



Indicadores reproductivos de caballa

REPORTE MENSUAL AÑO 2024, NRO. 12 | 31 de diciembre 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 diciembre, el recurso presentó un valor de IGS de 7,4%, incrementando incluso por encima del patrón histórico (1990 – 2018), este valor indica la presencia de importantes procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

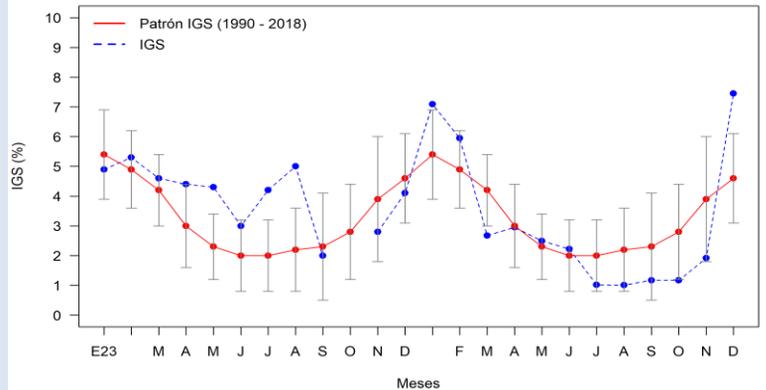


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2023 a diciembre del 2024 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

La condición somática de la caballa, fue medida a través del contenido graso (CG) de muestras procedentes de los puertos del Callao. En el mes de diciembre, el valor de CG continuó disminuyendo en comparación a los meses anteriores, indicando un mayor gasto energético (Figura 2A).

Para el análisis de CG por rangos de talla, se trabajó con ejemplares de tallas mayores a 30 cm LH, pertenecientes a los rangos 31 a 33 cm LH y mayores a 33 cm LH presentando valores de 5,7% y 2,8%, respectivamente (Figura 2B).

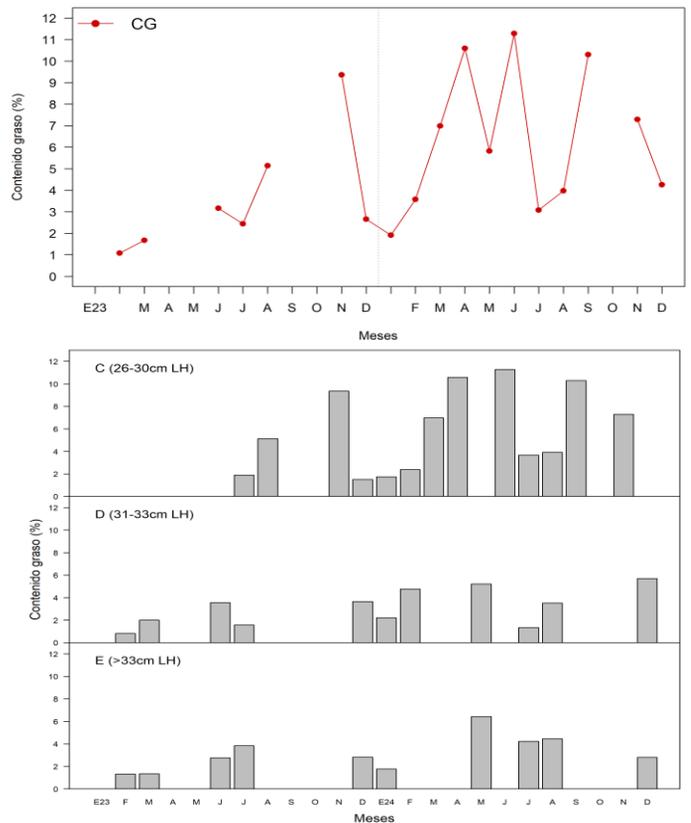


Figura 2 A). Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* enero del 2023 a diciembre del 2024. B) Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* enero del 2023 a diciembre del 2024.

COMENTARIO

En diciembre, la caballa se encontró en un momento importante reproductivo, comportamiento esperado para la época. En cuanto a sus reservas energéticas, continuaron disminuyendo, guardando relación con la condición reproductiva observada.