



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° 02/ 2023
DIA: 28 DE FEBRERO 2023

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de febrero es de 5,9%, incrementándose ligeramente con respecto al mes anterior (5,7%) y superior al patrón histórico (1990—2018), indicando que el recurso todavía presenta importantes procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

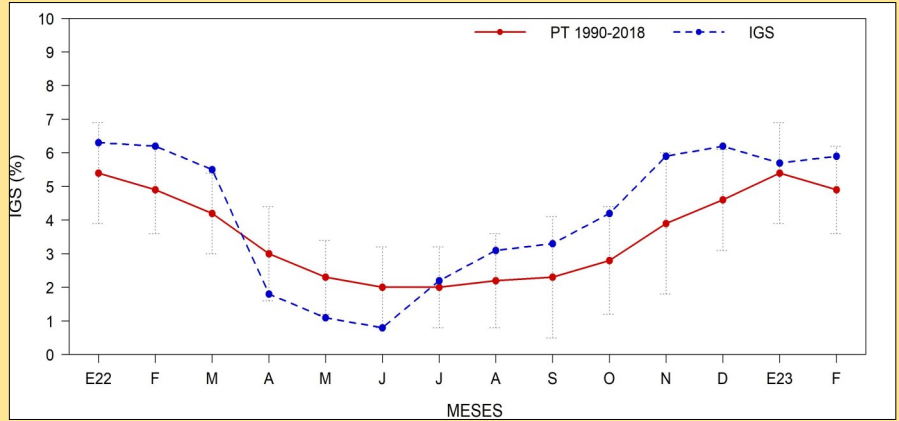


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta febrero del 2023 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor de contenido graso (CG) total para la caballa fue de 1,1% en el mes de febrero, siendo este valor inferior al calculado para la misma época el año anterior. Indicando la disminución de las reservas energéticas, con respecto al último valor obtenido en noviembre. (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 0,9% y 1,3%, respectivamente (Figura 3).

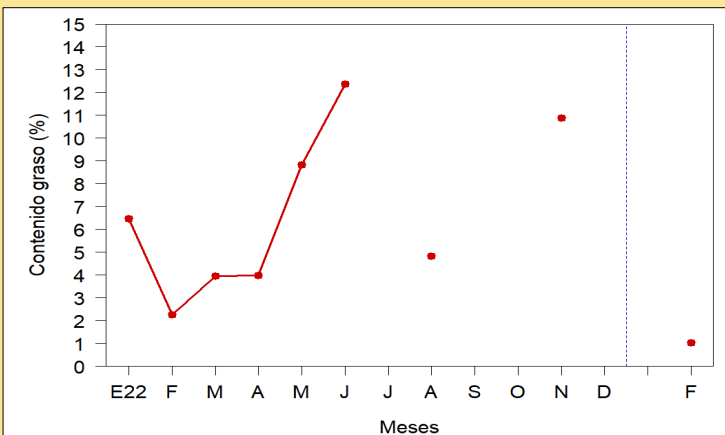


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta febrero del 2023.

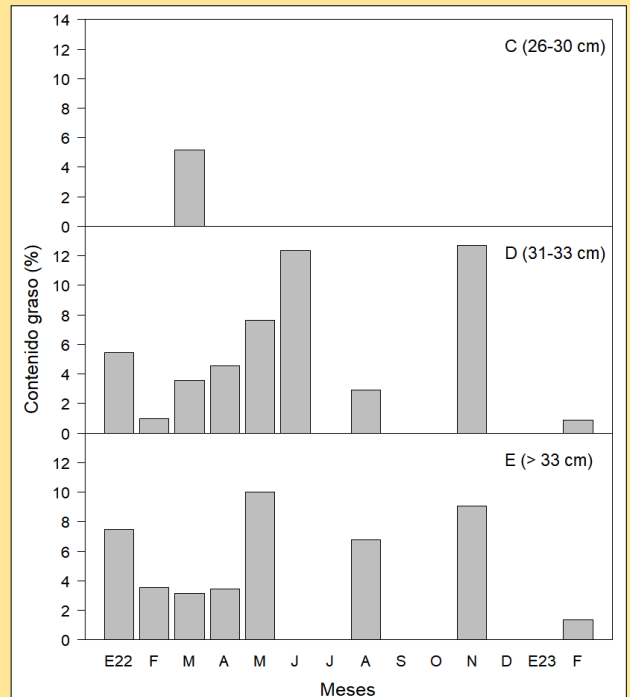


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta febrero del 2023.

COMENTARIO

En el mes de febrero, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, incrementó ligeramente su valor de IGS, indicando procesos de maduración gonadal y desove. Con respecto a su condición somática, el recurso mostró una disminución en sus reservas energéticas.