



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° 08/ 2022
DIA: 31 DE AGOSTO DEL 2022

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de agosto tuvo un IGS de 3,5%, valor superior al del mes de julio (2,2%), y por encima de su patrón histórico (1990 – 2018), indicando un aumento en los procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

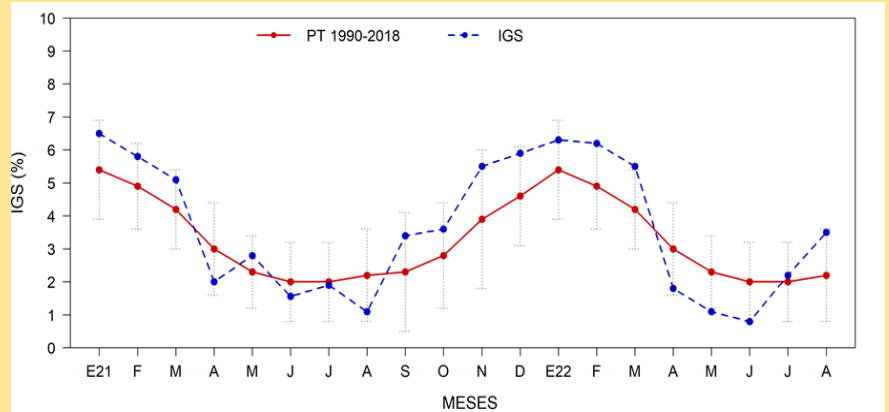


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta julio del 2022 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 4,8% en el mes de agosto, valor inferior al del mes de junio (12,4%). Se observó que las reservas energéticas han disminuido 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 obtuvo el valor de 2,9% y 6,7%, respectivamente (Figura 3).

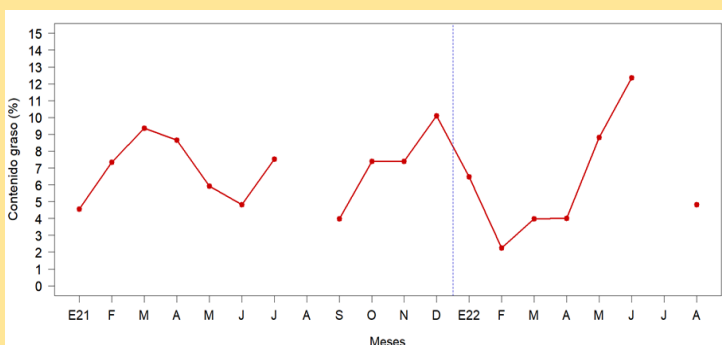


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta agosto del 2022.

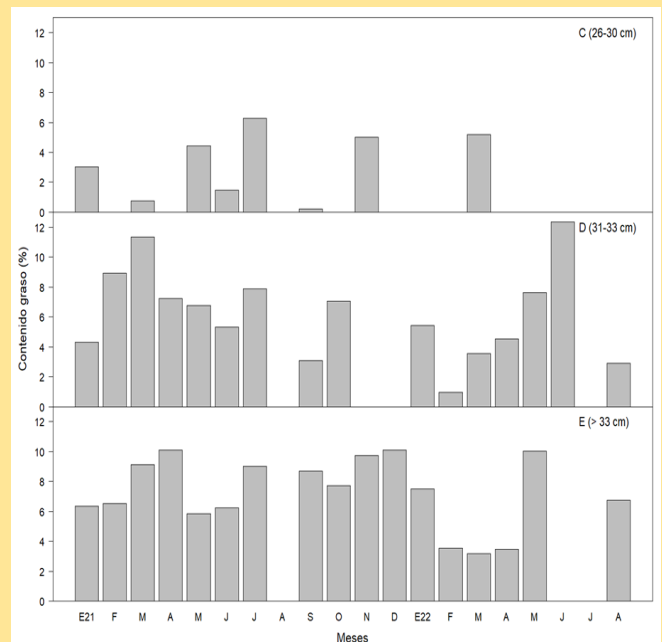


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta agosto del 2022.

COMENTARIO

En el mes de agosto, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, tuvo un valor de IGS superior al mes anterior, lo que indicó un aumento en su actividad reproductiva.

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en el mes de agosto, un descenso de sus reservas energéticas, que va acorde a su condición reproductiva.