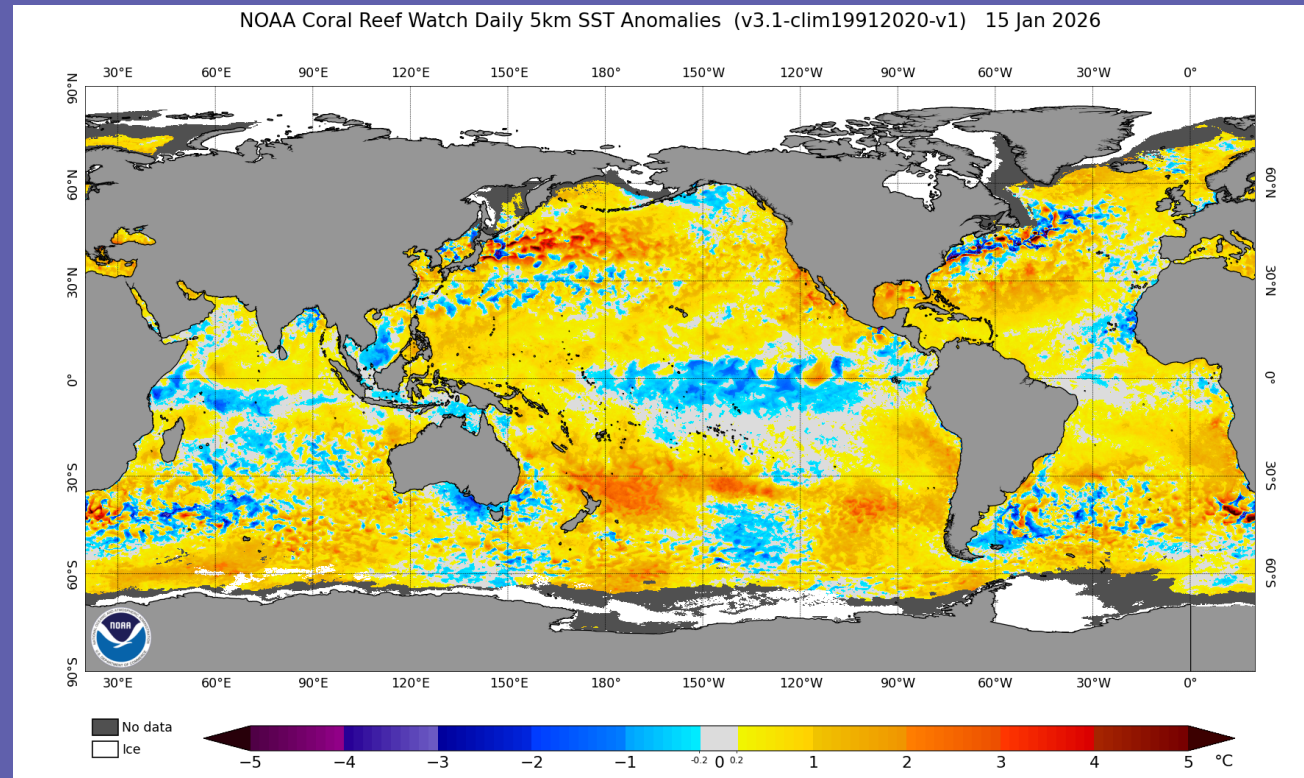


# Condiciones Bio-oceanográficas “Boletín semanal (12/01/2026 – 19/01/2026)”



## Comentario:

En la Región Niño 1+2, costa de Ecuador y Galápagos, se observan condiciones oceánicas estables. La temperatura superficial del mar (TSM) se mantiene con valores ligeramente fríos a neutrales, registrando anomalías mayormente cercanas a lo normal tanto en la zona costera como en la región insular.

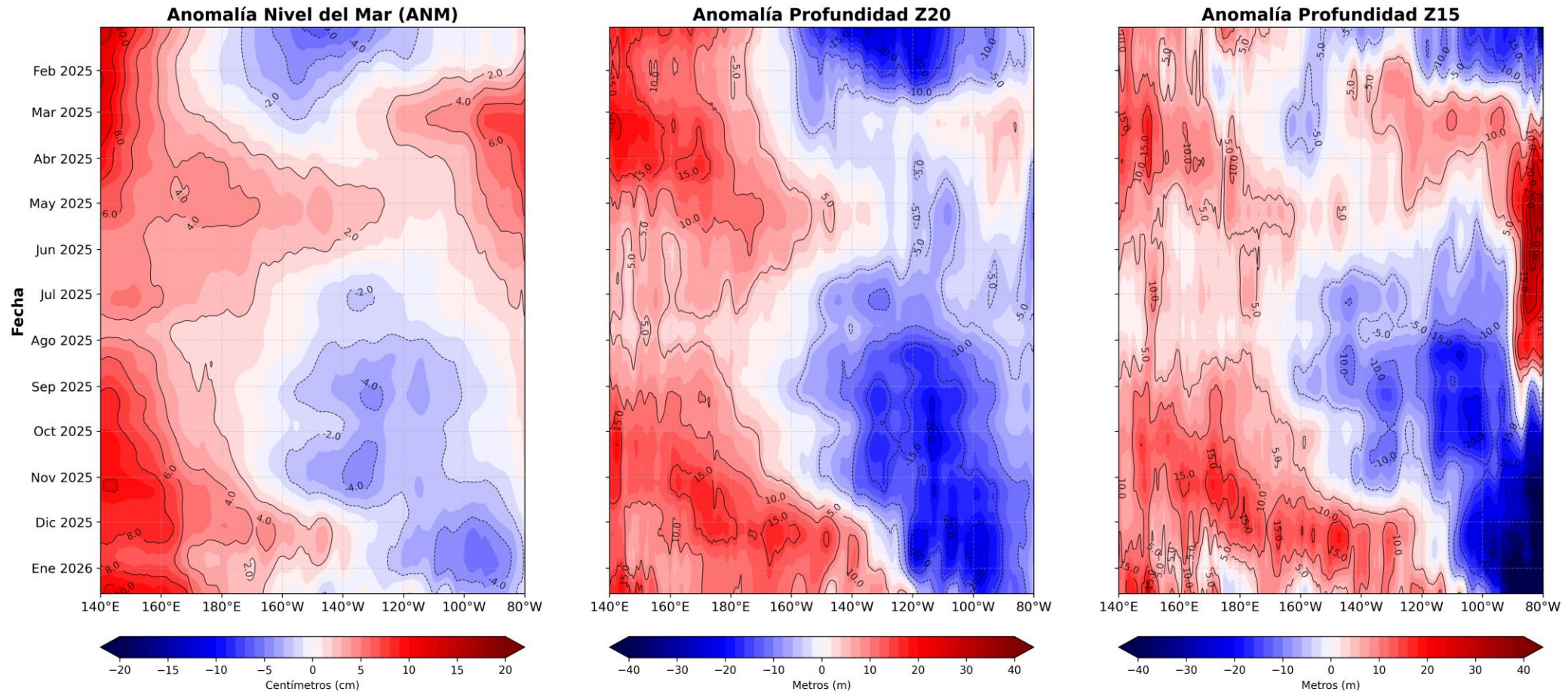
A nivel subsuperficial, las isotermas de 20°C y 15°C permanece levantadas. Esta dinámica es impulsada por el predominio sostenido de vientos superficiales del sur y sureste.

Como consecuencia, la zona mantiene una buena productividad, reflejada en anomalías positivas y concentraciones de Clorofila-a ( $>0.5 \text{ mg/m}^3$ ) en el litoral ecuatoriano. Simultáneamente, la salinidad superficial muestra anomalías negativas.

