

PROCESO DE INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

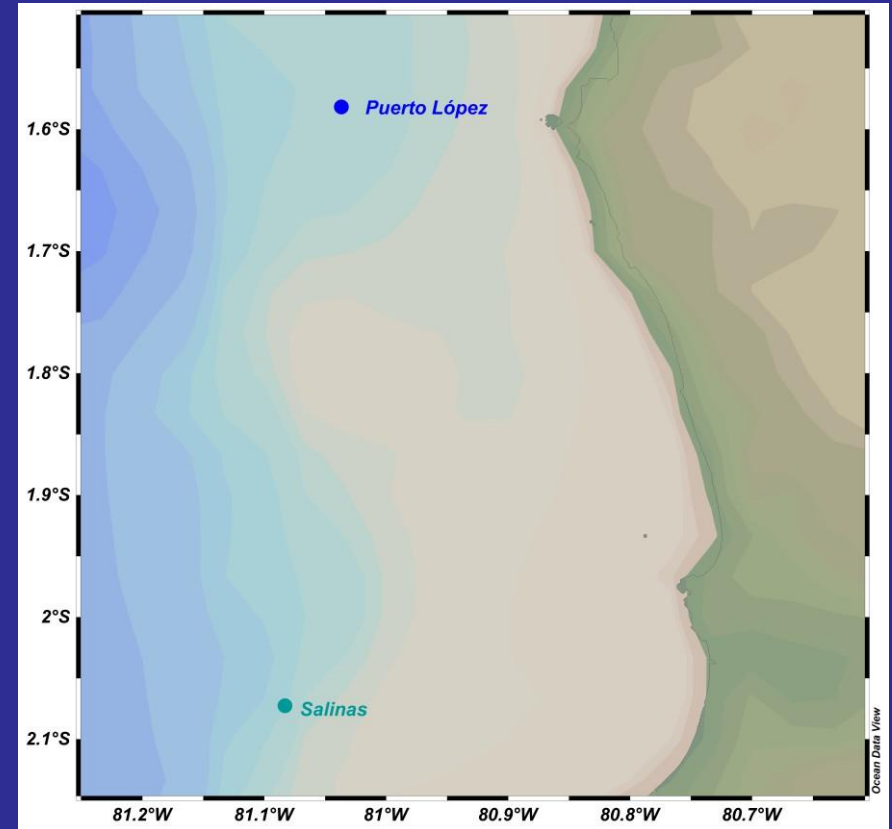
Unidad de Recursos Oceanografía y Cambio
Climático

ERFEN agosto 2025



Instituto Público de Investigación
de Acuicultura y Pesca

Estaciones 10 Millas costa afuera



The background of the slide is a collage. The top half features a grid of political posters from Ecuador, including portraits of men, a star symbol, and text such as 'CIA', 'DESCRACIADO DEL PUEBLO DONDE LOS JOVENES SON HUMILDES CON EL TIRANO MORTALVO', and 'LAS OPINIONES NO SE VOTAN CON VOTO'. The bottom half shows a large audience seated in a hall, facing a stage where a graduation ceremony is taking place, with people in academic regalia and a national flag visible.

