



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

REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*
N° 03/ 2022
DIA: 31 DE MARZO 2022

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Para conocer la condición reproductiva de la caballa *Scomber japonicus peruanus*, se analizaron un total de 150 hembras adultas, de las cuales se registraron datos biológicos para el cálculo del índice gonadosomático (IGS). En el mes de marzo el IGS fue de 5,5 %, valor inferior al del mes de febrero (6,2 %), y por encima de su patrón histórico (1990 – 2018), indicando una disminución en los procesos de maduración gonadal y desove, los cuales todavía son importantes para dicho mes (Figura 1).

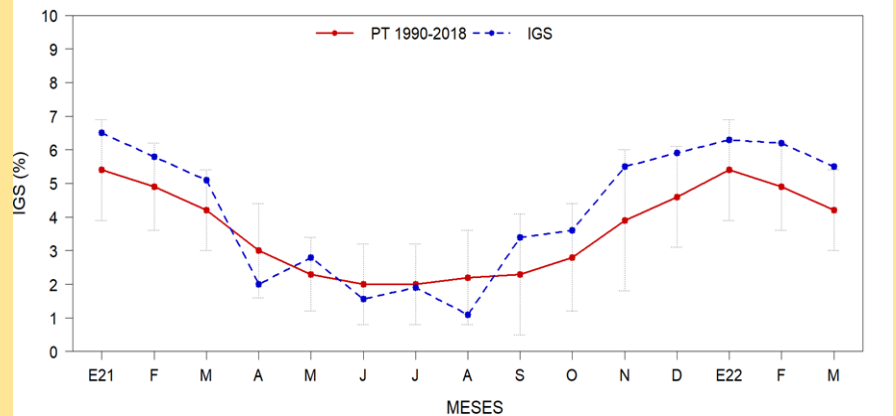


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta marzo del 2022 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 4,0 % en el mes de marzo, siendo este valor superior al del mes de febrero (Figura 2).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla C (26 a 30 cm LH); D (31 a 33 cm LH) y E (> 33cm LH), donde se obtuvieron valores de 5,1%, 3,6% y 3,2%, respectivamente (Figura 3).

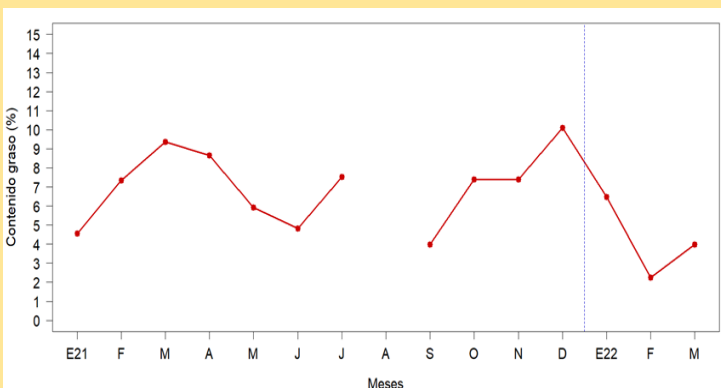


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta marzo del 2022.

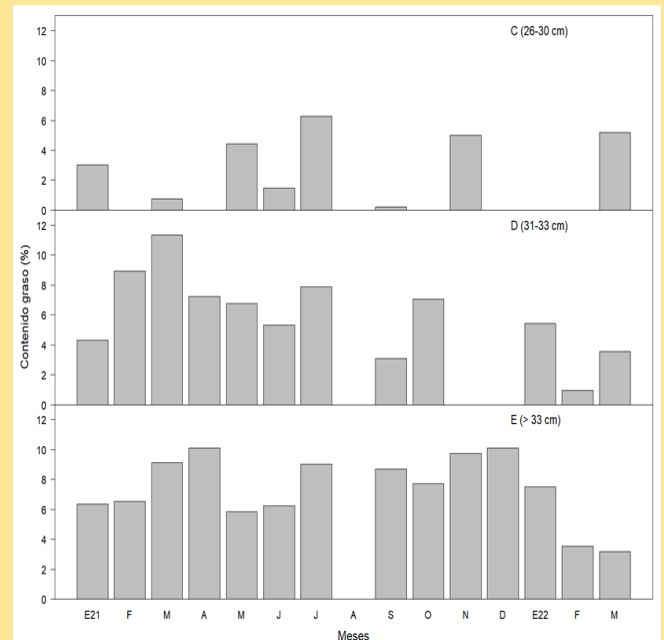


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta marzo del 2022.

COMENTARIO

El valor del IGS del recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, en el mes de marzo, indicó que, a pesar de su disminución en marzo, continúan importantes procesos de maduración gonadal y desove, manteniéndose el recurso en su periodo reproductivo importante.

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en el mes de marzo, un aumento en sus reservas energéticas.