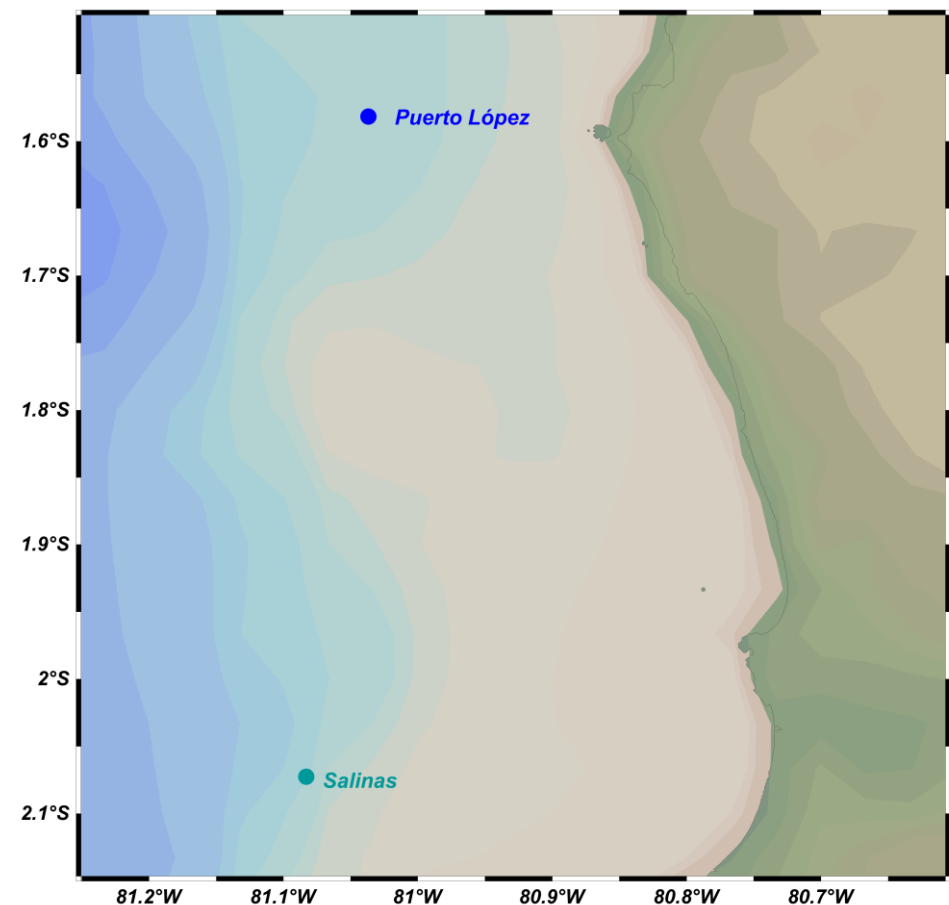


Estaciones 10 Millas JUNIO 2025

UNIDAD DE RECURSOS DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO
CLIMÁTICO

