



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS NERITICOS Y PELÁGICOS
LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA

REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*
N° 3/ 2024
DIA: 31 DE MARZO 2024

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El análisis de la condición reproductiva se realizó a partir del cálculo del índice gonadosomático (IGS), indicador del grado de madurez gonadal. En el mes de marzo, el IGS fue estimado en 2,7%, valor que fue inferior en relación al mes anterior (6,0%) y al patrón histórico (1990 – 2018), evidenciando la declinación de su periodo de importancia reproductiva (Figura 1).

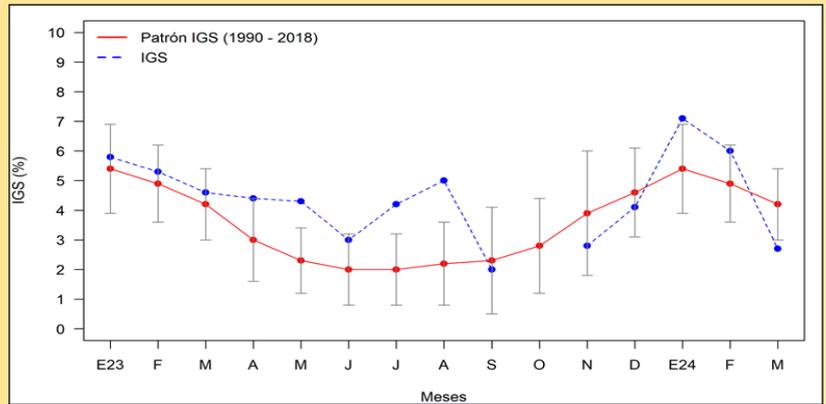


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2023 a marzo del 2024 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor de contenido graso (CG) de caballa en el mes de marzo fue de 7,0%, que es superior al estimado el mes anterior (3,6%); lo que indica una mejora en la condición somática del recurso. Además, el rango de talla analizado fue el C (26 a 30 cm LH), cuyo valor (7,0%) es marcadamente superior con respecto al valor del mes anterior; evidenciando una acumulación de energía en los individuos de ese rango de talla (Figura 2 y 3).

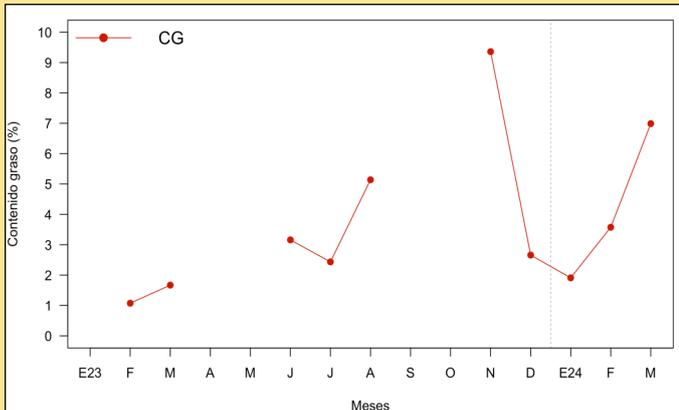


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2023 hasta marzo del 2024.

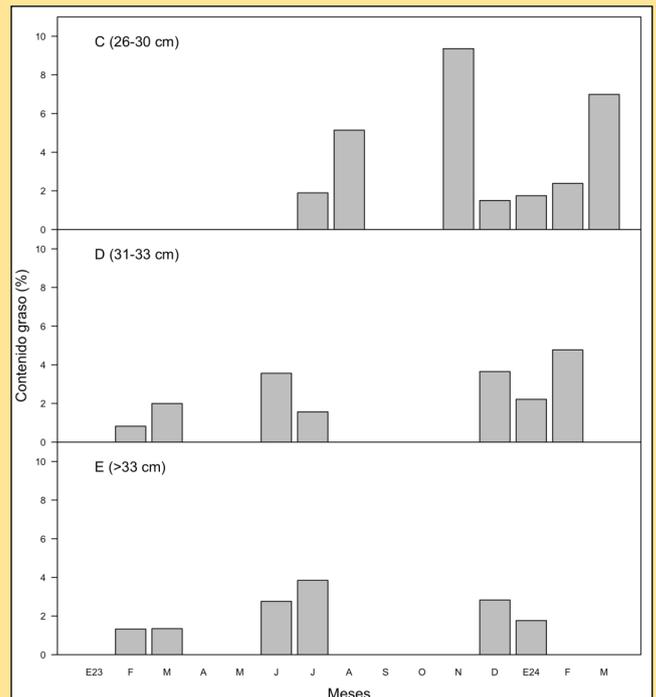


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2023 hasta marzo del 2024.

COMENTARIO

En el mes de marzo, la actividad reproductiva de la caballa disminuyó notoriamente, denotando la declinación de su periodo principal de reproducción. En cuanto a la condición somática, se observó un incremento en las reservas energéticas en el grupo de talla de 26 a 30 cm LH.