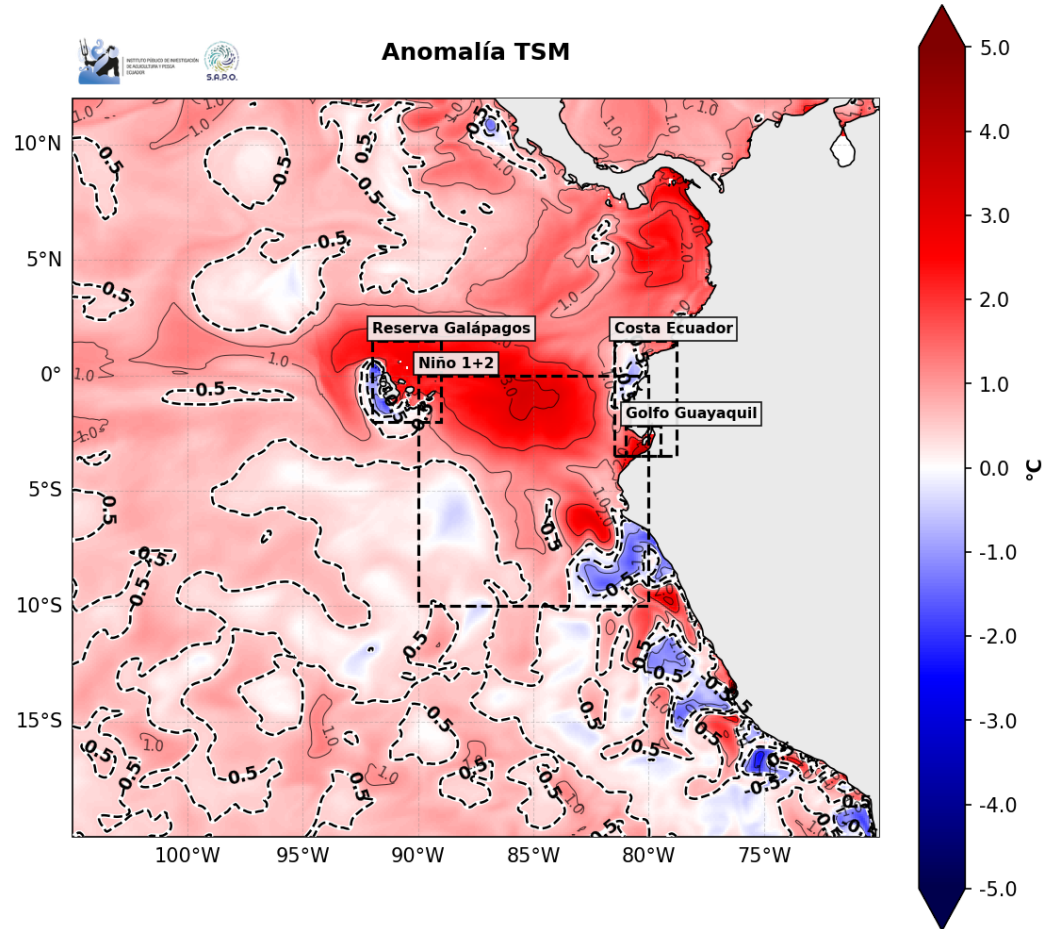
Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

Vientos Vectoriales por Región (Corte: 2026-04-27)