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



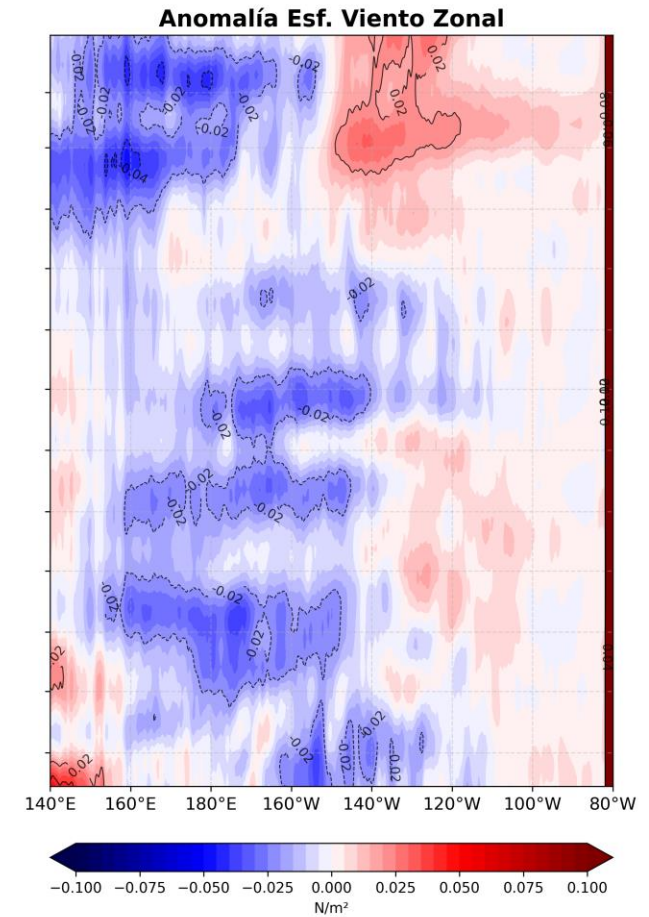
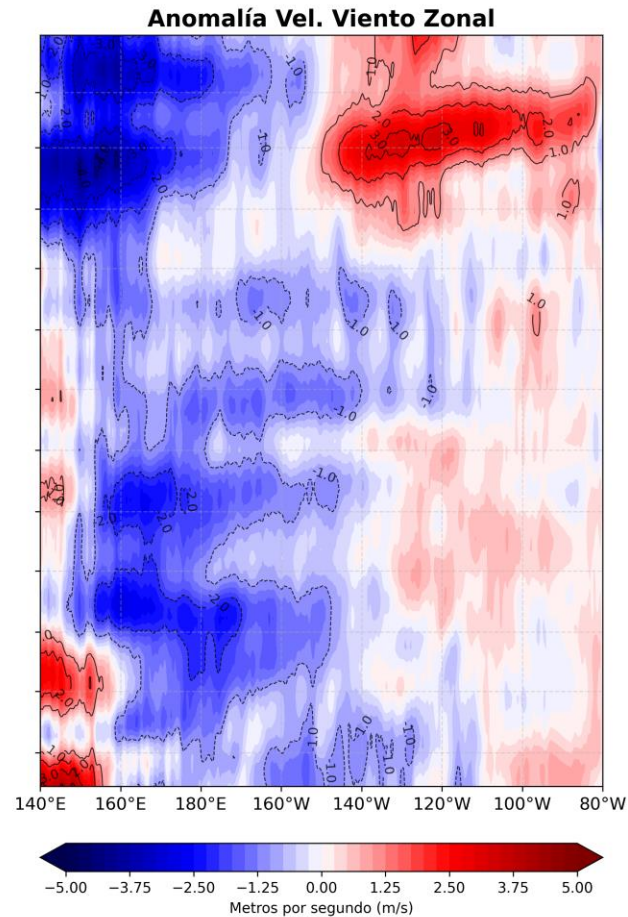
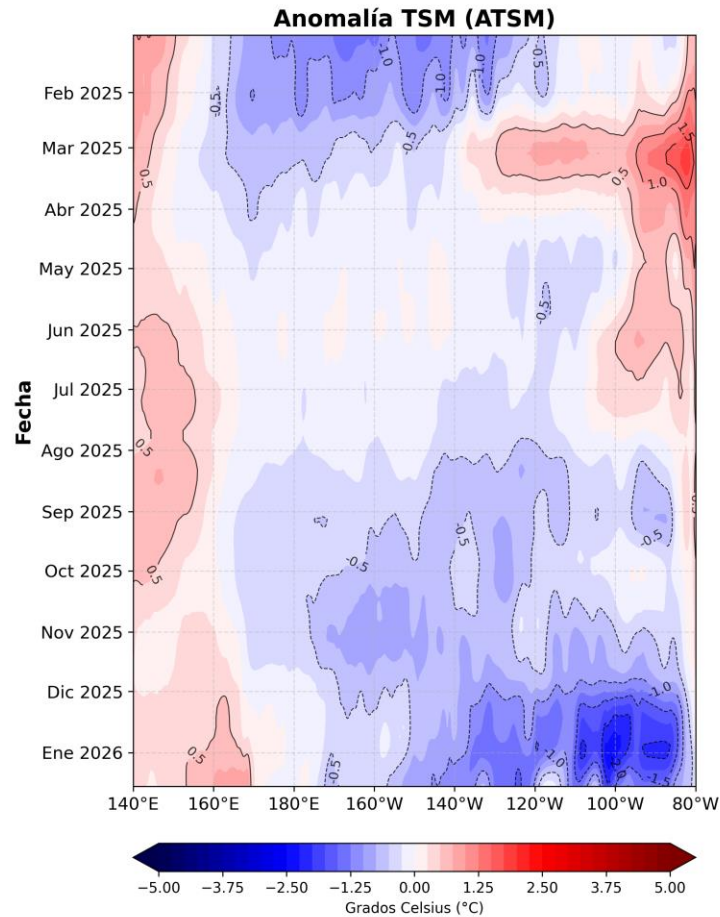
## Dinámica Subsuperficial y ANM: 2025-2026



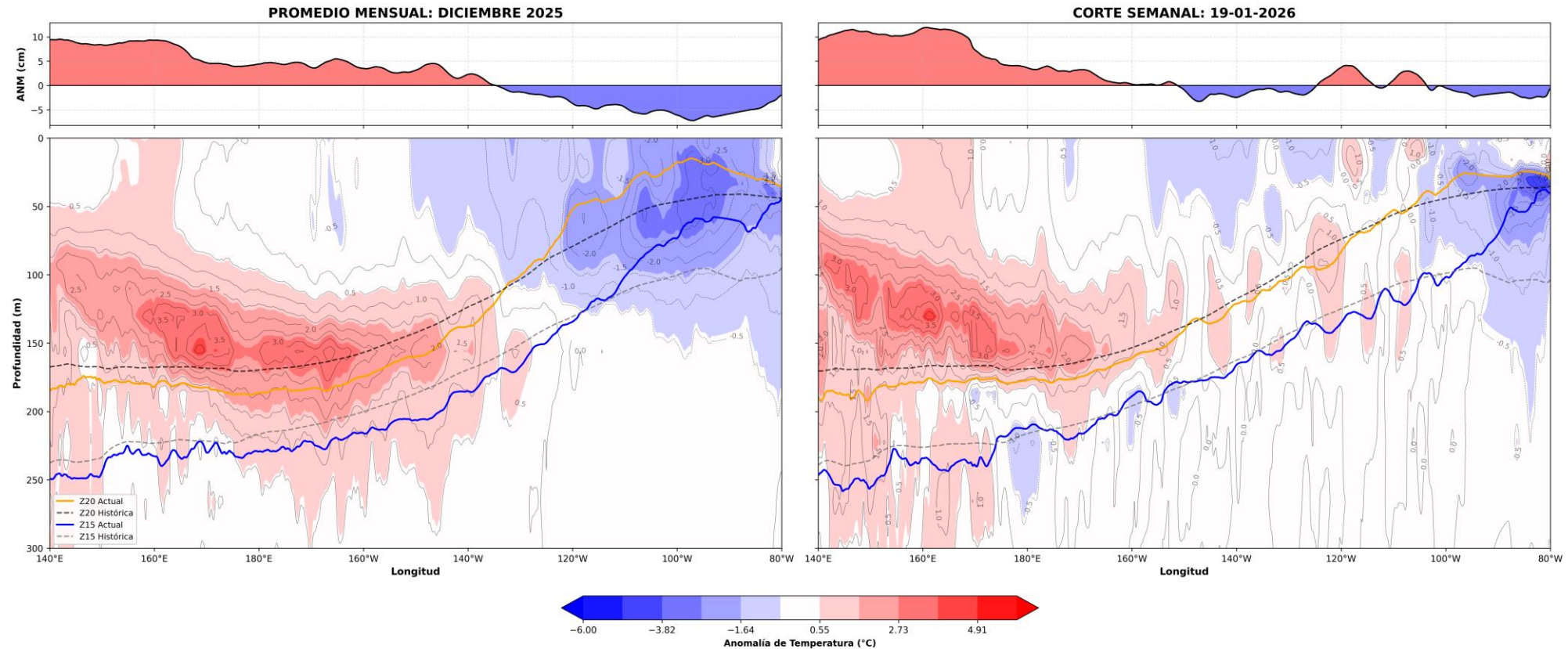
# Anomalías del Oc. Pacífico entre 140°E y 80°W



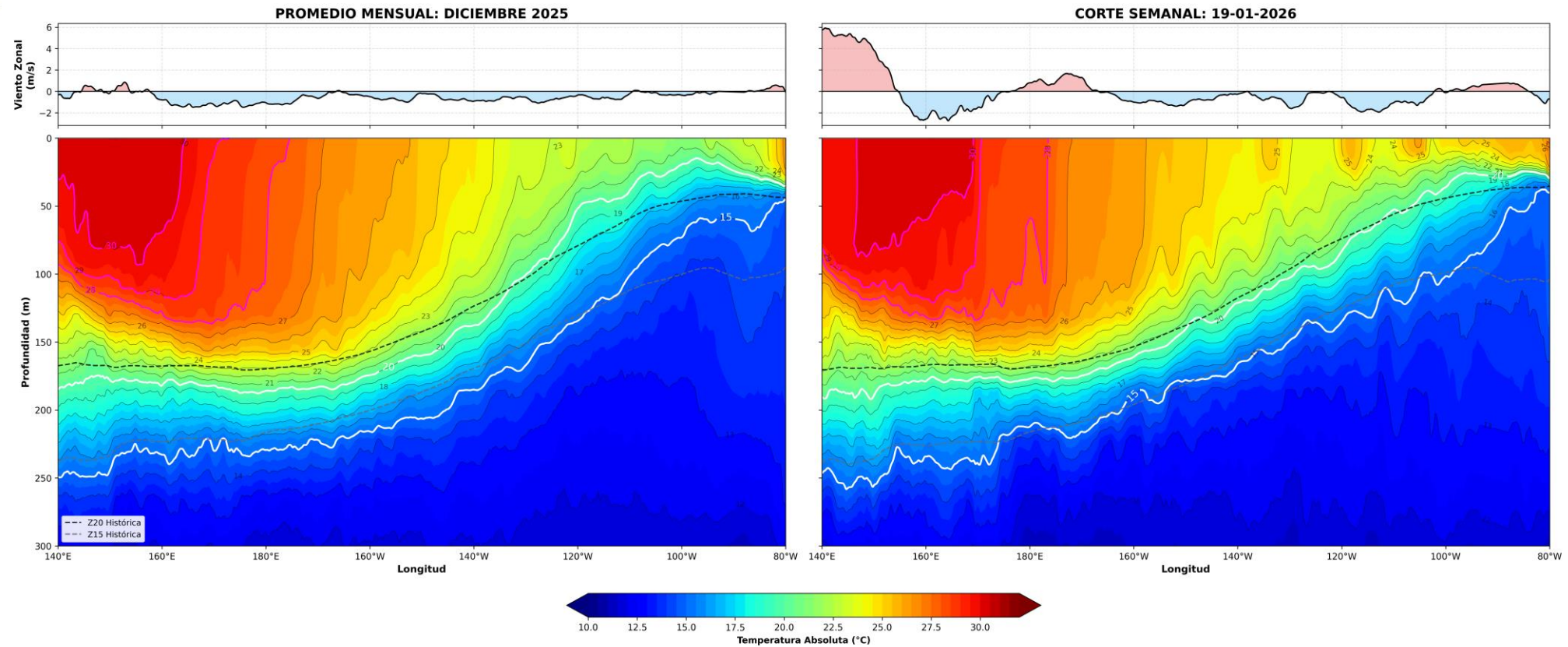
## Acople Océano-Atmósfera (Superficie): 2025-2026



