

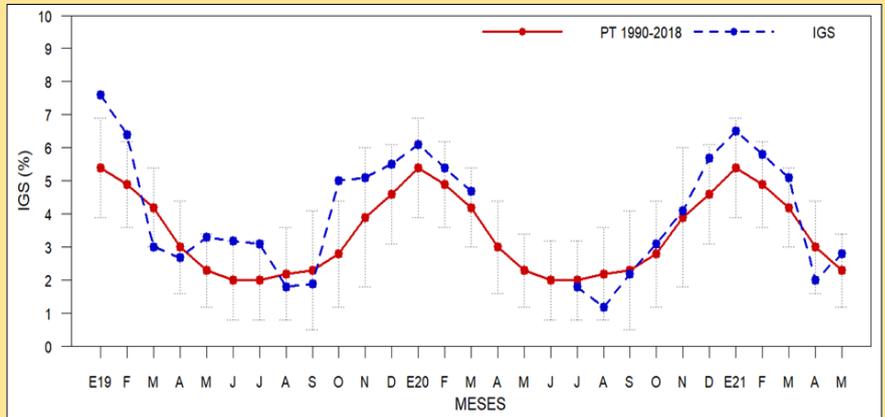


INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS  
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS MERICÓNICOS Y PELÁGICOS  
**LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA**

**REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus***  
N° 05/ 2021  
DIA: 31 DE MAYO DEL 2021

**CONDICIÓN REPRODUCTIVA**

El índice gonadosomático (IGS) de caballa en el mes de mayo fue de 2,8%, siendo superior al valor estimado para el mes de abril (2,0%) y el patrón histórico (1990 – 2018), indicando este valor que el recurso mantiene baja actividad reproductiva, de acuerdo a lo esperado para la época (Figura 1).

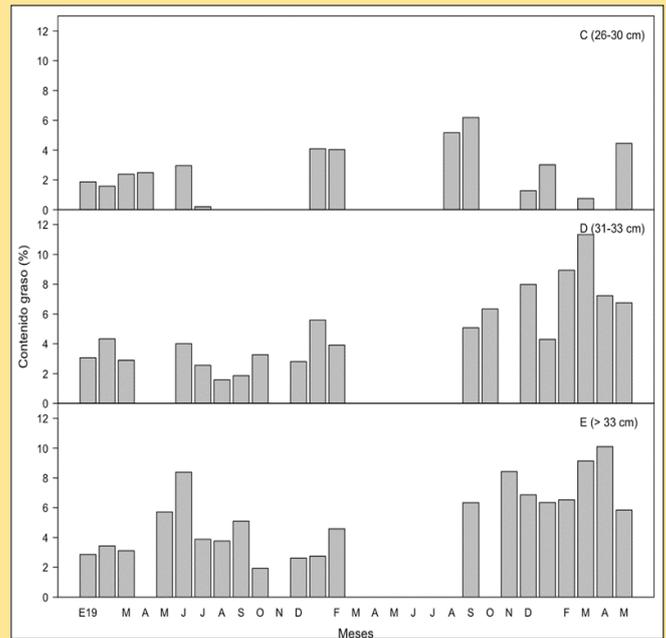


**Figura 1.** Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta mayo del 2021 con su patrón histórico (1990—2018).

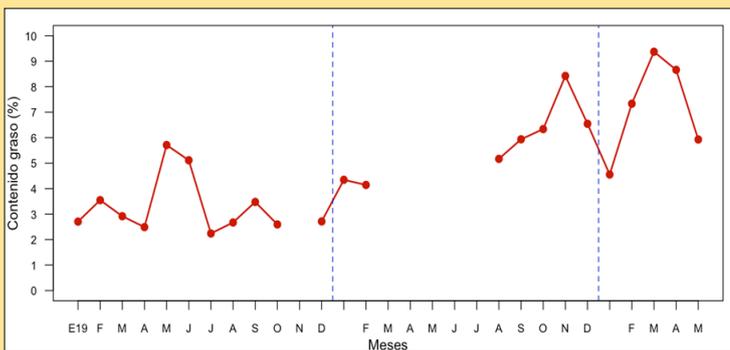
**CONDICIÓN SOMÁTICA**

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 5,9% en el mes de mayo, disminuyendo en relación al calculado en abril (8,7%). Esta disminución observada, indica un gasto de reserva energética por parte del recurso, el cual no estaría asociado necesariamente a procesos reproductivos (Figura 2).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla (C: 26 a 30 cm LH, D: 31 a 33 cm LH y E: < 33cm LH), obteniéndose valores de: rango C en 4,5%, D en 6,8% y E en 5,8%. Estos valores se encontraron por debajo de los obtenidos en el mes de abril para los rangos D (7,2 %) y E (10,1%) (Figura 3).



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



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

**COMENTARIO**

El recurso caballa en el mes de mayo tuvo un valor de IGS que indicó baja actividad reproductiva, siendo un comportamiento de acuerdo a lo esperado para la época. Con respecto a su condición somática, el recurso muestra menores valores de contenido graso con respecto al mes anterior, lo cual indica menores reservas energéticas con respecto al mismo..