



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° 11/ 2022
DIA: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2022

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de de noviembre fue de 5,9%, valor superior al del mes pasado, y por encima de su patrón histórico (1990 – 2018), indicando un aumento en los procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

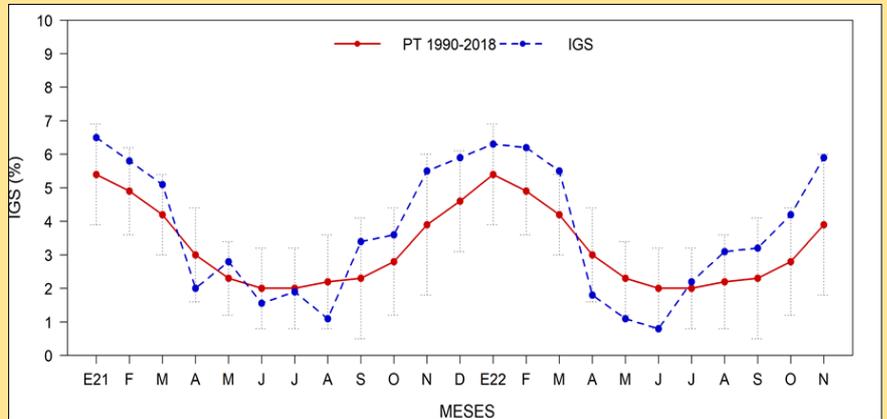


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta noviembre del 2022 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 10,8% en el mes de noviembre. Se observó en general que, las reservas energéticas han aumentado en el presente mes (Figura 2).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla D (31 a 33 cm LH) y E (>33 cm LH), donde se obtuvieron valores de 12,7% y 9,1% respectivamente (Figura 3).

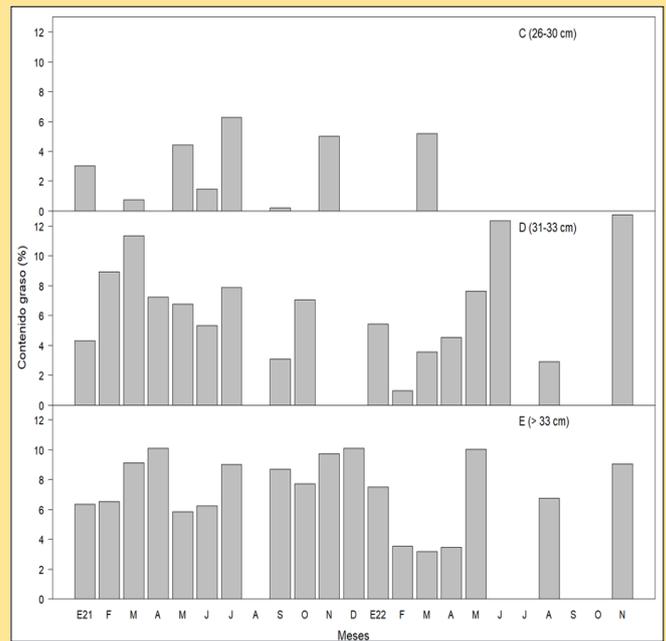


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta noviembre del 2022.

COMENTARIO

En el mes de noviembre, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, tuvo un valor de IGS que indicó el inicio de su periodo importante de reproducción. Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en el mes de noviembre, un aumento de sus reservas energéticas.

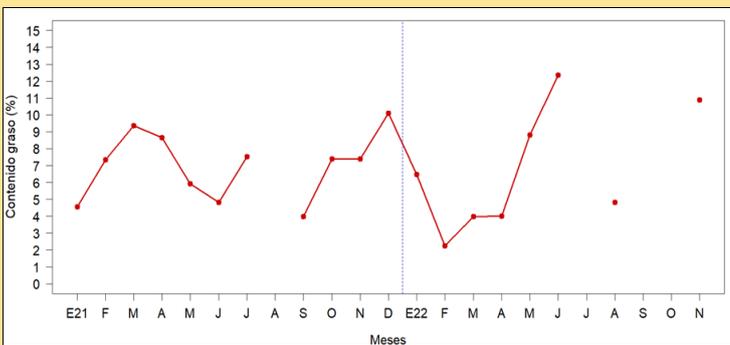


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta noviembre del 2022.