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



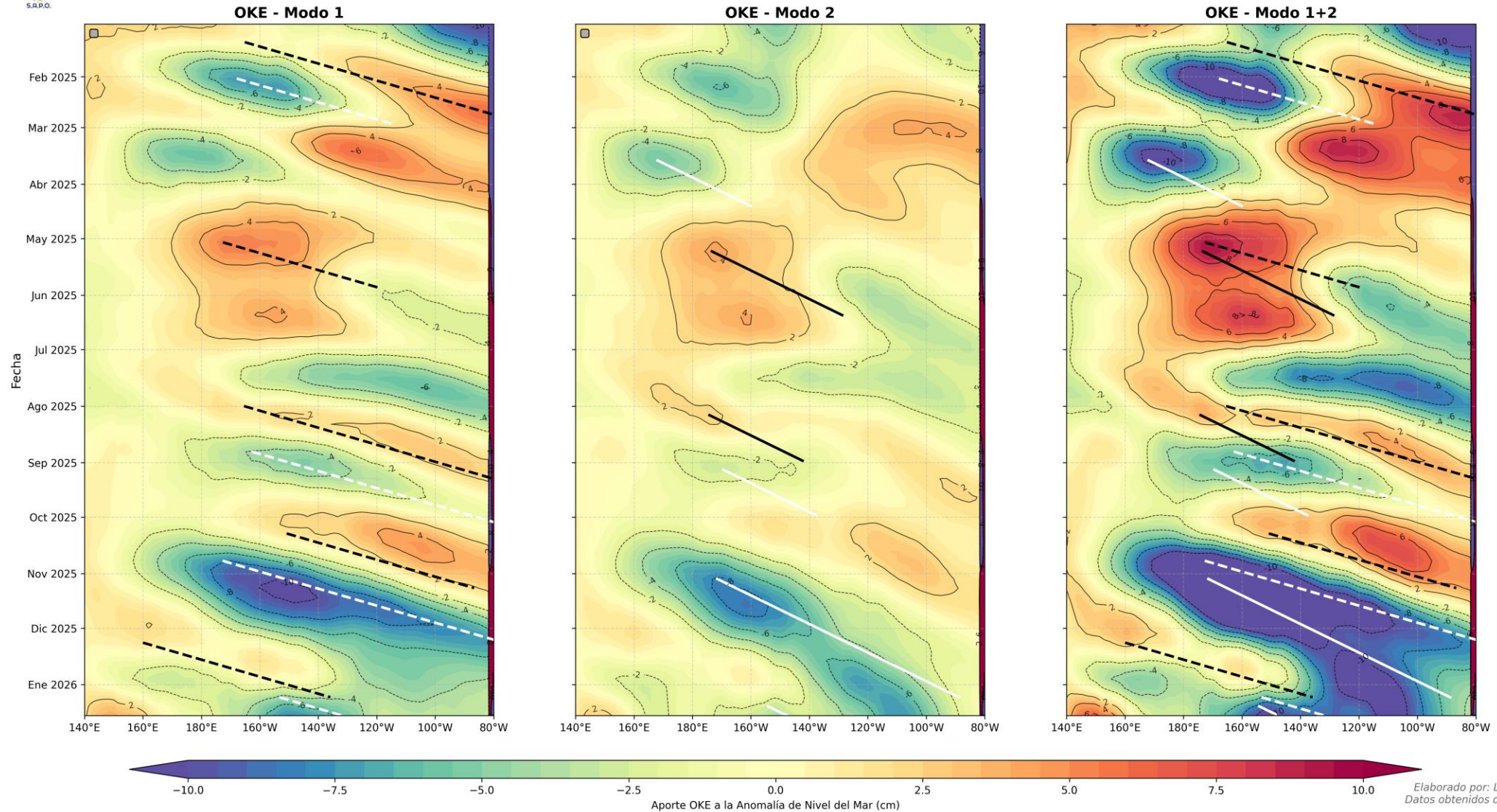
# Perfil de Temperatura. del Oc. Pacifico entre 140°E y 80°O



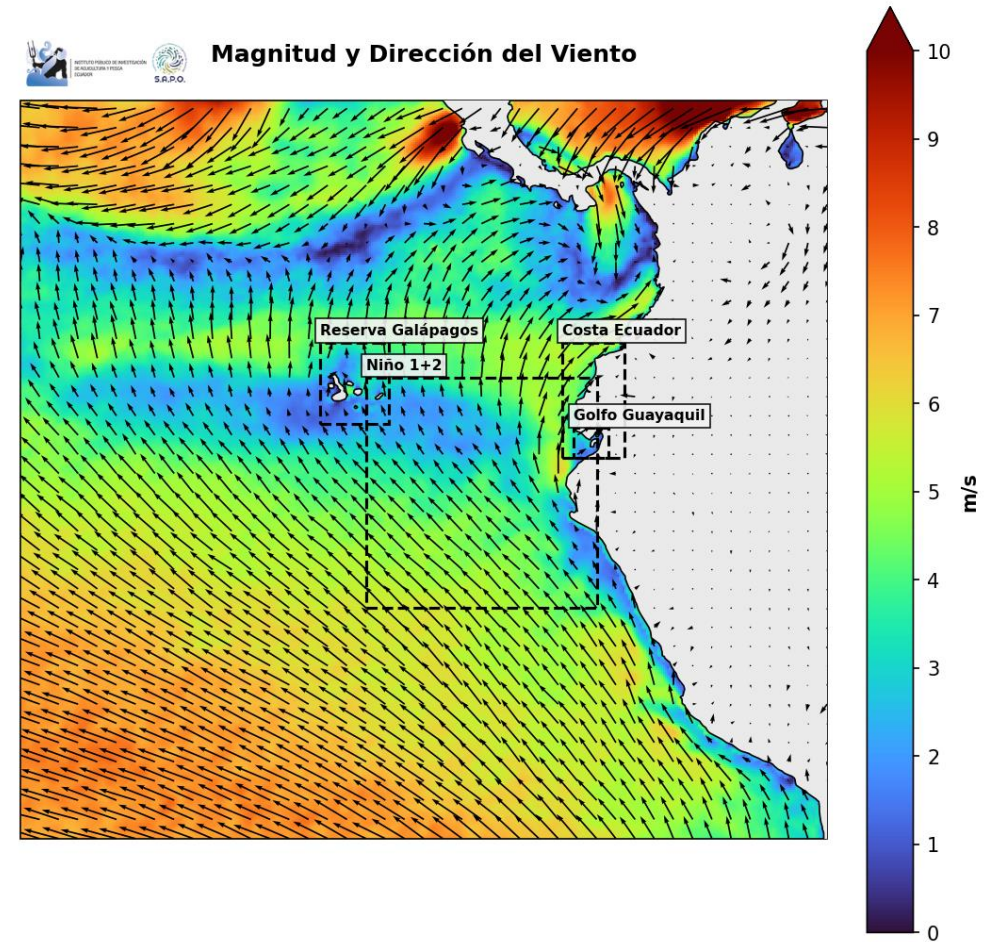
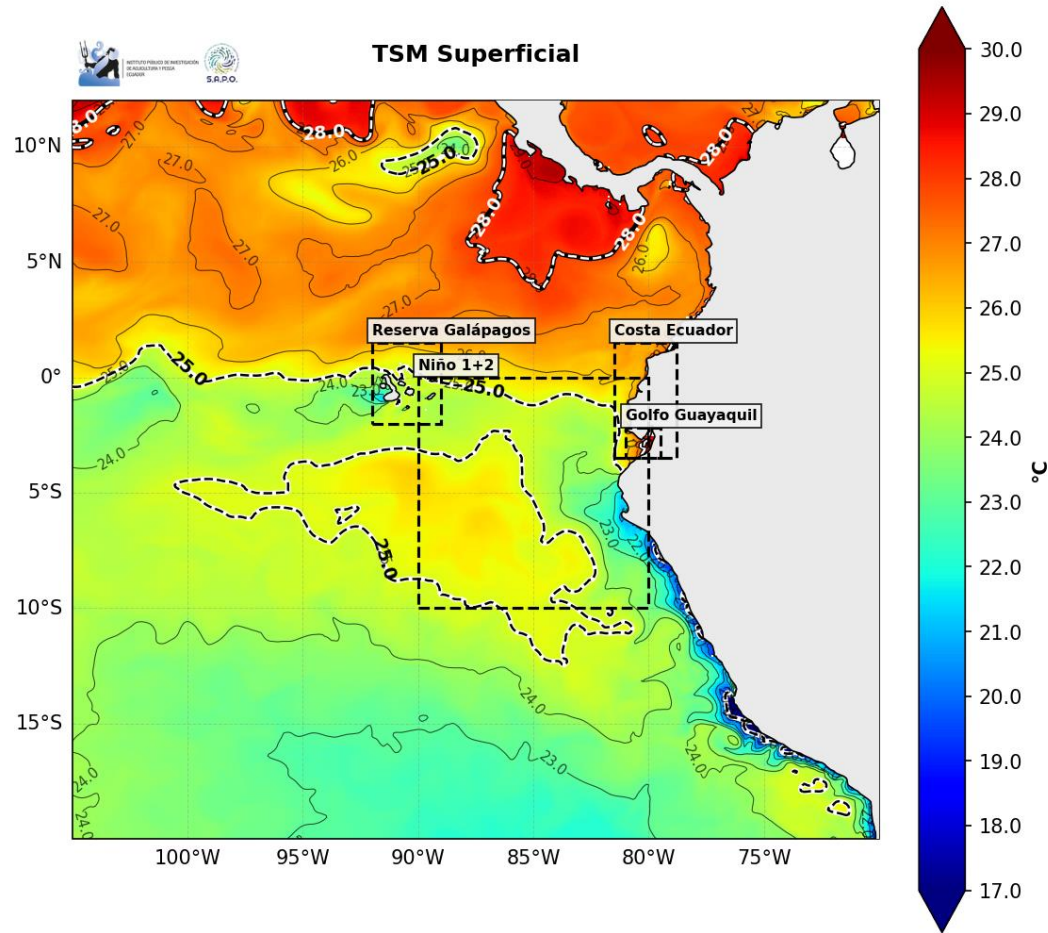
# Simulación de la Propagación de las Ondas Kelvin



