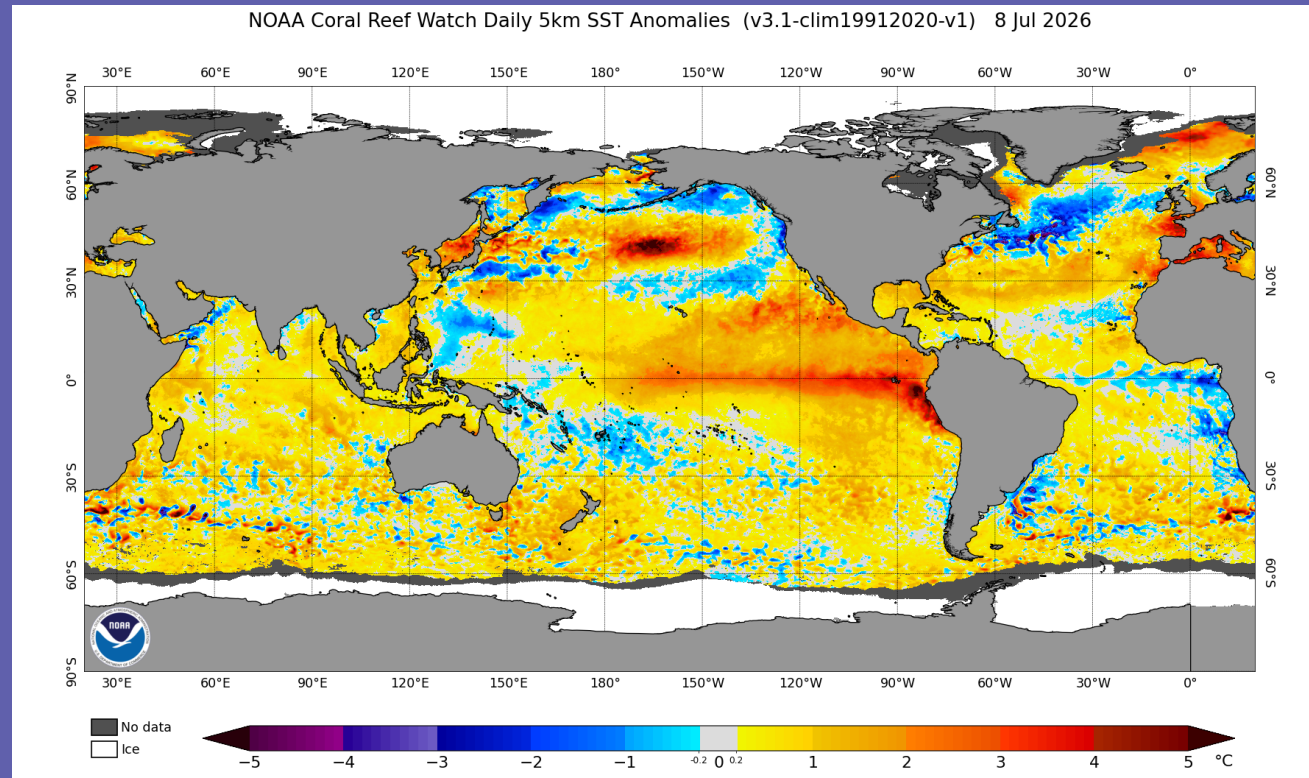


Condiciones Bio-oceanográficas “Boletín semanal (06/07/2026 – 13/07/2026)”



Comentario:

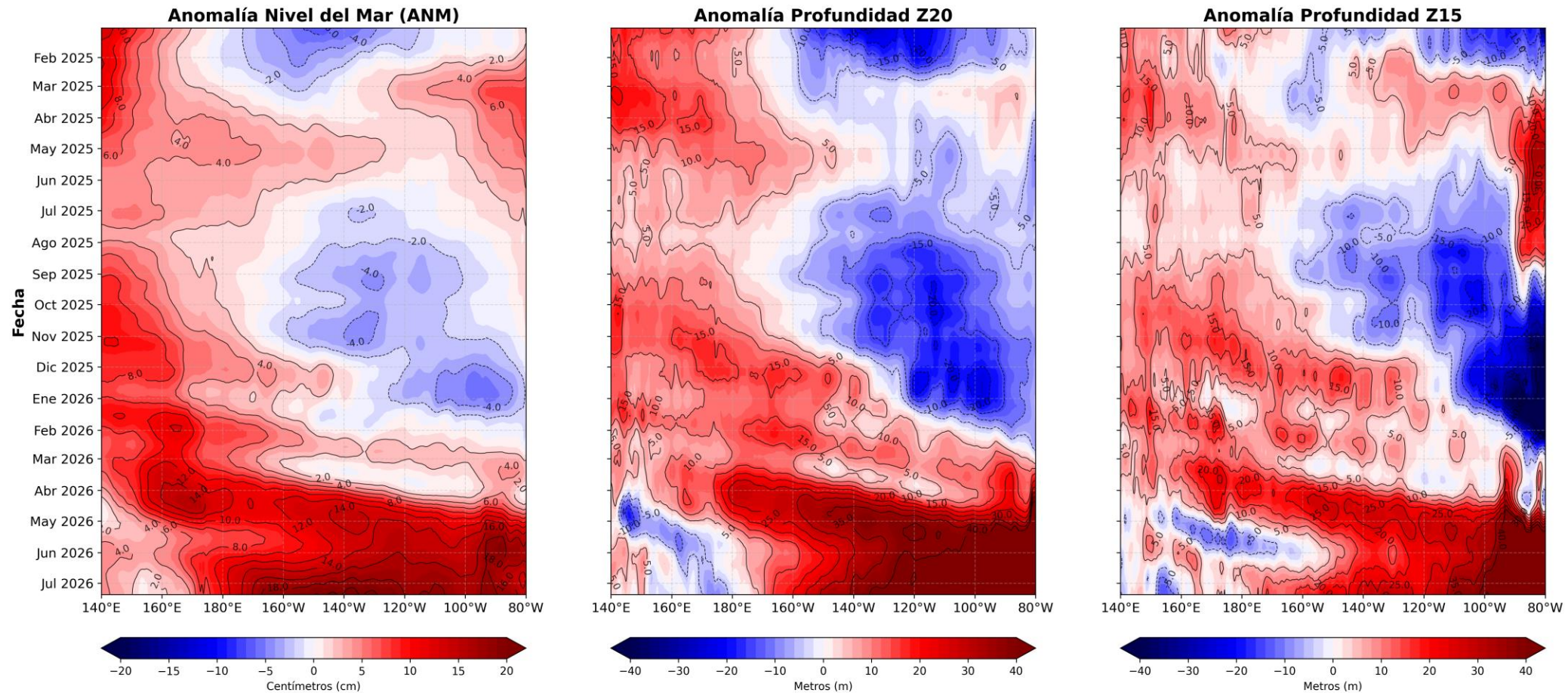
Hasta 13/07/2026 se observó que las anomalías térmicas subsuperficiales que se propagan desde el Pacífico central hasta la costa de Suramérica, lo que mantiene a las isotermas de 20°C y 15°C más profundidad a su valor medio histórico (mayor a 40 m) y con un nivel del mar por encima de los 20 cm. Las Anomalías de TSM registraron valores $> +2.0$.

A pesar de esto la productividad estuvo por encima de 0.5 mg/m^3 para la costa de Ecuador y Golfo de Guayaquil.

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



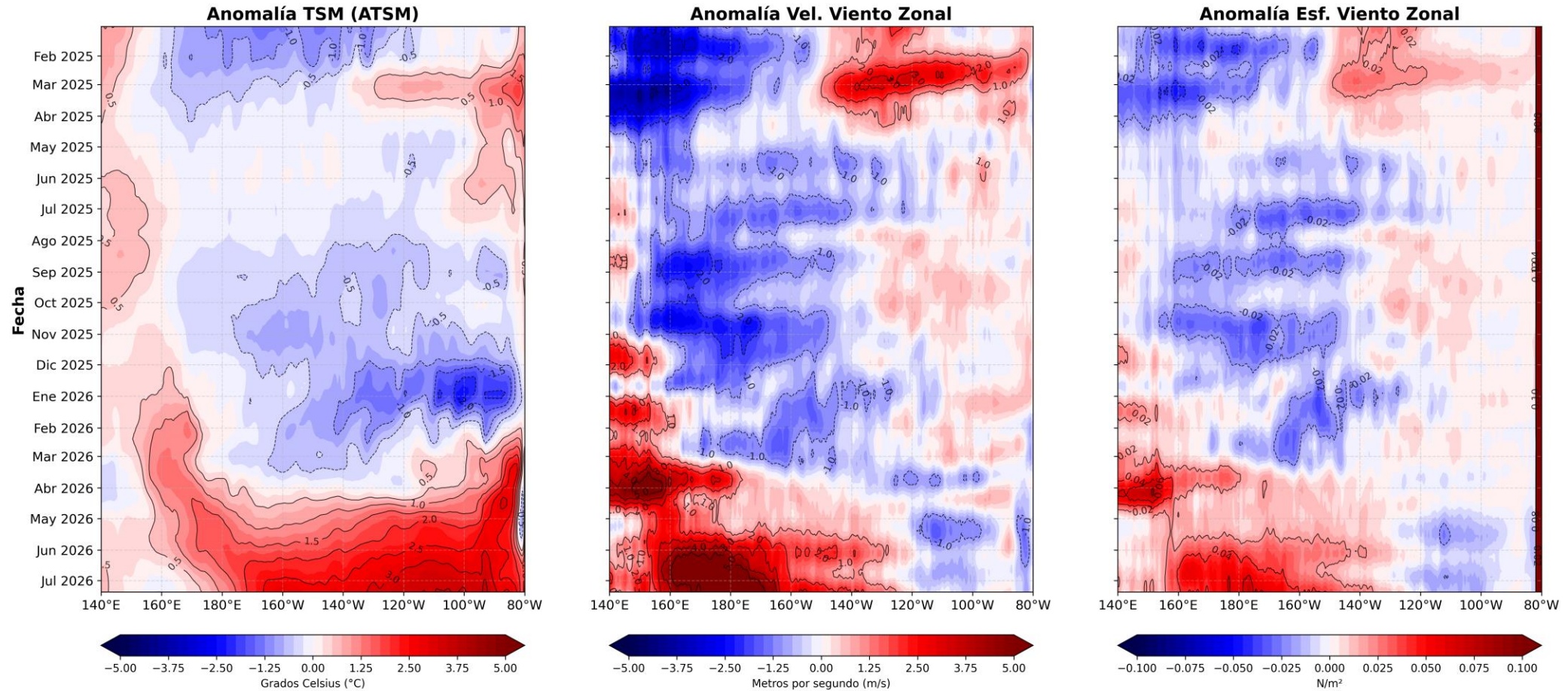
Dinámica Subsuperficial y ANM: 2025-2026



