



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° 09/ 2020
DIA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa en el mes de diciembre fue de 5,7%, el cual fue superior al valor del mes de noviembre (4,1%) y al de su patrón histórico (1990 – 2018), evidenciando que el recurso se encuentra en un periodo importante de reproducción. Este comportamiento es el esperado para el mes analizado, debido a que, la caballa presenta su periodo reproductivo importante en la época de verano (Fig. 1).

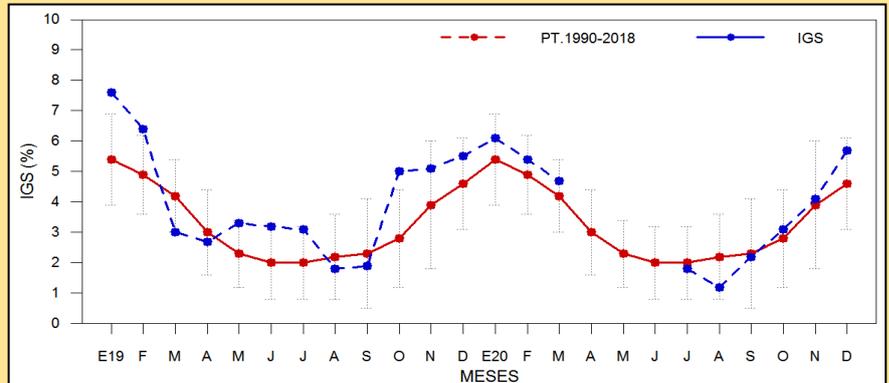


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta diciembre del 2020, con su patrón histórico (1990—2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

Para el mes de diciembre, se analizó el contenido graso de ejemplares principalmente adultos, pertenecientes a los rangos de talla C, D y E. Siendo el valor promedio de contenido graso (CG) total de 6,5%, disminuyendo en relación al del mes de noviembre (7,9%). Esta disminución en el valor del CG, indica un gasto energético por parte del recurso, que guarda relación al incremento de su actividad reproductiva (Fig. 2). De manera similar, el análisis por rangos de talla, mostró valores de 1,3% para el rango C, 8,0% para el rango D y 6,9% para el rango E; observándose que, es el rango de talla D, el de los valores más elevados (Fig.3).

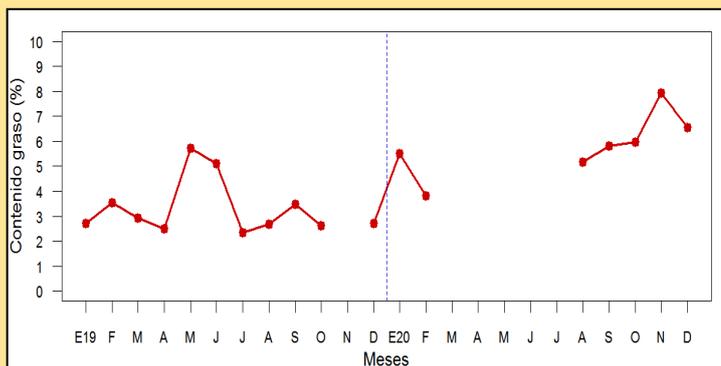


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta diciembre del 2020.

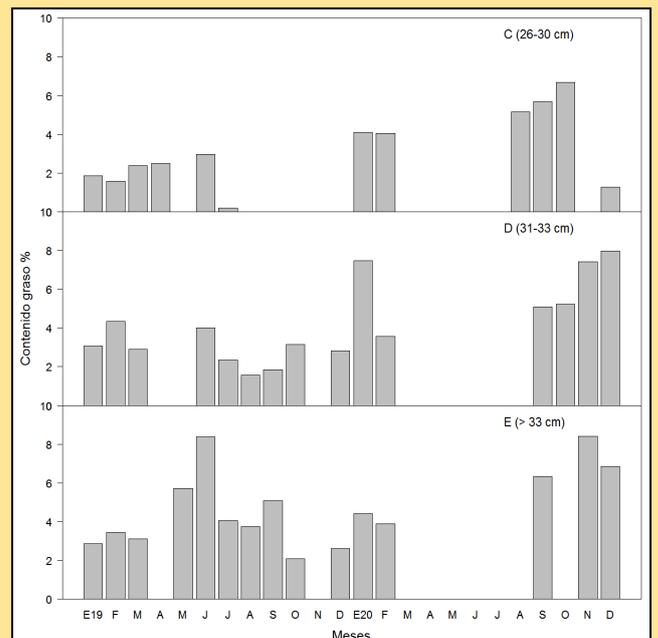


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2019 hasta diciembre del 2020.

COMENTARIO

El recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, en el mes de diciembre del 2020, incrementó sus valores de IGS, indicando que se encuentra dentro de su periodo importante de reproducción. Con respecto al contenido graso (CG), los valores disminuyeron con respecto a noviembre, evidenciando un mayor gasto energético, que guarda relación a su condición reproductiva.