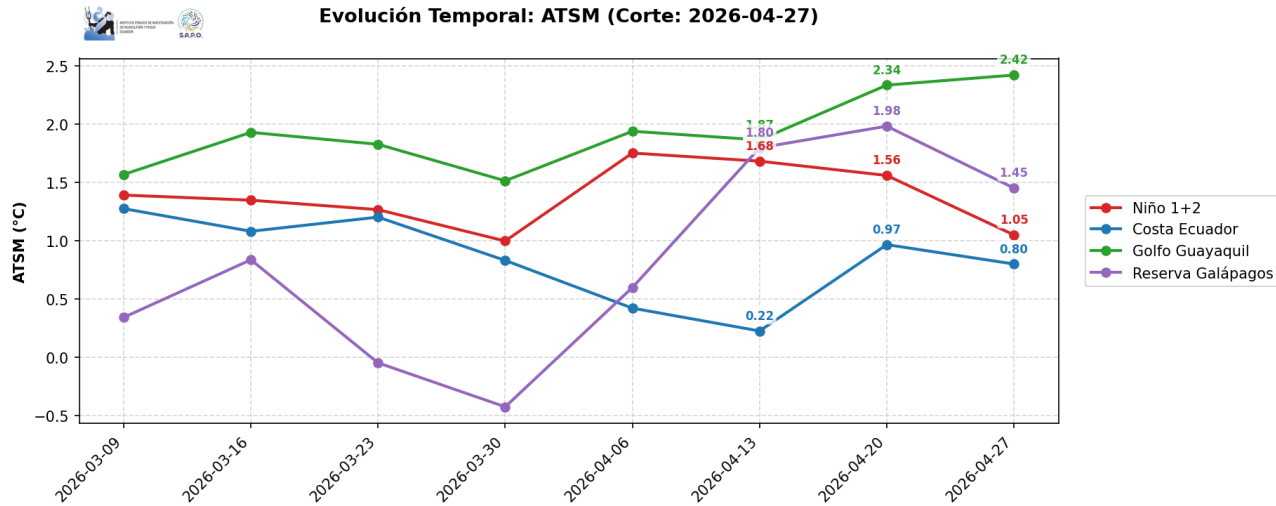


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

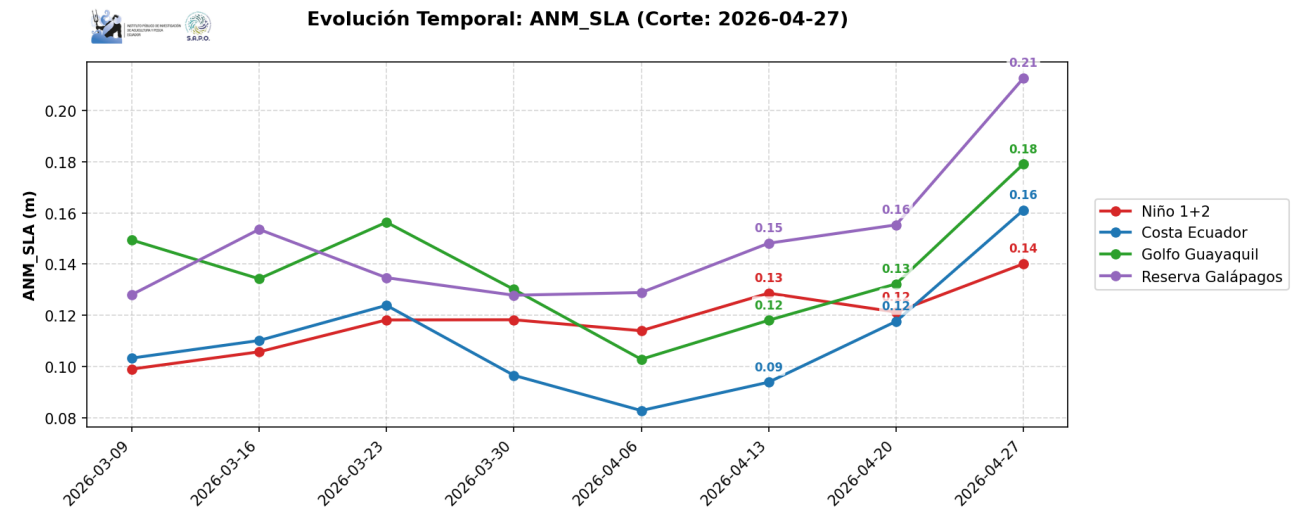