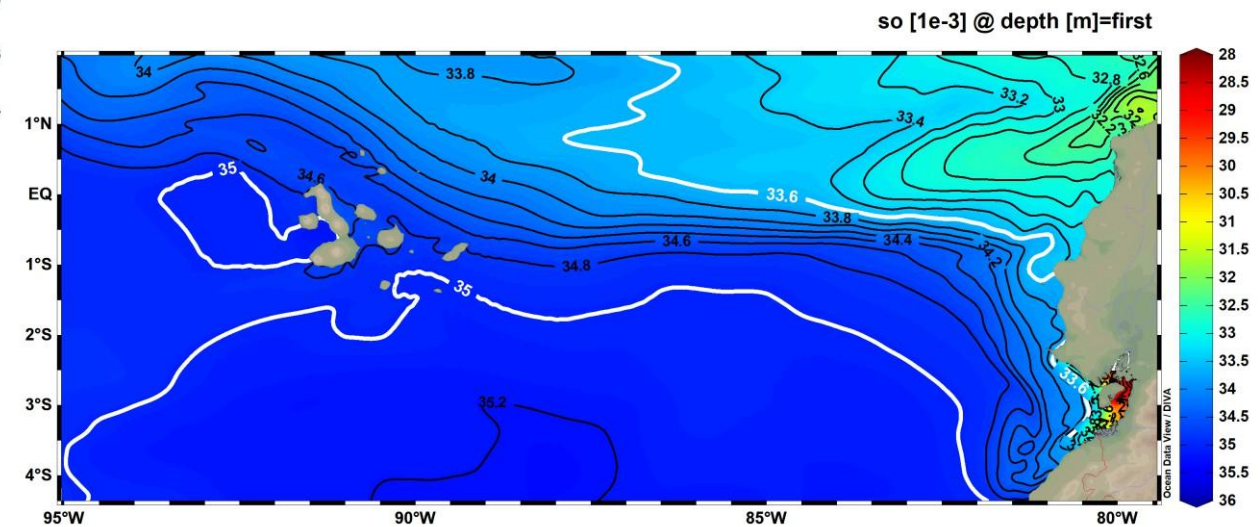
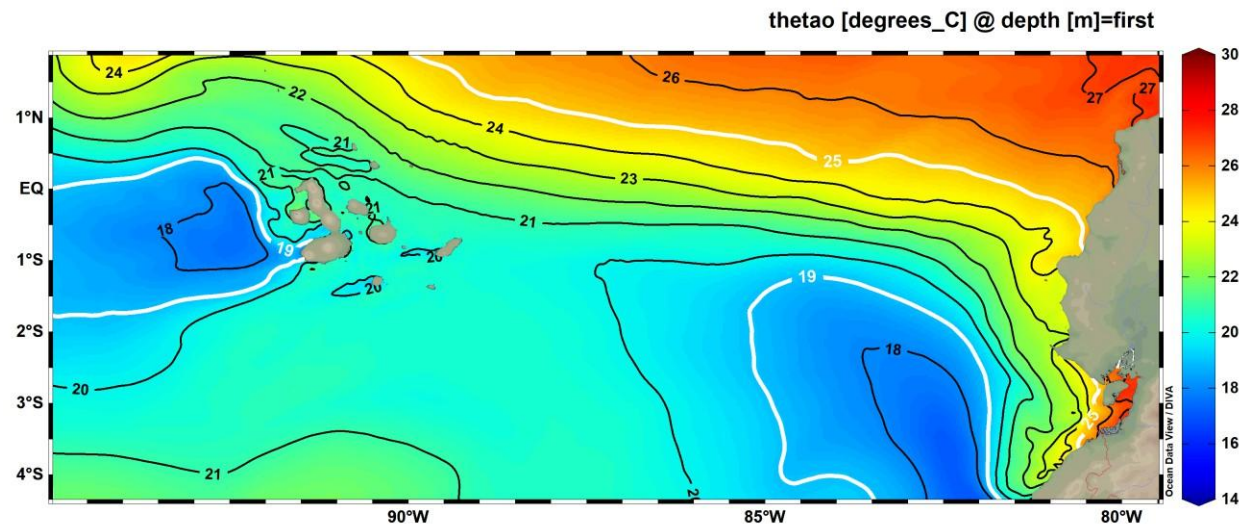
Oceanografía Física