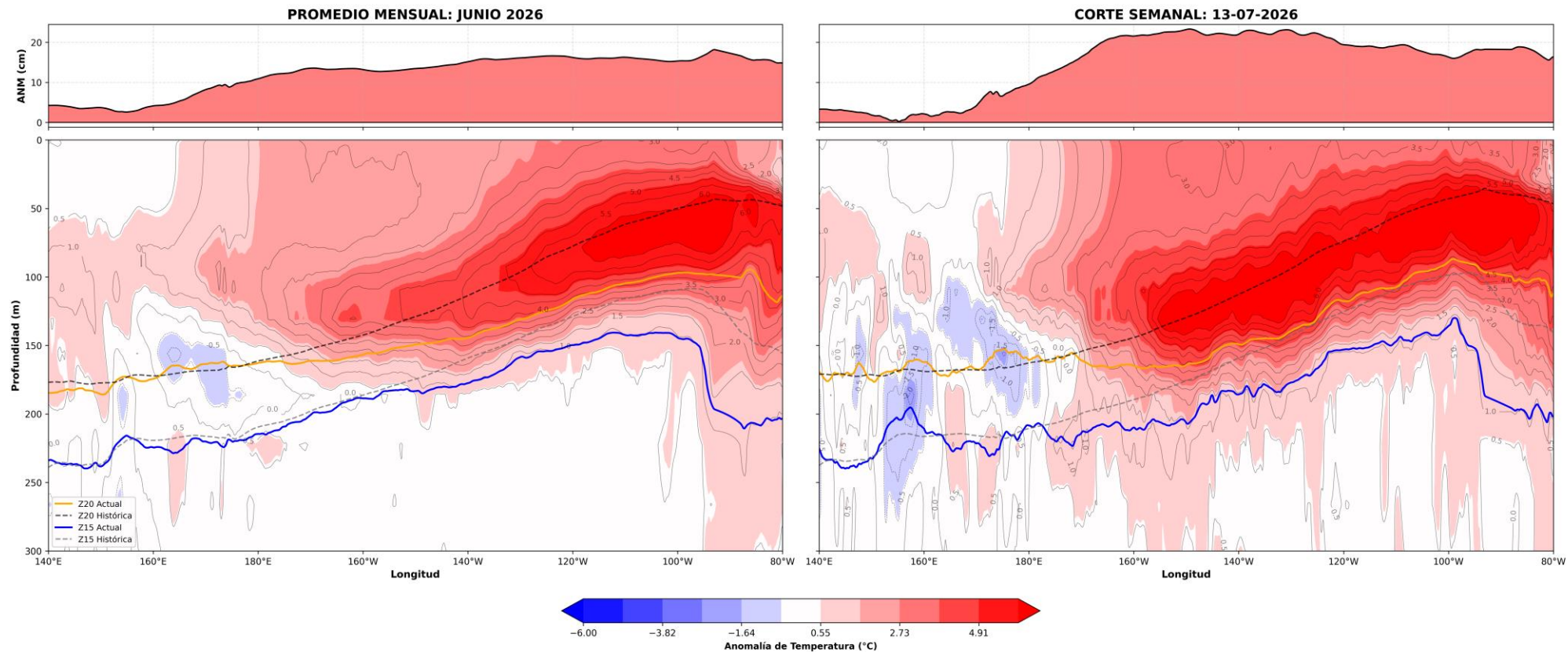
Anomalías del Oc. Pacífico entre 140°E y 80°W



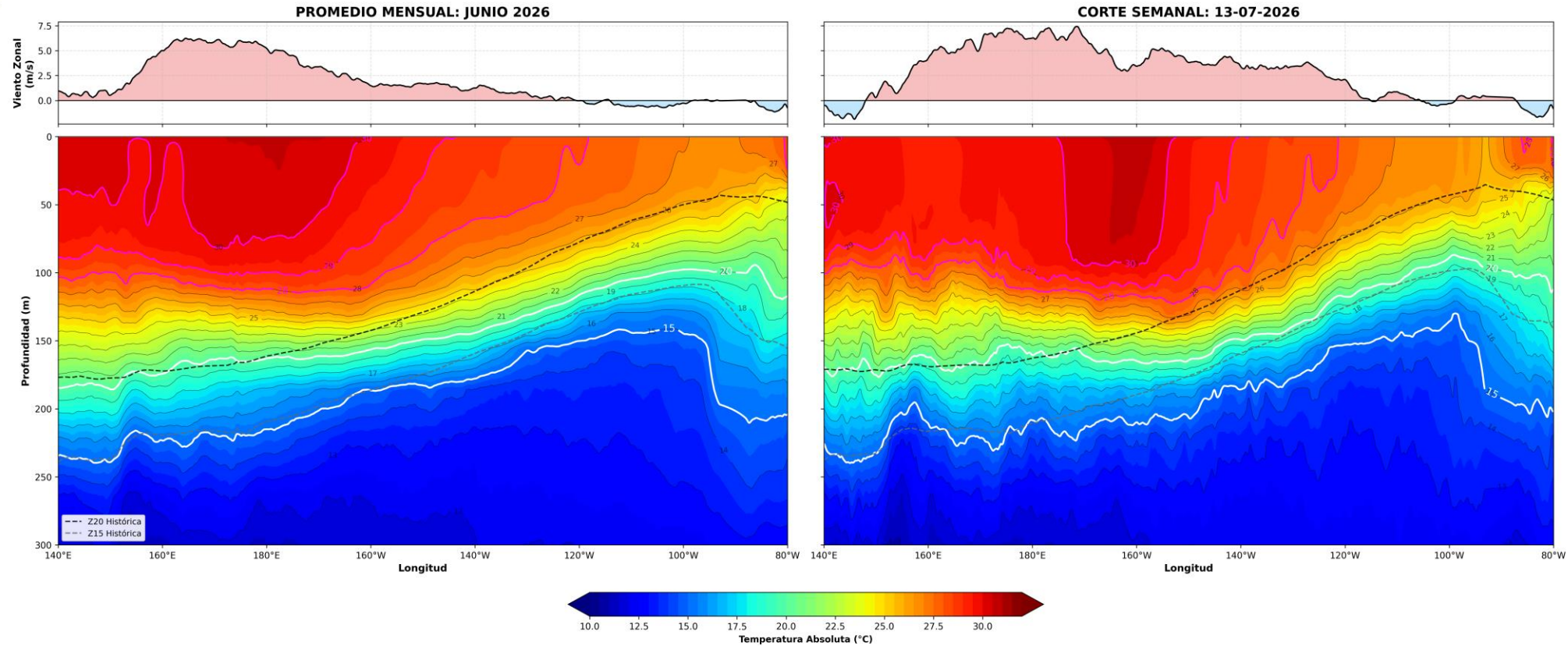
Acople Océano-Atmósfera (Superficie): 2025-2026



