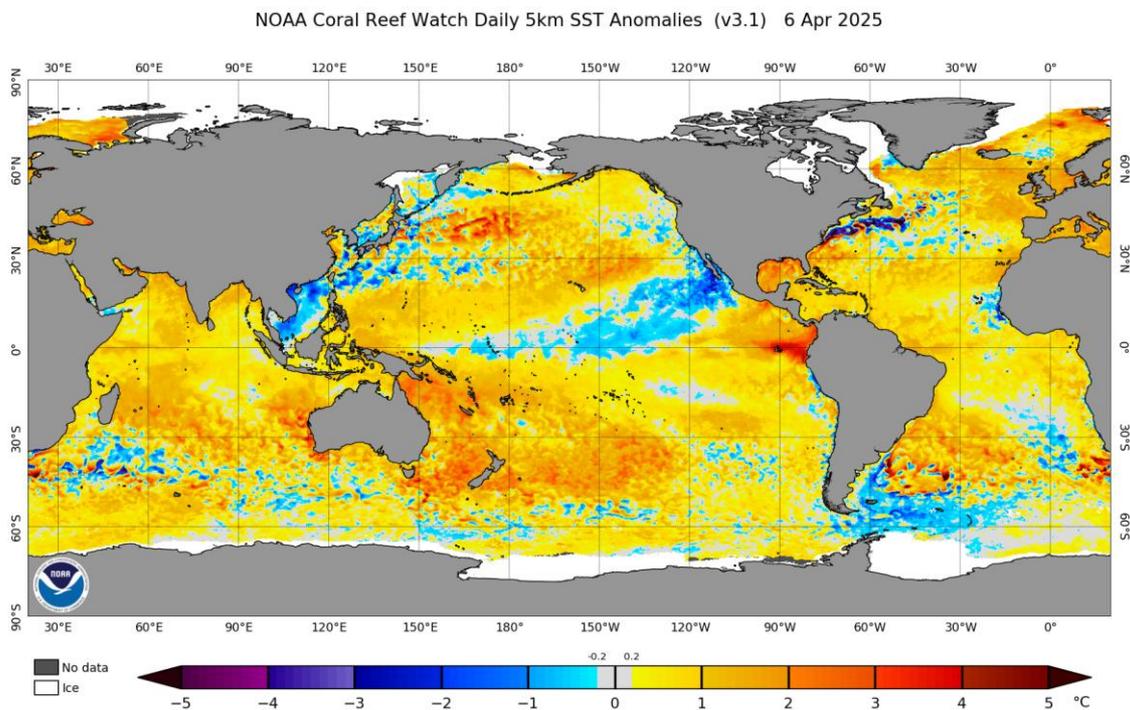
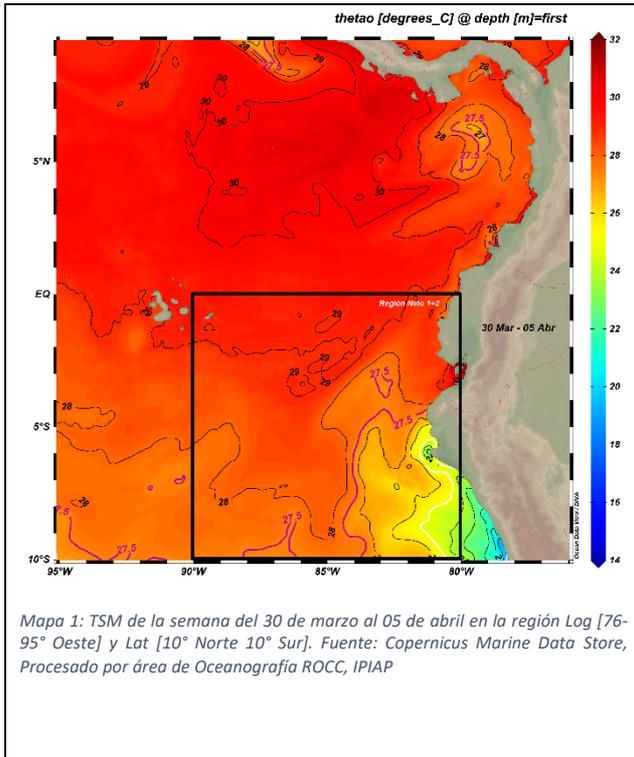


CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS EN EL PACIFICO ORIENTAL ECUATORIAL



