



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° 10/ 2021
DIA: 31 DE OCTUBRE DEL 2021

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de octubre fue de 3,6%, siendo ligeramente superior al del mes de setiembre (3,5%) y a su patrón histórico (1990 – 2018), indicando que los procesos de maduración gonadal y desove se mantienen similares al mes anterior (Figura 1).

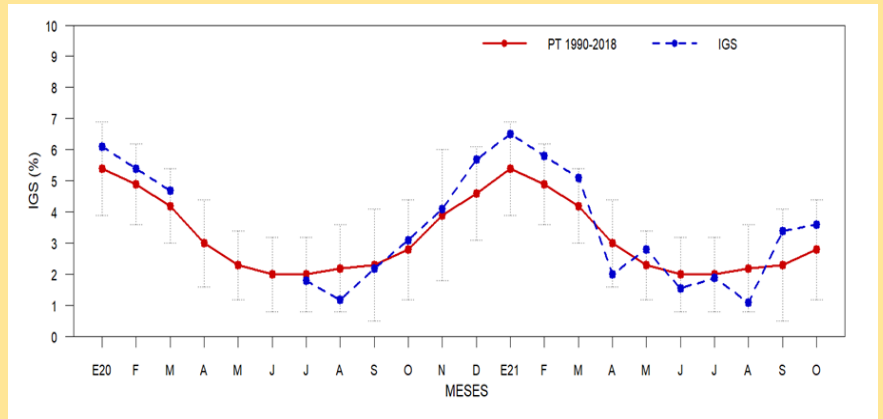


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2020 hasta octubre del 2021 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 7,0% en el mes de octubre, siendo superior al del mes de setiembre. Este incremento observado, muestra un aumento en las reservas energéticas del recurso (Figura 2). Los individuos muestreados en octubre, pertenecieron al rango de adultos de talla D (31 a 33 cm LH) y E (>33 cm LH).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla (D: 31 a 33 cm LH y E: > 33cm LH), obteniéndose valores de: rango D en 7,0% y E en 7,7% (Figura 3).

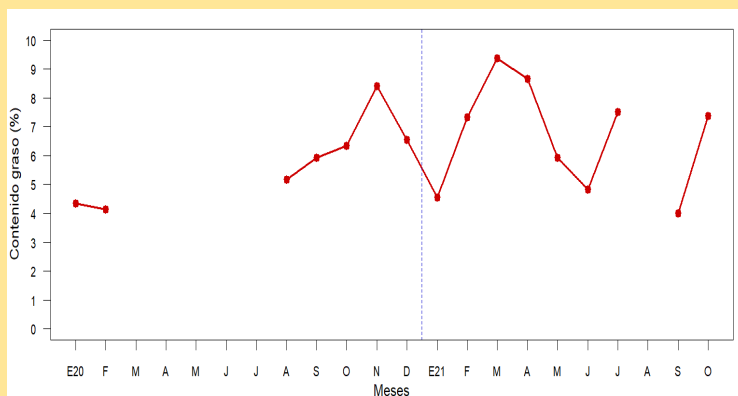


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2020 hasta octubre del 2021.

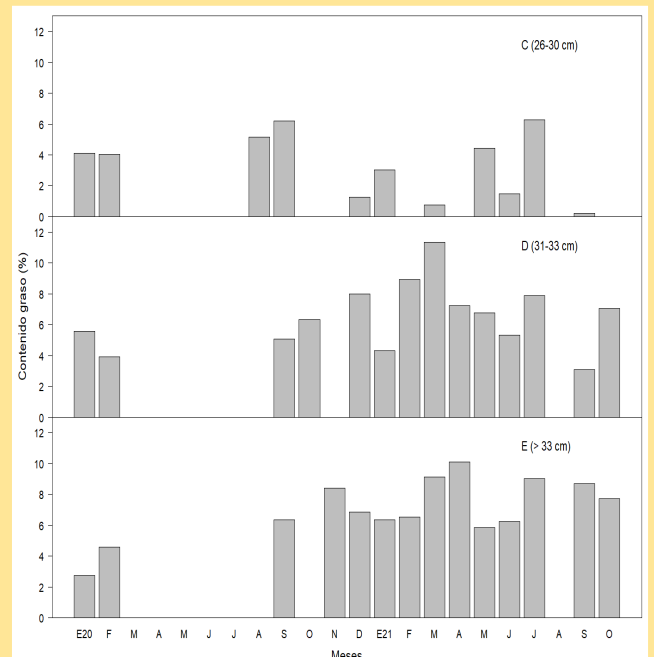


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2020 hasta octubre del 2021.

COMENTARIO

En el mes de octubre, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, tuvo un valor de IGS que indicó una actividad reproductiva similar al mes de setiembre, mostrando el progresivo incremento de sus procesos de maduración gonadal y desove.

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en el mes de octubre, valores de contenido graso que indican, en general, un incremento de sus reservas energéticas, mostrando una buena condición somática.