



Indicadores reproductivos de caballa

REPORTE MENSUAL

AÑO 2024, NRO. 7 | 31 de julio del 2024

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 julio, el IGS disminuyó al valor de 1,0%, por debajo del patrón histórico (1990 – 2018), evidenciando que el recurso continúa en su periodo de reposo gonadal (Fig. 1).

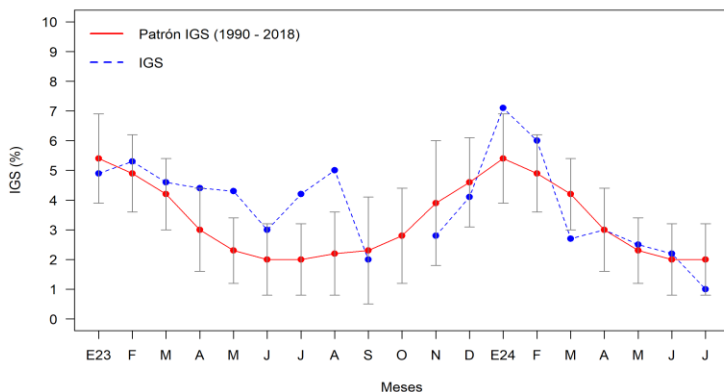


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2023 a julio del 2024 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

La condición somática de la caballa fue medida a través del contenido graso (CG) de muestras procedentes de los puertos del Callao y Pisco. En el mes de julio, se observó una marcada disminución en el valor de CG en adultos, indicando un gasto de las reservas energéticas (Fig. 2A). El análisis de CG realizado por rangos de talla, con valores de 3,7% para los ejemplares del rango de 26 a 30 cm LH, 1,3% en el rango de 31 a 33 cm LH y 4,2 % para los ejemplares mayores a 33 cm LH, evidenciaron la mayor acumulación de grasa en los individuos de mayor tamaño (Fig. 2B).

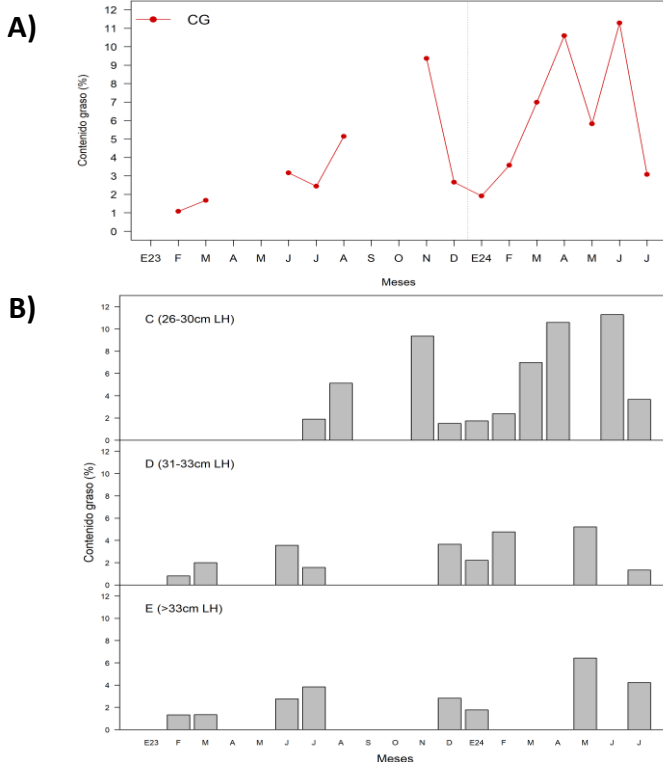


Figura 2 A). Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* enero del 2023 a julio del 2024. **B)** Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* enero del 2023 a julio del 2024.

COMENTARIO

En el mes de julio, el IGS indicó una menor presencia de procesos de maduración gonadal y desove, continuando en su periodo de reposo. En cuanto a sus reservas energéticas, estas disminuyeron.