



Indicadores reproductivos de caballa

REPORTE MENSUAL

AÑO 2024, NRO. 9 | 30 de setiembre del 2024

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El análisis de la condición reproductiva de caballa, realizado a partir del cálculo del índice gonadosomático (IGS), indicador del grado de madurez gonadal, se consideró sólo a los ejemplares hembras adultos. En el mes de setiembre, se evidencia que el recurso continúa en su periodo de reposo gonadal, con valor de IGS de 1,2% por debajo del patrón histórico (1990 – 2018).

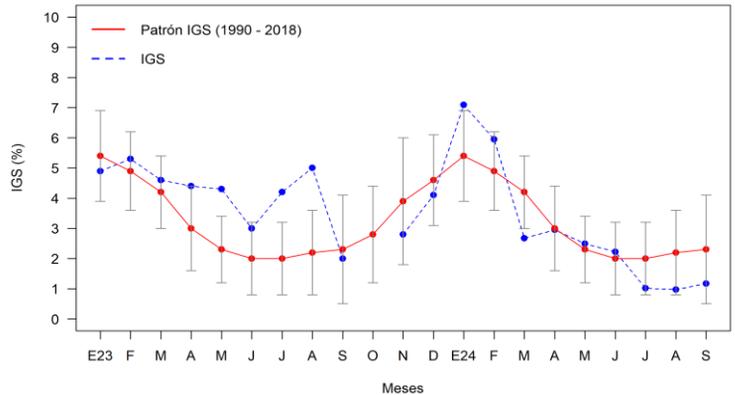


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2023 a setiembre del 2024 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

La condición somática de la caballa fue medida a través del contenido graso (CG) de muestras procedentes del puerto del Callao. En el mes de setiembre, se observó un incremento en el valor del CG por una alta acumulación en las reservas energéticas, acorde con la condición reproductiva inactiva que presenta el recurso (Fig. 2A).

Para el análisis de CG realizado por rangos de talla, se realizó únicamente para el rango entre 26 a 30 cm LH con el valor de 10,3%, evidenciando la mayor acumulación de grasa (Fig. 2B).

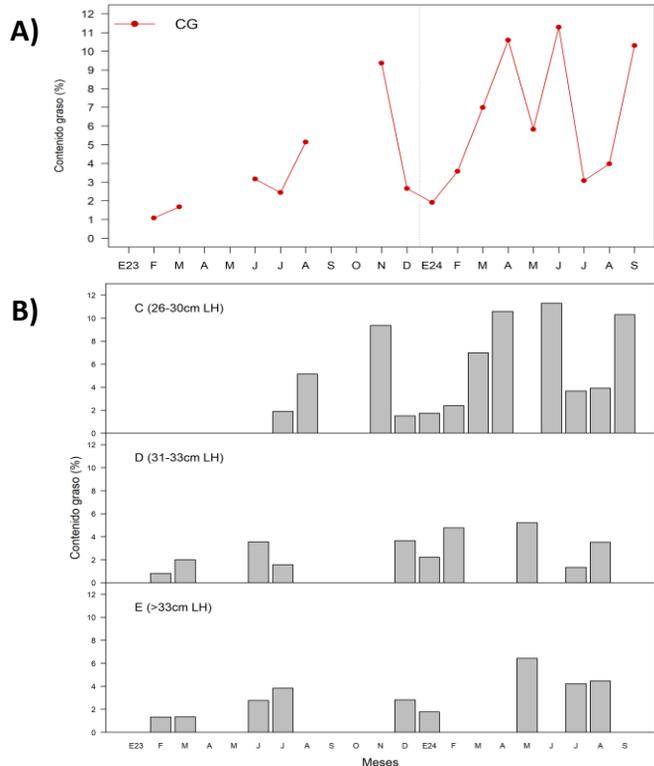


Figura 2 A). Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* enero del 2023 a setiembre del 2024. B) Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* enero del 2023 a setiembre del 2024.

COMENTARIO

En el mes de setiembre, la actividad reproductiva de caballa de acuerdo al IGS fue baja, corroborándose con la alta acumulación de la reserva energética (CG).