Ing. Oc. Julio Prado

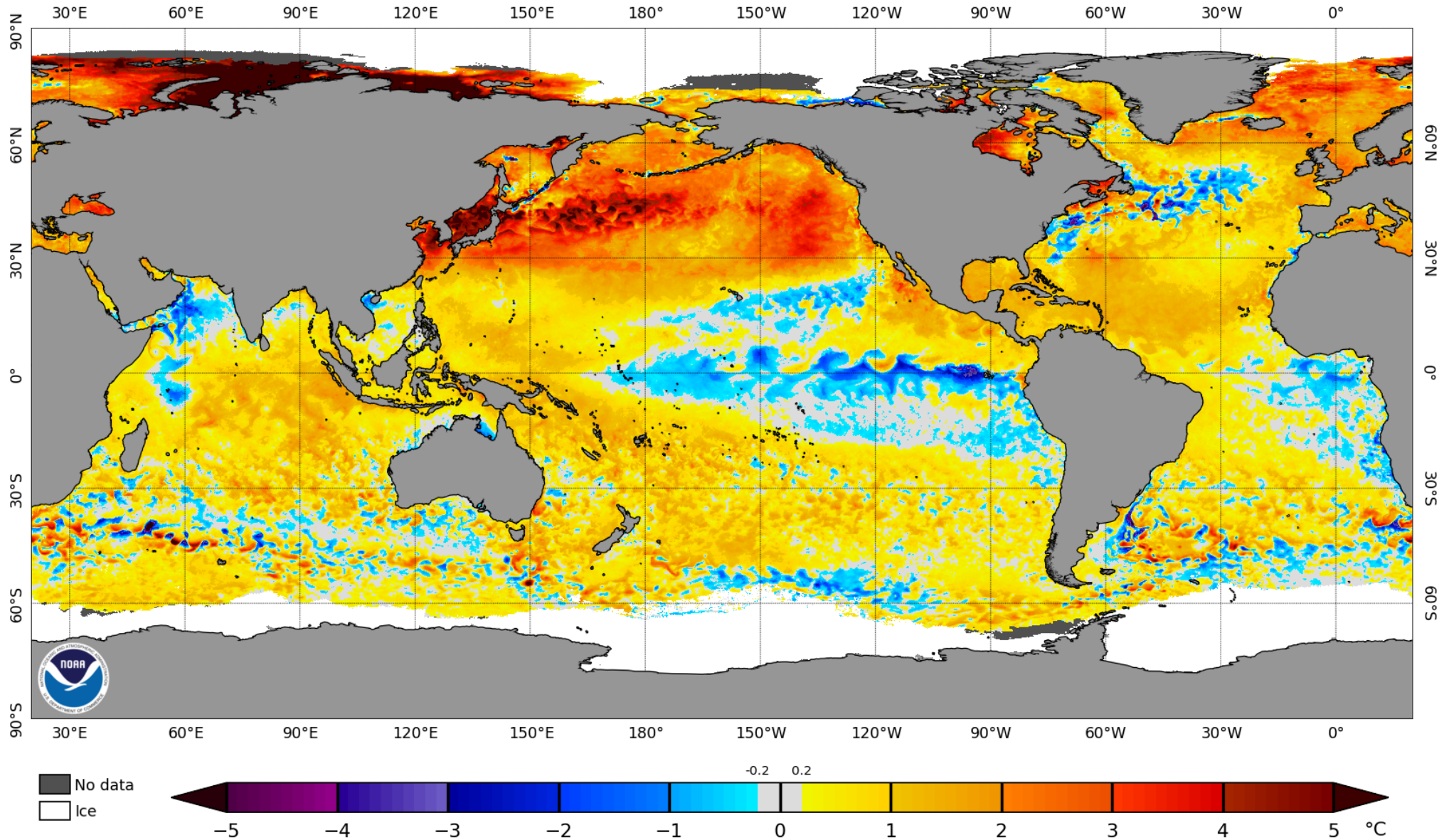


Instituto Público de
Investigación
De Acuicultura y Pesca

TSM y SSM del 29 al 31 de julio



NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 1 Sep 2025

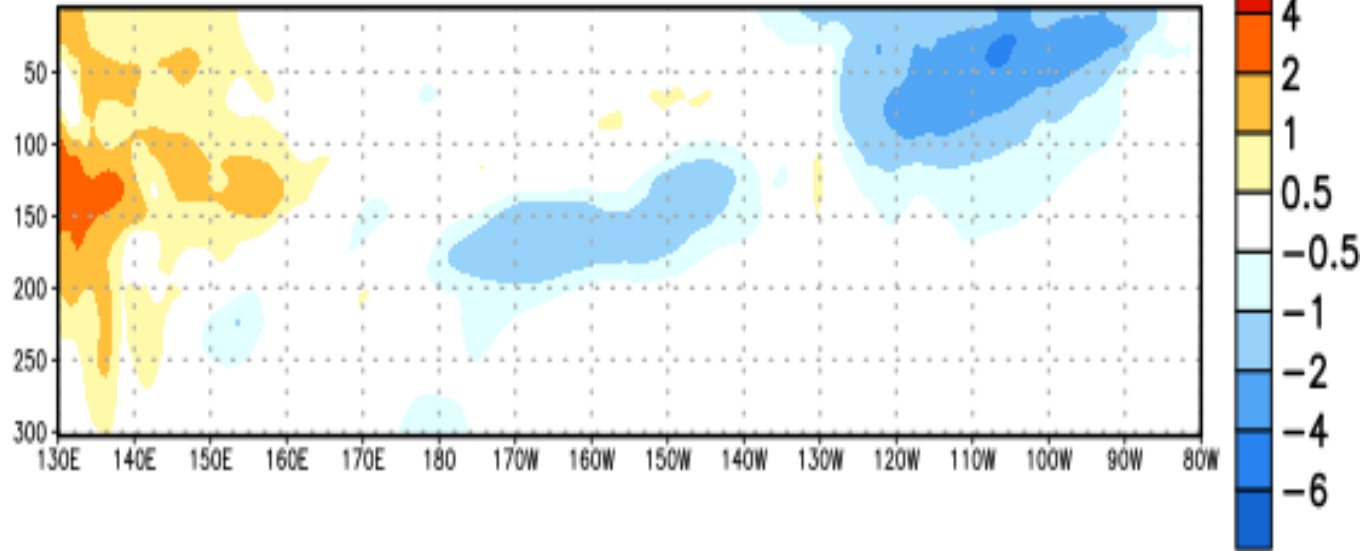


Temperatura Subsuperficial en Pacífico Ecuatorial

En los últimos meses, las temperaturas por debajo del promedio se intensificaron en el Pacífico central y oriental.

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