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



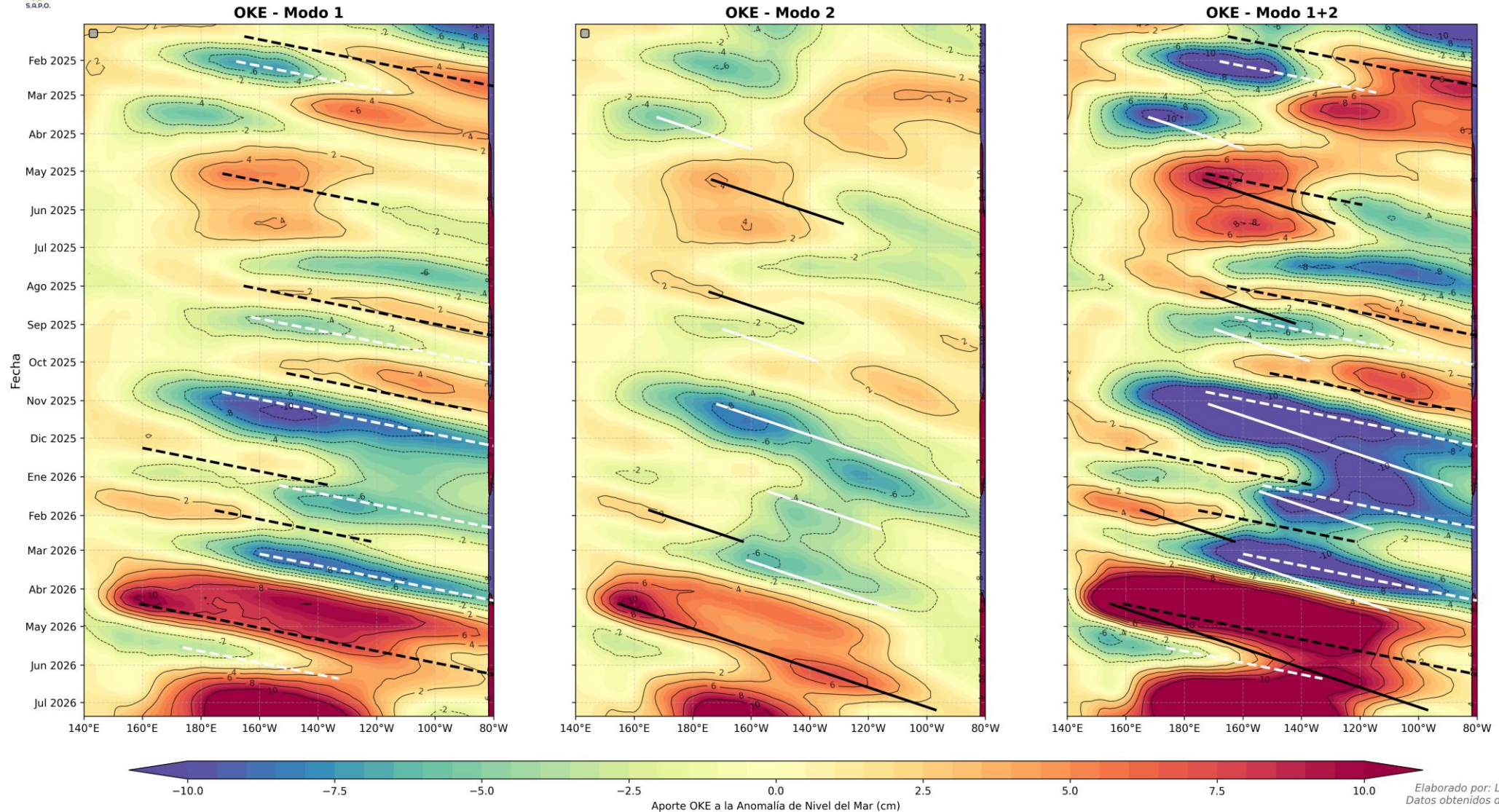
Perfil de Temperatura. del Oc. Pacifico entre 140°E y 80°O



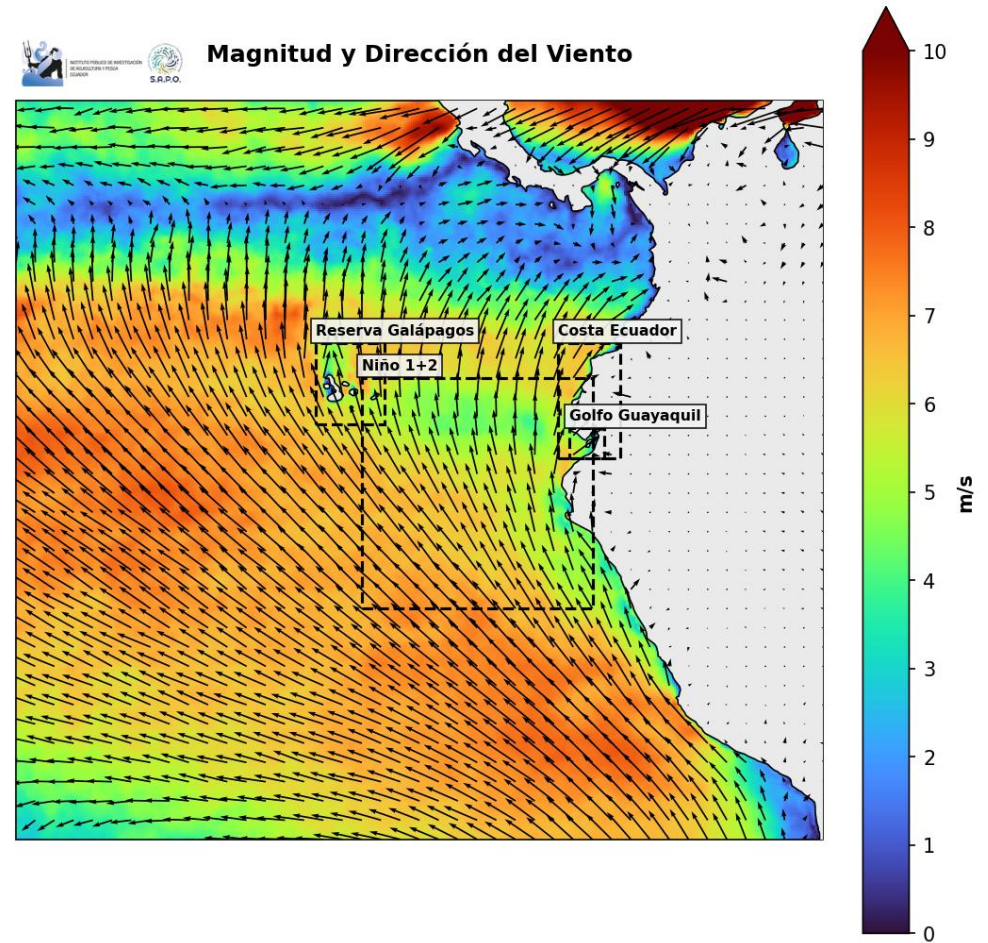
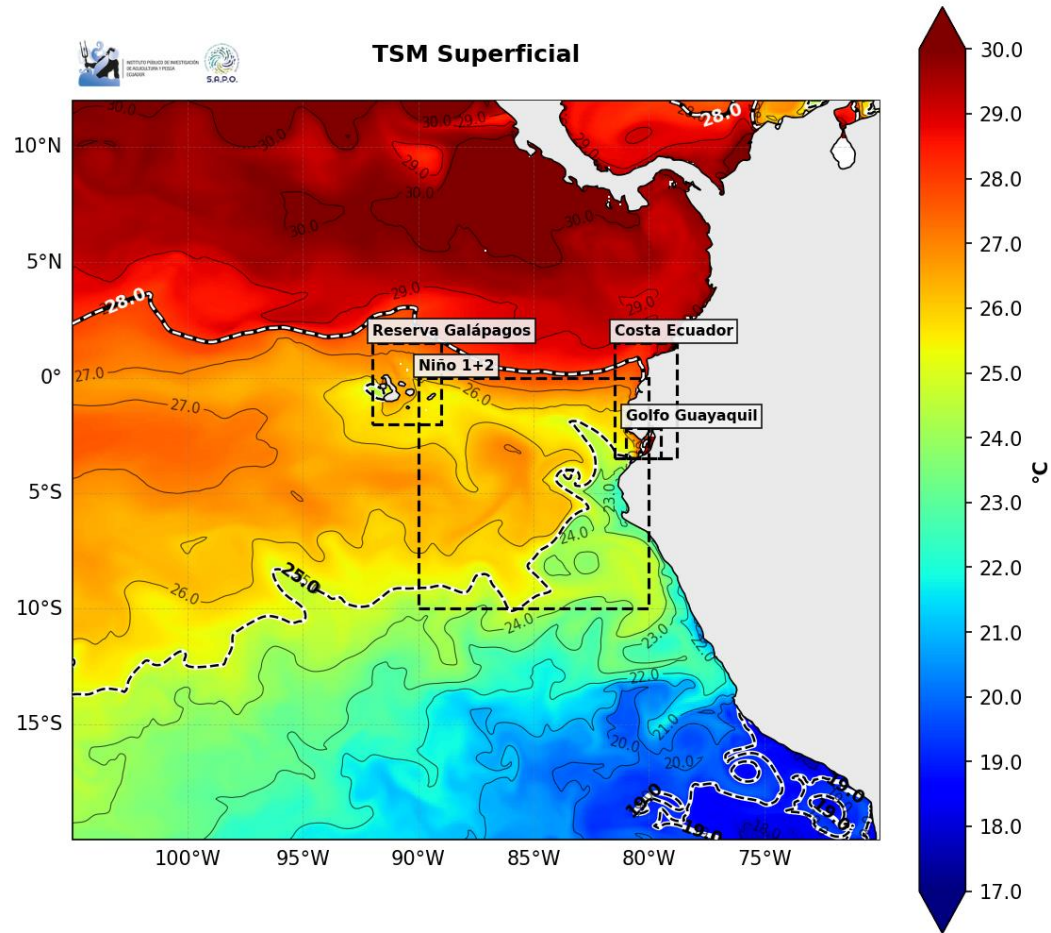
Simulación de la Propagación de las Ondas Kelvin