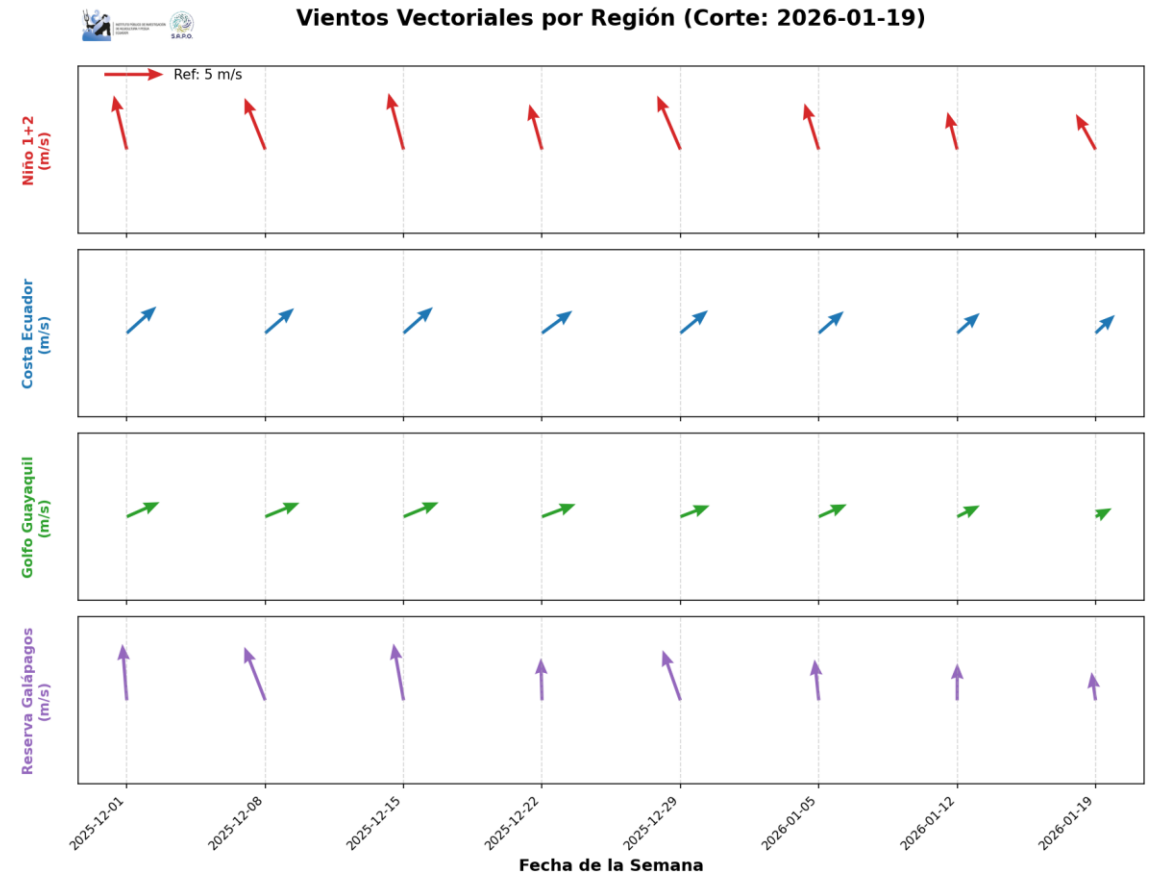
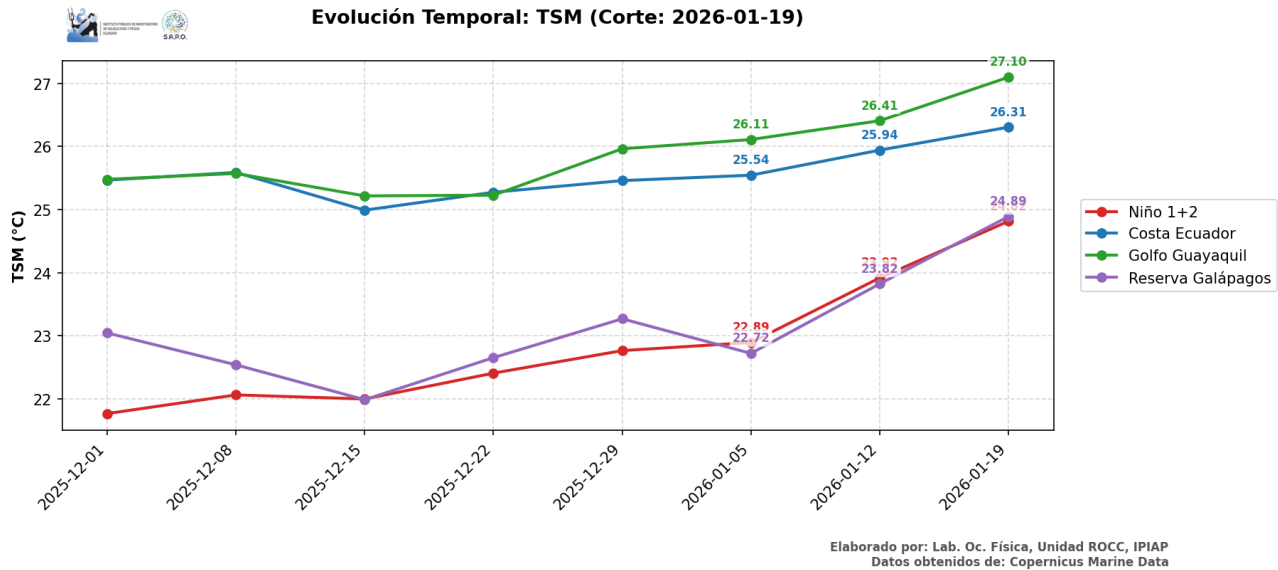
## Dinámica OKE Histórica: 2025-2026



# TSM y Vientos

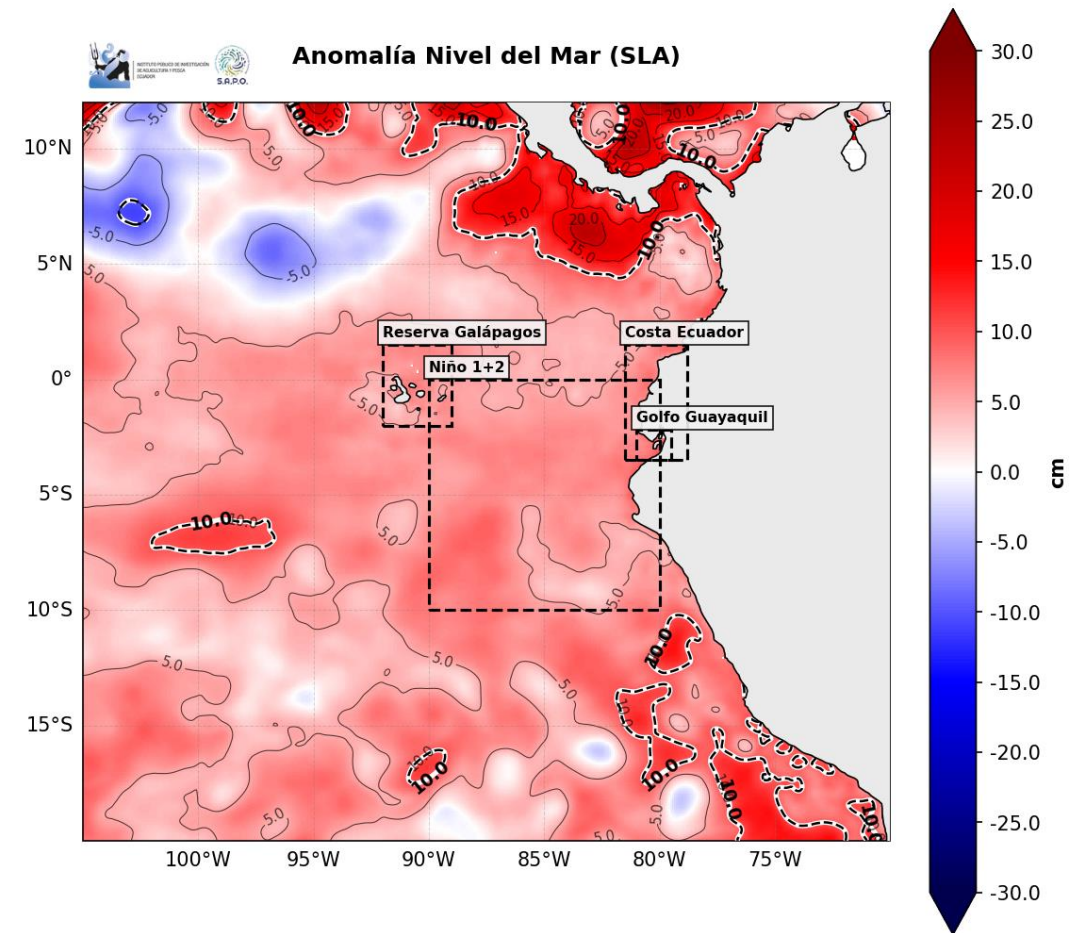
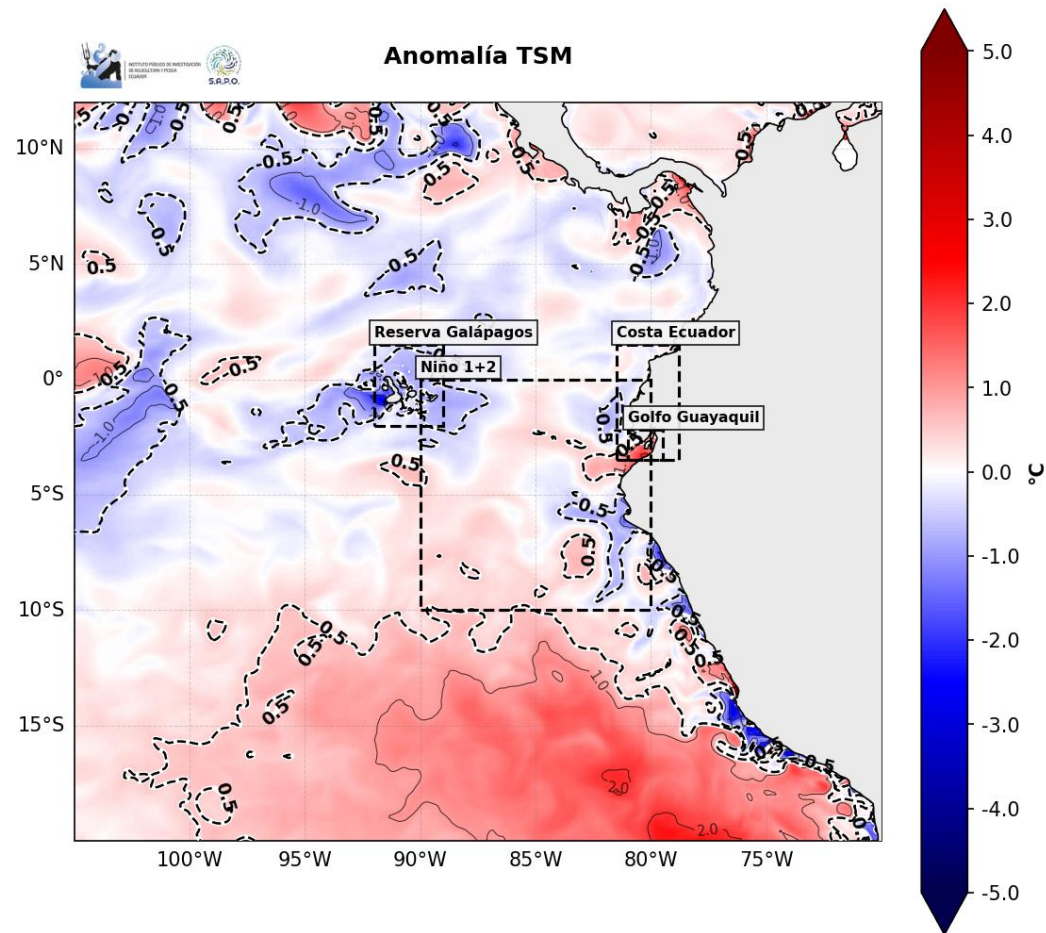