**Semana 30 de marzo al 05 de abril
del 2025**



Mapa 1: TSM de la semana del 30 de marzo al 05 de abril en la región Log [76°-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

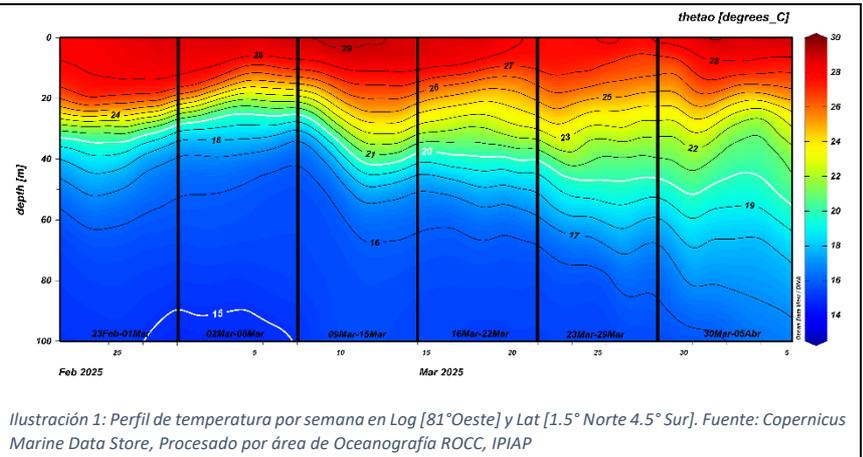
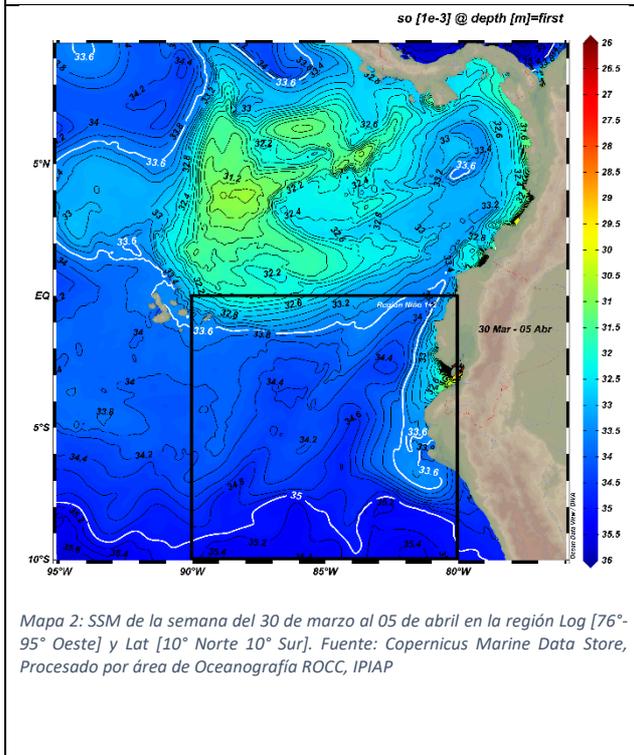


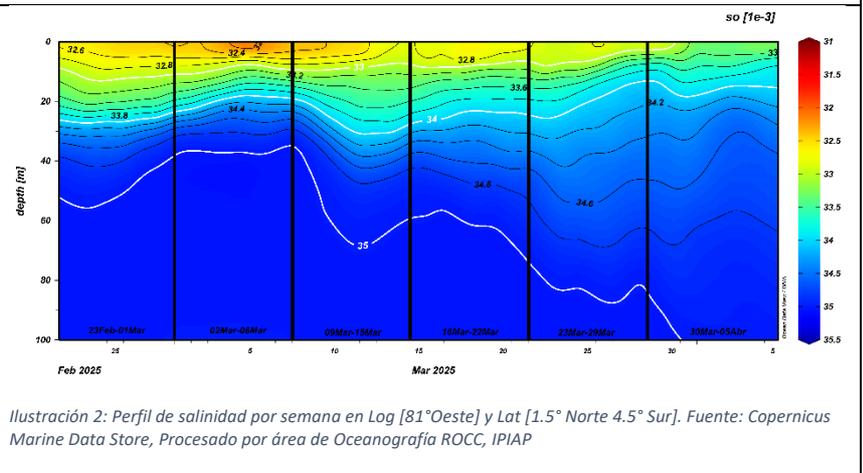
Ilustración 1: Perfil de temperatura por semana en Log [81°Oeste] y Lat [1.5° Norte 4.5° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

