



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° 03/ 2023
DIA: 31 DE MARZO 2023

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de marzo se estimó en 4,4%, valor que ha disminuido con respecto al mes anterior (5,9%) y es ligeramente superior al patrón histórico (1990 – 2018), indicando que el recurso todavía presenta procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

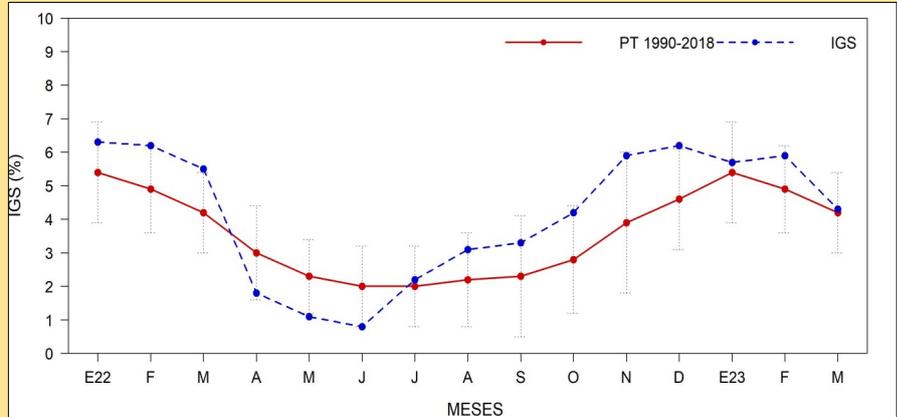


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta marzo del 2023 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) de caballa en marzo se estimó en 1,2%, manteniendo el valor del mes anterior y siendo inferior al calculado para la misma época en el año 2022, indicando así, la disminución de las reservas energéticas (Figura 2).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla D (31 a 33 cm LH) y E (> 33cm LH), donde se obtuvieron valores de 1,5 % y 0,9%, respectivamente (Figura 3).

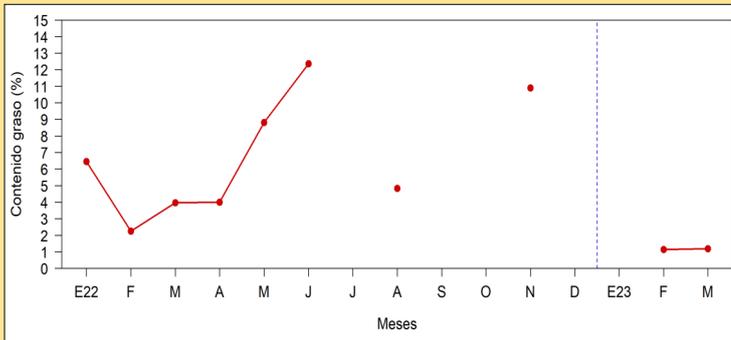


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta marzo del 2023.

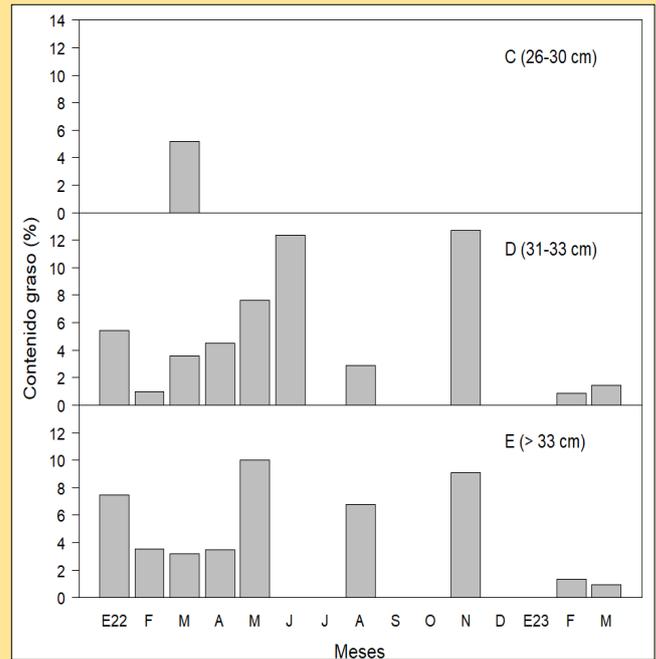


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta marzo del 2023.

COMENTARIO

En el mes de marzo, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, presentó procesos de maduración gonadal y desove, mostrando que el recurso continúa en su periodo reproductivo importante. Con respecto a su condición somática, el recurso mostró una disminución en sus reservas energéticas, con respecto al mes de febrero.