



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS NERITICOS Y PELÁGICOS
LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA

REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*
N° 06/ 2023
DIA: 30 DE JUNIO 2023

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El análisis de condición reproductiva se realizó a partir del cálculo del índice gonadosomático (IGS), tomando en consideración sólo la información biológica de la población adulta (> 25 cm LH), mostrando que, a pesar que aún hay presencia de procesos de maduración gonadal, el periodo de mayor importancia reproductiva ha finalizado.

En el mes de junio, el valor de IGS se estimó en 3,2%, observándose que continúa decreciendo respecto al mes anterior (4,7%), pero con valores superior al patrón histórico (1990 – 2018) (Figura 1). La información analizada durante este mes fue proveniente de los puertos de Paíta, Chimbote y Callao.

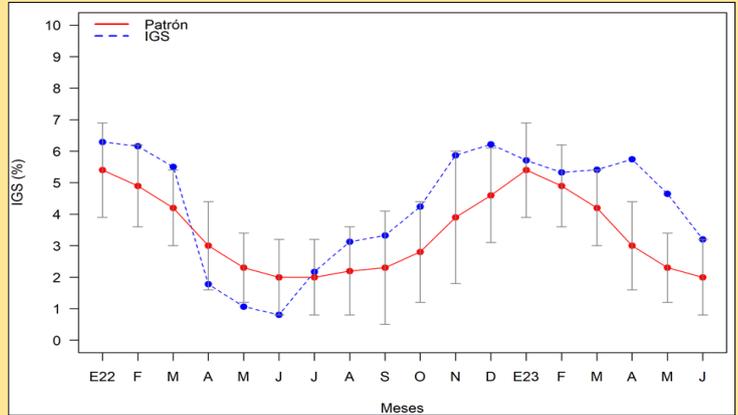


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta junio del 2023 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

La condición somática de la caballa medida a través del contenido graso (CG) muestra una tendencia a incrementarse con valores en junio de 3,2%, superior al último análisis realizado en el mes de marzo (1,2%) (Figura 2). Este incremento en el contenido graso se observa en los rangos de individuos adultos entre 31 a 33 cm LH (D) y los > 33 cm LH (E) con valores de 3,6% y 2,8%, respectivamente (Figura 3).

El incremento del contenido graso está relacionado a la acumulación de las reservas energéticas por parte del recurso, correspondiente a una época de menor actividad reproductiva.

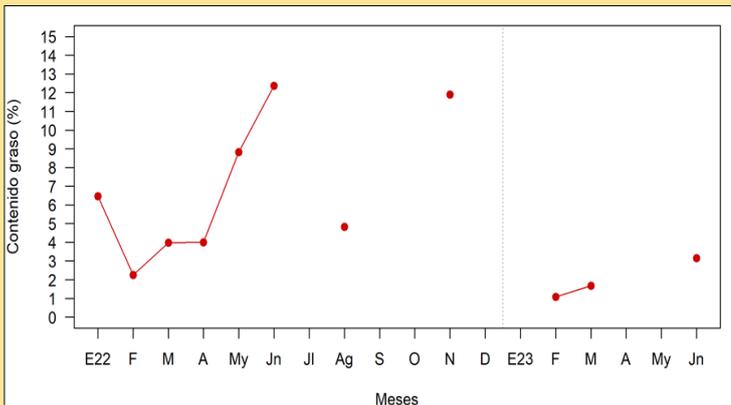


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta junio del 2023.

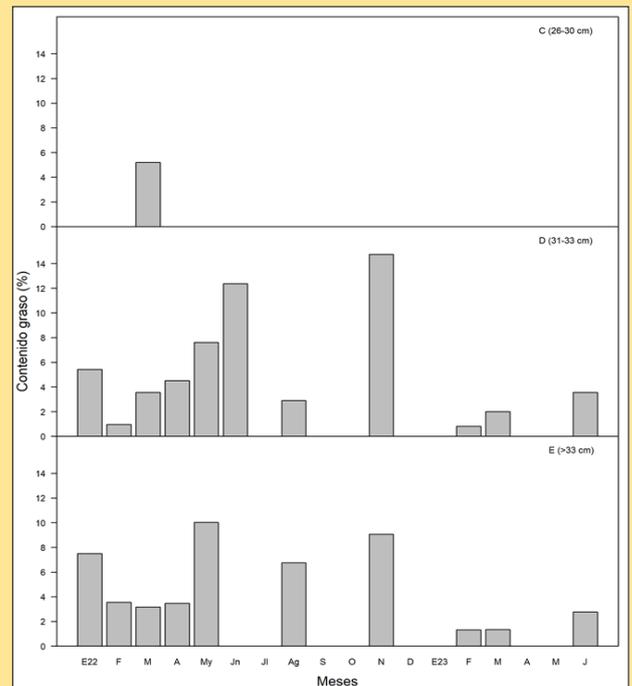


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta junio del 2023.

COMENTARIO

En el mes de junio, los indicadores reproductivos de la caballa muestran la finalización del periodo principal de desove, incrementando su contenido graso y por ende una mejora en su condición somática.