



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

REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*
N° 06/ 2021
DIA: 30 DE JUNIO DEL 2021

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa durante el mes de junio fue de 1,4% siendo inferior al valor estimado para el mes de mayo (2,8%) y del patrón histórico (1990 – 2018), el cual indica que el recurso continúa con una baja actividad reproductiva, que es un comportamiento esperado para la época (Figura 1).

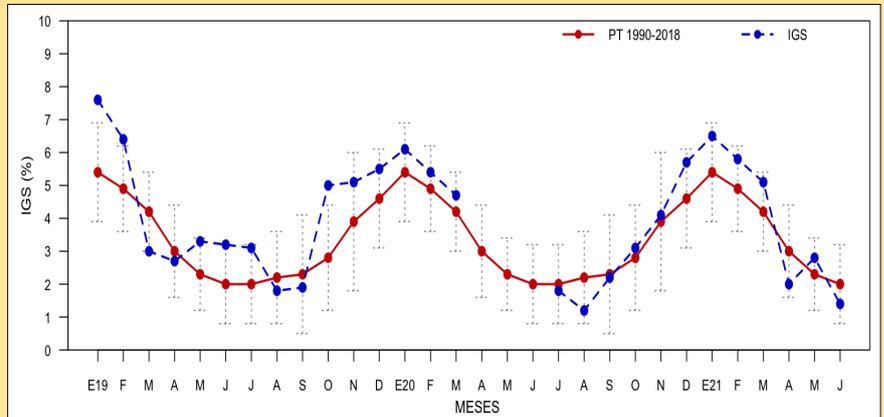


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta junio del 2021 con su patrón histórico (1990—2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 4,8% en el mes de junio, disminuyendo en relación al calculado en mayo (5,9%). Esta disminución observada, representaría un mayor gasto de reserva energética por parte del recurso, el cual no está asociado necesariamente a procesos reproductivos. Los individuos muestreados en junio, pertenecieron al rango de adultos de talla C (26 a 30 cm LH), D (31 a 33 cm LH) y E (>33 cm LH) (Figura 2).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla (C: 26 a 30cm LH, D: 31 a 33 cm LH y E: < 33cm LH), obteniéndose valores de: rango C en 1,5%, D en 5,3% y E en 6,2%. Estos valores se encontraron por debajo de los obtenidos en el mes de mayo para los rangos C (4,5%) y D (6,8%) (Figura 3).

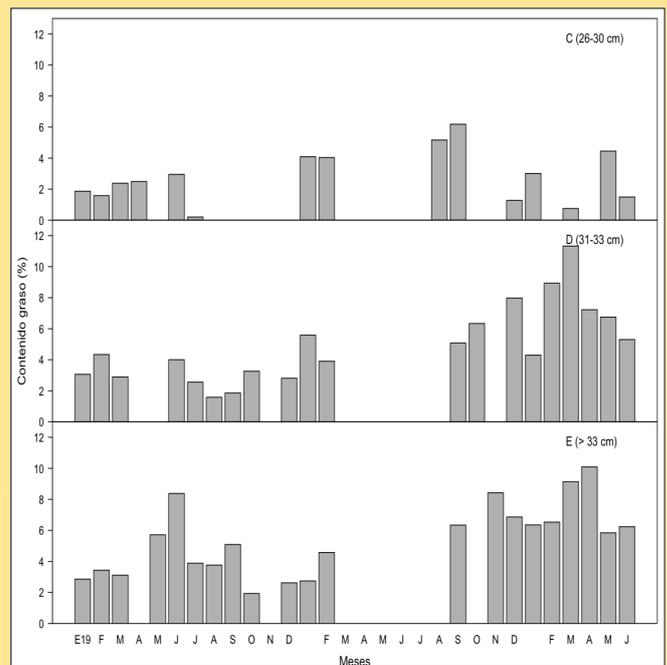


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2019 hasta junio del 2021.

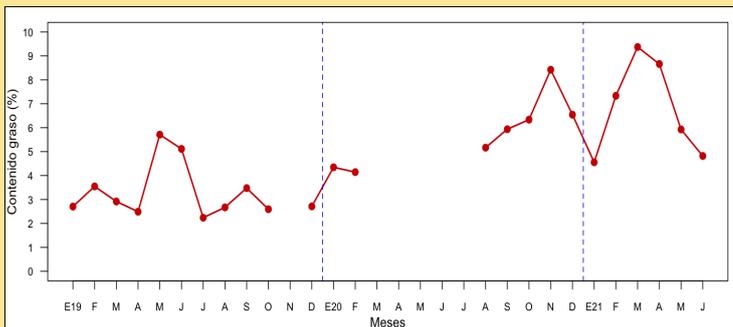


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta junio del 2021.

COMENTARIO

En el mes de junio, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, tuvo un valor de IGS que indicó que mantiene una baja actividad reproductiva, siendo un comportamiento de acuerdo a lo esperado para la época.

Con respecto a su condición somática, el recurso muestra valores de contenido graso, que indican menores reservas energéticas con respecto al mes de mayo.