



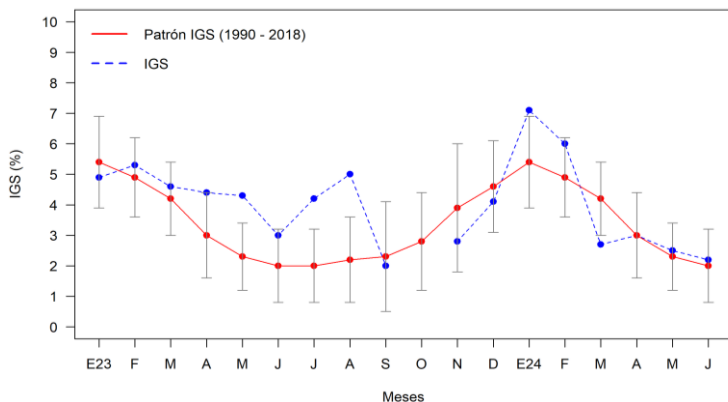
# Indicadores reproductivos de caballa

REPORTE MENSUAL

AÑO 2024, NRO. 6 | 30 de junio del 2024

## CONDICIÓN REPRODUCTIVA

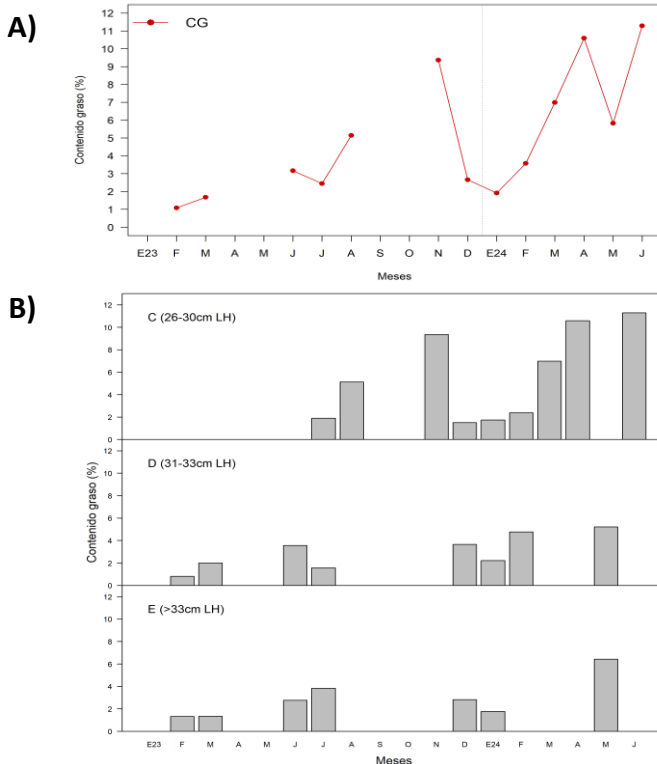
El análisis de la condición reproductiva se realizó a partir del cálculo del índice gonadosomático (IGS), indicador del grado de madurez gonadal, considerando sólo a los ejemplares adultos. En el mes de junio, el IGS alcanzó el valor de 2,2% de acuerdo a la tendencia del patrón, mostrando una menor presencia de procesos de maduración gonadal y desove. Ello evidencia que el recurso se encuentra en su periodo de reposo gonadal (Fig. 1).



**Figura 1.** Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2023 a junio 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 junio, se observó un incremento en el valor del CG por una alta acumulación en las reservas energéticas (Fig. 2A). El análisis de CG se realizó para los ejemplares entre 26 a 30 cm LH, mostrando un valor de 11,3% lo que evidencia la acumulación de la grasa similar a lo observado en el mes de abril (Fig. 2B).



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

## COMENTARIO

En el mes de junio, el IGS indica que el recurso presenta menores procesos de maduración gonadal y desove encontrándose en su periodo de reposo gonadal. En cuanto a sus reservas energéticas, se observa que en el grupo de talla analizado, se mantienen elevadas.