



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS MERICANOS Y PELÁGICOS
LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA

REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*
N° 02/ 2022
DÍA: 28 DE FEBRERO 2022

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes febrero es de 6,2 %, valor similar al del mes anterior (6,2 %), y por encima de su patrón histórico (1990 – 2018), indicando que los procesos de maduración gonadal y desove han continuado en dicho mes (Figura 1).

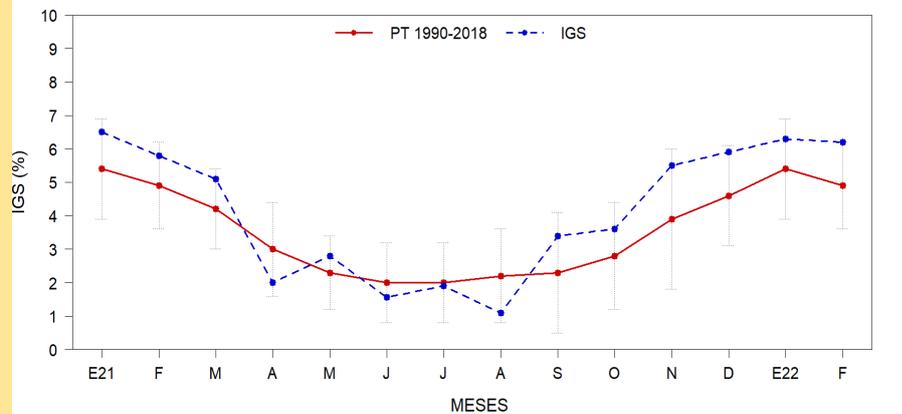


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta febrero del 2022 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 2,3 % en el mes de febrero, siendo este valor inferior al del mes de enero. Se observó que las reservas energéticas han disminuido (Figura 2). Comportamiento esperado para la época.

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 1,0 % en y 3,4 %, respectivamente (Figura 3).

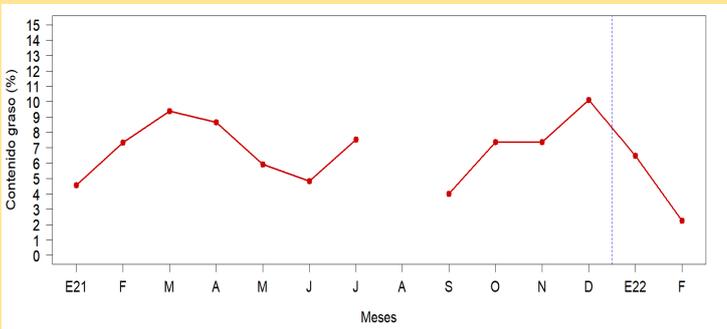


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta febrero del 2022.

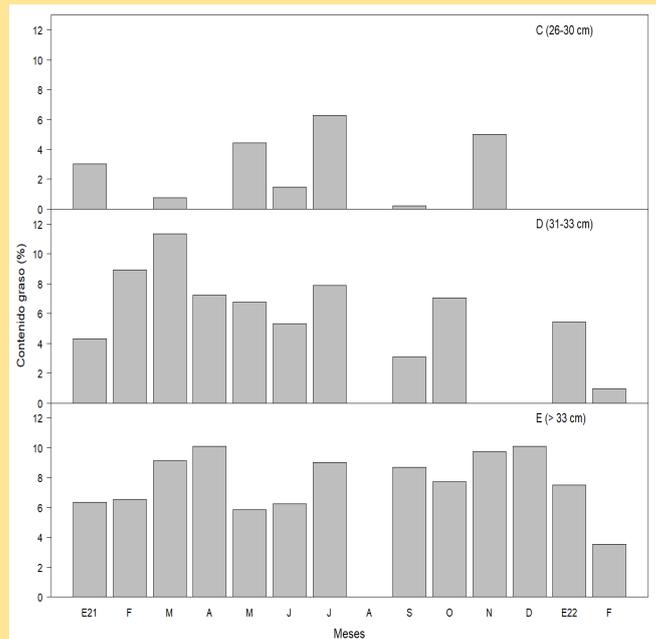


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta febrero del 2022.

COMENTARIO

En el mes de febrero, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, tuvo un valor de IGS que indicó la continuación de los procesos de maduración gonadal y desove, encontrándose aún en su periodo reproductivo importante.

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en el mes de febrero, una continuación del descenso en sus reservas energéticas, que va acorde a su condición reproductiva.