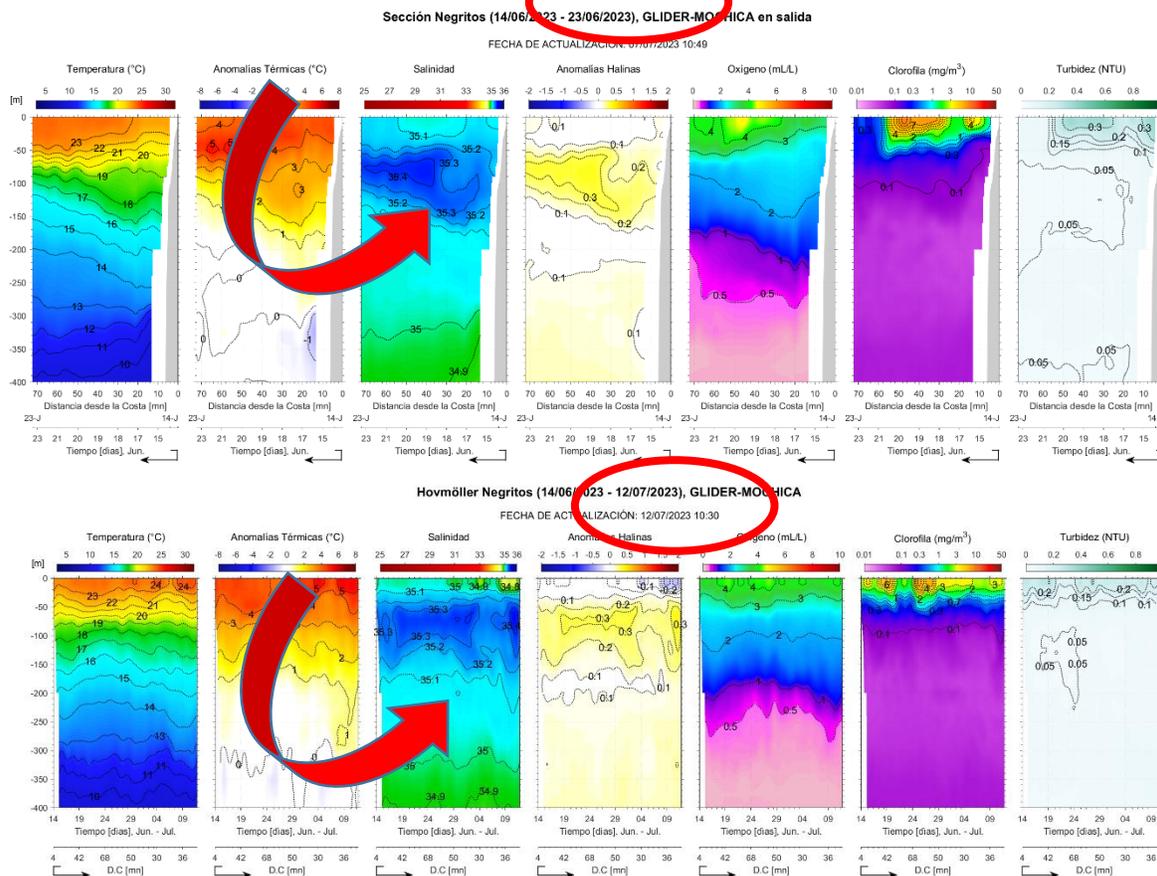


RESUMEN CONDICIONES SUBSUPERFICIALES CIP E. REYES L

Las condiciones medio-ambientales sub-superficiales frente a Paita, en la actualidad muestran marcada inestabilidad por el ingreso de aguas oceánicas (ASS) identificadas por salinidades mayores de 35,1 hasta 35,3 y altas temperaturas superficiales como se observa en los gráficos 01 y 02 (Glider del IMARPE junio y julio 2023). Estas aguas (ASS) también están presente en la zona al norte de Mancora,



El indicador Biológico de la presencia de estas aguas es la especie vincinguerria (mesopelagica) como se observa en la foto 01 (tomada el 04 de julio frente a Paita). Los estudios demuestran que cuando se registra esta especie frente a Paita *No se captura merluza*. Hay una relación inversa en su distribución y concentración de estas dos especies.



Conclusión. - Se puede confirmar la presencia de aguas Oceánicas (ASS) con información de las imágenes satelital (Portal del Imarpe) Grafico 03, donde se observa en **coloración amarillo** salinidades por encima de los 35.1 desde frente a Paita hasta la zona de Tumbes (Norte Mancora). Estas condiciones son temporales que están favoreciendo a algunas especies pelágicas como la caballa, pota, vincinguerria; y están perjudicando a especies demersales principalmente a la merluza