Dinámica OKE Histórica: 2025-2026



TSM y Vientos

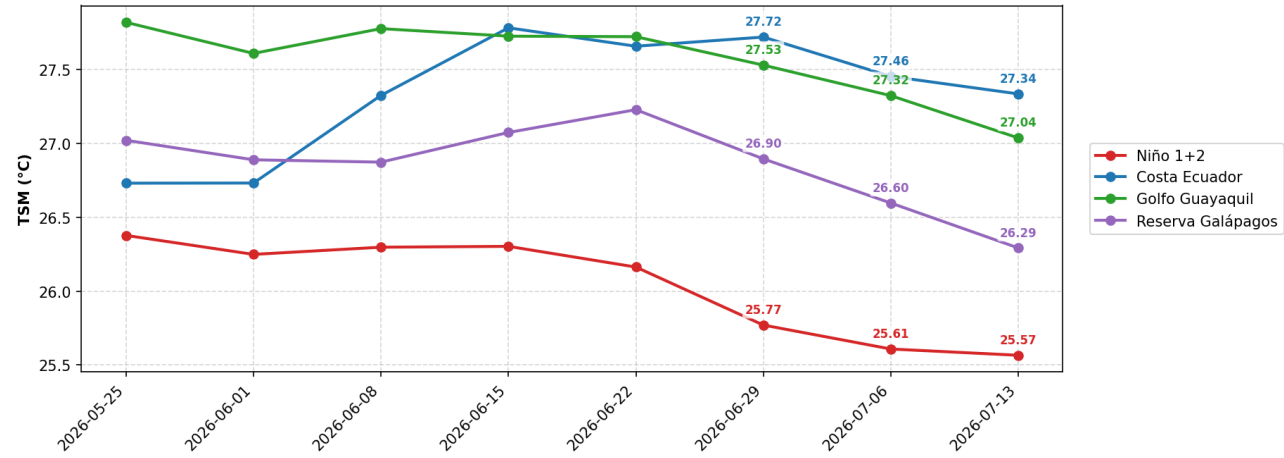


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

TSM y Vientos serie de tiempo



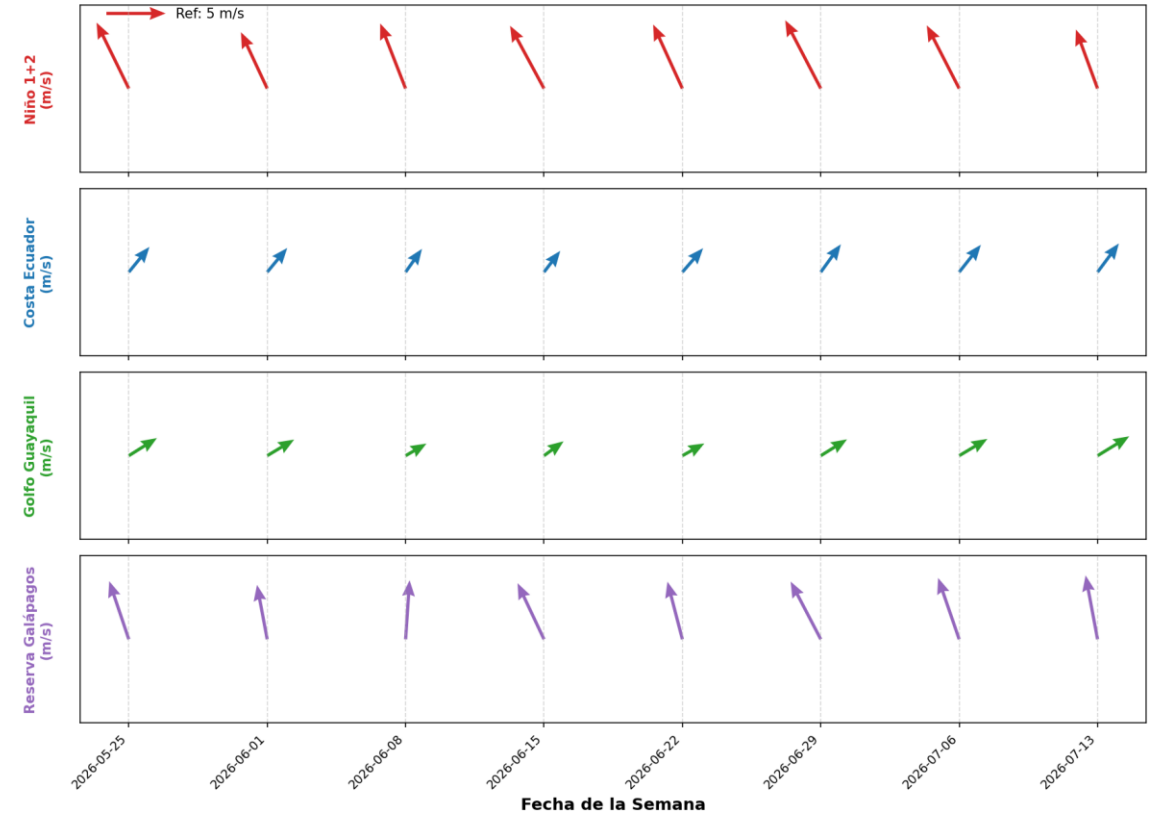
Evolución Temporal: TSM (Corte: 2026-07-13)



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

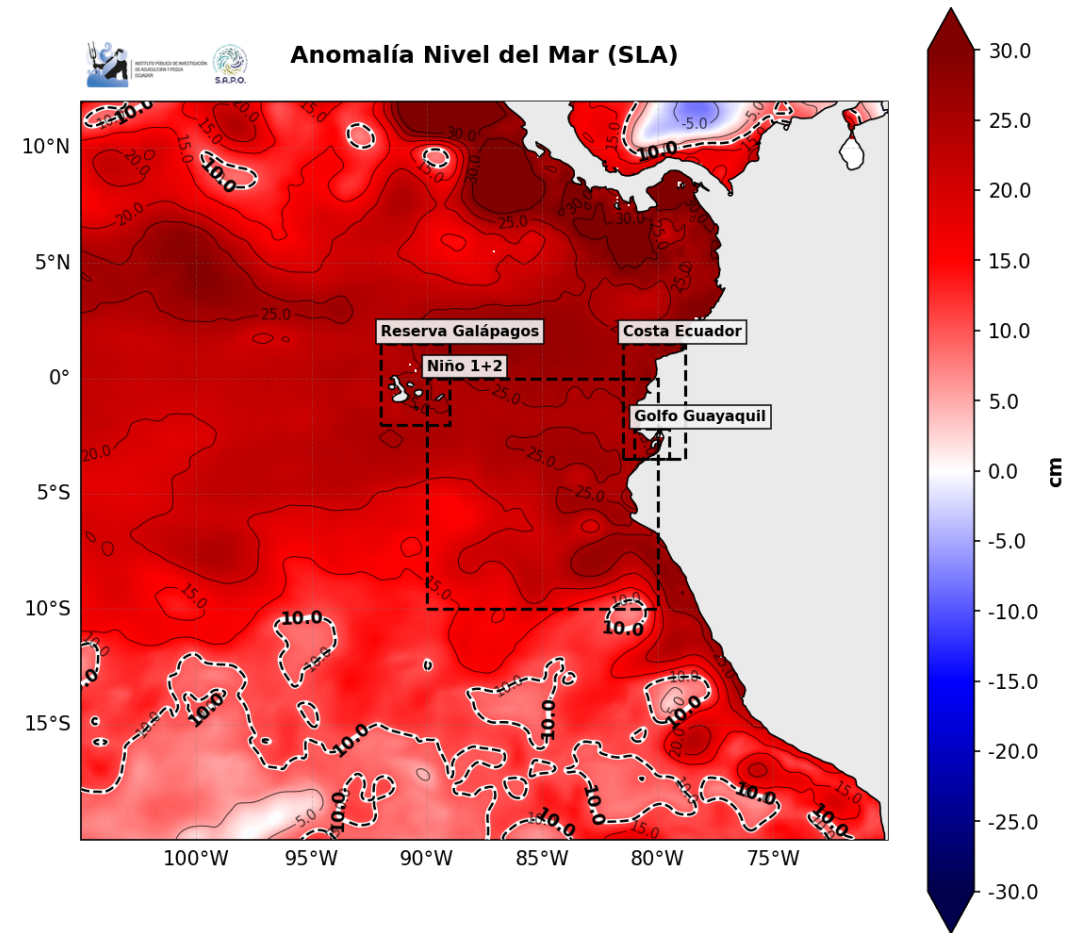
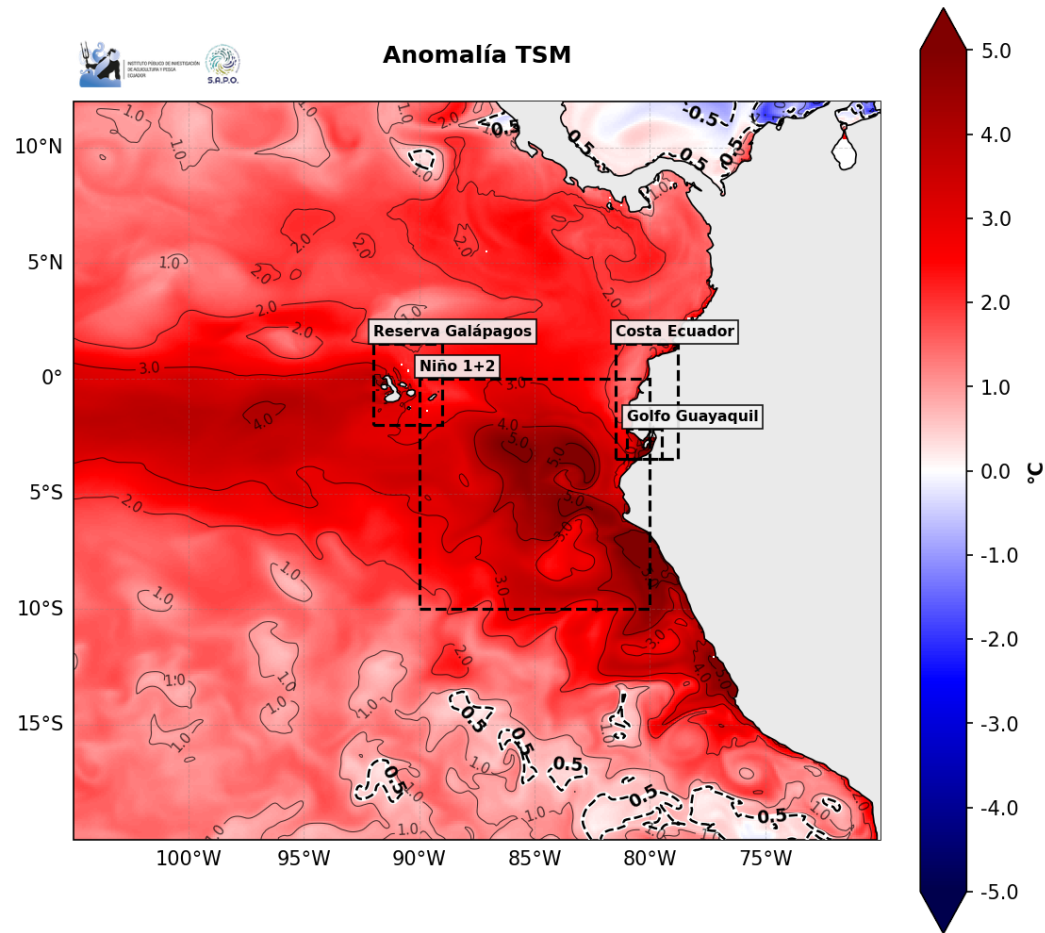