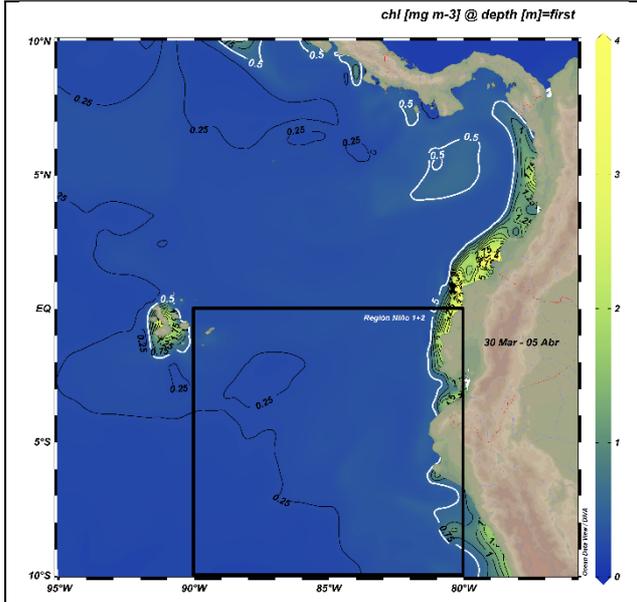
En la región Niño 1+2 (mapa 1, recuadro en color negro), la Temperatura Superficial del Mar (TSM) promedio fue 28.1°C, con valor máximo 29°C. El Golfo de Guayaquil presentó una TSM de 30°C.

La evolución semanal de la estructura térmica vertical a lo largo de la longitud 81° (ilustración 1), mostró el paso de ondas internas oceánicas tipo Kelvin de hundimiento en la última semana (30 de marzo al 05 de abril 2025). La isoterma de 20°C se ubicó a más de 55 m, mientras que la isoterma de 16°C se profundizó por debajo de los 100 m.



Mapa 2: SSM de la semana del 30 de marzo al 05 de abril en la región Log [76°-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP





Mapa 3: ChISM "a" de la semana del 30 de marzo al 05 de abril en la región Log [76°-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