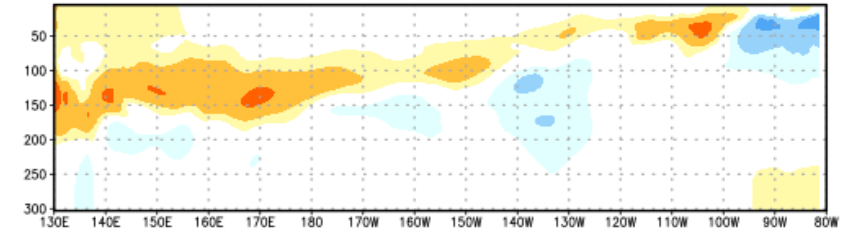
Pentad centered on 26 AUG 2025



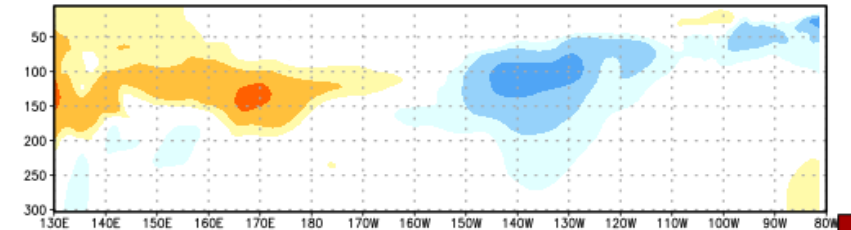
Las temperaturas subsuperficiales se mantuvieron por encima de la media en el Pacífico occidental.

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

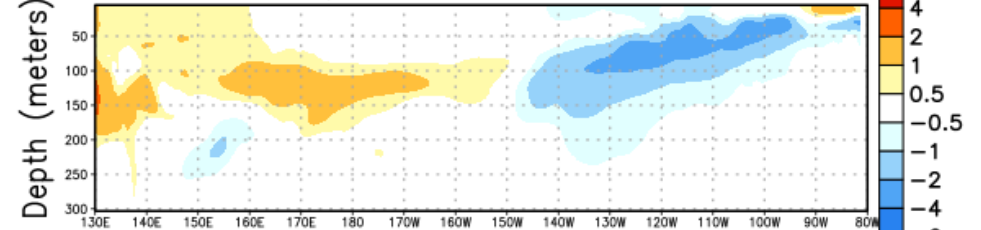
Three-pentad ave. centered on 07 JUL 2025



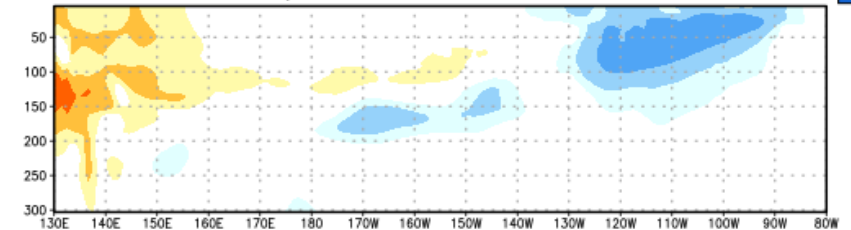
Three-pentad ave. centered on 22 JUL 2025



