

Condición reproductiva y somática de caballa

REPORTE MENSUAL

AÑO 2025, NRO. 01 | 31 de enero 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 el mes de enero, el recurso presentó un valor de IGS de 8.2%, el cual es superior al valor de su patrón histórico (1990 – 2018), indicando una marcada actividad reproductiva (Fig.1).

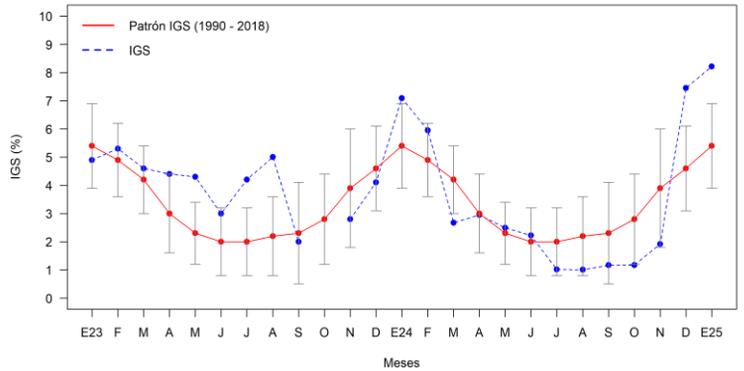


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2023 a enero del 2025 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

La condición somática de la caballa, fue medida a través del contenido graso (CG) de muestras procedentes del puerto del Callao. En el mes de enero, el valor de CG (4,2%) fue similar al de diciembre 2024, evidenciando el gasto energético, lo cual va acorde con su condición reproductiva (Fig. 2-A).

Para el análisis de CG por rangos de talla, se trabajó con ejemplares de tallas mayores a 30 cm LH, pertenecientes a los rangos D (31 a 33 cm LH) y E (> 33 cm LH) presentando valores de 6.6% y 1.7%, respectivamente (Fig. 2-B).

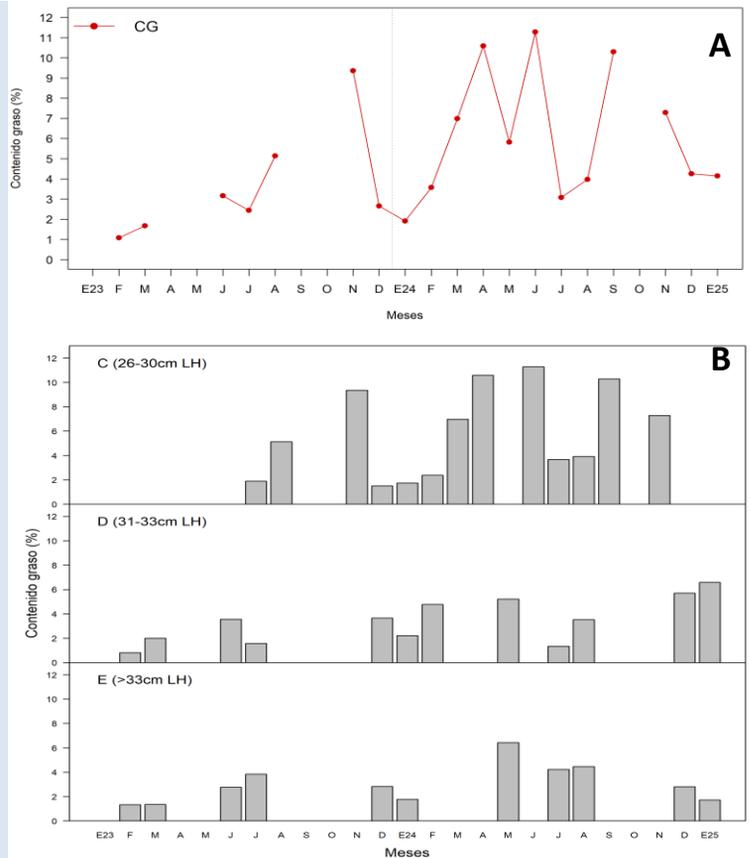


Figura 2 Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* enero del 2023 a enero del 2025. A) CG total. B) CG por rangos de talla.

COMENTARIO

En enero 2025, el IGS mantuvo valores elevados, lo cual indica que la caballa se mantuvo en su periodo reproductivo importante, siendo un comportamiento esperado para la época. En cuanto a sus reservas energéticas, se mantuvieron similares al mes anterior, guardando relación con su condición reproductiva.