



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS  
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS NERÍTICOS 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).

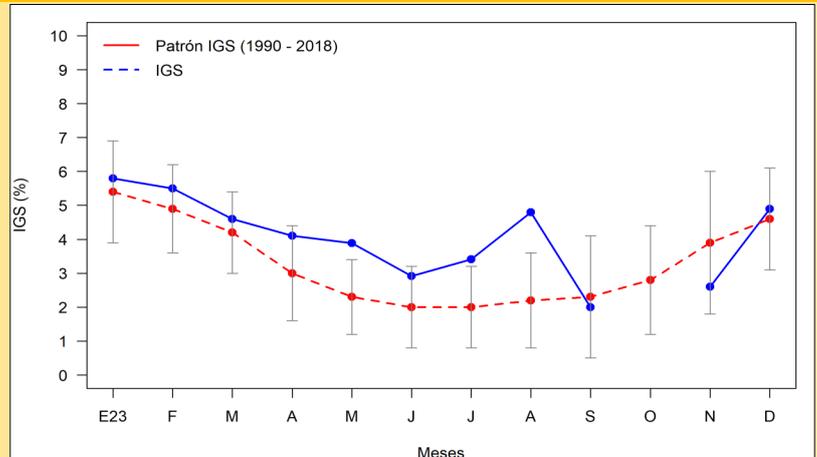


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta diciembre del 2023 con su patrón histórico (1990-2018).

### 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).

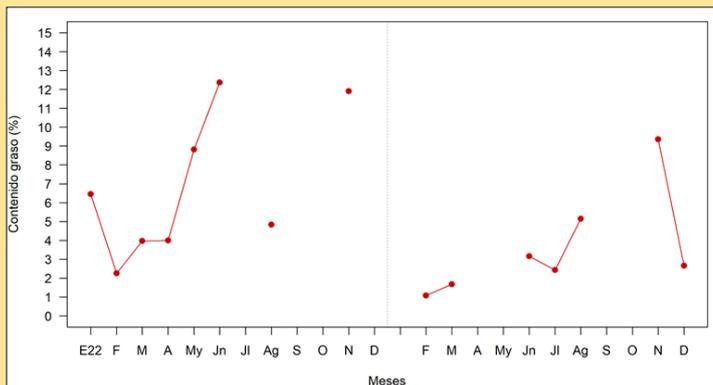


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta diciembre del 2023.

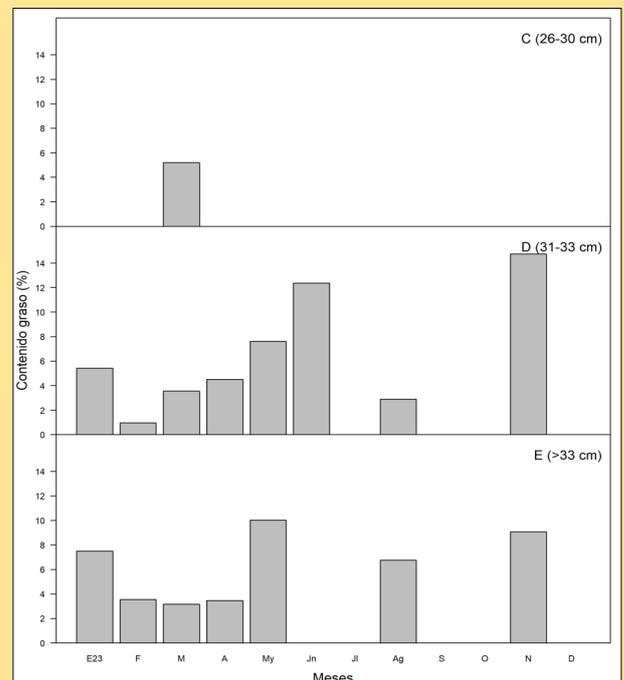


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta diciembre del 2023.

### 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