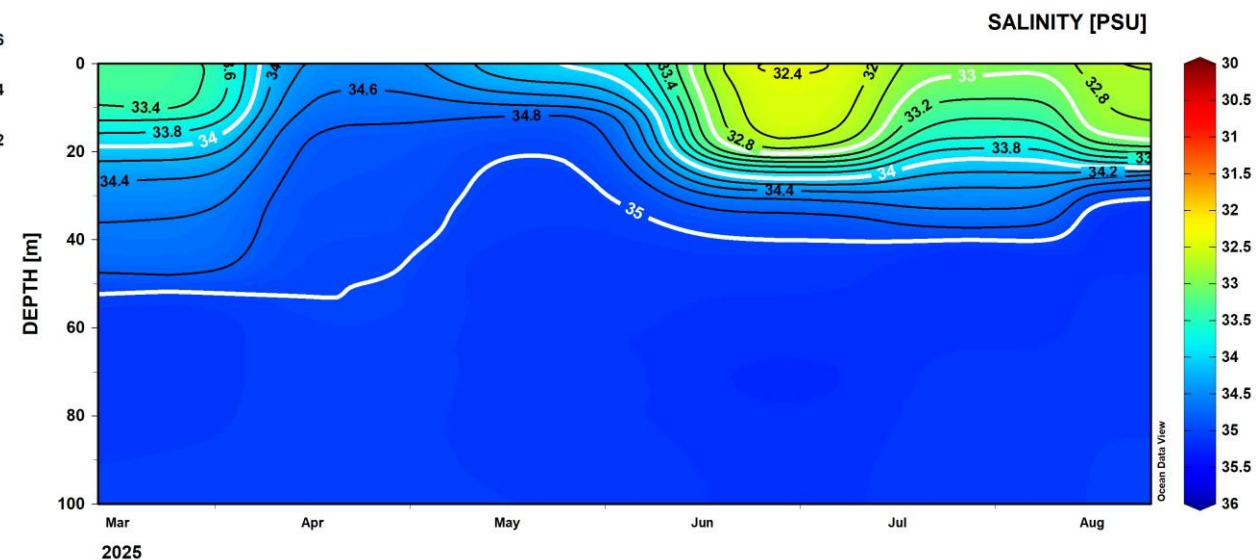
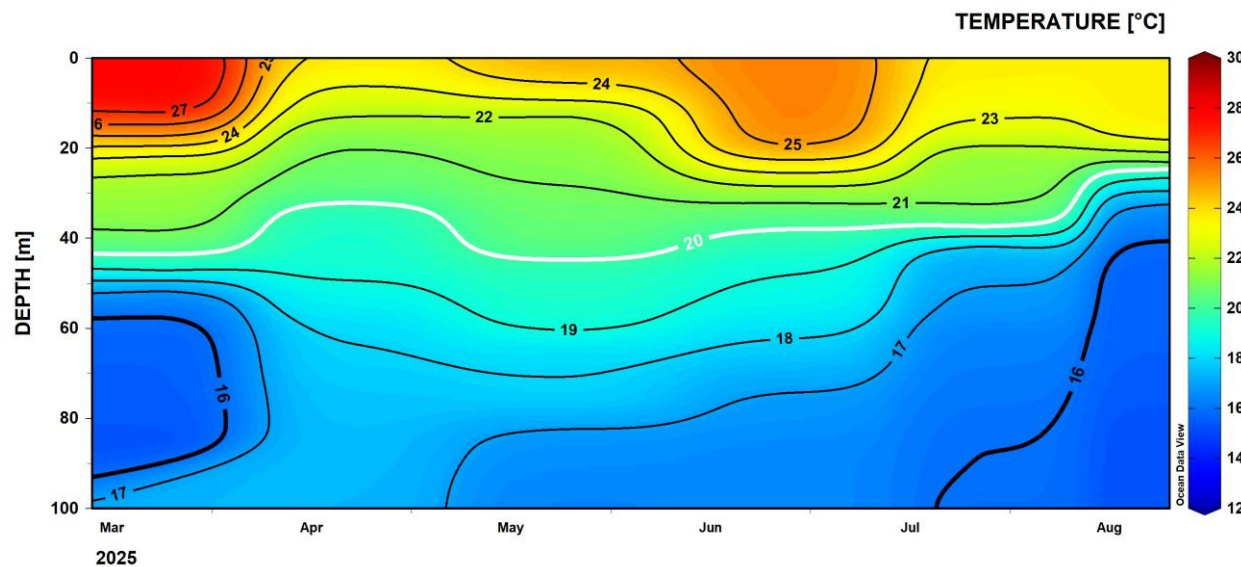
Three-pentad ave. centered on 06 AUG 2025