# ATSM y ANM



# ATSM y ANM serie de tiempo

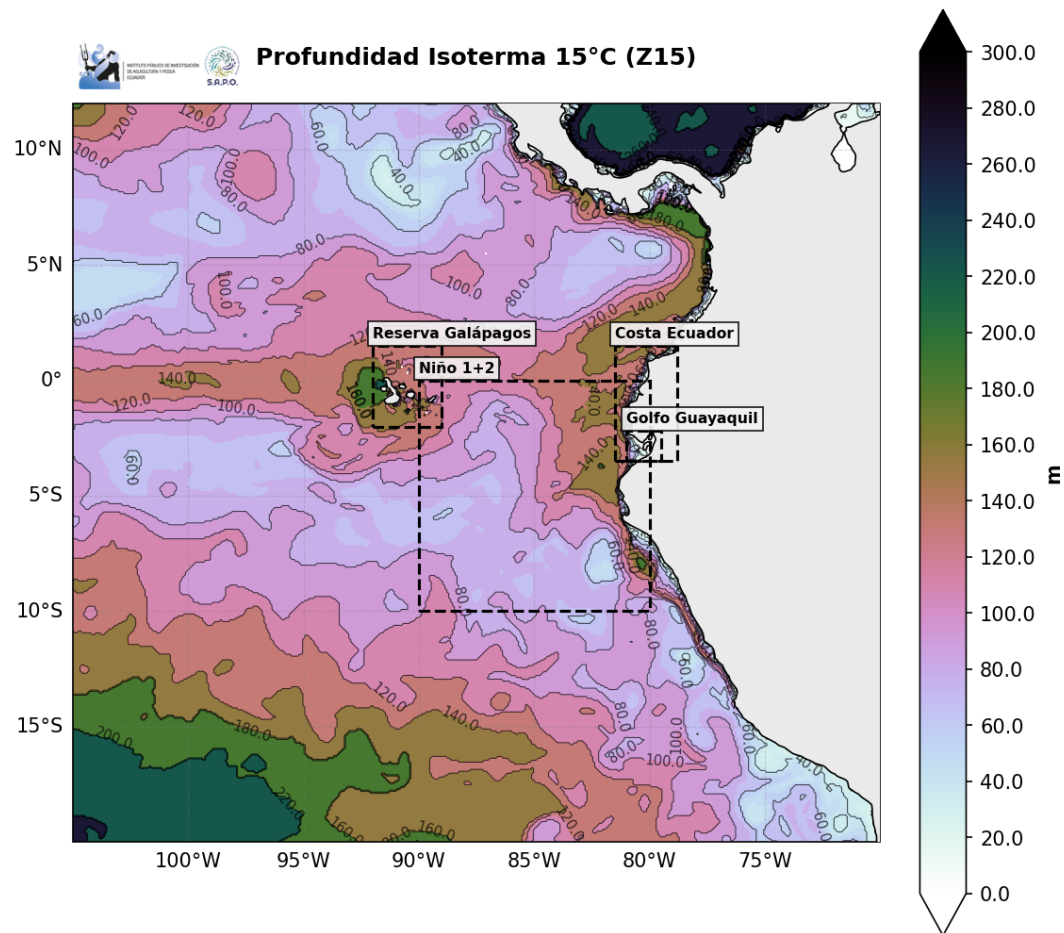
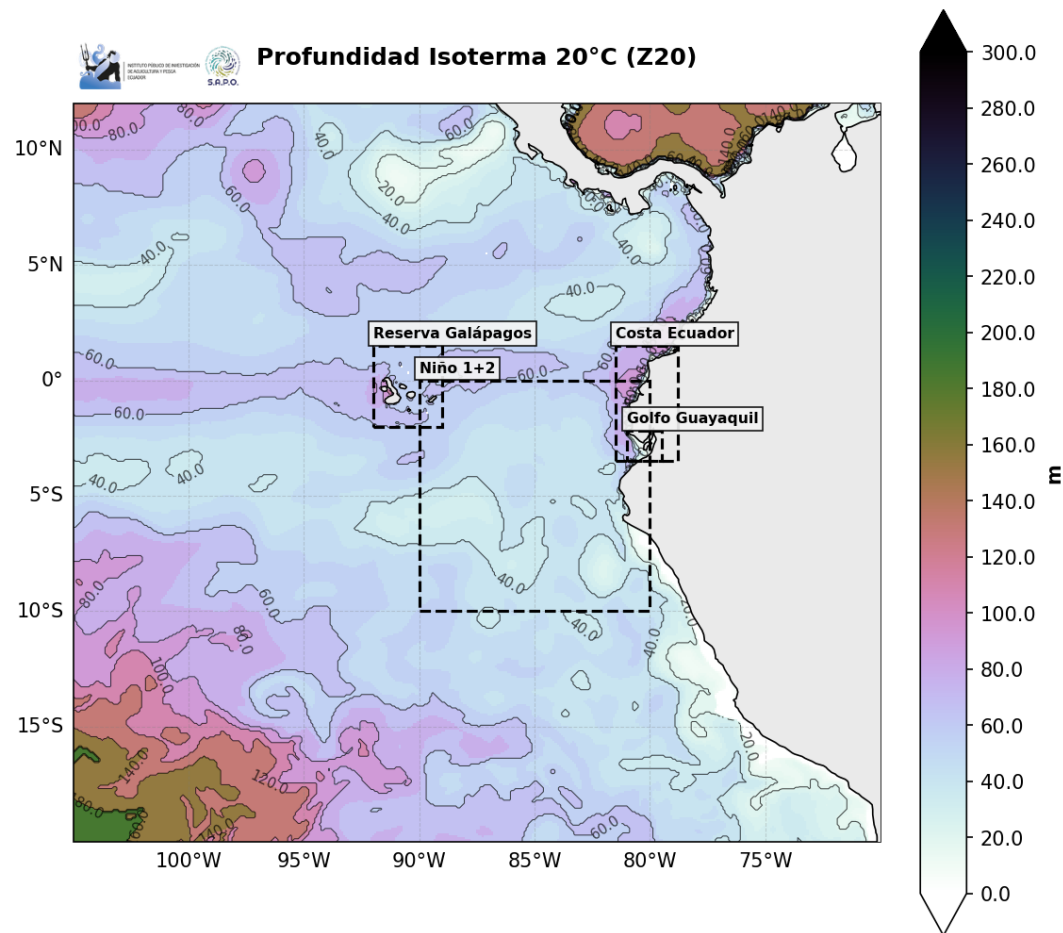