# TSM y Vientos serie de tiempo



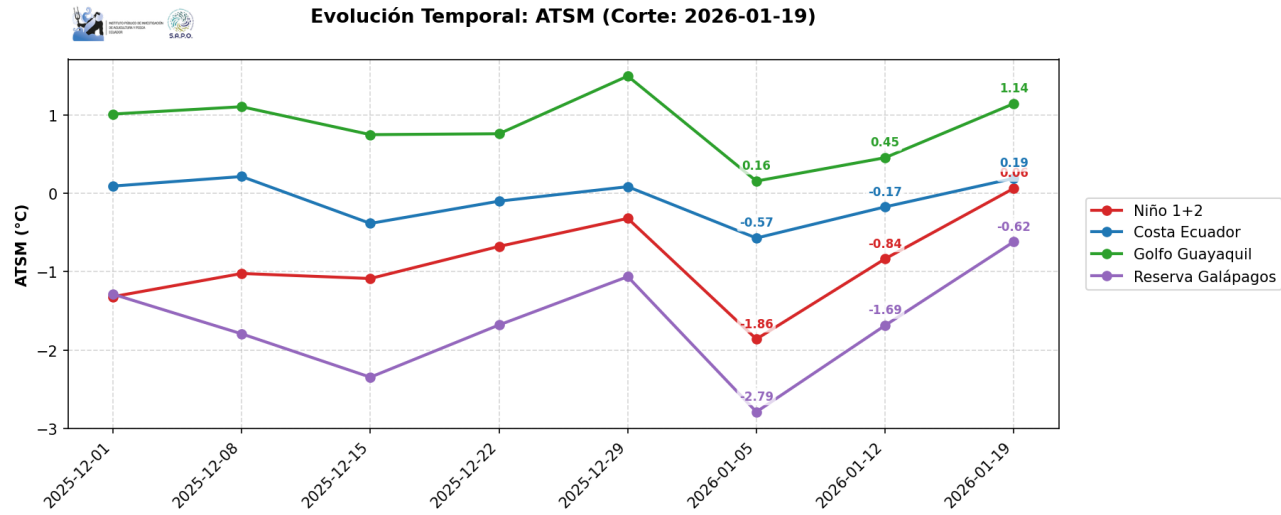
Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

# ATSM y ANM

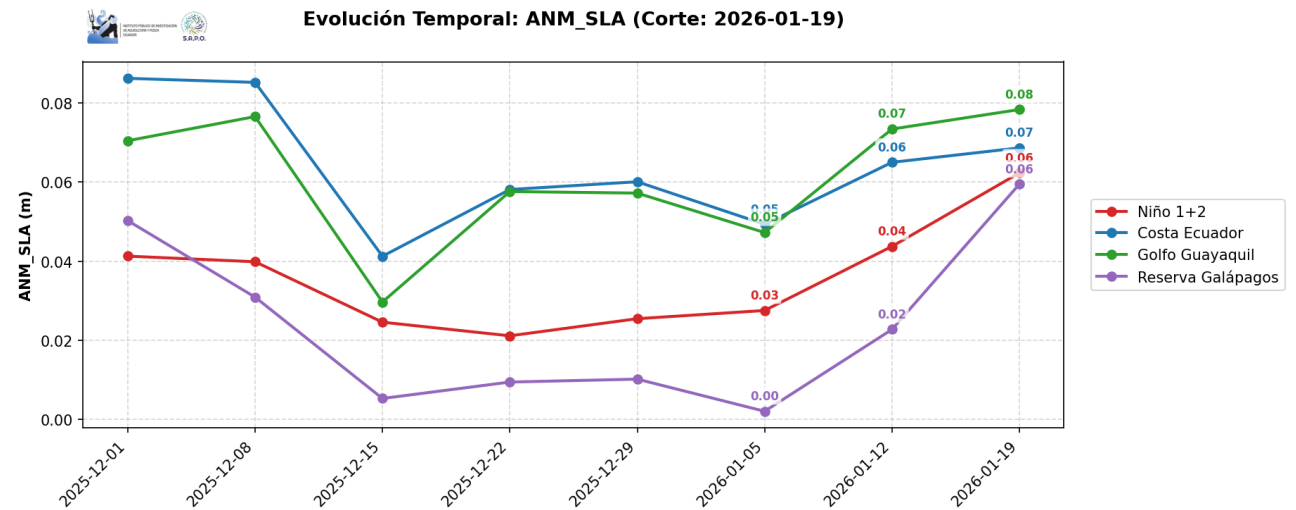


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

# ATSM y ANM serie de tiempo

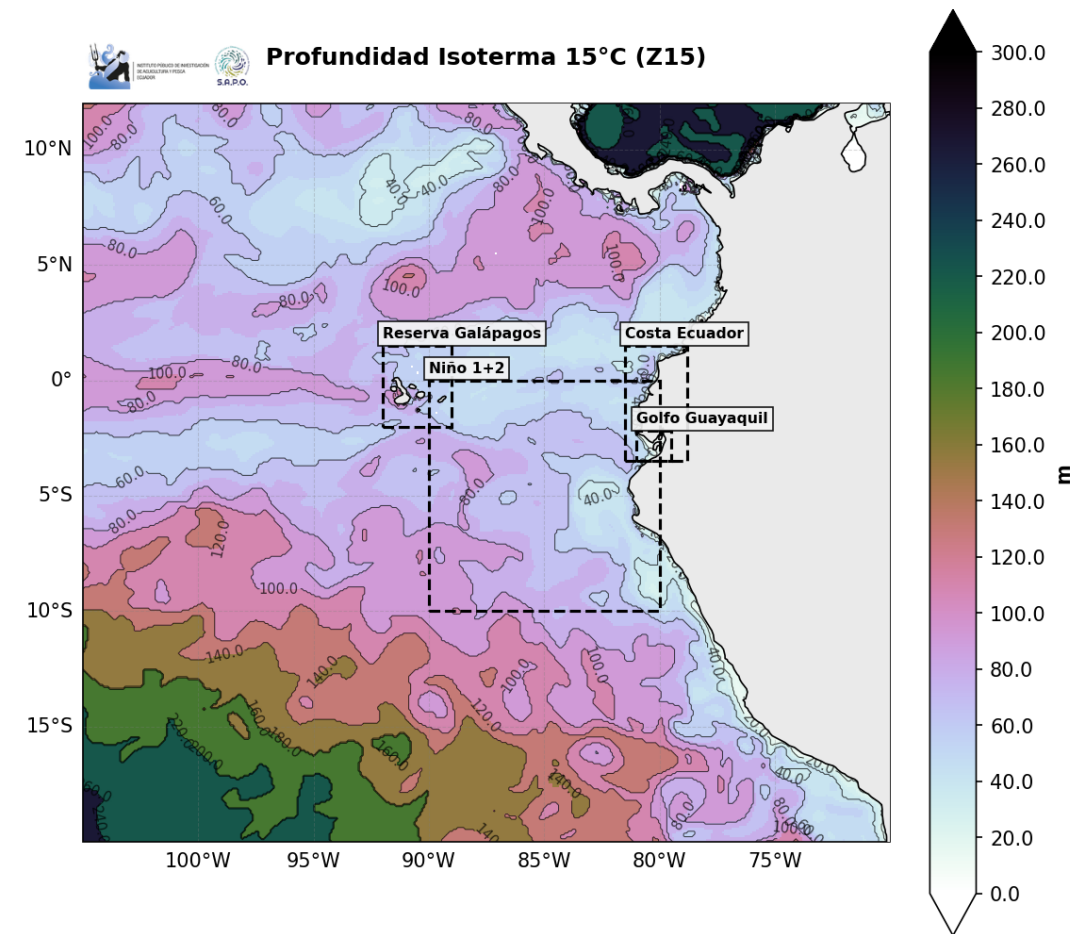
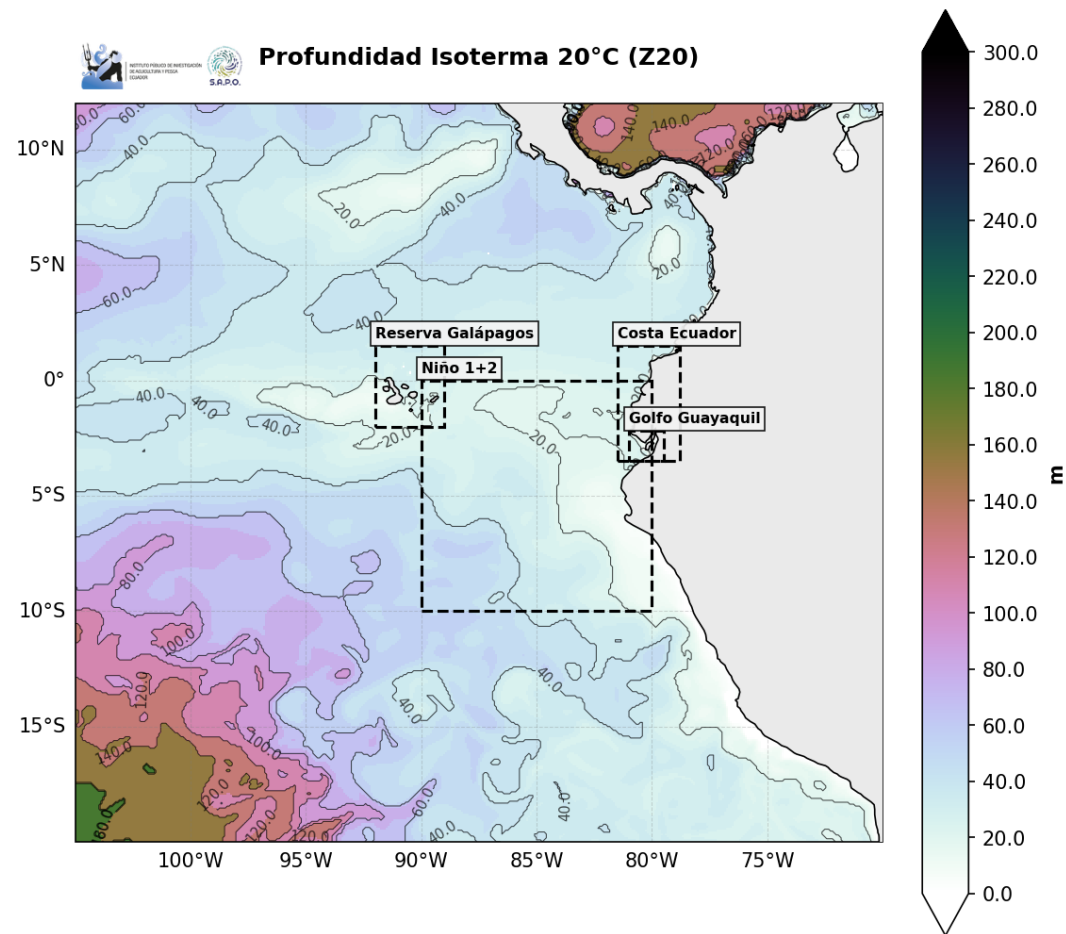


