

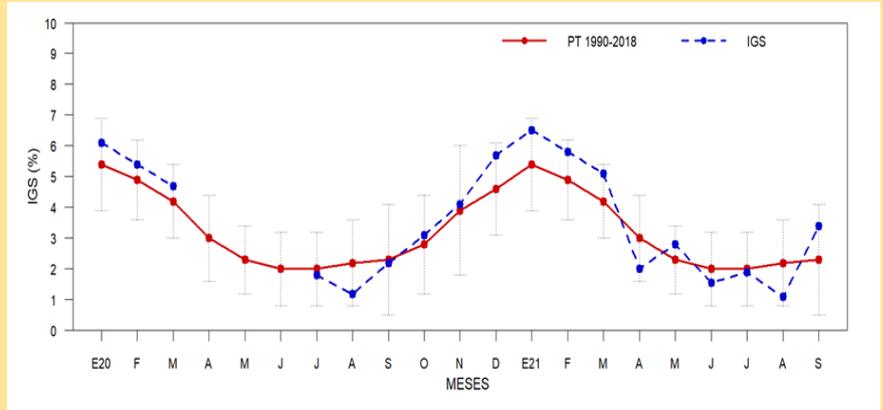


INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS  
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS MERICÓNICOS Y PELÁGICOS  
**LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA**

**REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus***  
N° 09/ 2021  
DÍA: 30 DE SETIEMBRE DEL 2021

**CONDICIÓN REPRODUCTIVA**

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de setiembre fue de 3,4 %, siendo superior al del mes de agosto (1,1%) y a su patrón histórico (1990 – 2018), indicando un incremento en los procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

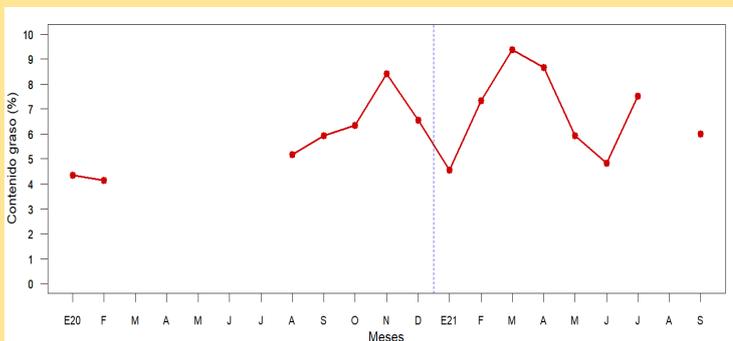


**Figura 1.** Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2020 hasta setiembre del 2021 con su patrón histórico (1990-2018).

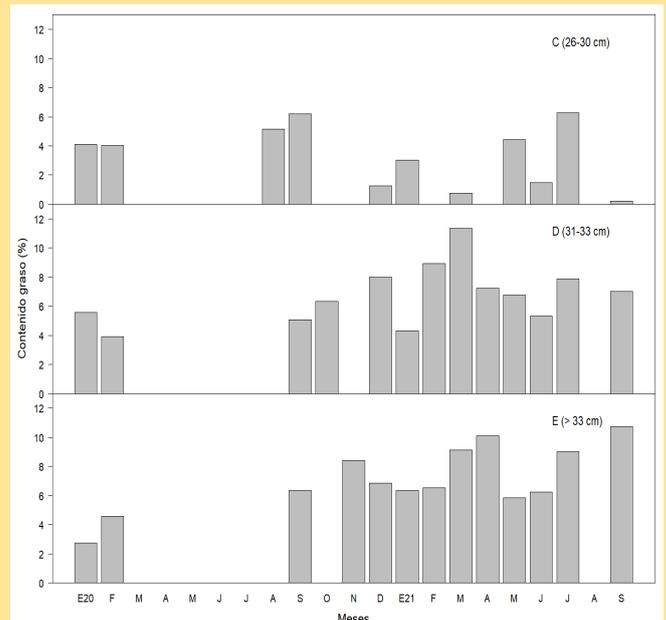
**CONDICIÓN SOMÁTICA**

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 6,0% en el mes de setiembre, siendo inferior al del mes julio (7,5%). Esta disminución observada, representaría una disminución de las reservas energéticas por parte del recurso, el cual estaría asociado al incremento de la actividad reproductiva observada (Figura 2).

Además, para setiembre se analizó por rangos de talla C: 26 a 30 cm LH, D: 31 a 33 cm LH y E: < 33cm LH, con valores de 0,2%, 7,0% y 10,7% para los rangos C, D y E respectivamente (Figura 3).



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



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

**COMENTARIO**

En el mes de setiembre, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, tuvo un valor de IGS que indicó el incremento de su actividad reproductiva (procesos de maduración gonadal y desove).

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en el mes de setiembre, valores de contenido graso que indican, en general, una disminución de sus reservas energéticas.