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

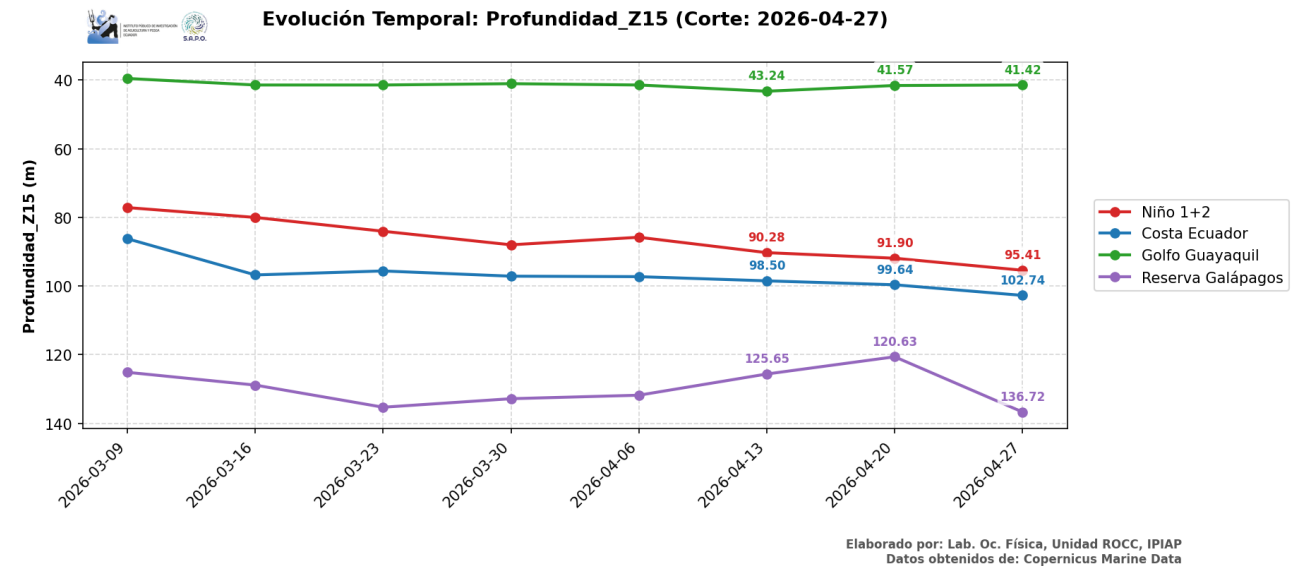
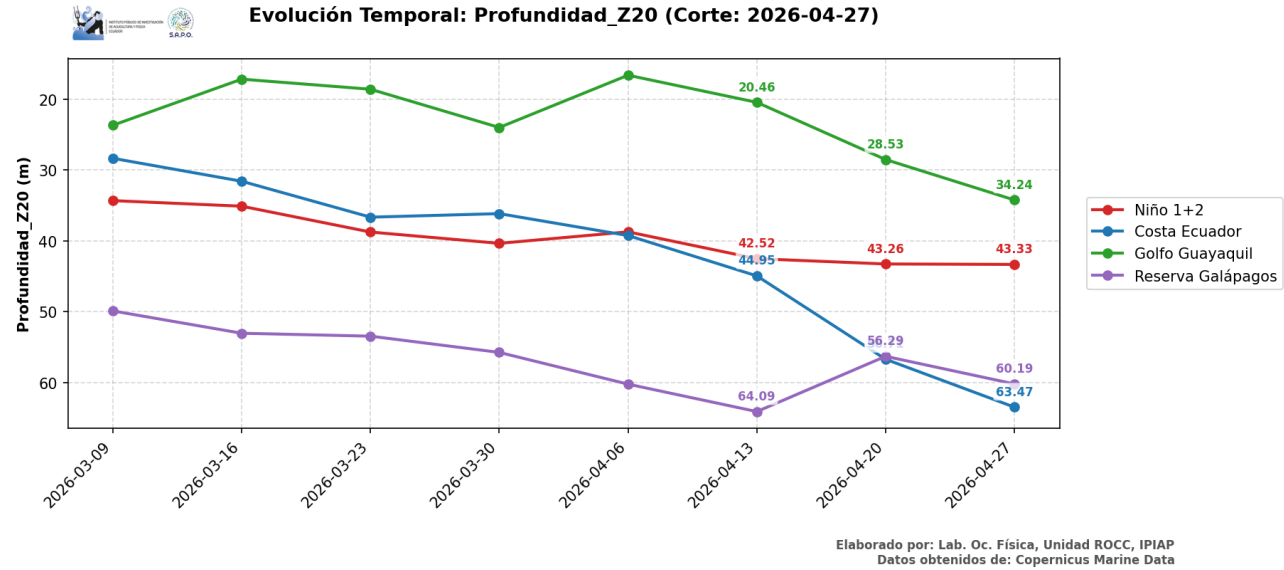