Vientos Vectoriales por Región (Corte: 2026-07-13)



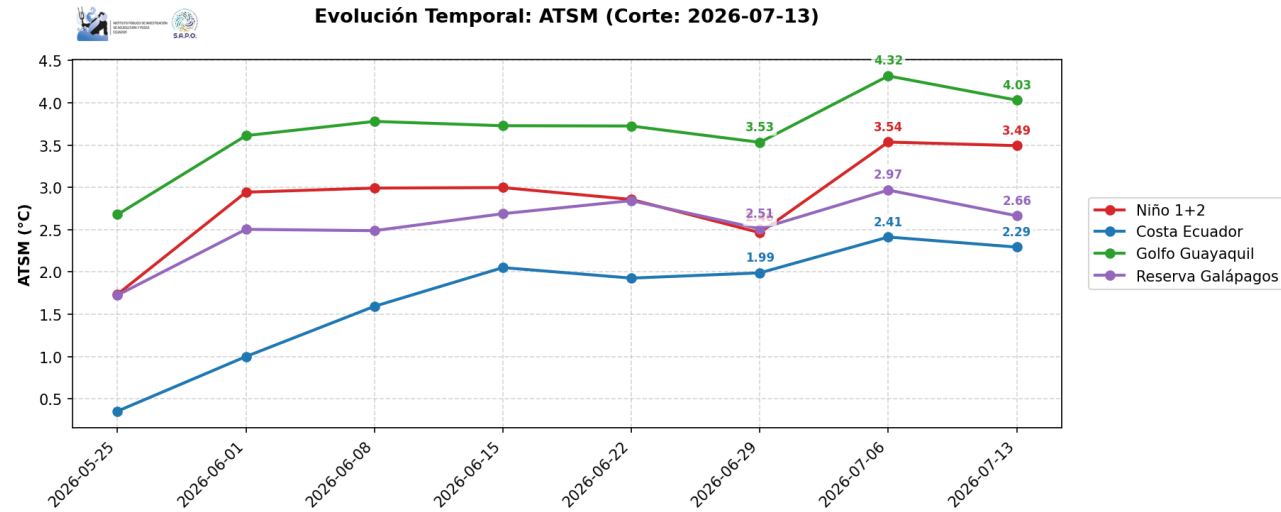
Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

ATSM y ANM

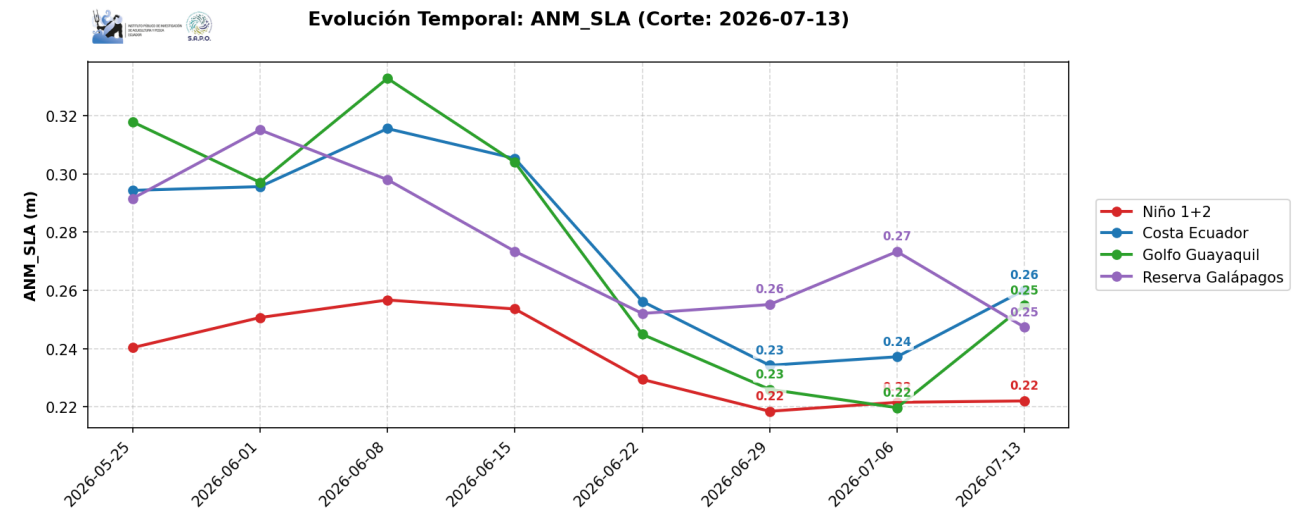


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

ATSM y ANM serie de tiempo

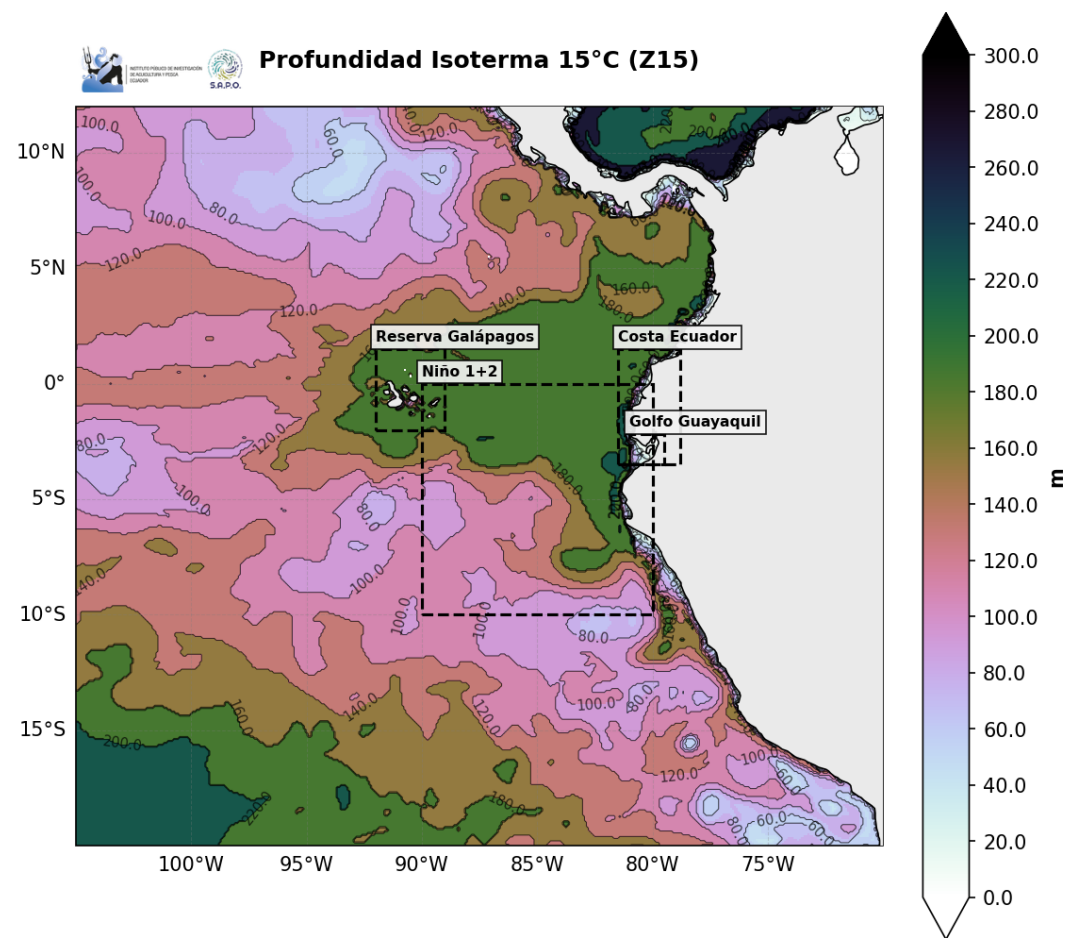
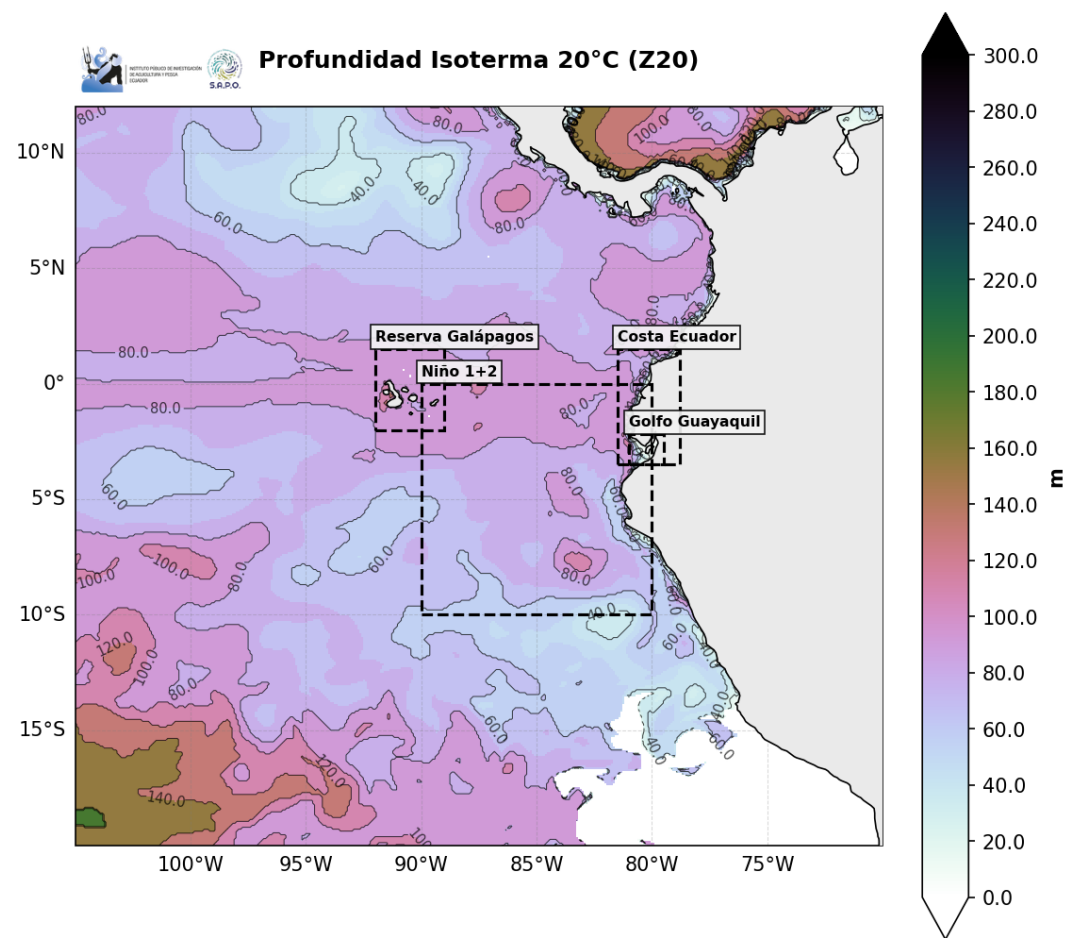