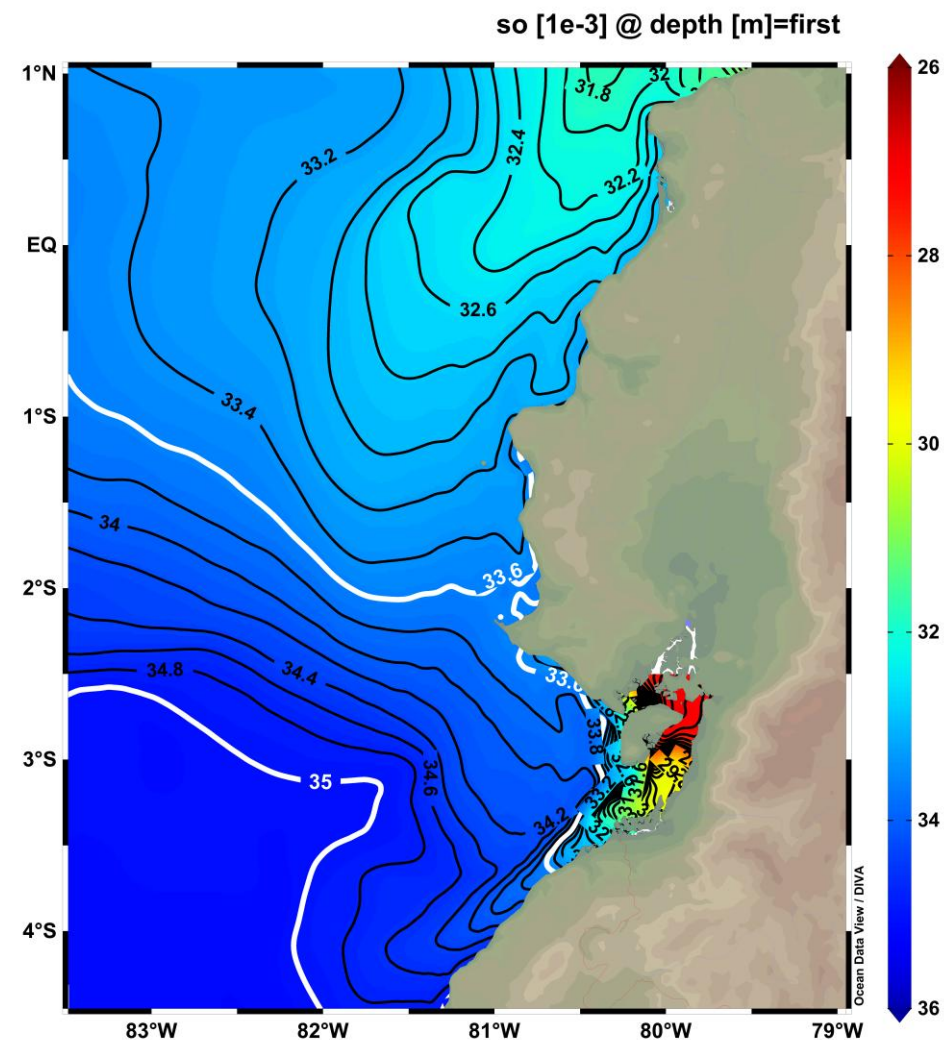
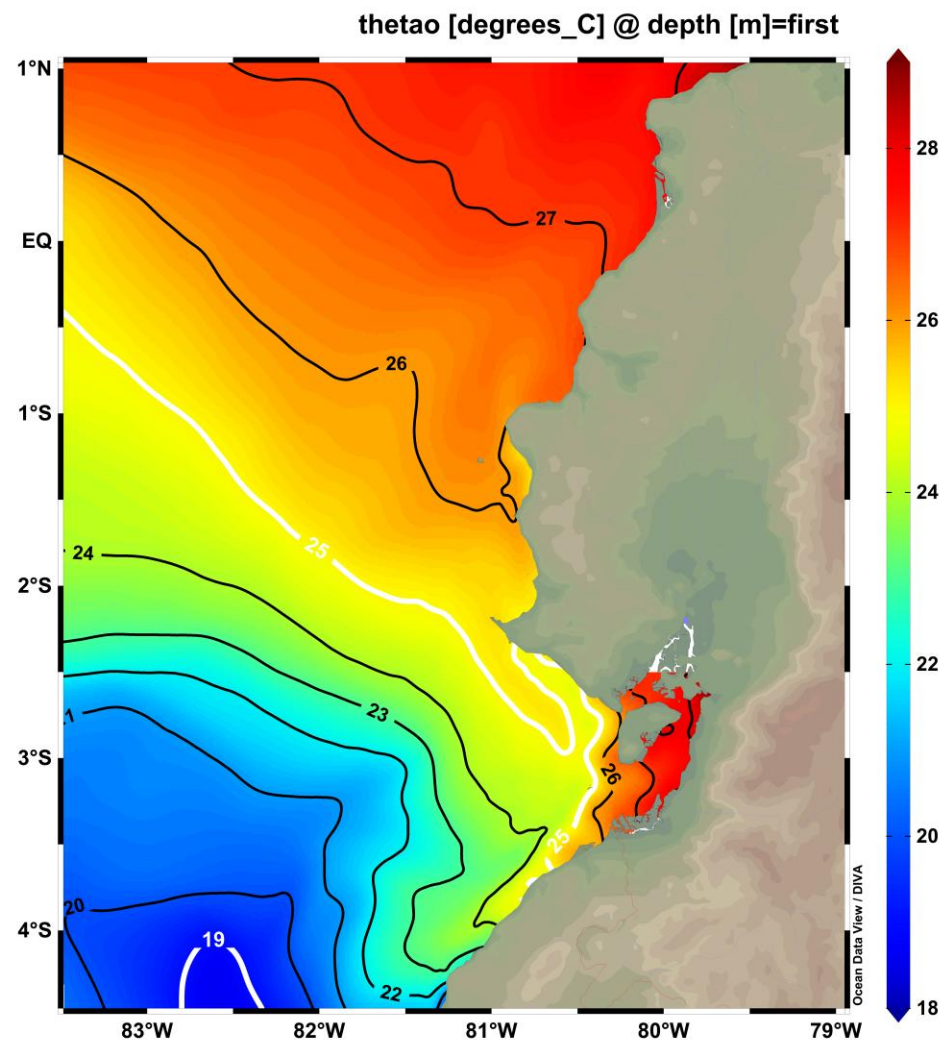
PROGRAMA VARIABILIDAD CLIMÁTICA
CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS FÍSICAS