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

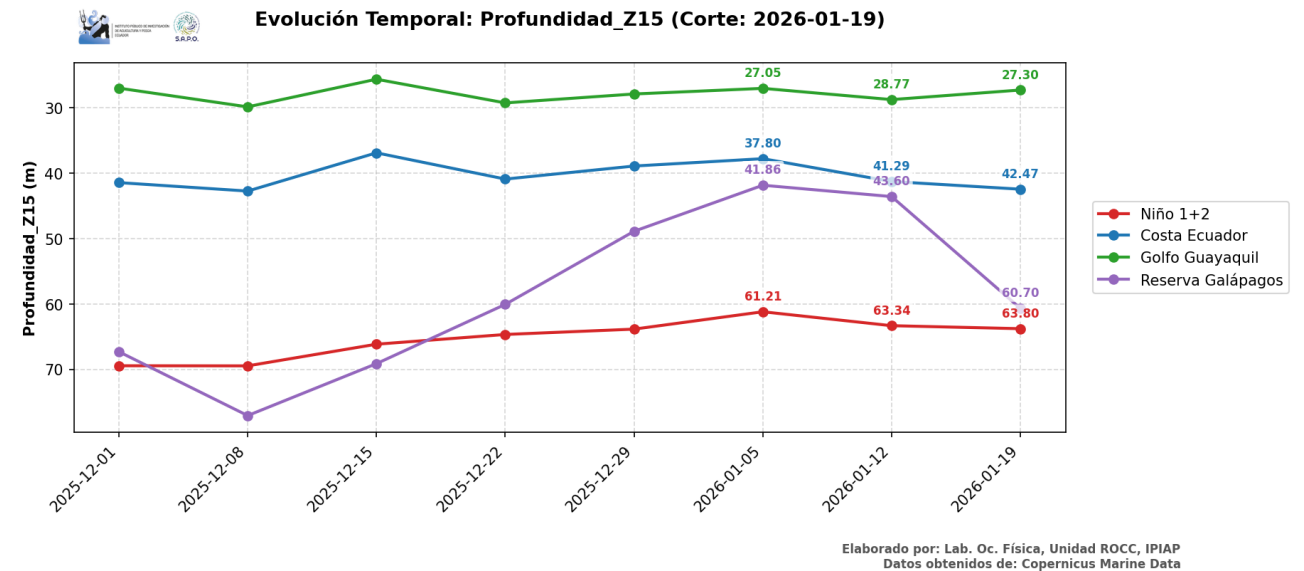
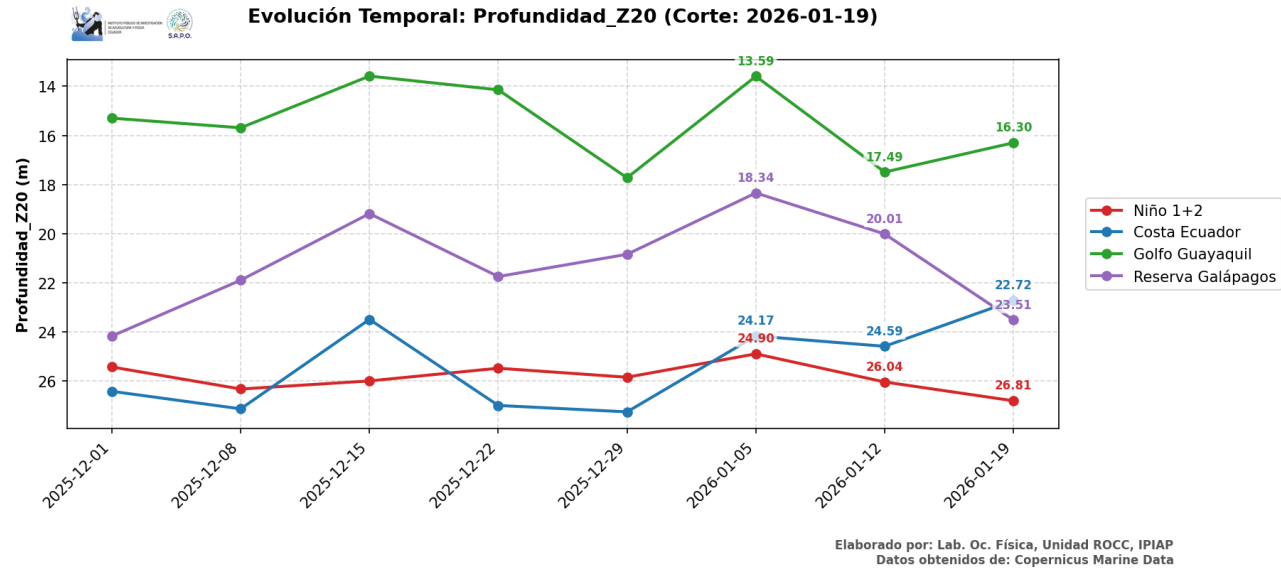