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

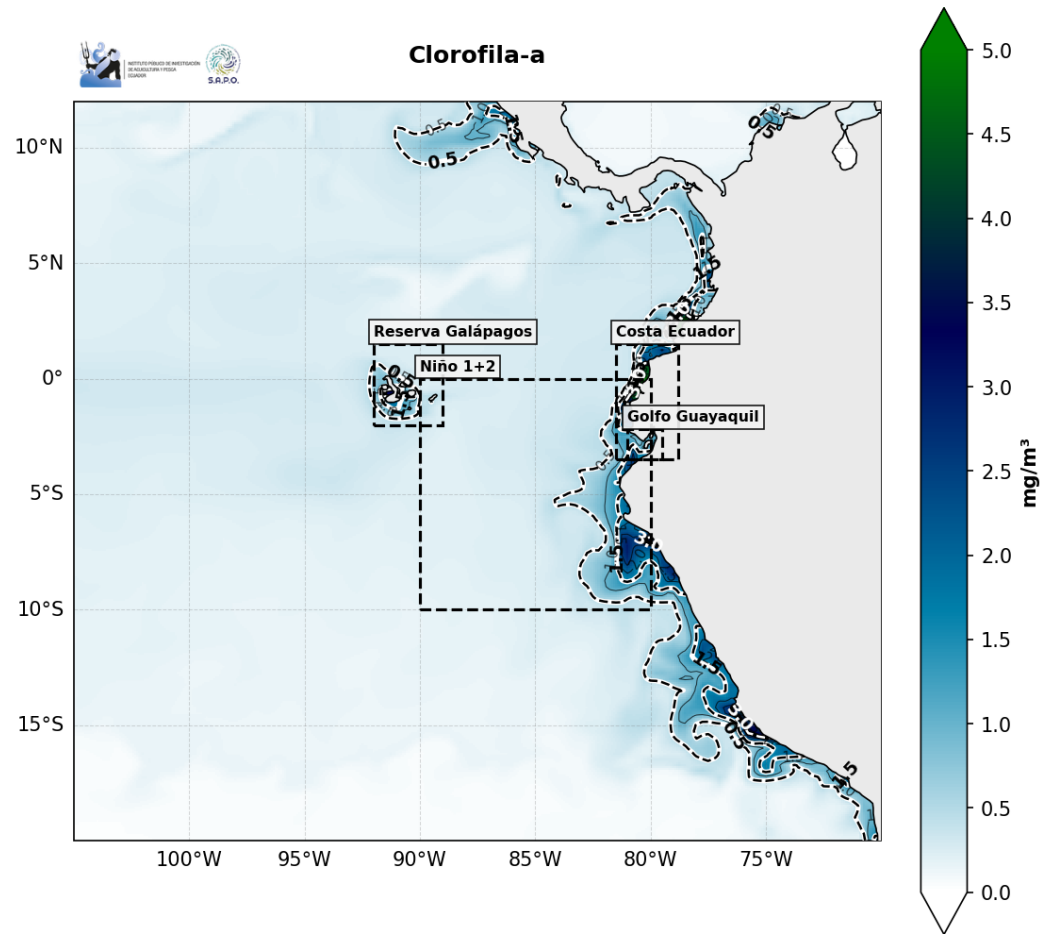
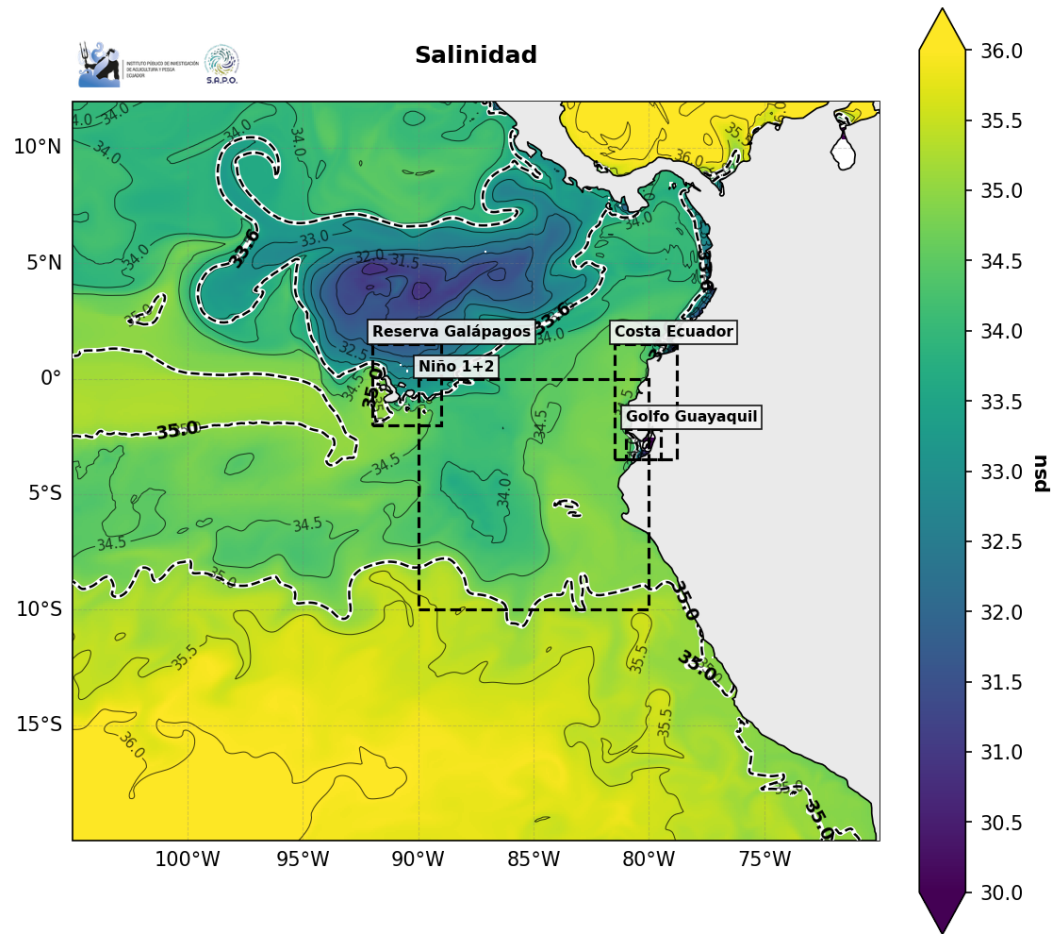
# Profundidad de Z20 y Z15