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

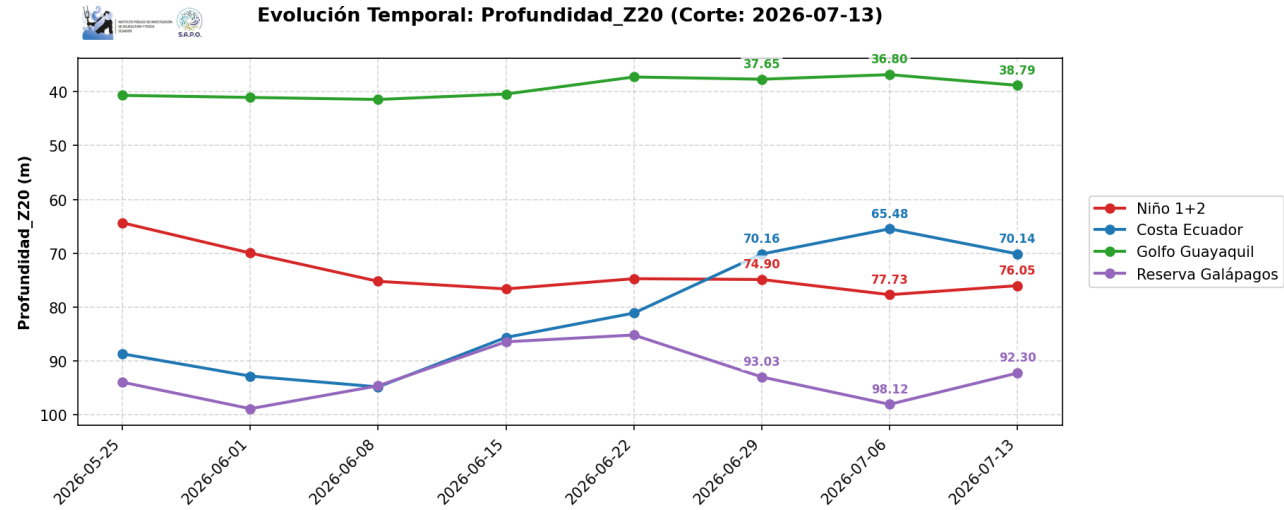


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

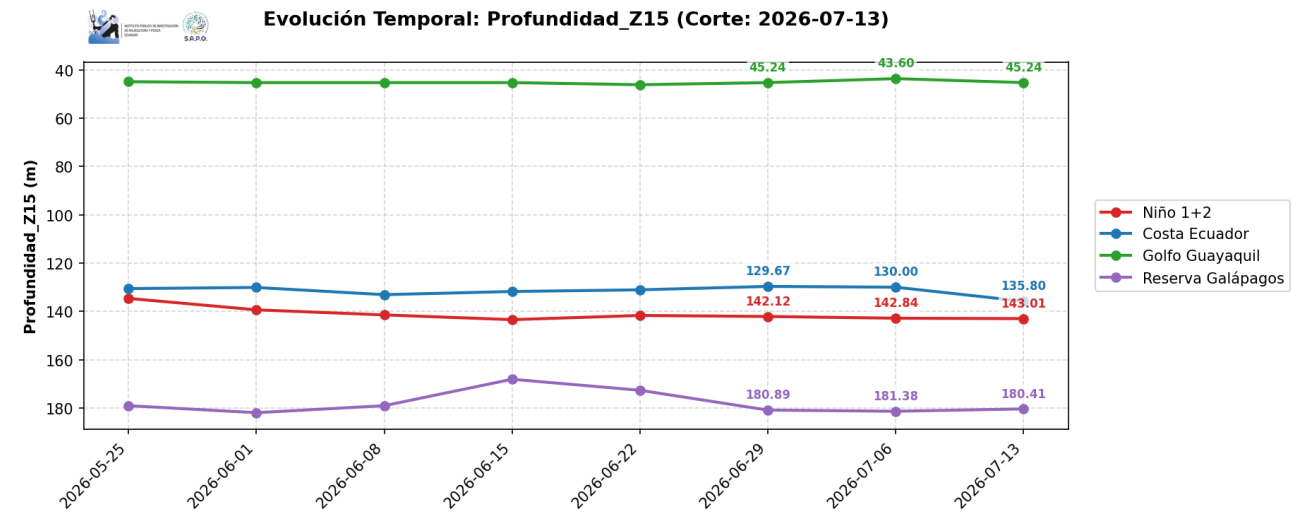
Profundidad de Z20 y Z15



Profundidad de Z20 y Z15 serie de tiempo