Marzo 2025



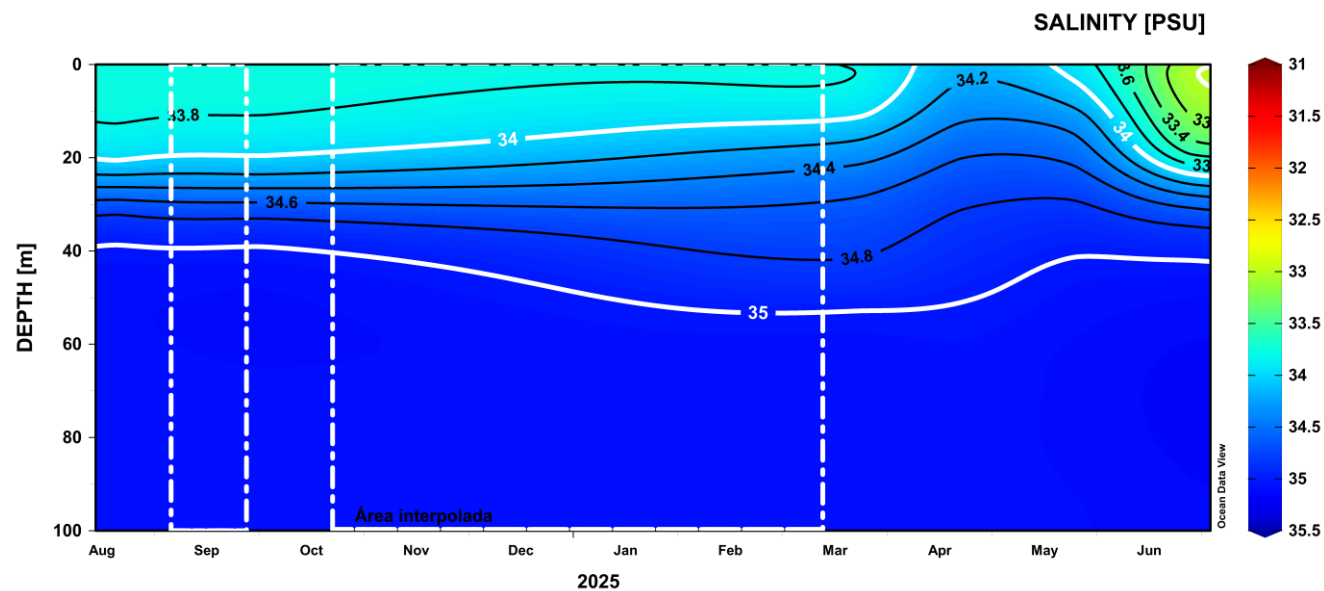
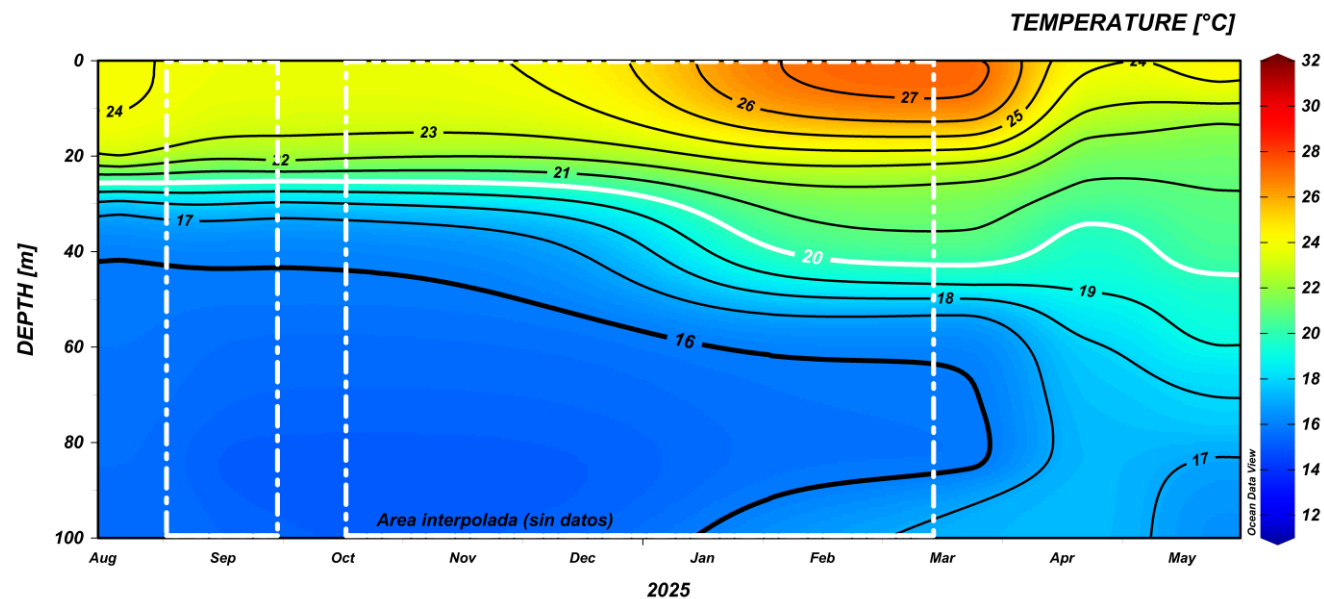


