



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° 04/ 2022
DÍA: 30 DE ABRIL 2022

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de abril es de 1,8%, valor inferior al del mes de marzo (5,5 %), y por debajo de su patrón histórico (1990 – 2018), indicando la declinación de los procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

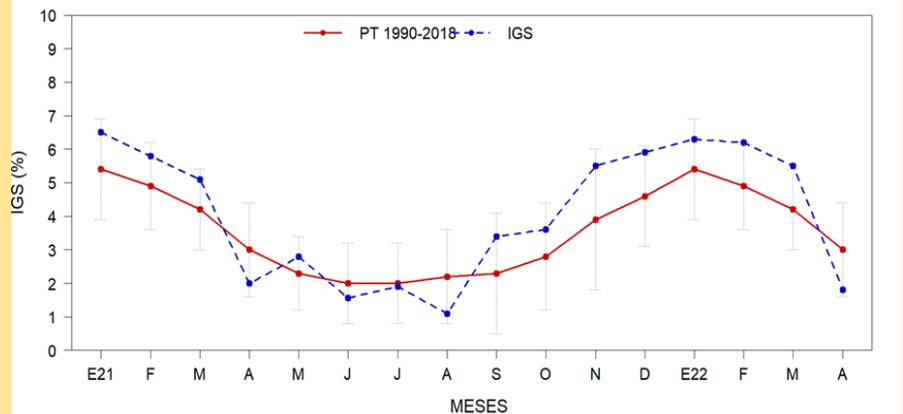


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta marzo del 2022 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 4,0 % en el mes de abril, siendo este valor similar al del mes de marzo. Se observó en general que, las reservas energéticas se han mantenido para el presente mes (Figura 2).

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 4,5 % y 3,5 %, respectivamente (Figura 3).

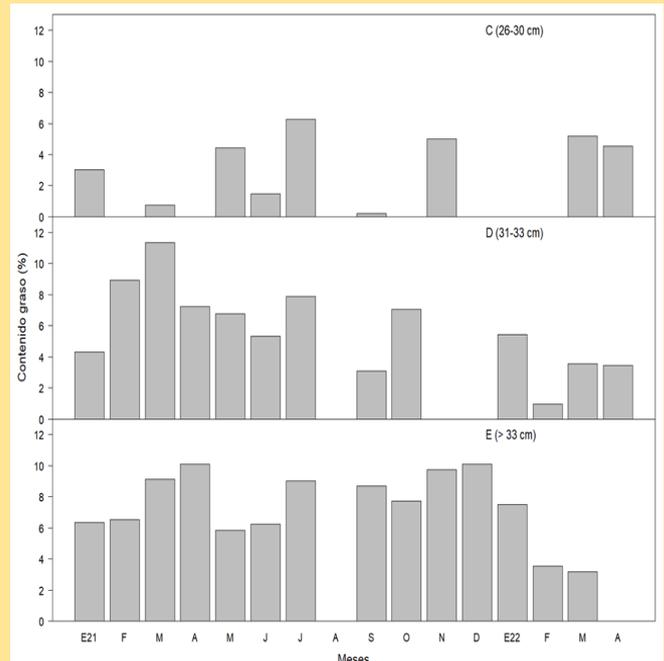


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta abril del 2022.

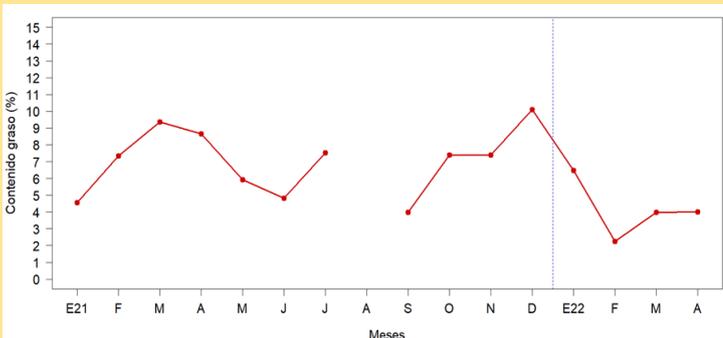


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta abril del 2022.

COMENTARIO

En el mes de abril, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, tuvo un valor de IGS que indicó la declinación de los procesos de maduración gonadal y desove, acorde a lo esperado para la época.

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró la conservación de sus reservas energéticas.