



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*  
Nº 2/ 2024  
DIA: 29 DE FEBRERO 2024

### CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El análisis de condición reproductiva se realizó a partir del cálculo del índice gonadosomático (IGS), tomando en consideración sólo la información biológica de la fracción adulta. Durante el mes de febrero, se observó una disminución del IGS, alcanzando el valor de 6,0%, manteniéndose por encima del patrón histórico (1990 – 2018). Este comportamiento evidenció que, el recurso se mantuvo en su periodo reproductivo importante (Figura 1).

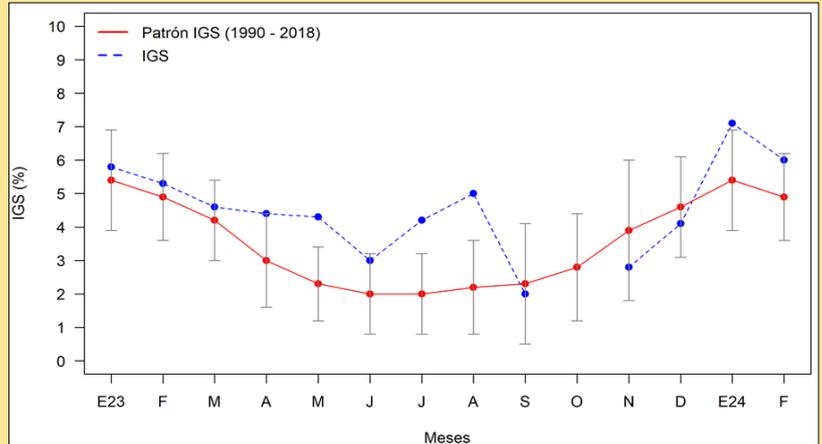


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2023 hasta febrero del 2024 con su patrón histórico (1990-2018).

### CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor de contenido graso (CG) de caballa en febrero se estimó en 3,6%, mostrando un incremento en sus valores en relación al mes anterior (1,9%). Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla C (26 a 30 cm LH) y D (31 a 33 cm LH) donde se obtuvieron valores de 2,4% y 4,8%, respectivamente, indicando una mejora en la condición somática del recurso (Figura 2 y 3).

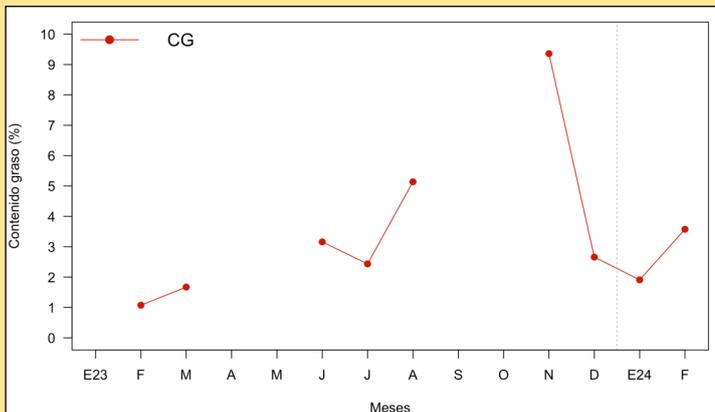


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2023 hasta febrero del 2024.

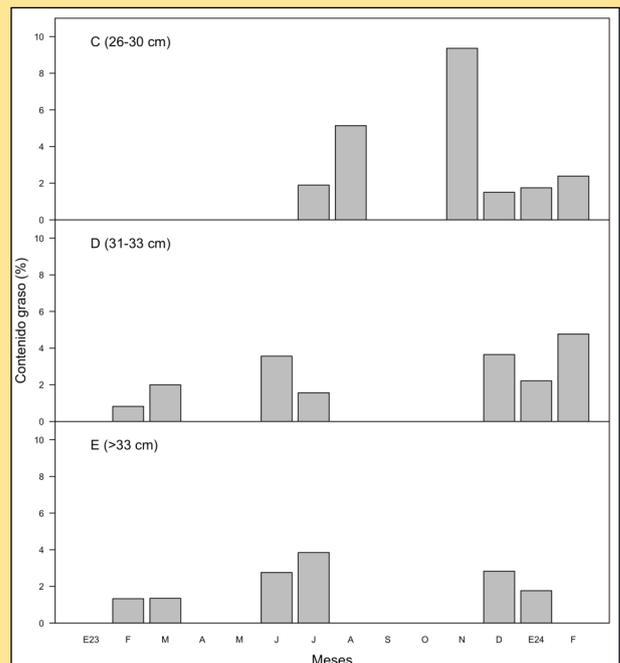


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2023 hasta febrero del 2024.

### COMENTARIO

En el mes de febrero, la actividad reproductiva de la caballa mostró que se mantiene dentro de su periodo reproductivo importante. En cuanto a la condición somática, se observó un incremento en las reservas energéticas, evidenciando la relación inversamente proporcional con su condición reproductiva.