TSM y SSM Ecuador continental



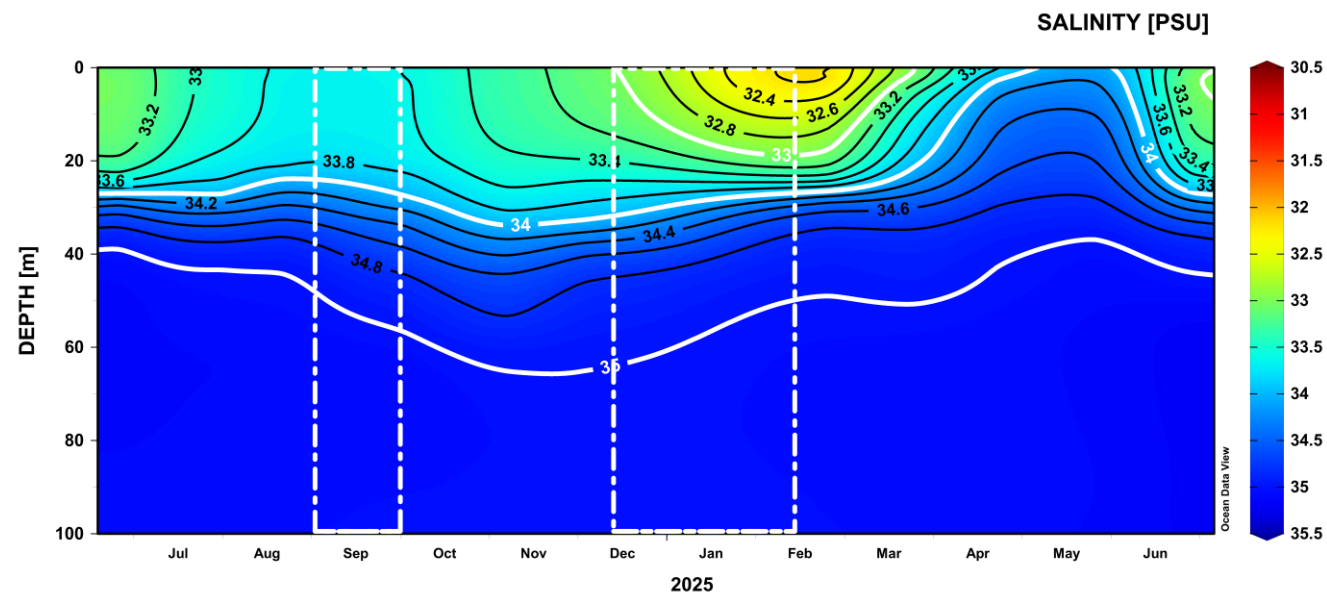
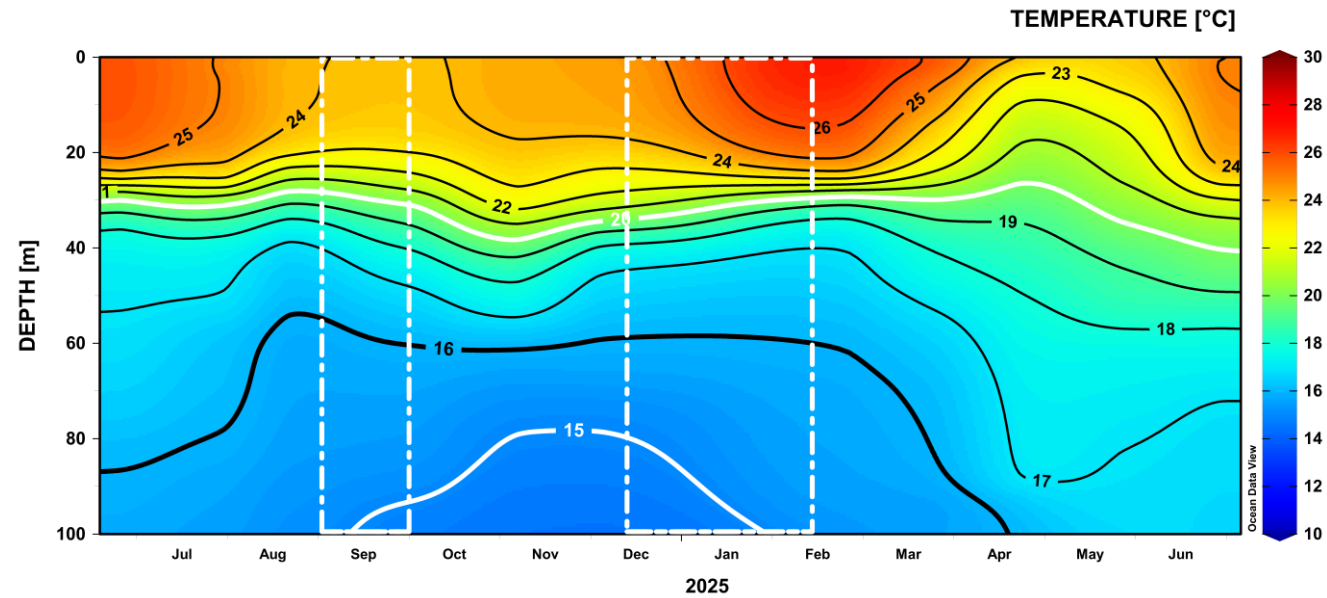