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

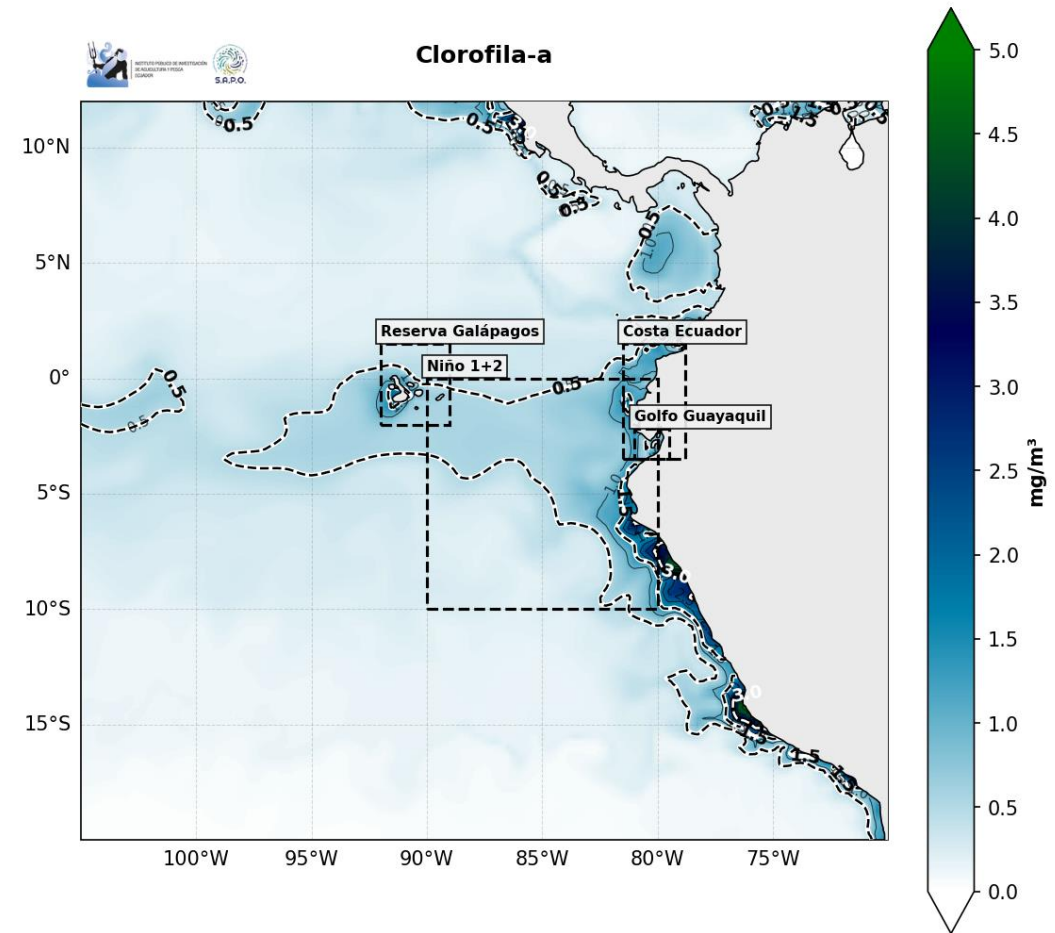
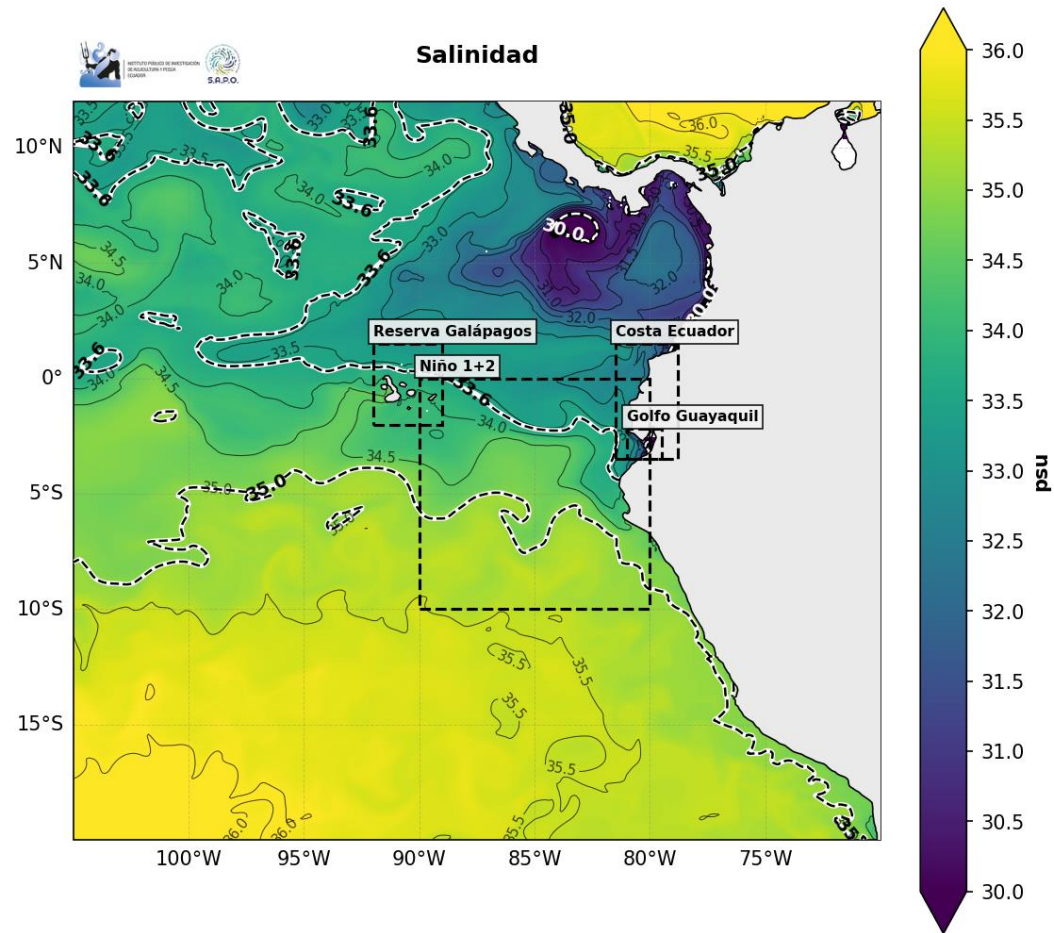
# Profundidad de Z20 y Z15



# Profundidad de Z20 y Z15 serie de tiempo

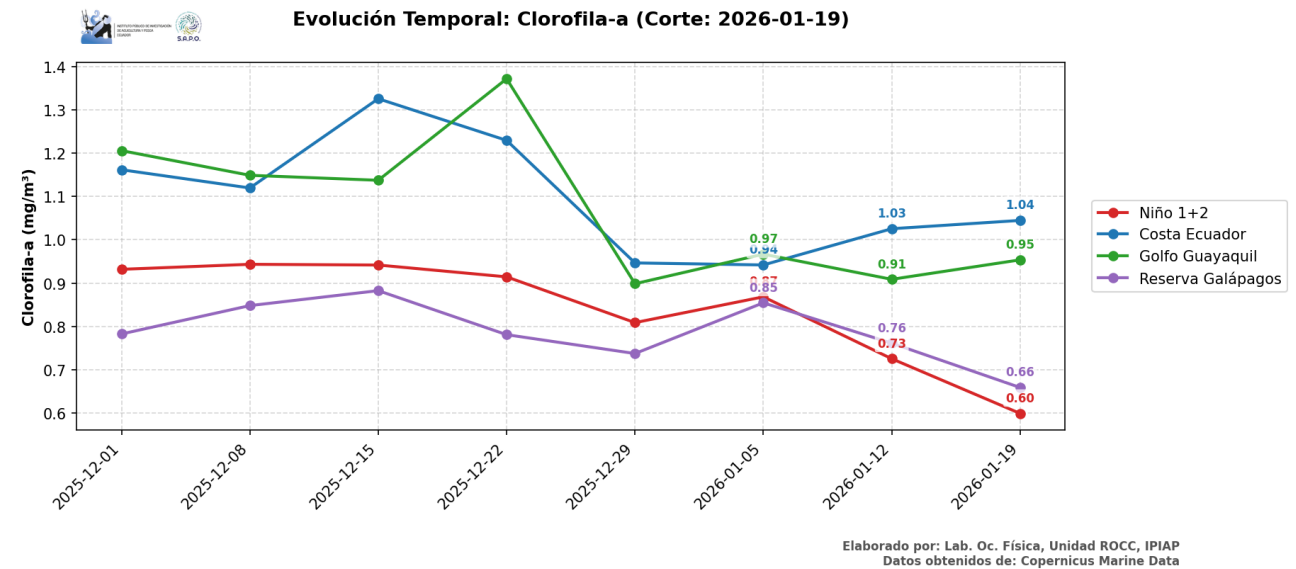
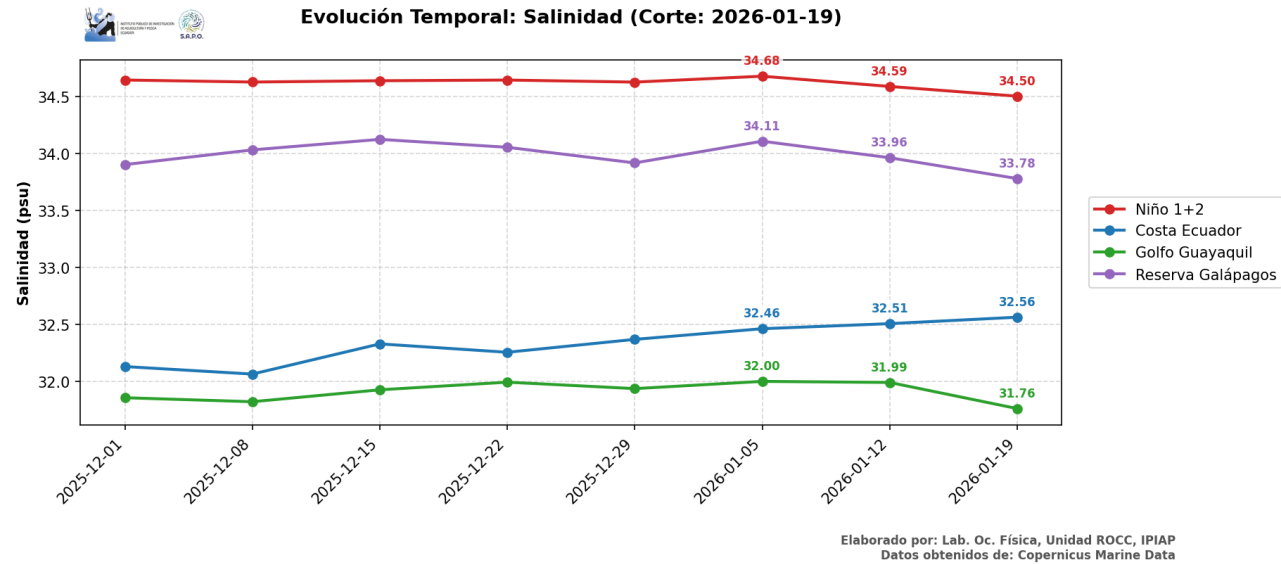


