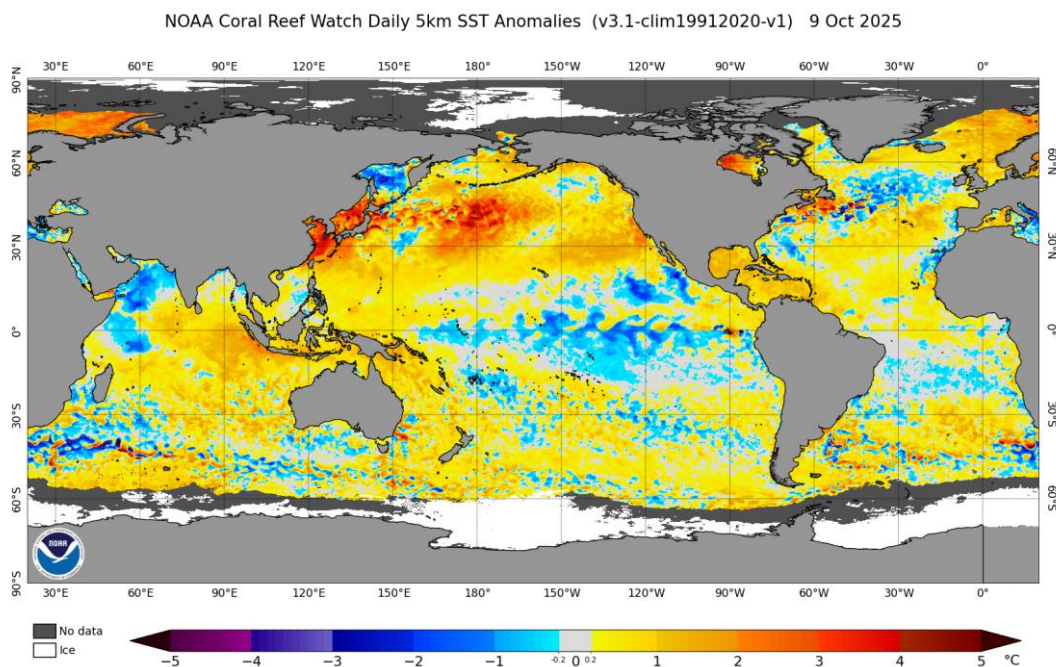


CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS EN EL PACIFICO ORIENTAL ECUATORIAL

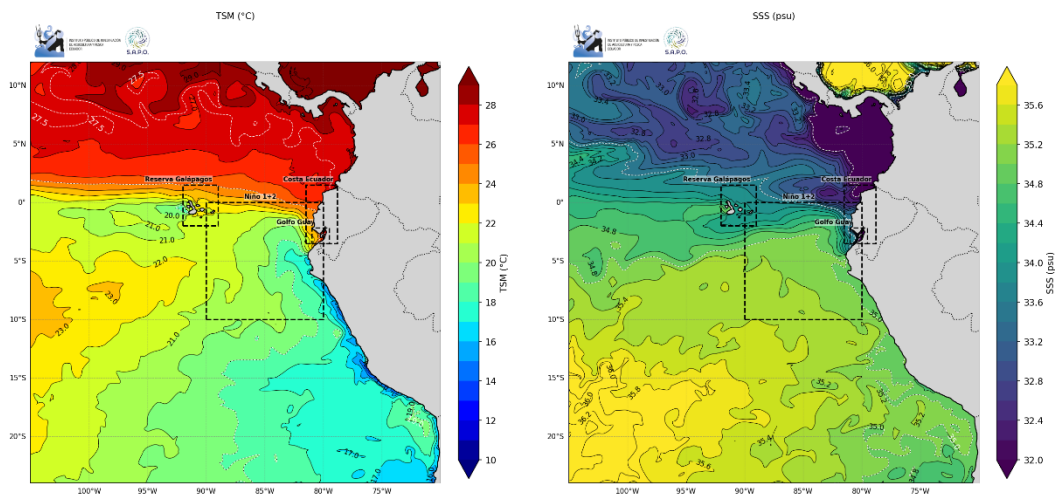
Semana 06 al 13 de octubre 2025



Elaborado por: Julio Prado-López

Aprobado por: Telmo De la Cuadra Frías

Condiciones Superficiales Dominantes

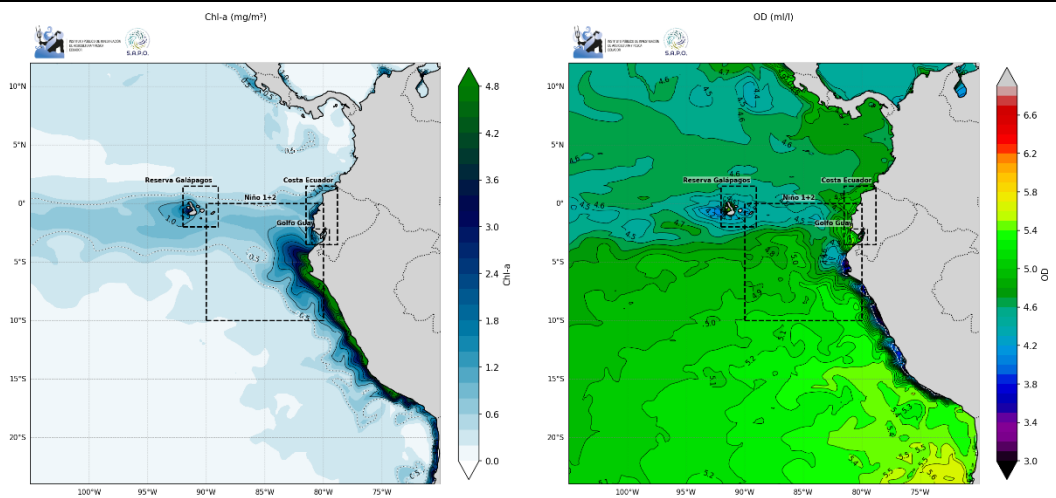


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

Figura 1: Grafico zonales de temperatura y salinidad. [ROCC, 2025]