Perfiles 10 millas de Pto. López



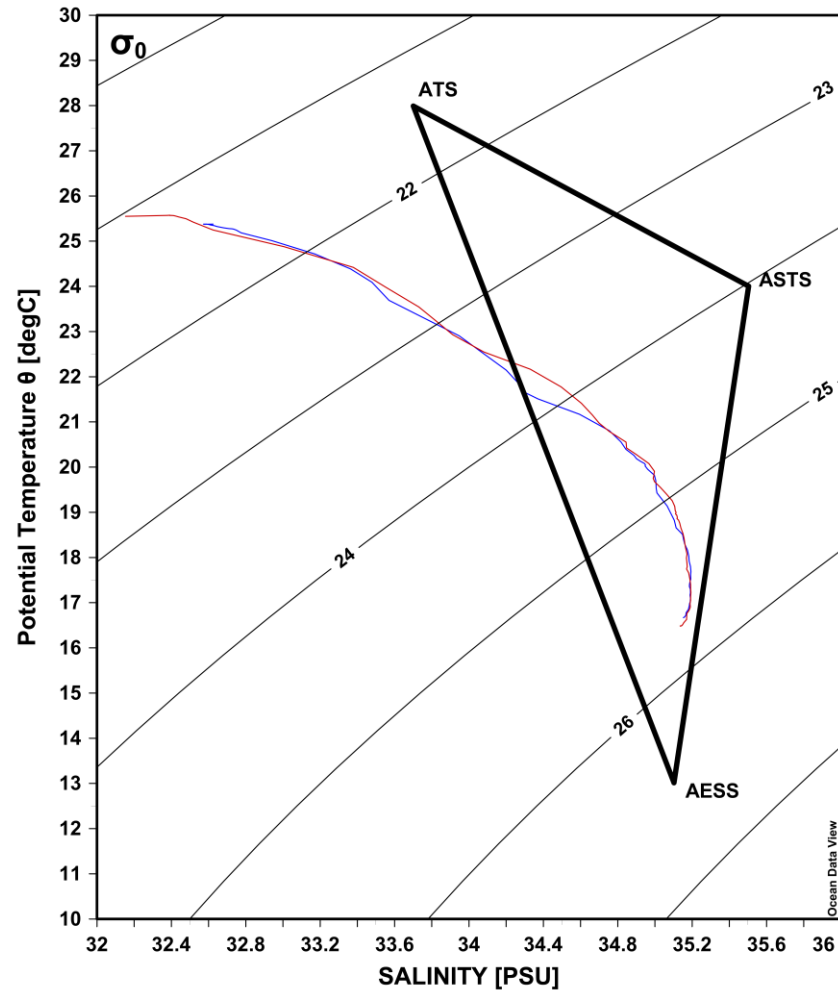


Perfiles 10 millas Salinas

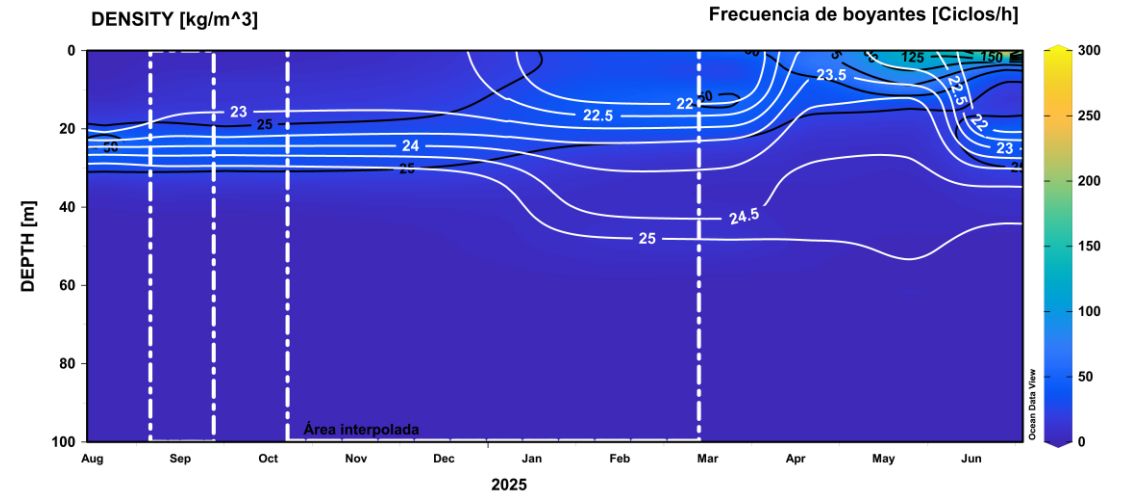




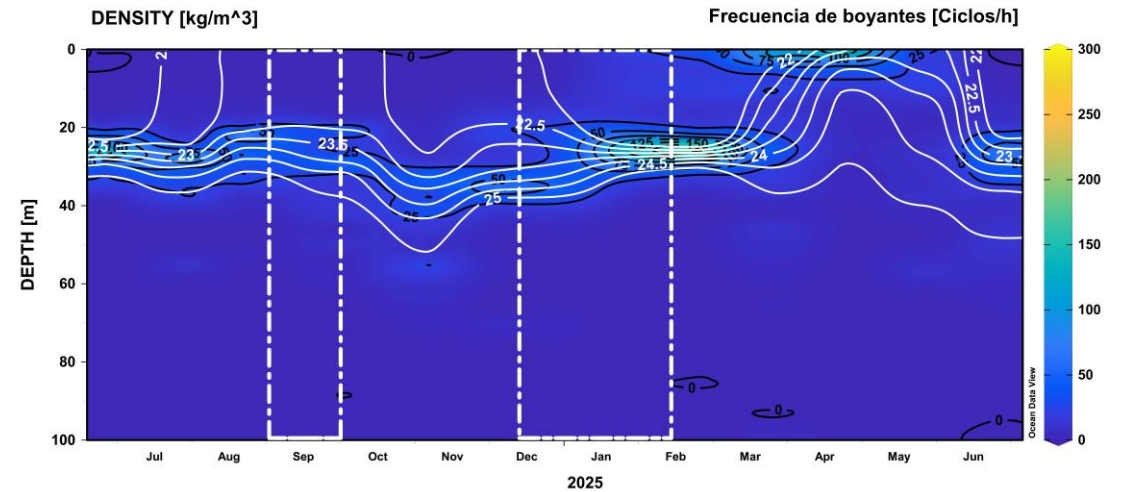