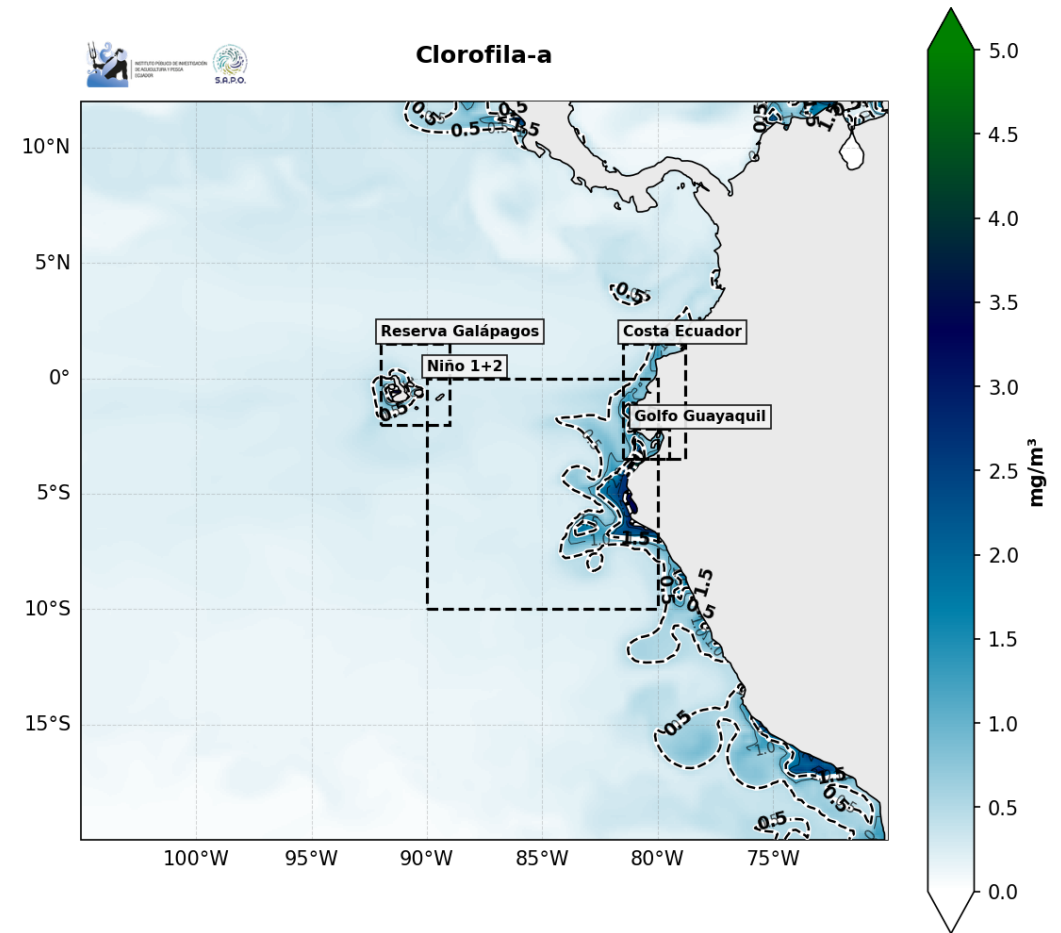
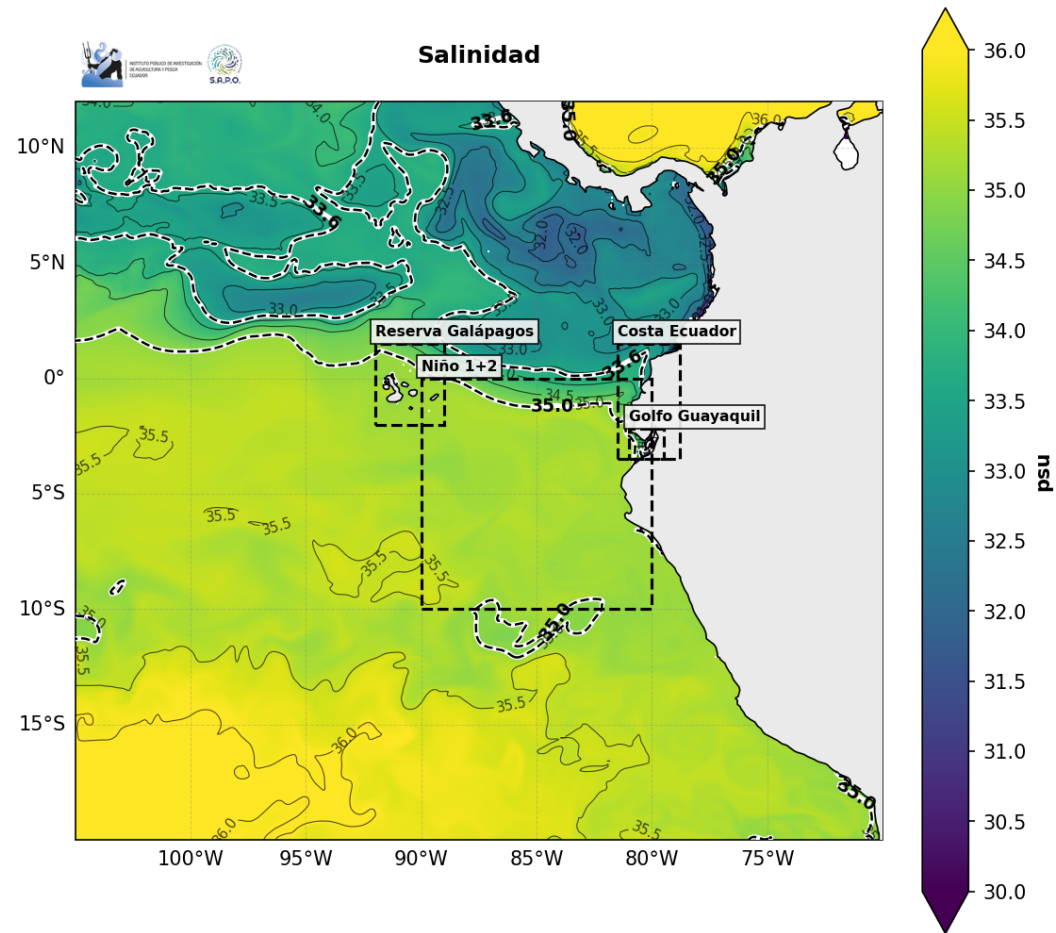


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data



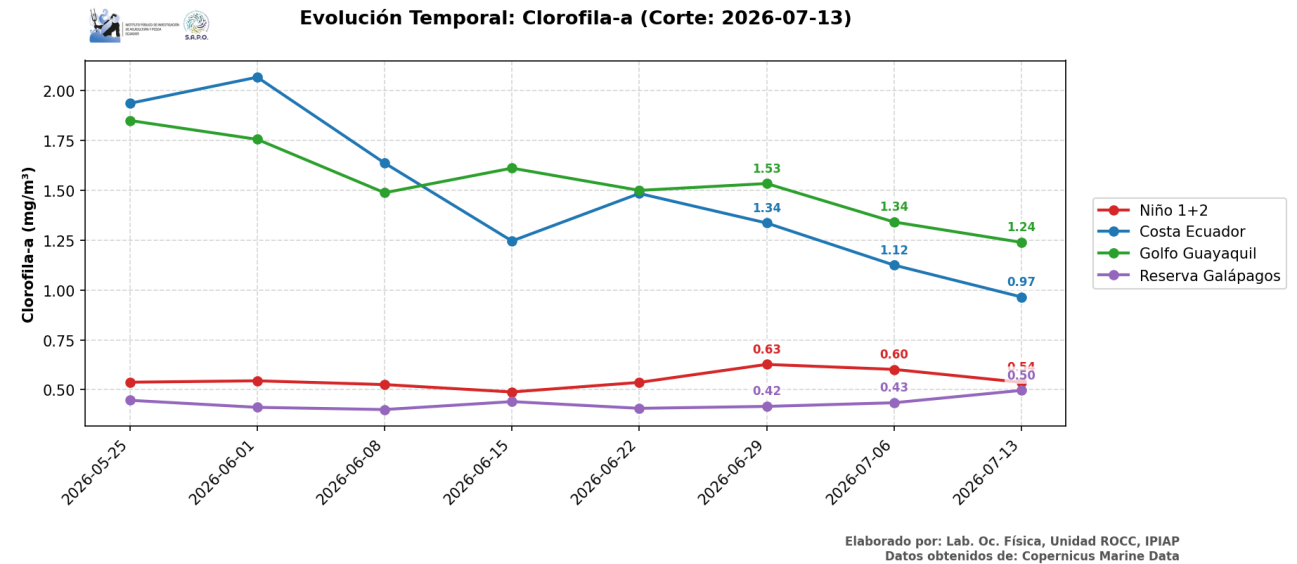
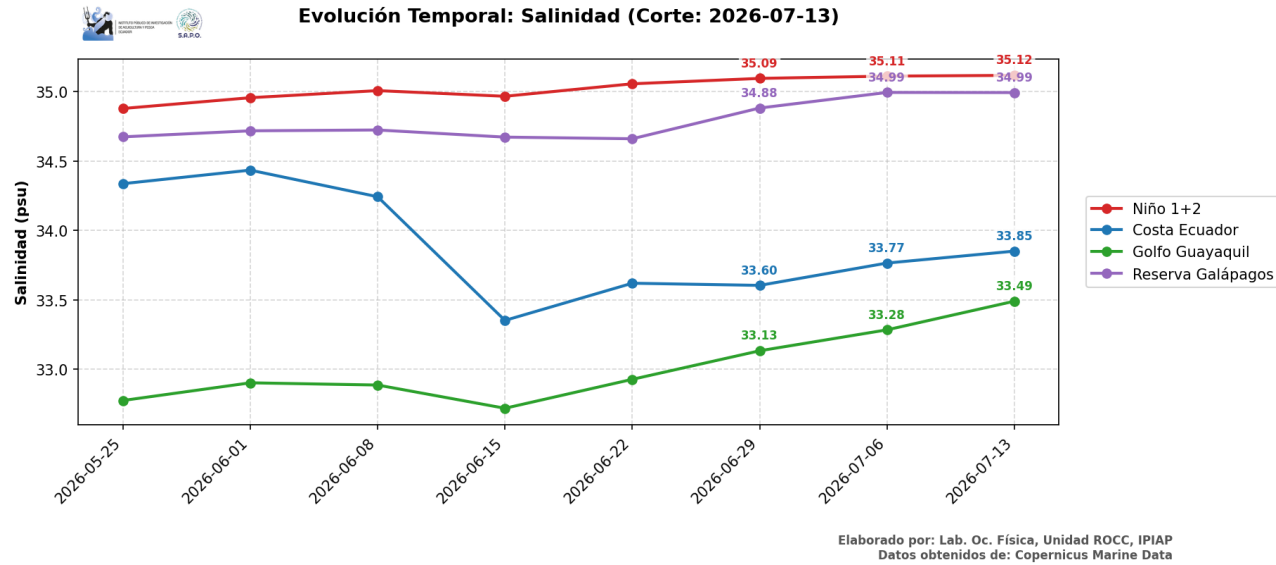
Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