- Niño 1+2: 20.6°C
- Costa de Ecuador: 25.3°C
- Golfo de Guayaquil: 24.6°C
- Galápagos: 22.4°C

- Niño 1+2: 34.8 PSU
- Costa de Ecuador: 32.6 PSU
- Golfo de Guayaquil: 32.5 PSU
- Galápagos: 34.0 PSU

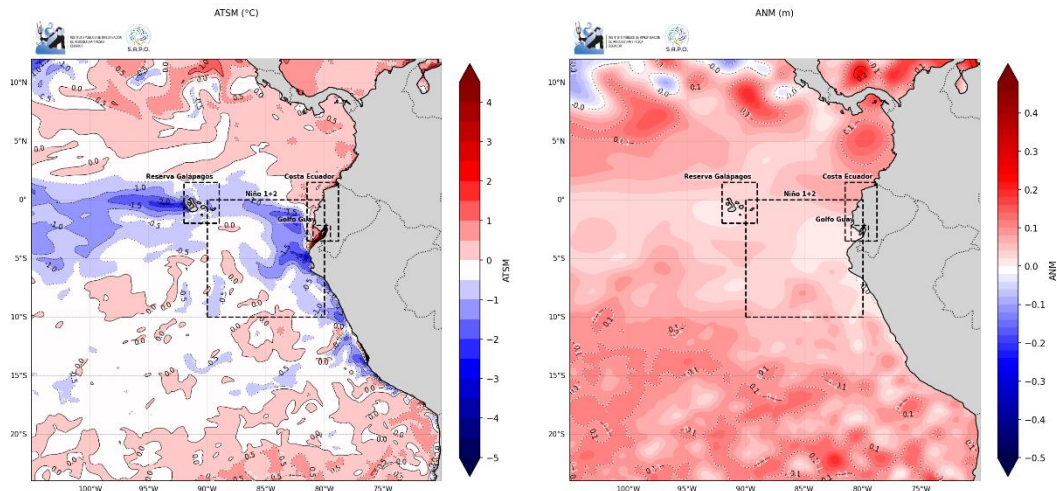


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

Figura 2: Grafico zonales de Clorofila "a" y Oxígeno disuelto. [ROCC, 2025]

- Niño 1+2: 0.9 mg/m³
- Costa de Ecuador: 1.1 mg/m³
- Golfo de Guayaquil: 1.4 mg/m³
- Galápagos: 0.7 mg/m³

- Niño 1+2: 4.8 ml/l
- Costa de Ecuador: 5.0 ml/l
- Golfo de Guayaquil: 5.3 ml/l
- Galápagos: 4.5 ml/l



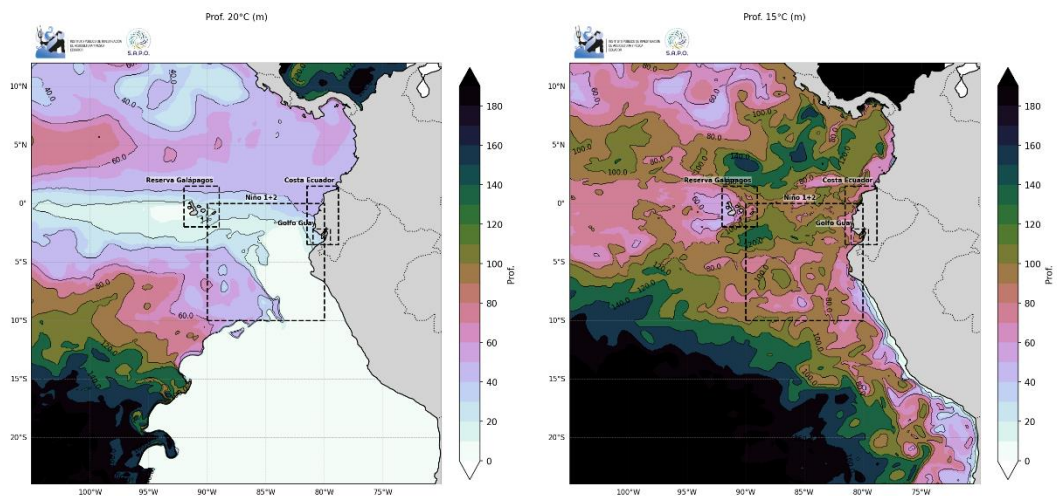
Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

Figura 3: Grafico zonales de ATSM y ANM. [ROCC, 2025]

- Niño 1+2: -0.5°C
- Costa de Ecuador: 0.5°C
- Golfo de Guayaquil: 1.6°C
- Galápagos: -0.7°C

- Niño 1+2: 3 cm
- Costa de Ecuador: 4 cm
- Golfo de Guayaquil: 1 cm
- Galápagos: 2 cm

Condiciones Subsuperficiales de las isotermas de 15 y 20°C



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

Figura 4: Grafico zonal de isopropfundidades para 20 y 15°C. [ROCC, 2025]

- Niño 1+2: 22.4 m
- Costa de Ecuador: 36.8 m
- Golfo de Guayaquil: 26.9 m
- Galápagos: 25.6 m

- Niño 1+2: 90.2 m
- Costa de Ecuador: 83.8 m
- Golfo de Guayaquil: 73.6 m
- Galápagos: 80.7 m