Diagramas TS y Frecuencia de Boyantes



Pto. López

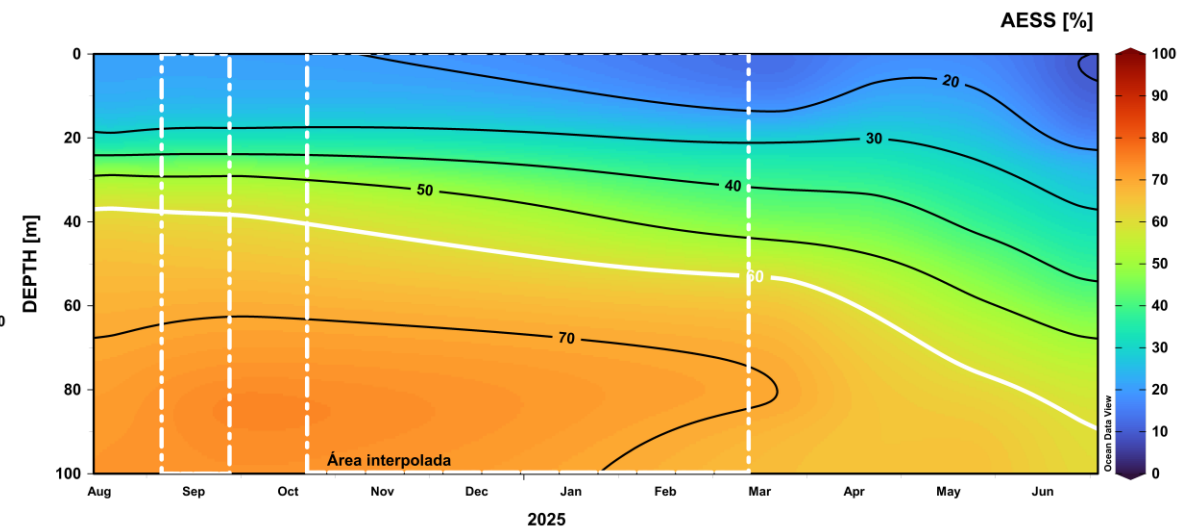
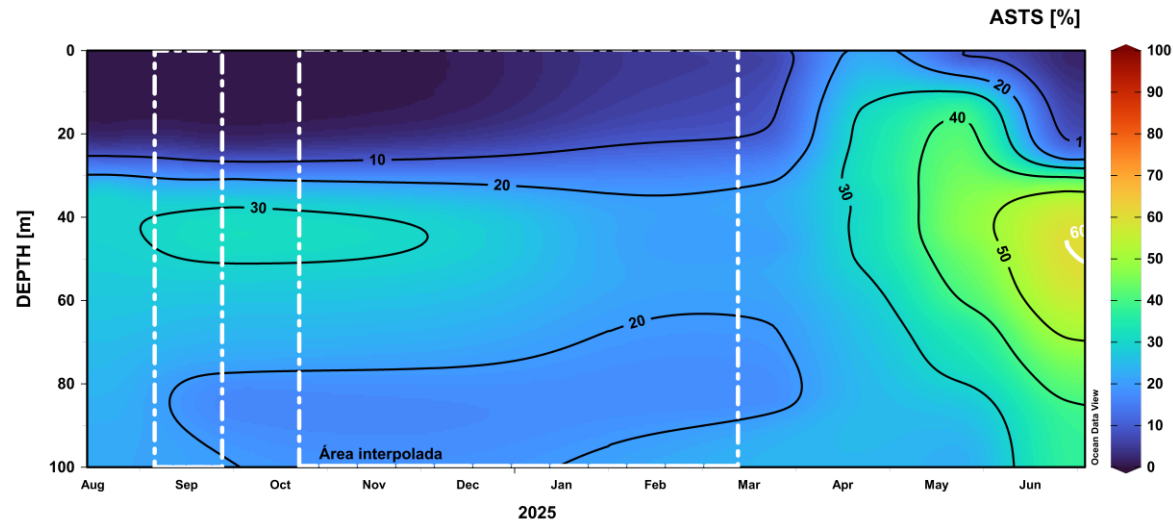
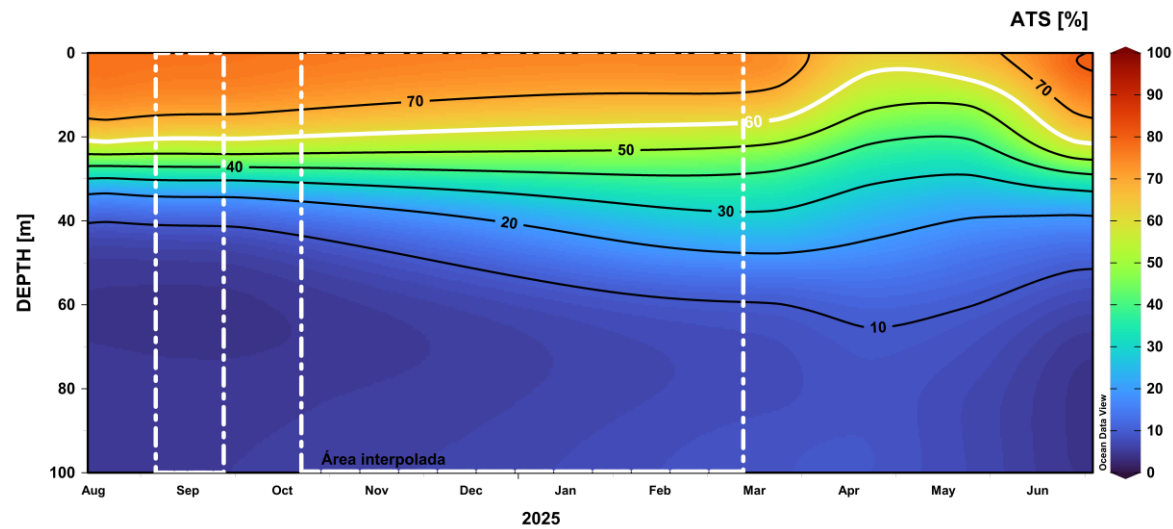