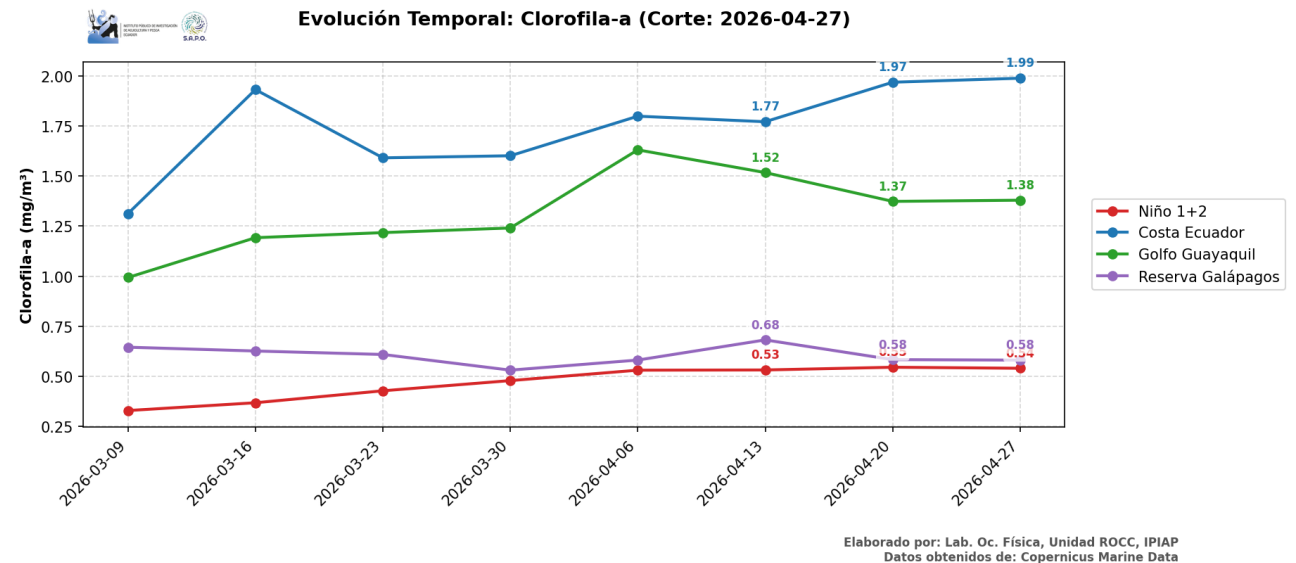
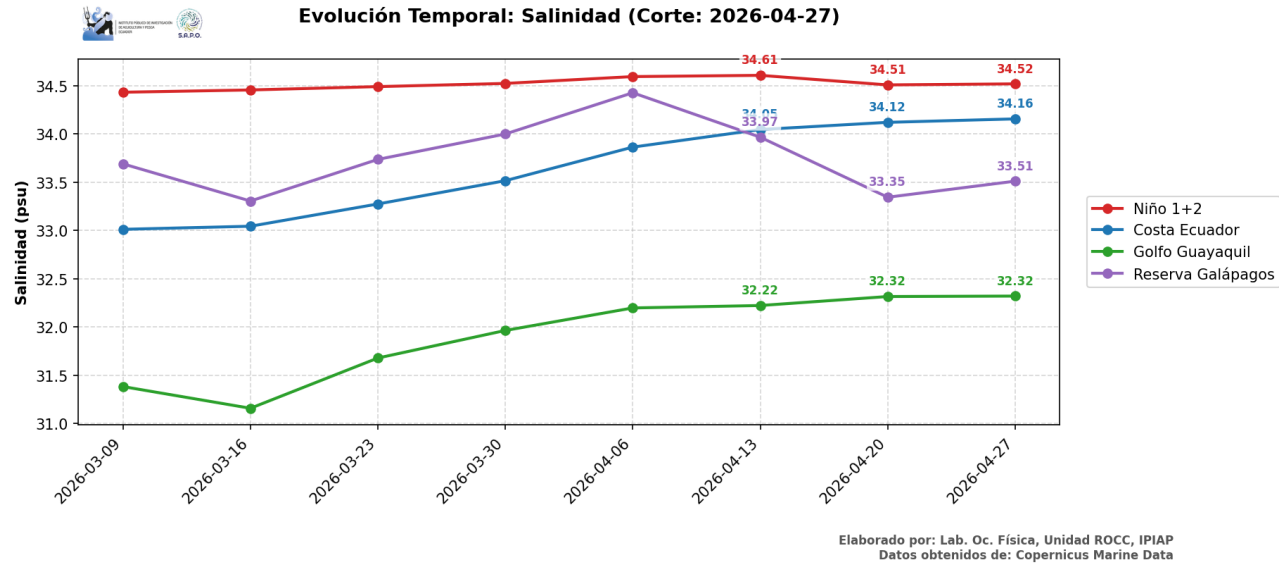
# Profundidad de Z20 y Z15 serie de tiempo