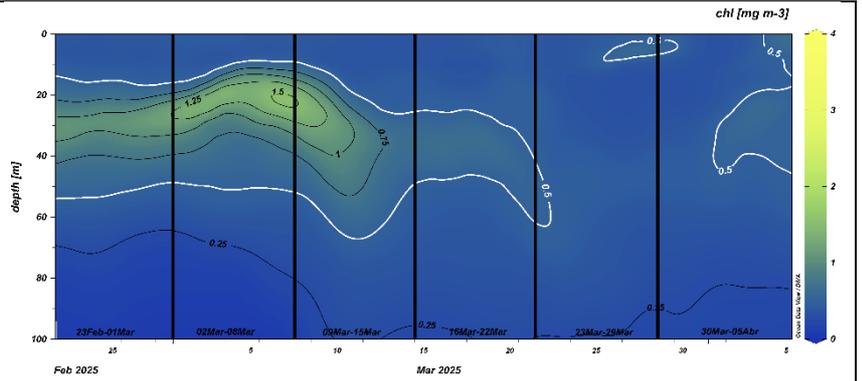
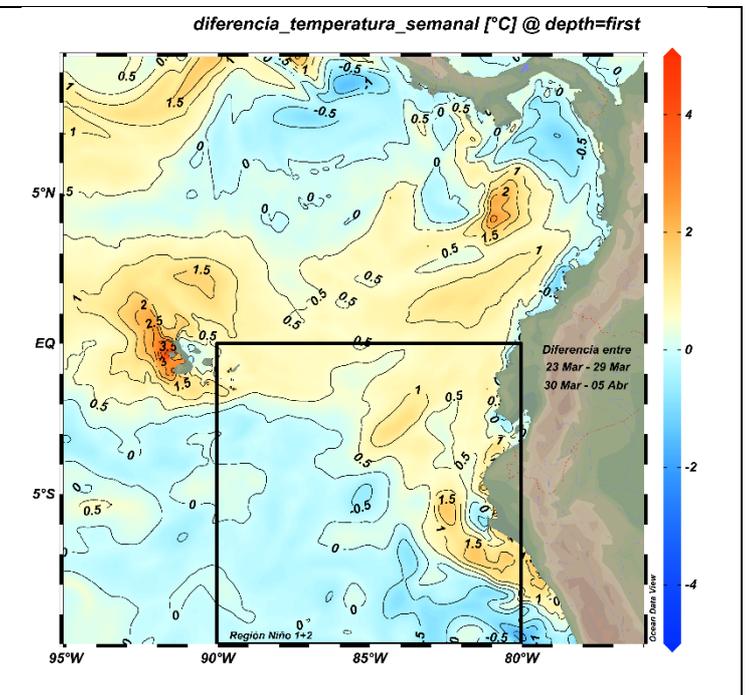
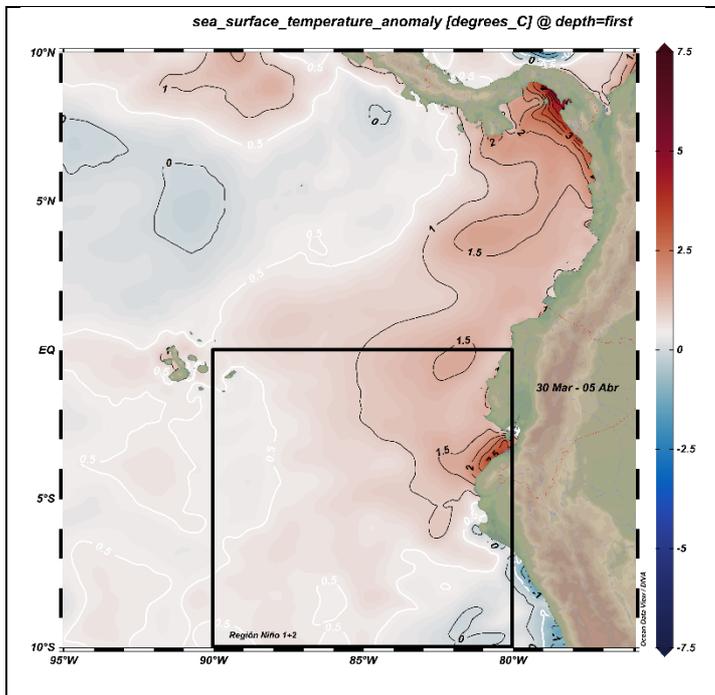


Ilustración 3: Perfil de Clorofila "a" por semana en Log [81° Oeste] y Lat [1.5° Norte 4.5° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

En la zona oceánica, el promedio de la Clorofila "a" superficial es de 0.20 mg/m³ (mapa 3); mientras que para las zonas costeras e insulares dicho parámetro tuvo valores mayores a 0.85 mg/m³. En la parte interna del Golfo de Guayaquil, la Clorofila "a" superficial alcanzó valores de 1.3 mg/m³. En términos generales, este parámetro incrementó ligeramente sus concentraciones en la última semana (30 marzo-05 de abril 2025).

En la columna de agua, la estructura clorofílica registrada en la semana del 30 de marzo al 05 de abril 2025 incrementó a valores ligeramente superiores a 0.5 mg/m³, lo que parecería un comportamiento similar al observado en febrero 2025 e inicios de marzo (ilustración 3).



<p><i>Mapa 4: ATSM de la semana del 30 de marzo al 05 de abril en la región Log [76°-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP</i></p>	<p><i>Mapa 5: Diferencias de ATSM entre la semana de 16 al 22 de marzo y la semana de 30 de marzo al 05 de abril en la región Log [76°-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP</i></p>
<p>En la semana del 30 de marzo al 05 de abril se observa que las anomalías en la costa de Ecuador (dentro de las 10 millas náuticas) están entre 1 y 1.5 °C; en contraste, la ATSM en la región Niño 1+2 tiene un promedio de 0.65°C (mapa 4, recuadro en color negro).</p>	<p>Comparando los valores de TSM observados en la semana del 23 al 29 de marzo 2025 con los de la semana del 30 de marzo al 05 de abril 2025, observamos cambios generalizados en la región Niño 1+2, y particularmente en la zona de costera de Ecuador (dentro de las 10 millas náuticas). Entre las longitudes de 81° y 82° Oeste se observa un incremento de temperatura.</p>

Unidad de Recursos, Oceanografía y Cambio Climático (ROCC)