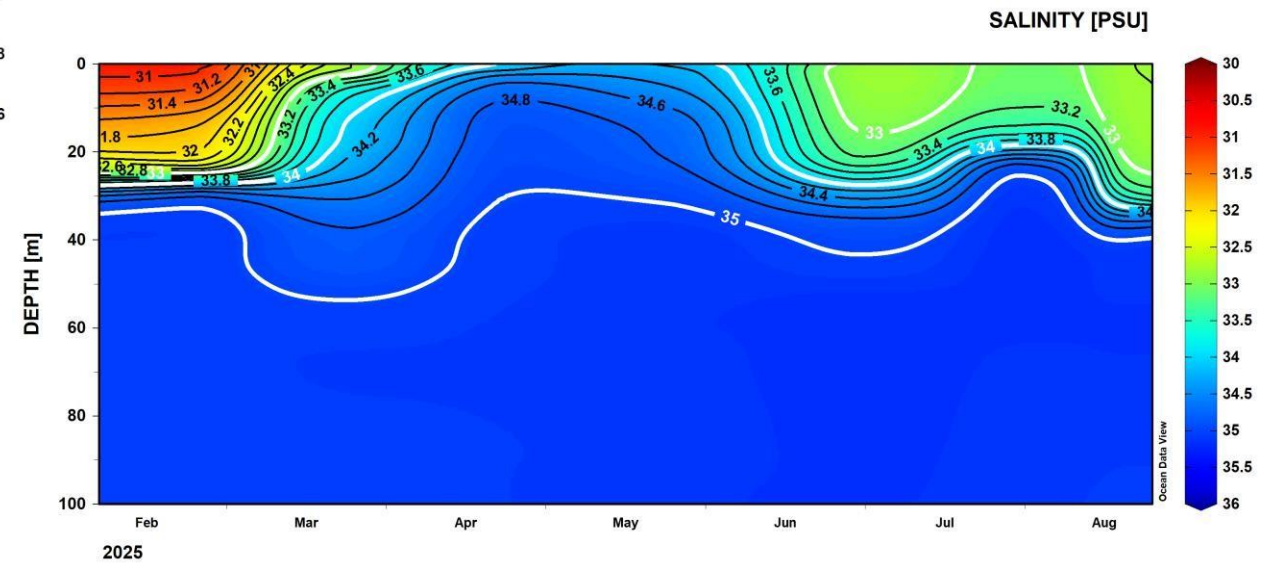
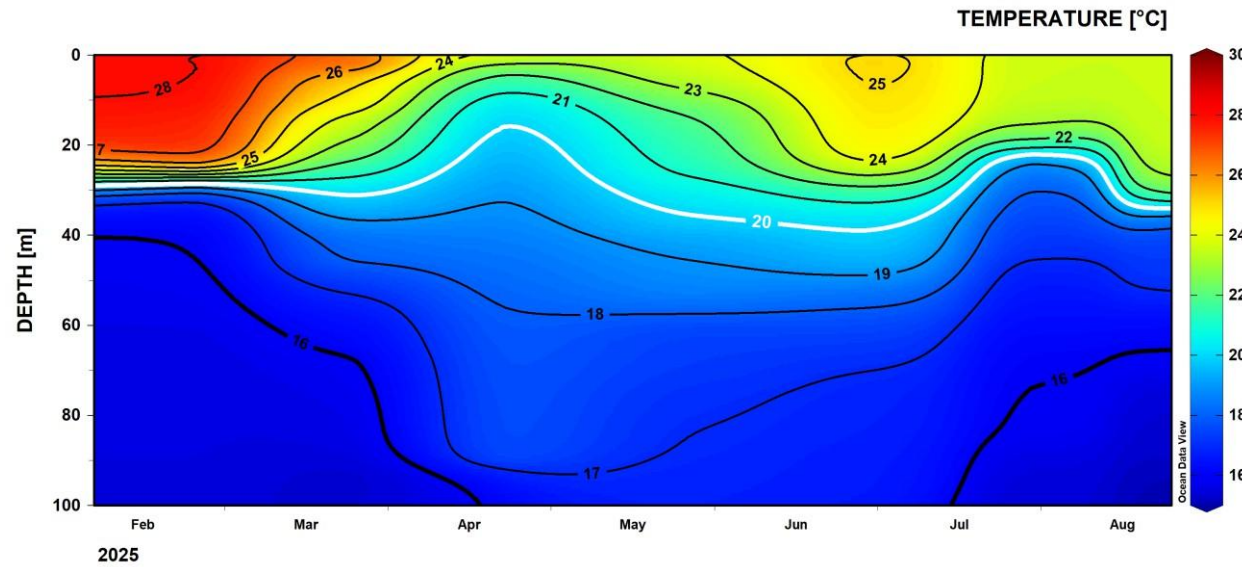
Three-pentad ave. centered on 21 AUG 2025