# SSM y Clorofila - a

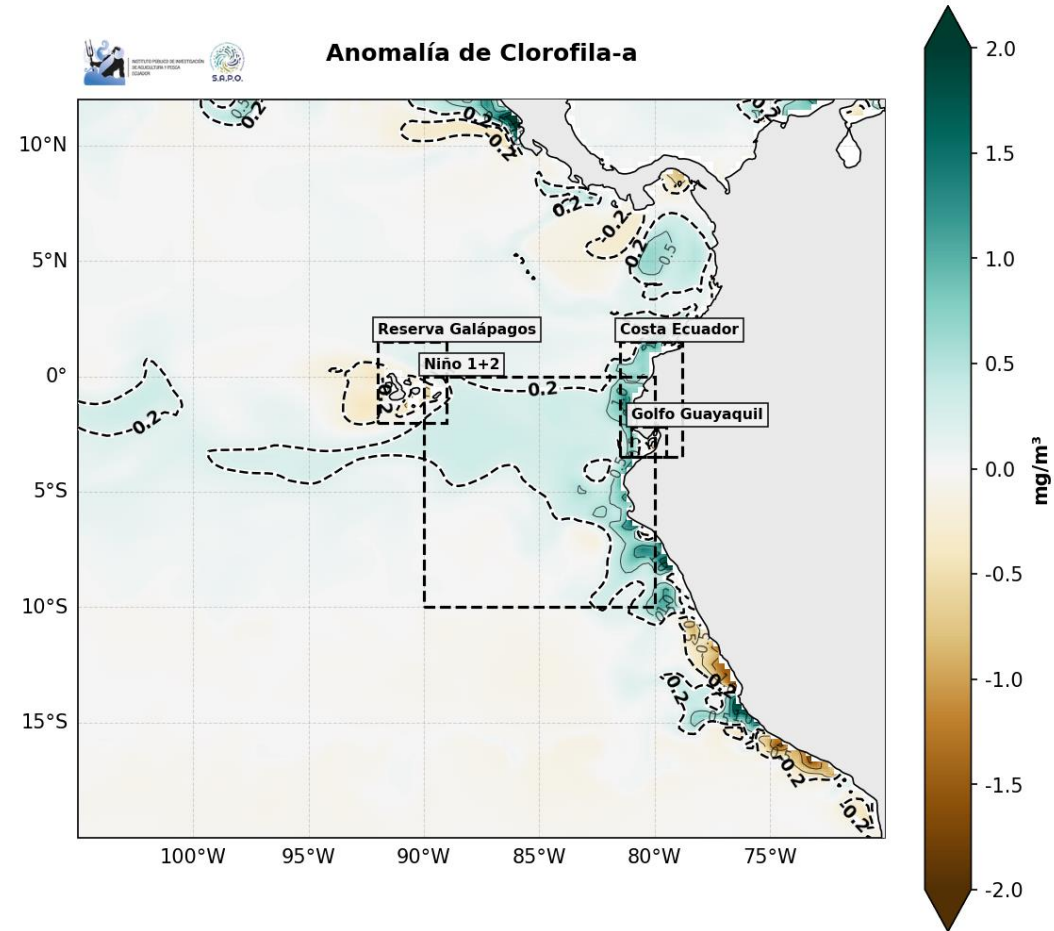
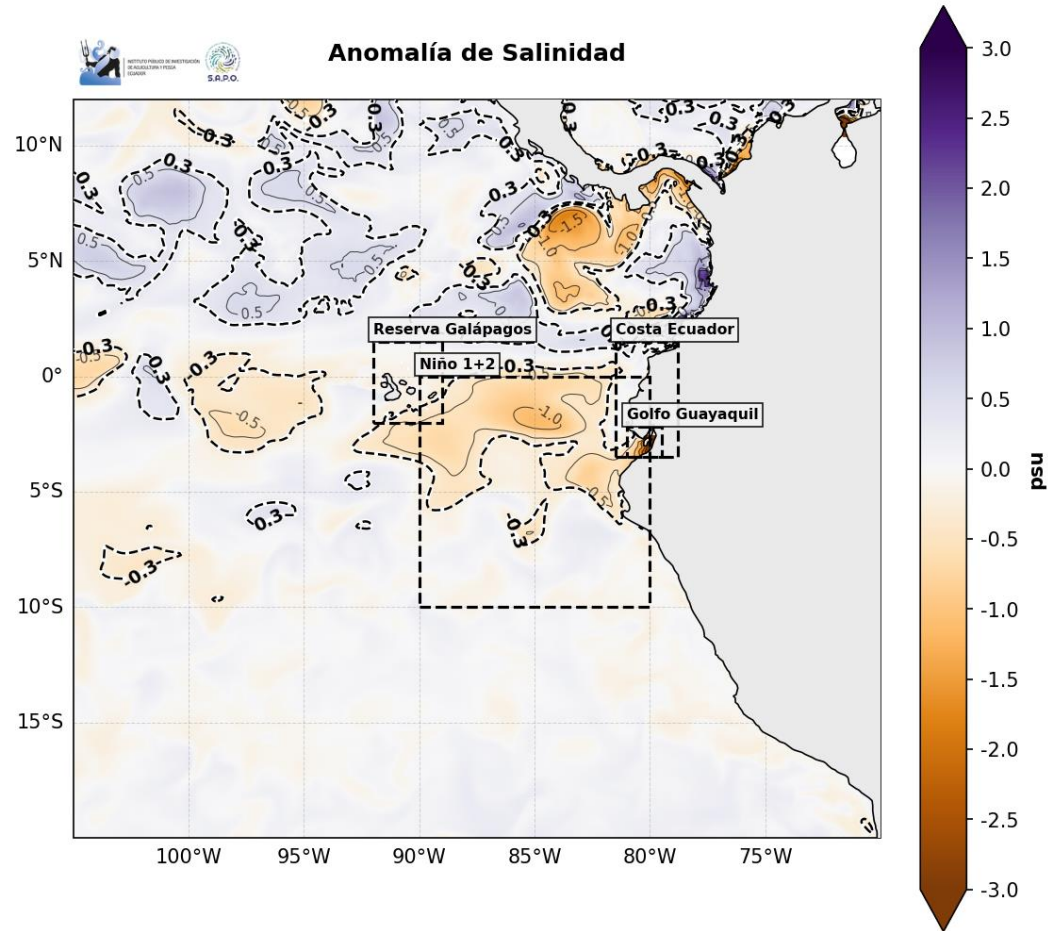


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP  
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

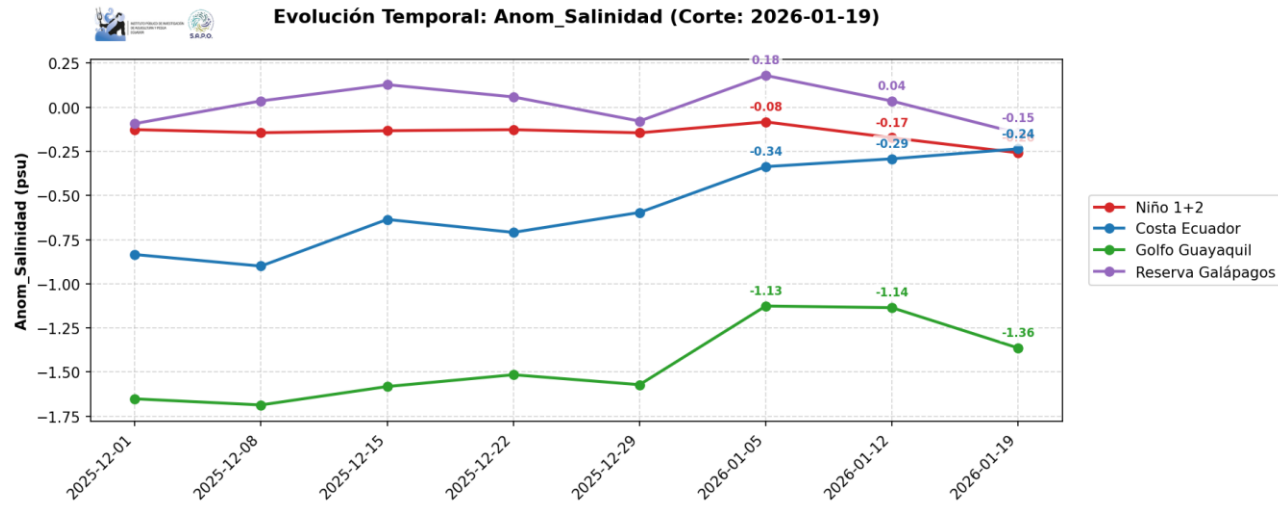
# SSM y Clorofila – a serie de tiempo



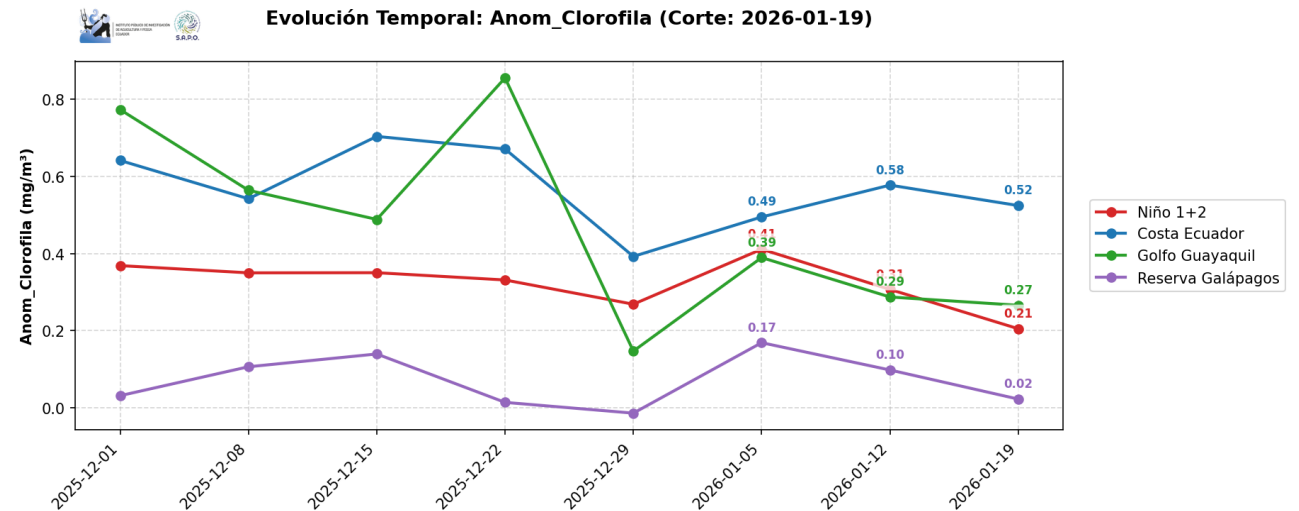
# ASSM y Anomalías Clorofila - a



# ASSM y Anomalías Clorofila – a 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



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