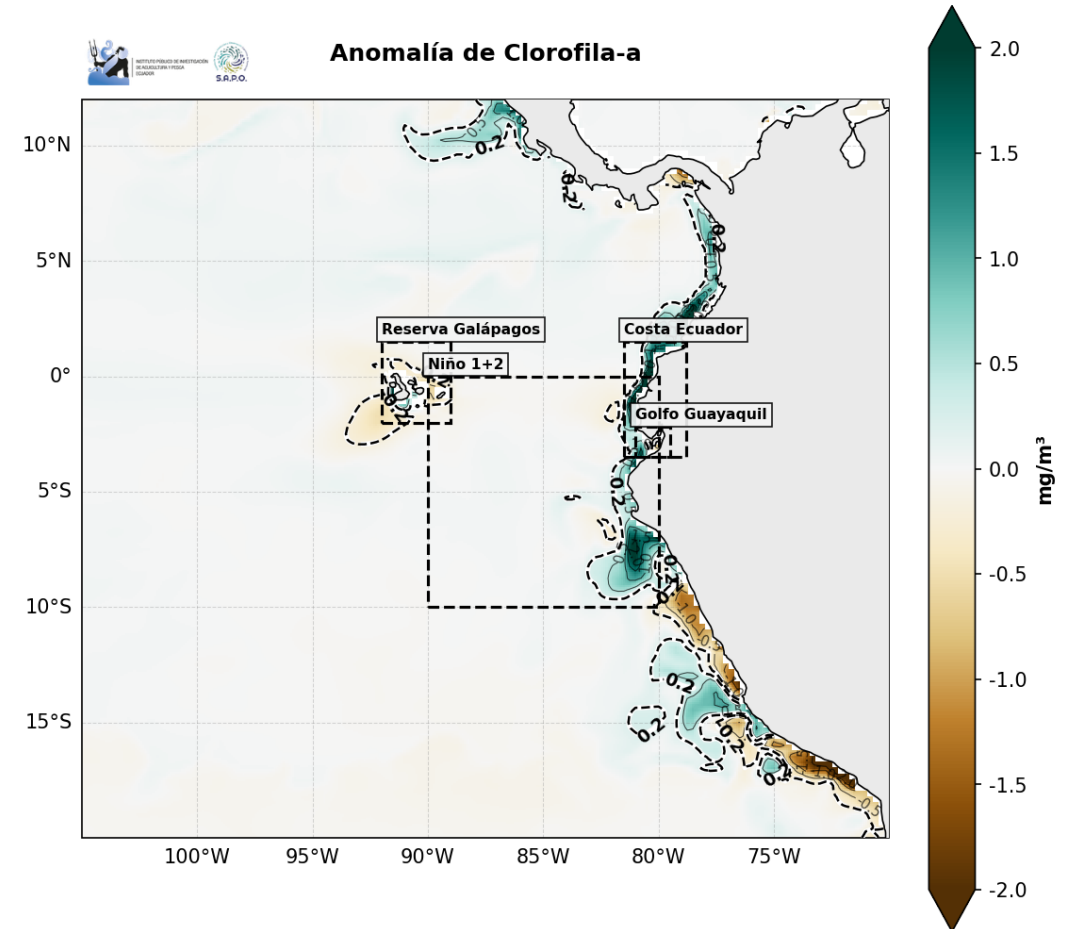
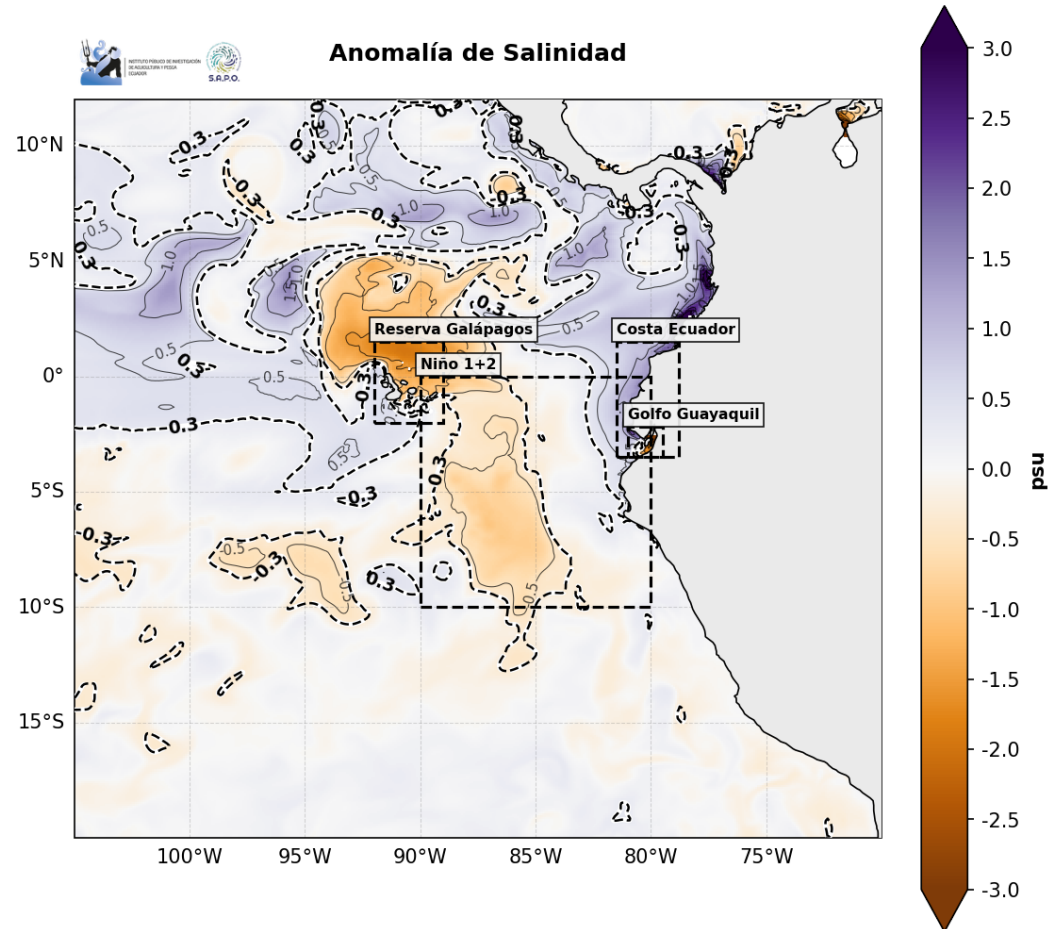
# SSM y Clorofila - a



