

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses

PERSPECTIVAS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO MERLUZA “EVENTO EL NIÑO”

Introducción

La merluza es un pez demersal, su comportamiento varía en función de las condiciones ambientales y disponibilidad del alimento, habita normalmente en profundidades de 50 y 500 metros, a temperaturas de 13 a 15°C, siendo este un factor determinante en su distribución y reproducción. En eventos cálidos (El Niño) su influencia, provoca la migración hacia aguas más fría, desplazándose a mayor profundidad. De acuerdo a las recientes observaciones se prevé la ocurrencia de un evento El Niño con una probabilidad del 75-85% entre noviembre 2023 y enero 2024 ($\geq 1,5^{\circ}\text{C}$ para el promedio estacional en Niño 3.4). Adicionalmente según datos de la NOAA hay una probabilidad de 3 entre 10 de que se produzca un evento "moderado a fuerte" (promedio estacional $\geq 2,0^{\circ}\text{C}$) y que continúe con una probabilidad del 80% durante marzo a mayo de 2024 (NOAA. 2023¹).

Análisis de la información

Del análisis a la evolución de los desembarques artesanales versus la temperatura del mar, se evidenció una disminución en las capturas durante abril hasta agosto, teniendo un leve incremento en septiembre, comportamiento asociado al proceso reproductivo de la especie y que depende de las condiciones océano atmosféricas favorables para su reproducción y desarrollo (Figura 1).

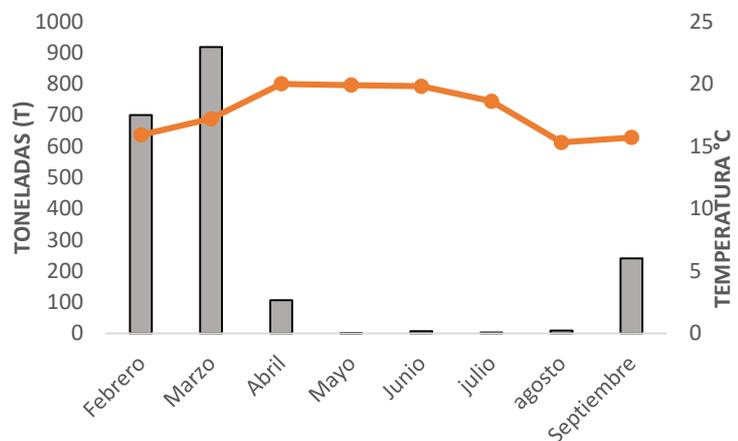


Figura 1. Desembarques de merluza pesca artesanal /2023.

1 NOAA. 2023. El Niño/southern oscillation (ENSO) diagnostic discussion issued by climate prediction center/ncep/nws

Perspectivas

Puesto que el comportamiento de la merluza está ligado a las variaciones de las condiciones ambientales, hay indicios de que, a mayor temperatura o calentamiento del mar, la merluza se desplaza hacia otras zonas o veriles de profundidad y se hace menos disponible y accesible a los artes de pesca produciendo disminución en las capturas. Tomando en consideración la alta probabilidad de que exista un evento El Niño de intensidad aún no determinado, se esperaría bajo estas condiciones que la merluza se profundice hacia aguas más frías, dificultando su captura, de acuerdo al tipo de arte de pesca y a la metodología empleada.