

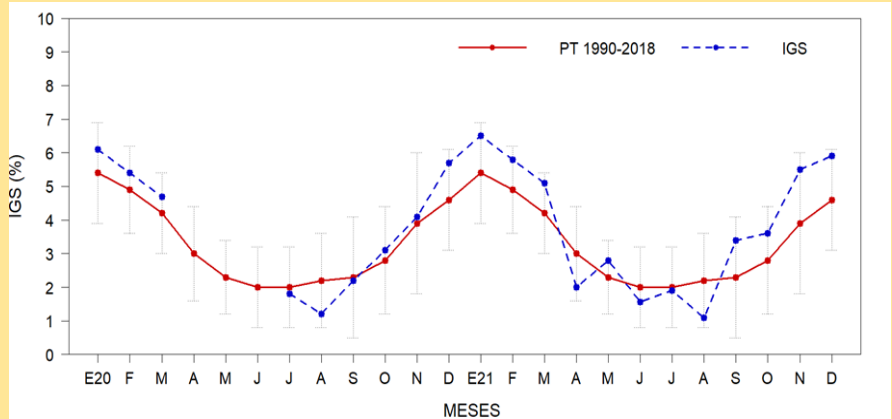


INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS  
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS NERITICOS Y PELÁGICOS  
**LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA**

**REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus***  
N° 12/ 2021  
DIA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2021

**CONDICIÓN REPRODUCTIVA**

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de diciembre fue de 5,9%, siendo superior al del mes de noviembre (5,4%) y a su patrón histórico (1990 – 2018), indicando el incremento de los procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

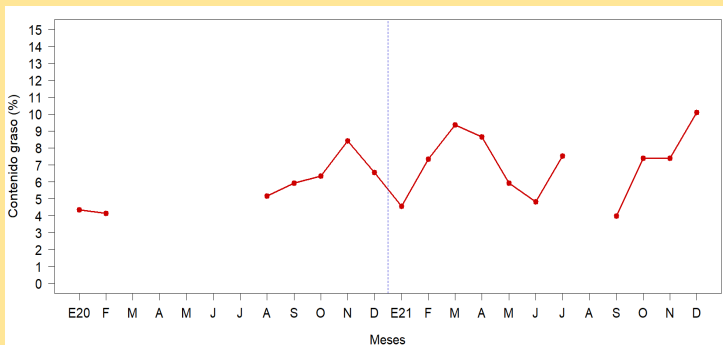


**Figura 1.** Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2020 hasta diciembre del 2021 con su patrón histórico (1990-2018).

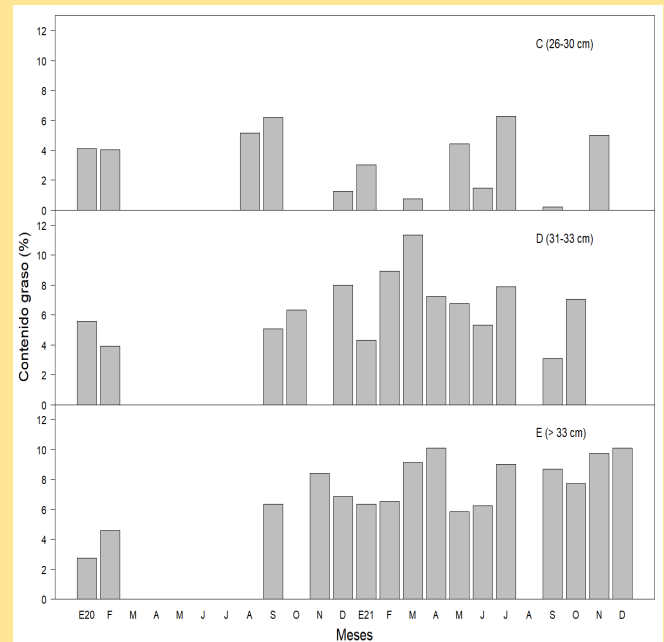
**CONDICIÓN SOMÁTICA**

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 10,1% en el mes de diciembre, siendo este valor superior al del mes de noviembre, indicando el incremento de las reservas energéticas (Figura 2).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla (C: 26 a 30 cm LH y E: > 33cm LH), se obtuvieron: rango E en 10,1% (Figura 3).



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



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

**COMENTARIO**

En el mes de diciembre, 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), manteniéndose en su periodo reproductivo importante.

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en el mes de diciembre, un valor de contenido graso que indica el incremento de sus reservas energéticas.