Salinas



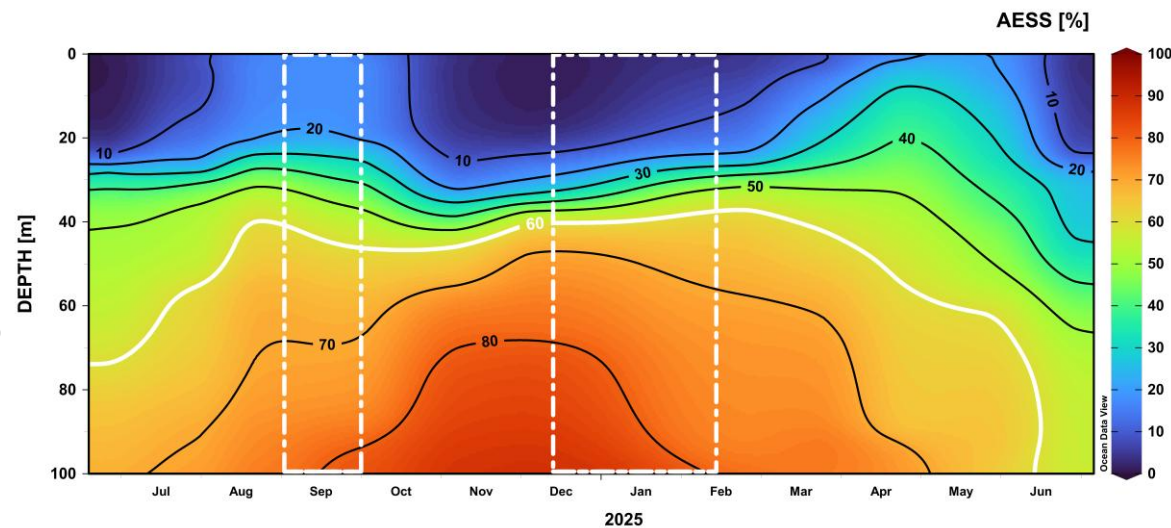
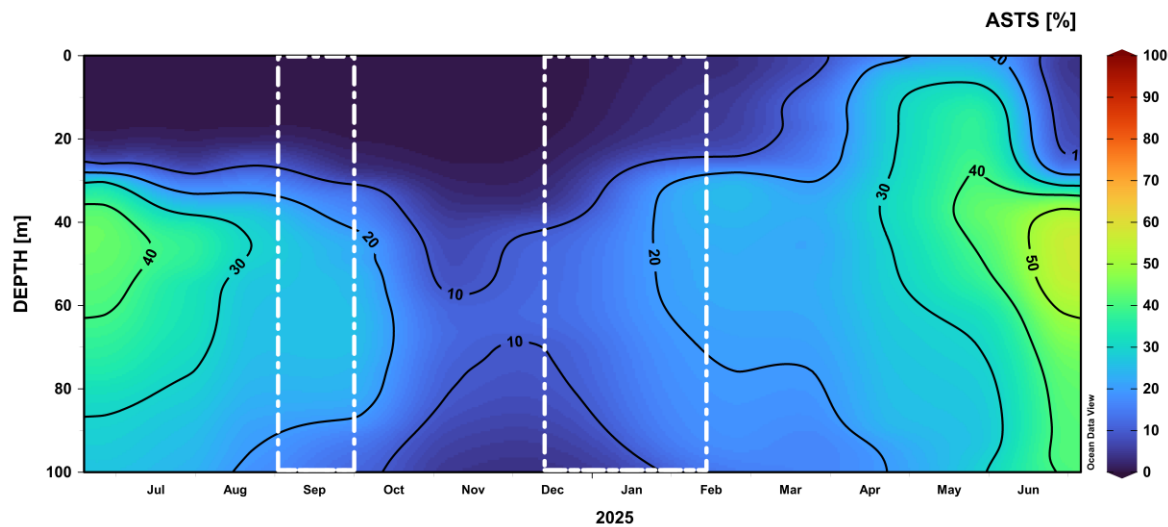
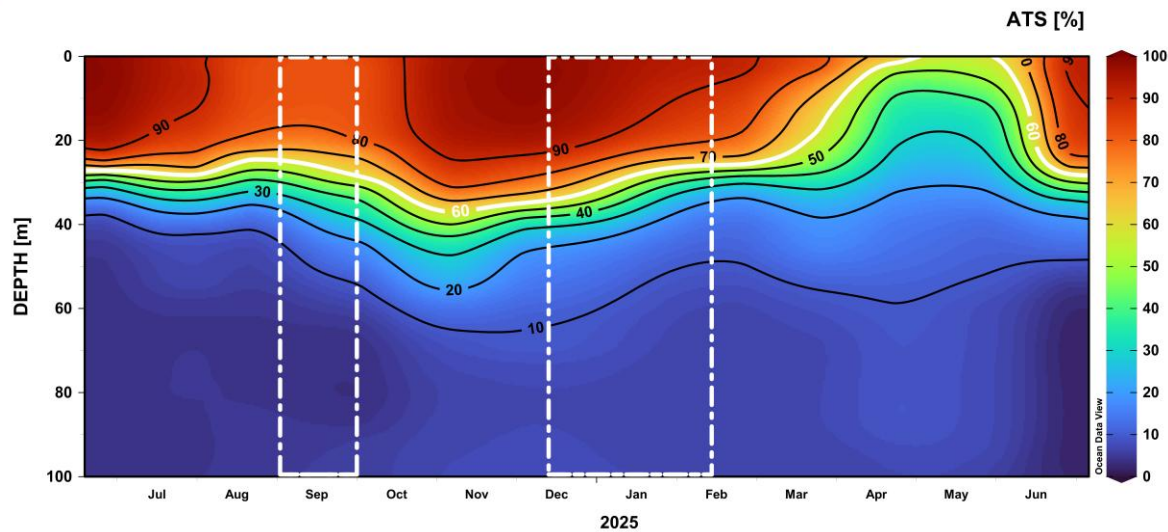


Perfiles 10 millas de Pto. López masas de agua





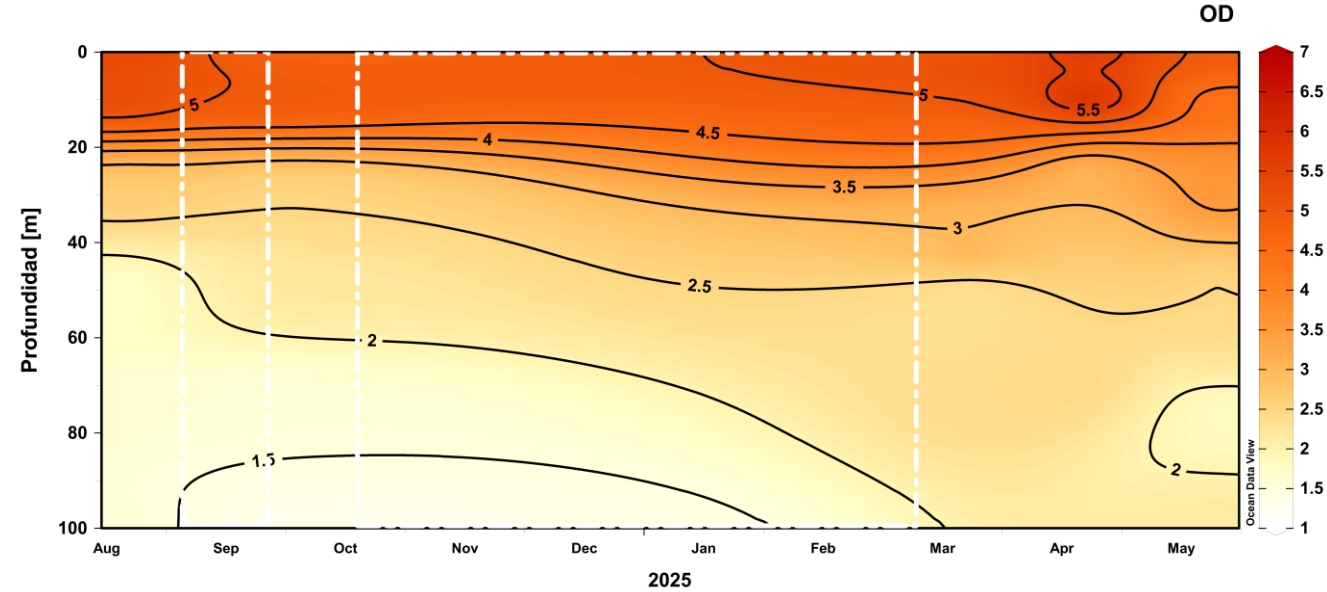
Perfiles 10 millas de Salinas masas de agua



