



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

REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*
N° 01/ 2021
DIA: 31 DE ENERO DEL 2021

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa en el mes de enero se estimó en 6,5% superando al valor estimado en el mes de diciembre (5,7%), ambos valores se encuentran por encima al calculado en el patrón histórico 1990—2018, evidenciando que el recurso se encuentra en un momento reproductivo importante. Este comportamiento se encuentra dentro de lo esperado para la especie, debido a que este ocurre de noviembre a marzo, mostrando los valores más elevados en el mes de enero (Fig. 1). Es oportuno mencionar que la información con la que se realizaron los análisis fue obtenida en la primera quincena del mes.

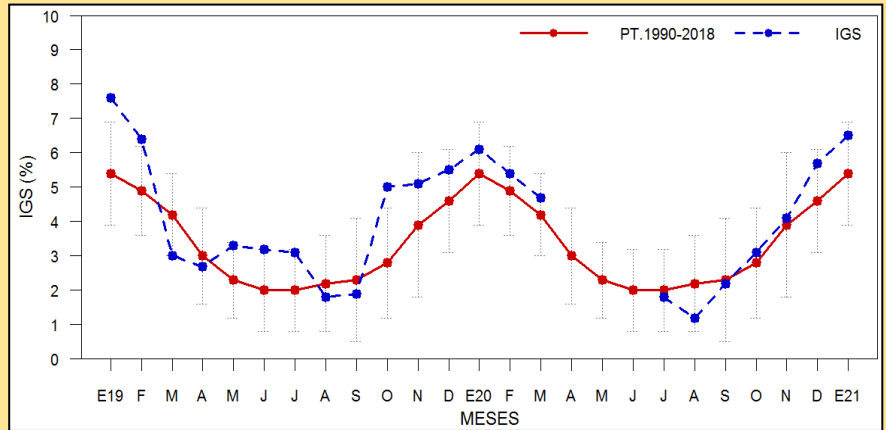


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta enero del 2021 con su patrón histórico (1990—2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue de 4,5% para el mes de enero, disminuyendo el relación al calculado en diciembre (6,5%). Esta disminución en el valor del CG, indicó un gasto energético por parte del recurso, que guardó relación con el incremento de su actividad reproductiva. En cuanto al CG por rangos de talla (C: 26 a 30 cm, D: 31 a 33 cm LH y E: < 33cm LH), se obtuvieron los valores de: rango C en 3,0%, rango D en 4,3% y rango E en 6,3%; evidenciando que los individuos mayores a 33 cm LH presentaron las mayores reservas energéticas (Figura 3).

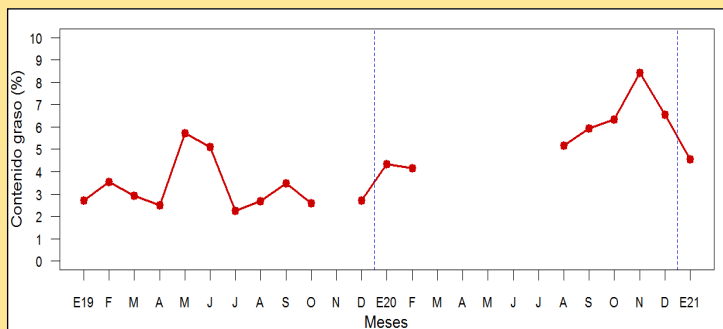


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta enero del 2021.

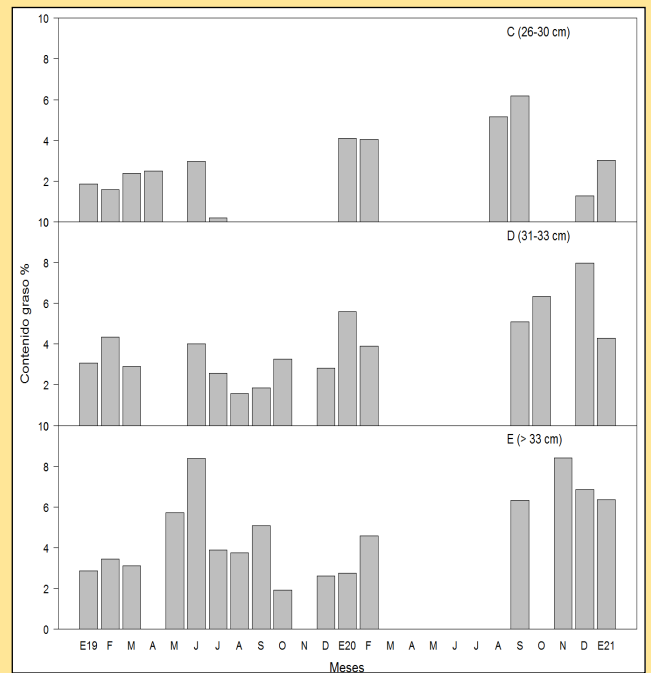


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2019 hasta enero del 2021.

COMENTARIO

En el mes de enero, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus* incrementó su IGS, indicando que se mantiene en su periodo reproductivo importante, lo cual va de acuerdo a su patrón histórico.

Con respecto a la condición somática, el contenido graso (CG) mostró un valor menor al estimado en el mes anterior, evidenciando un mayor gasto energético.