Perfiles 10 millas de Pto. López



Perfiles 10 millas Salinas



Datos destacados 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
Puerto López 10MI	29-7-2025 0:00:00	23.73	32.83	11.02	38.01
Puerto López 10MI	26-8-2025 0:00:00	23.65	32.02	18.88	24.55
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
Salinas 10MI	31-7-2025 0:00:00	23.55	33.06	16.82	20.99
Salinas 10MI	27-8-2025 0:00:00	23.58	32.76	27.89	33.88

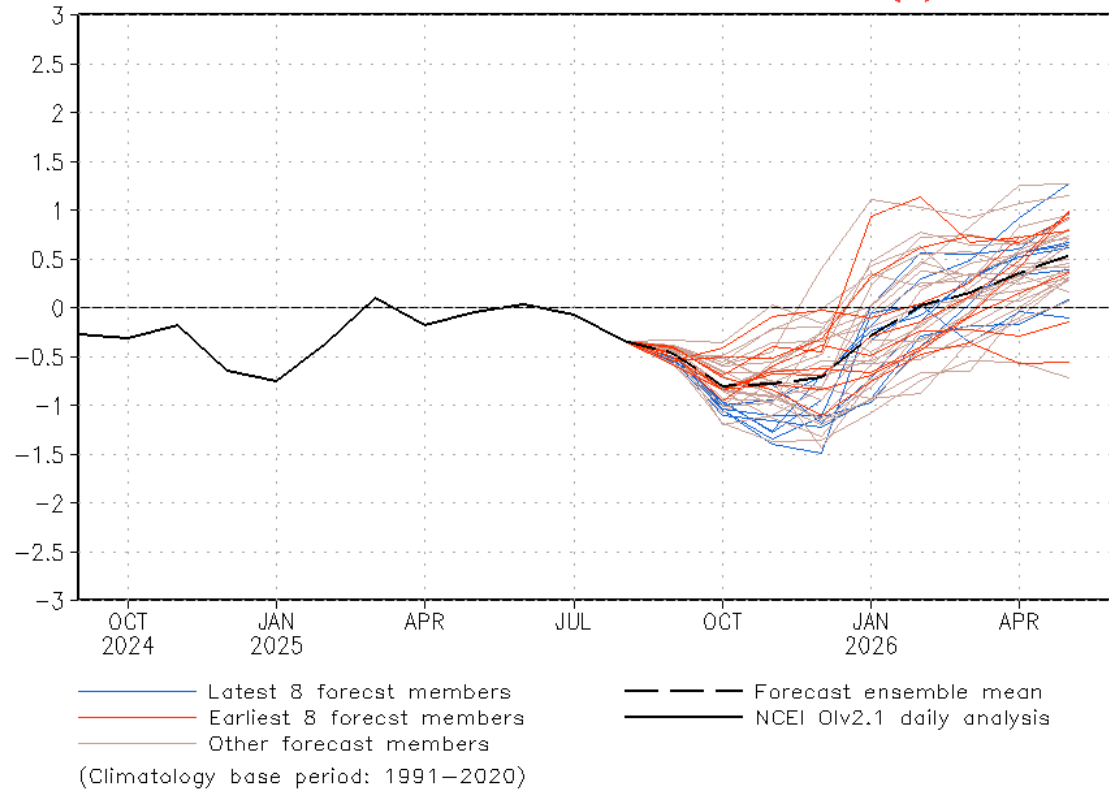
Pronóstico mensual de TSM



NWS/NCEP/CPC

Last update: Wed Sep 3 2025
Initial conditions: 24Aug2025–2Sep2025

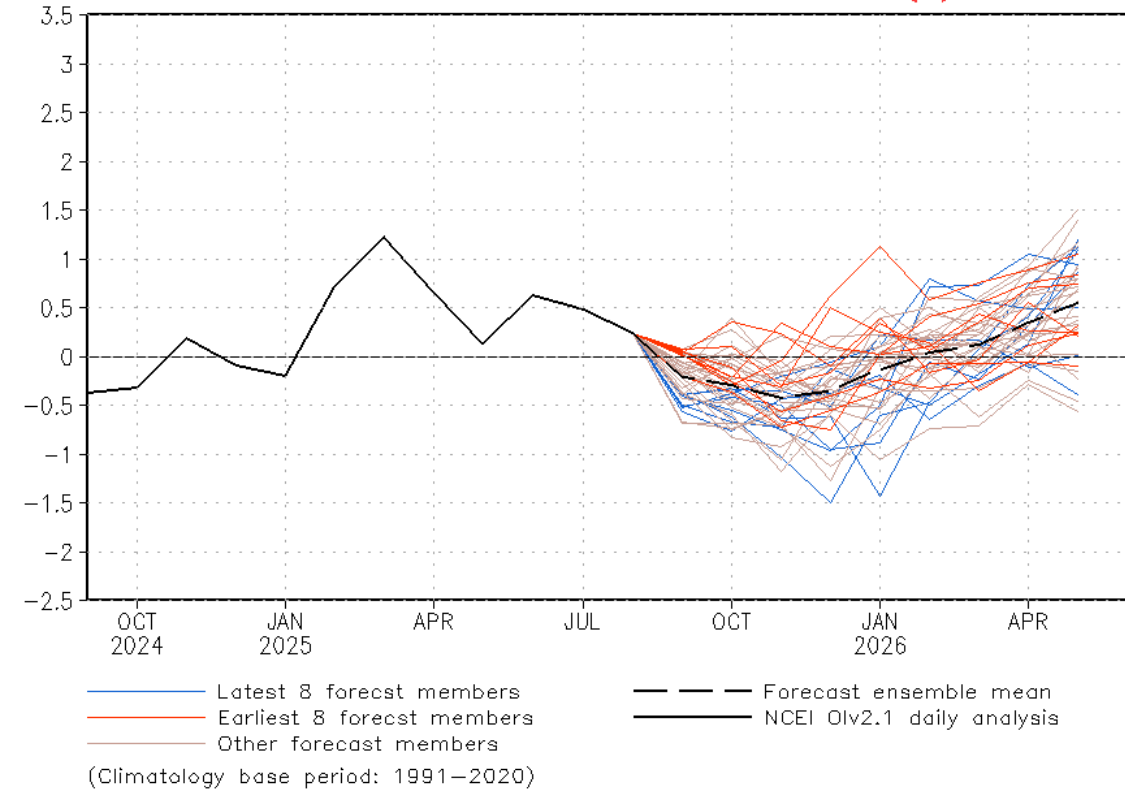
CFSv2 forecast Nino3.4 SST anomalies (K)



NWS/NCEP/CPC

Last update: Wed Sep 3 2025
Initial conditions: 24Aug2025–2Sep2025

CFSv2 forecast Nino1+2 SST anomalies (K)



Resultados y perspectiva

La estructura térmica vertical estuvo dentro de lo normal con TSM de 23.7°C y 23.6 °C para Pto. López y Salinas respectivamente. La salinidad superficial presento valores atípicos para la época 32.0 (Pto. López) y 32.8 (Salinas), consecuentemente estuvo presente la influencia de la masa de agua típica de la cuenca colombiana de bajas salinidades.

Perspectiva: Para septiembre se prevé que la estructura termohalina siga con la intrusión de una masa de agua no típica, con salinidades menores a 33 PSU.



Instituto Público de Investigación
de Acuicultura y Pesca