



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° 04/ 2023
DÍA: 30 DE ABRIL 2023

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de abril se estimó en 5,7%, valor que ha aumentado con respecto al mes anterior (5,4%) y superior al patrón histórico (1990 – 2018), indicando que el recurso presentó procesos de maduración gonadal y desove importantes (Figura 1).

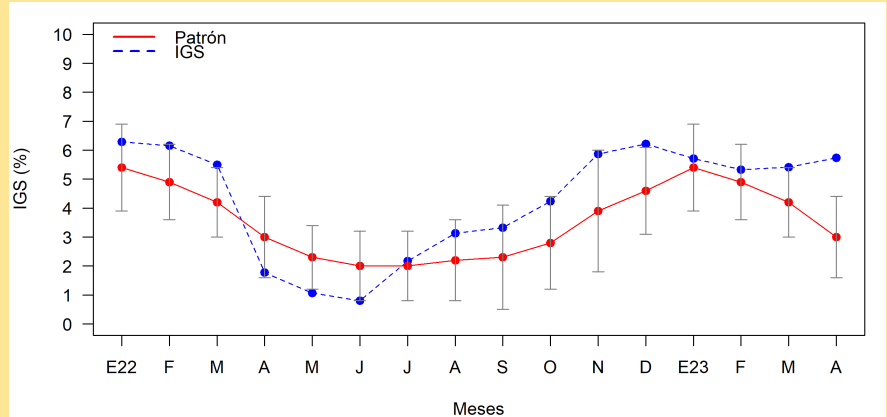


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta abril del 2023 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) de caballa en marzo se estimó en 1,3%, siendo el valor inferior al mes anterior y al calculado para la misma época en el año 2022, indicando así, la disminución de las reservas energéticas (Figura 2). Cabe resaltar que para el mes de abril no se obtuvieron datos de contenido graso.

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 2,0 % y 1,3%, respectivamente (Figura 3). Obsérvese que, con respecto al mes de marzo, los valores del rango D y E son mayores al mes anterior.

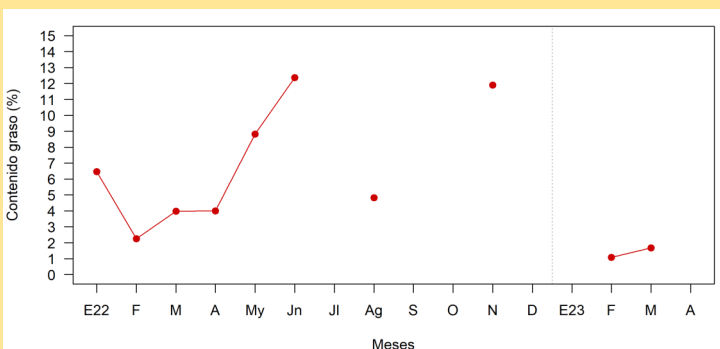


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta abril del 2023.

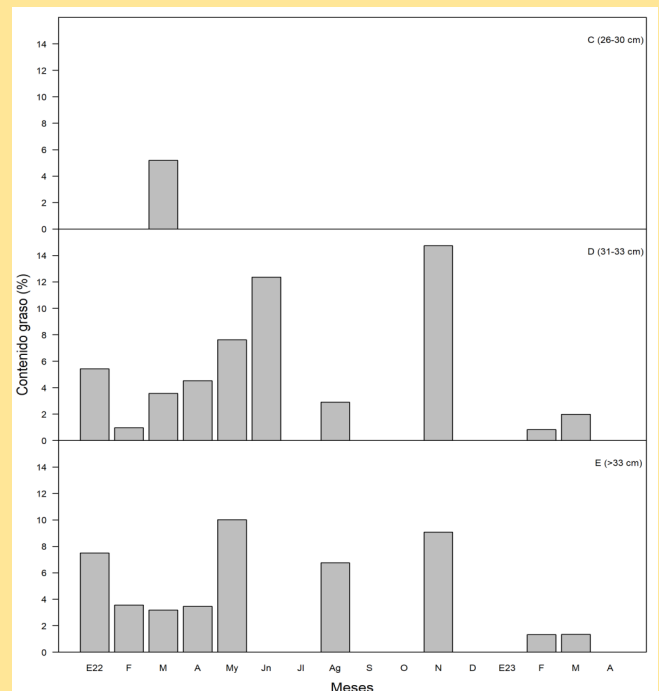


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta abril del 2023.

COMENTARIO

En el mes de abril, el IGS del recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, aumentó en comparación al del mes de marzo, indicando procesos de maduración gonadal y desove, mostrando que el recurso continúa en su periodo reproductivo importante. Con respecto a su condición somática, no se obtuvo información para el mes de abril.