SSM y Clorofila - a

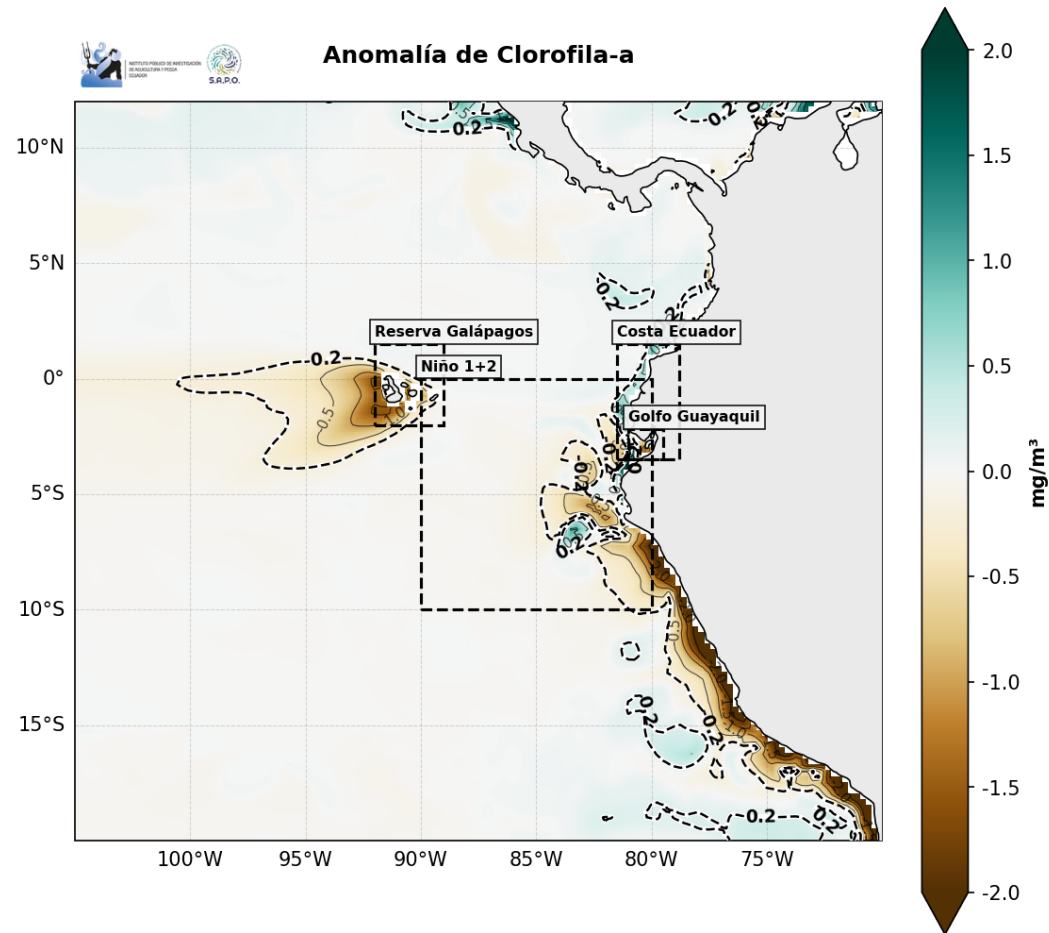
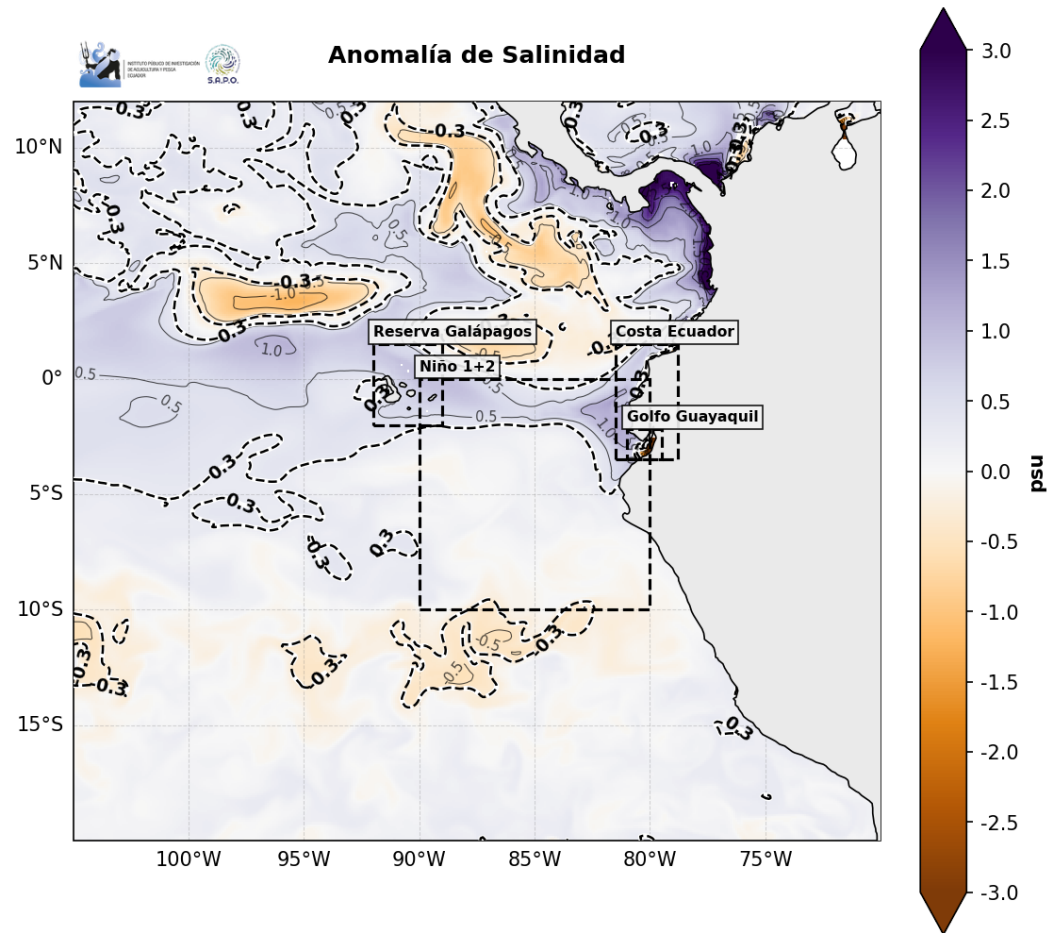


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

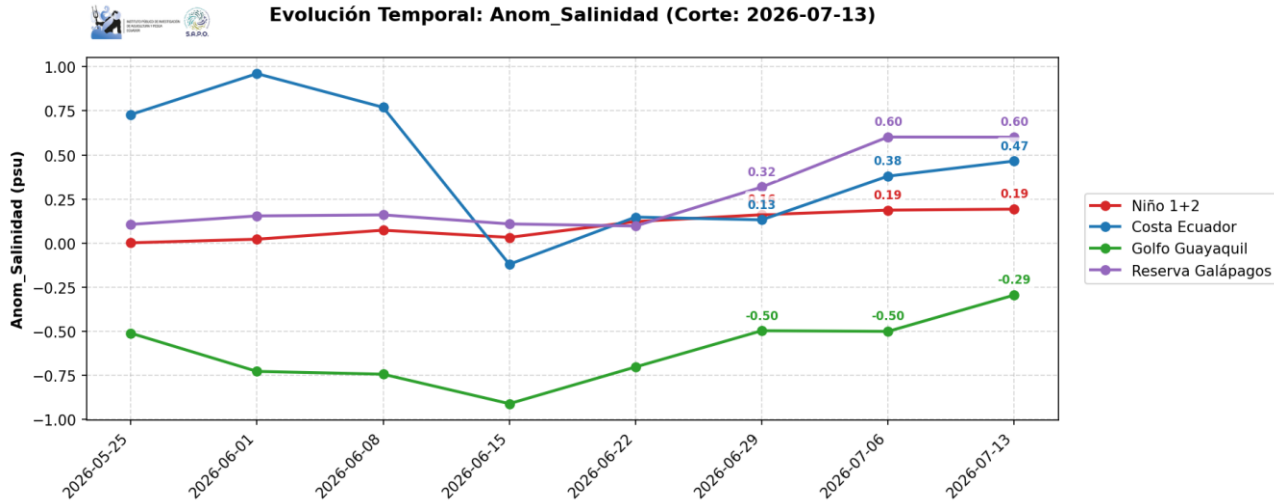
SSM y Clorofila – a serie de tiempo



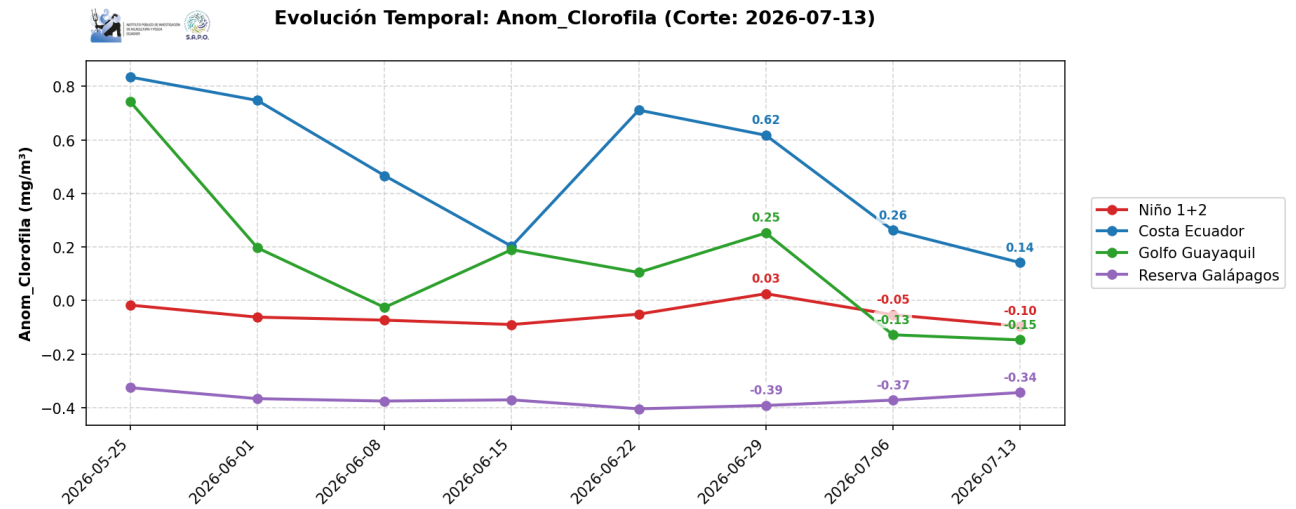
ASSM y Anomalías Clorofila - a



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