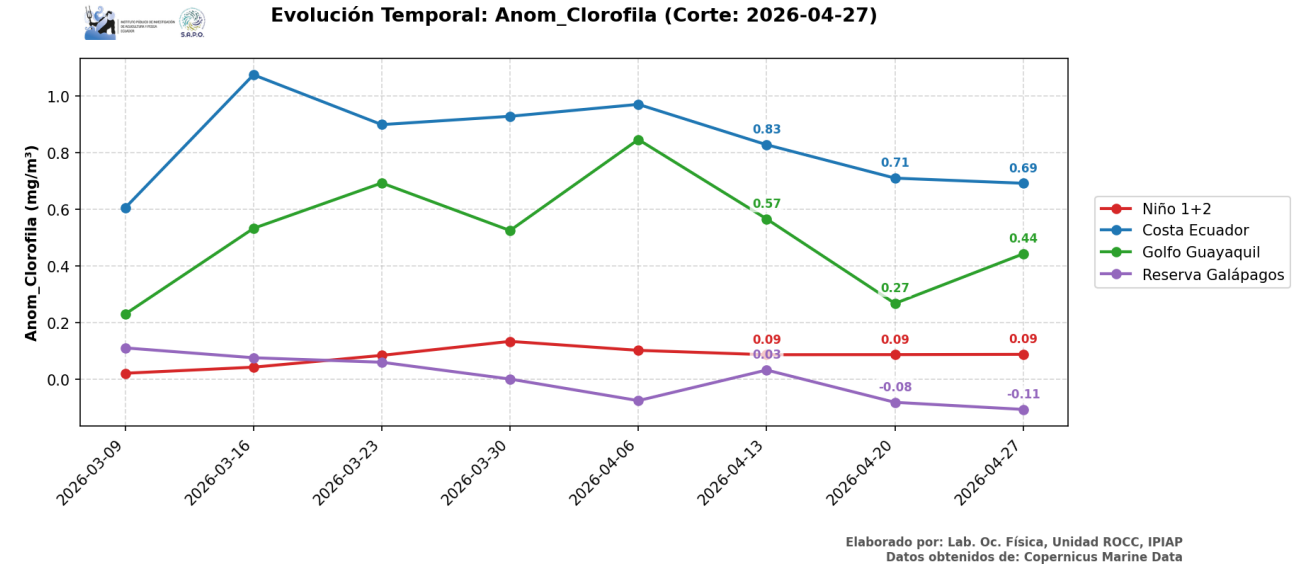
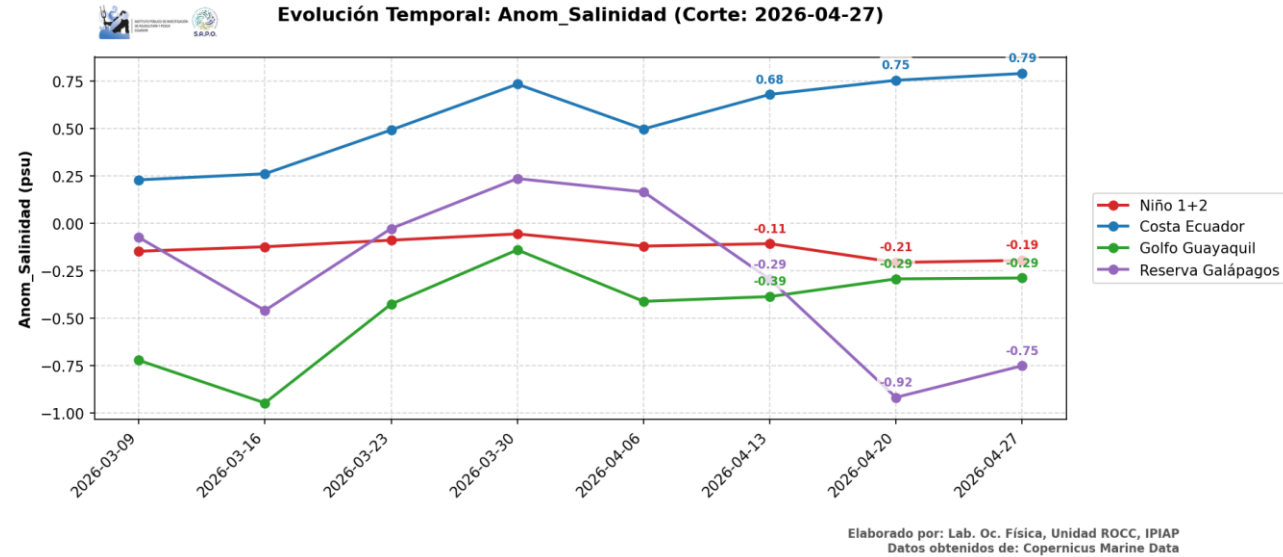
# SSM y Clorofila - a serie de tiempo



# ASSM y Anomalías Clorofila - a



# ASSM y Anomalías Clorofila – a serie de tiempo



*EL NUEVO*  
***ECUADOR***  *DEFIENDE*  
*IMPULSA*  
*CONSTRUYE*