



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° 12/ 2023
DÍA: 31 DE DICIEMBRE 2023

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 (> 25 cm LH). Durante el mes de diciembre, se observó un incremento del IGS, alcanzando el valor de 4,9%, superior al patrón histórico (1990 – 2018); indicando el incremento en la presencia de procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

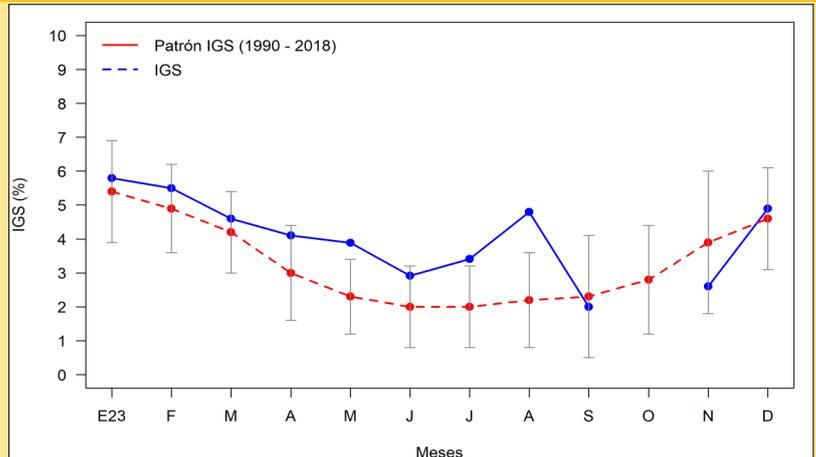


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta diciembre del 2023 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor de contenido graso (CG) de caballa en diciembre se estimó en 2,7%, mostrando una disminución en sus valores en relación al mes anterior. Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla C (26 a 30cm LH), D (31 a 33 cm LH) y E (mayores a 33 cm LH), donde se obtuvieron valores de 1,5%, 3,7% y 2,9% (Figura 2 y Figura 3).

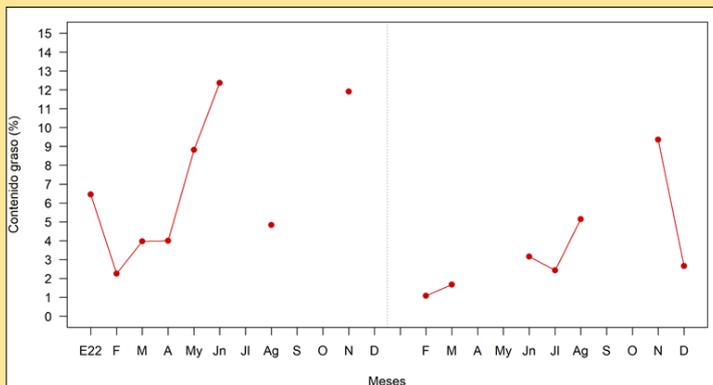


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta diciembre del 2023.

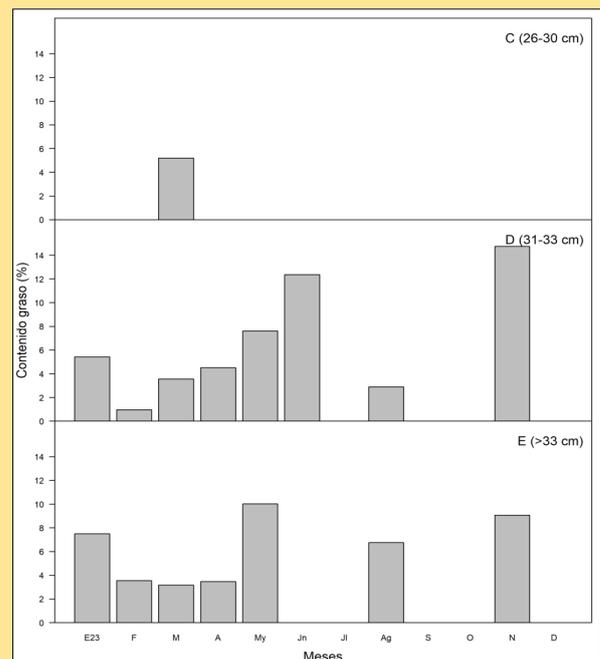


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta diciembre del 2023.

COMENTARIO

En el mes de diciembre, el IGS de caballa mostró el incremento en la actividad reproductiva, manteniendo el comportamiento acorde al patrón. Mientras que, los valores del contenido graso indican, un mayor gasto de energía del recurso .