



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° 04/ 2021
DIA: 30 DE ABRIL DEL 2021

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa en el mes de abril se estimó en 2,2% disminuyendo en comparación al valor de marzo (5,1%), ubicándose ligeramente por debajo del patrón histórico (1990 – 2018) y manteniendo la tendencia esperada para el periodo analizado. Estos valores muestran la disminución de los procesos de maduración gonadal y desove, indicando que el recurso no estuvo en un momento reproductivo importante (Figura 1).

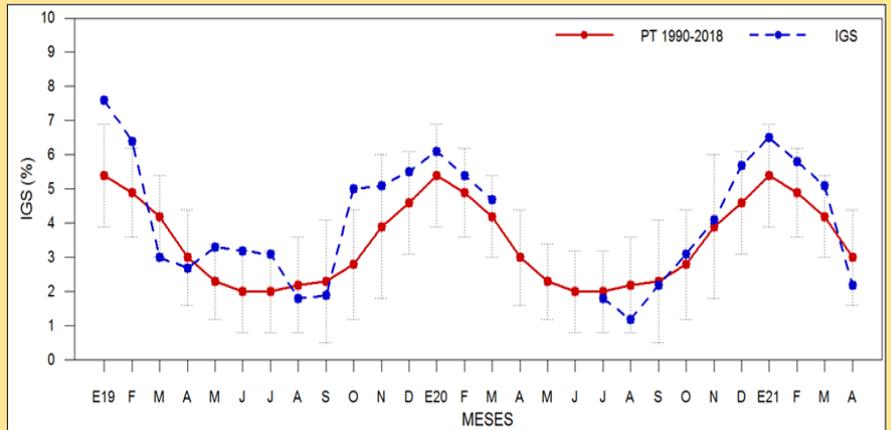


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta abril del 2021 con su patrón histórico (1990—2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 8,7% para el mes de abril, disminuyendo ligeramente en relación al calculado en marzo (9,4%). Esta disminución en los valores, indica mayor gasto de energía, el cual no necesariamente involucra procesos reproductivos, y pueden estar asociados a procesos de desplazamiento del recurso. Cabe mencionar que en el mes de abril los individuos muestreados pertenecieron al rango de adultos de talla D (31 a 33 cm LH) y E (>33 cm LH) (Figura 2).

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 7,2% y E en 10,1%. observándose que los mayores valores de CG (reserva energética) en este mes se encontraron en los ejemplares de más grandes (rango E) (Figura 3).

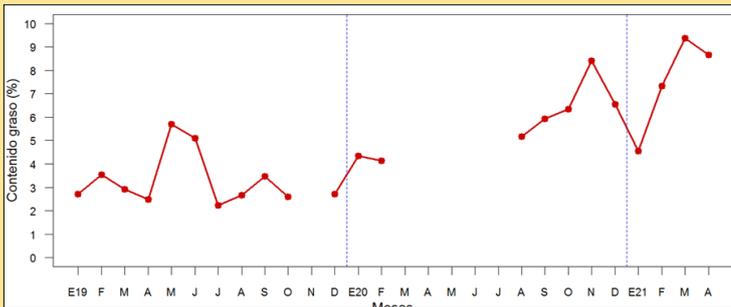


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta abril del 2021.

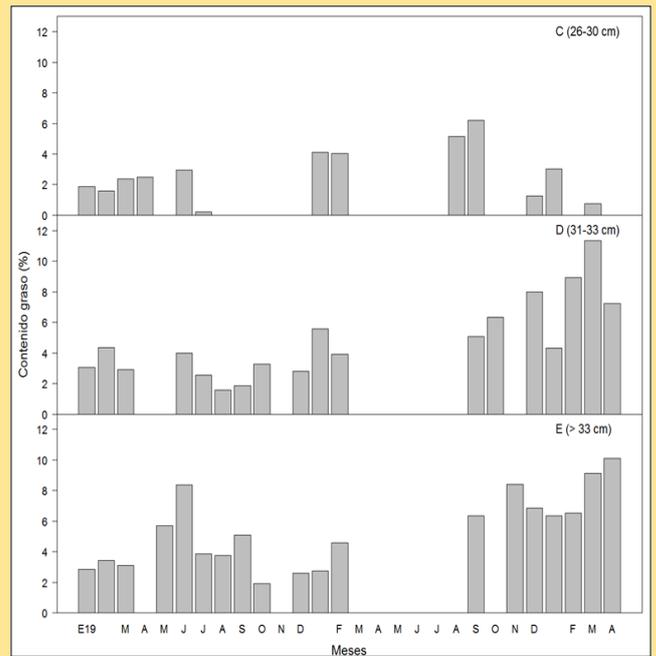


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2019 hasta abril del 2021.

COMENTARIO

En el mes de abril, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, mostró una disminución en su IGS, indicando la finalización de su periodo importante de reproducción.

Con respecto a la condición somática, el contenido graso mostró una ligera disminución con respecto a marzo; observándose los mayores valores en el grupo de individuos mayores a 33 cm LT.