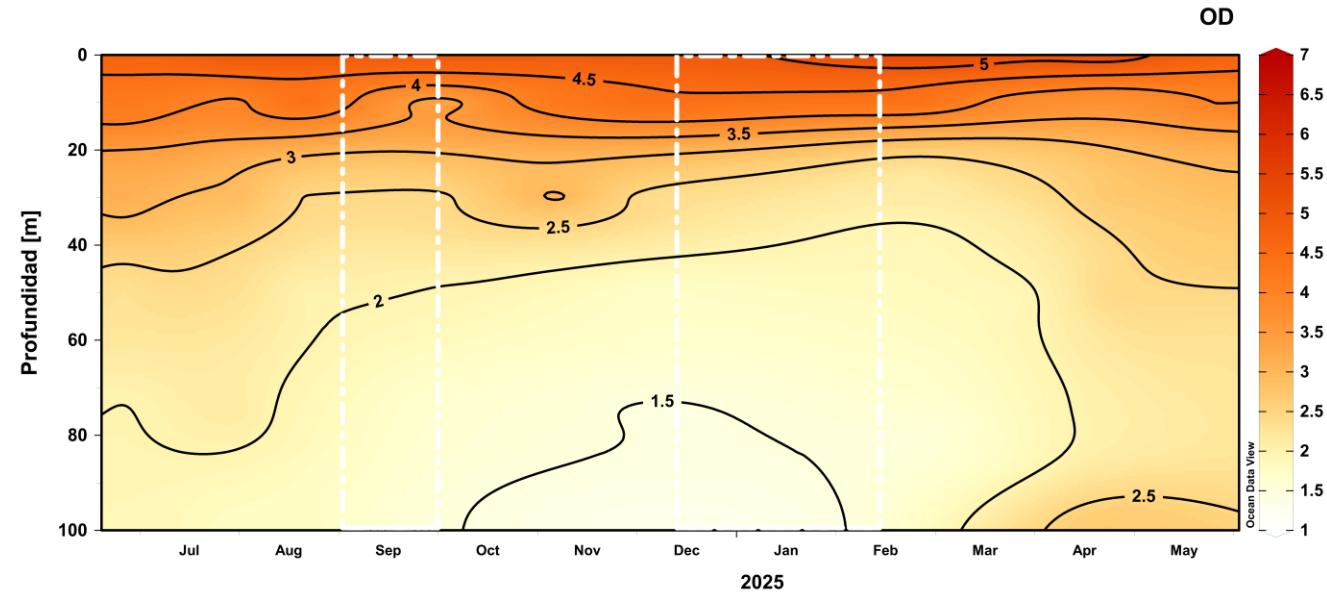


Perfiles de oxígeno disuelto estaciones 10 Millas

Pto. López



Salinas





Datos 2025

Estación	Fecha	Temperatura [°C]	Salinidad [PSU]	Capa de Mezcla [m]	Z20 [m]
Puerto López 10MI	26-3-2025 0:00:00	28.06	33.27	11.91	38.10
Puerto López 10MI	23-4-2025 0:00:00	23.79	34.51	4.97	31.97
Puerto López 10MI	27-5-2025 0:00:00	24.81	33.96	4.47	49.32
Puerto López 10MI	29-6-2025 0:00:00	25.55	32.15	20.94	37.99
Salinas 10MI	27-3-2025 0:00:00	27.50	32.40	3.16	34.56
Salinas 10MI	24-4-2025 0:00:00	24.25	33.59	1.35	7.40
Salinas 10MI	28-5-2025 0:00:00	23.89	34.25	6.61	37.84
Salinas 10MI	30-6-2025 0:00:00	25.38	32.63	23.96	43.00



Resultados y conclusión

Puerto López:

La TSM registrada fue de 25,55°C y SSM tuvo un valor de 32,15 mostrando una diferencia entre el mes anterior y este de 0,74°C, -1,08PSU, con una ATSM de -0,64°C. Con respecto a la columna de agua la profundidad de la isoterma de 20 °C y de la capa de mezcla se ubicaron a 37,98m y 29,94 m, respectivamente.

Salinas:

La TSM registrada fue de 25,37°C y SSM tuvo un valor de 32,63 mostrando una diferencia entre el mes anterior y este de 1,48°C, -1,63PSU, con ATSM de -1,31°C. Con respecto a la columna de agua la profundidad de la isoterma de 20 °C y de la capa de mezcla se ubicaron a 43,03m 23,96 m, respectivamente.

Perspectiva: para julio de 2025 en Puerto López y Salinas se esperaría que las temperaturas disminuyan y que las salinidades aumenten,