

Condición reproductiva y somática de caballa

REPORTE MENSUAL

AÑO 2025, NRO. 03 | 31 de marzo del 2025

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El análisis de la condición reproductiva de caballa se realizó a partir del cálculo del índice gonadosomático (IGS), indicador del grado de madurez gonadal, considerando sólo a los ejemplares adultos. En marzo, el recurso registró un valor de IGS de 2,5%, menor que el observado en febrero (6,6%), y por debajo del valor en el patrón histórico (1990 – 2018). Este valor mantiene la tendencia decreciente del periodo de importancia reproductiva (Fig. 1).

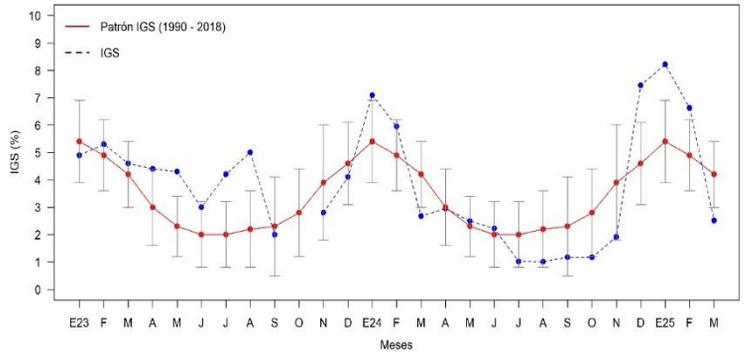


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2023 a marzo del 2025 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

La condición somática de la caballa, fue medida a través del contenido graso (CG) de muestras procedentes del puerto del Callao. En marzo, el CG alcanzó un valor de 13.7%, evidenciando un marcado incremento en sus reservas energéticas (Fig. 2-A).

El análisis de CG por rangos de talla, fue realizado en ejemplares juveniles (Rango B, de 19 a 25 cm LH) y adultos (Rango C, de 26 a 30 cm LH), presentando valores de 10.1% y 13.7%, respectivamente (Fig. 2-B).

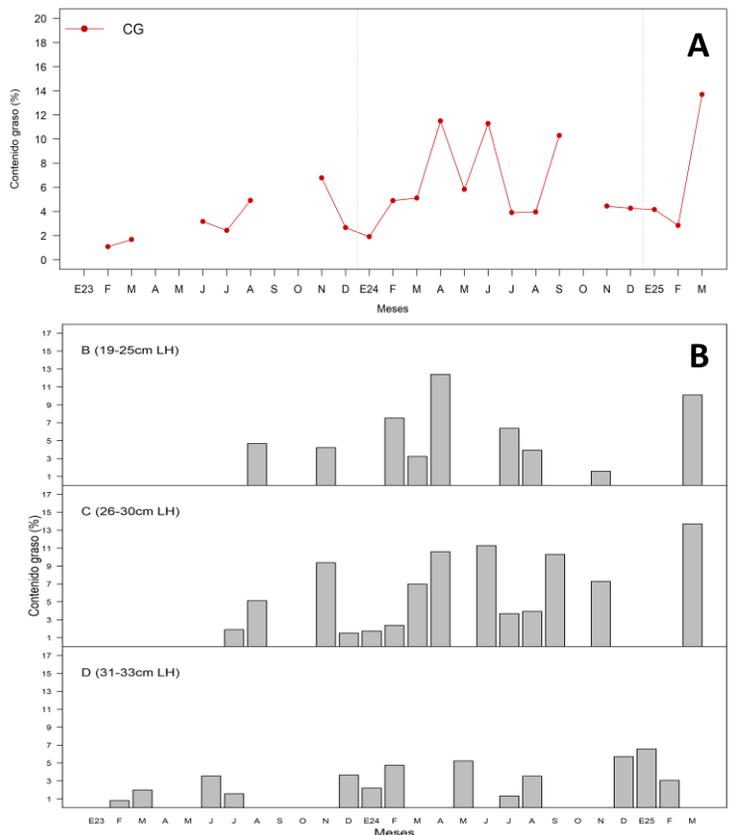


Figura 2 Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* enero del 2023 a marzo del 2025. A) CG total. B) CG por rangos de talla.

COMENTARIO

El IGS de caballa en el mes de marzo, indicó la declinación del periodo importante de reproducción del recurso, siendo un comportamiento reproductivo esperado para la época. En cuanto a sus reservas energéticas, se observó valores de CG que denotan su incremento, guardando relación con la condición reproductiva observada.