

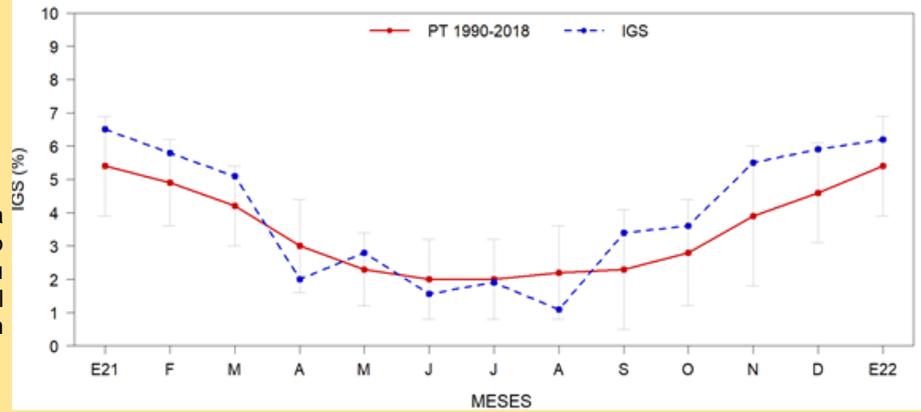


INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS  
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS NERITICOS Y PELÁGICOS  
**LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA**

**REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus***  
N° 01/ 2022  
DIA: 31 DE ENERO DEL 2022

**CONDICIÓN REPRODUCTIVA**

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de enero fue de 6.2%, siendo superior al mes de diciembre (5,9%) y a su patrón histórico (1990 – 2018), indicando el incremento de los procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

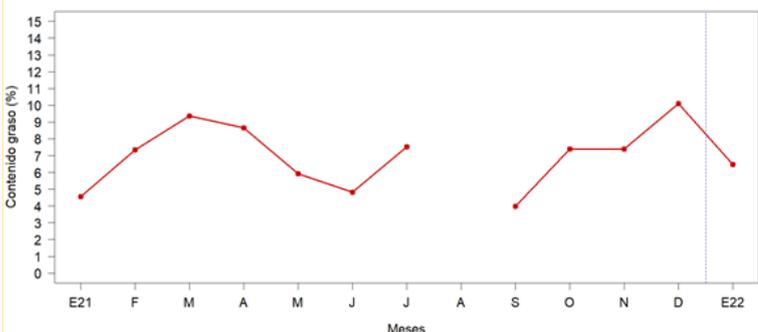


**Figura 1.** Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta enero del 2022 con su patrón histórico (1990-2018).

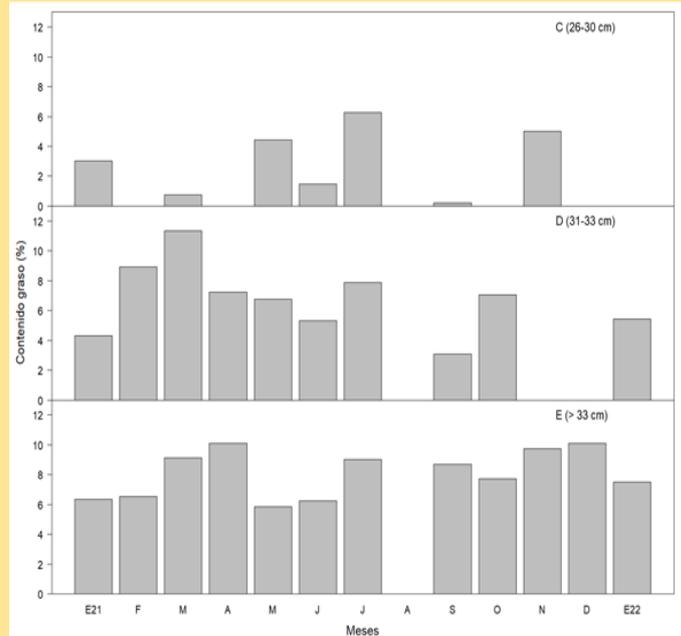
**CONDICIÓN SOMÁTICA**

El valor del contenido grasa (CG) total para la caballa fue 6,5% en el mes de enero, siendo un valor inferior al del mes de diciembre, indicando la disminución de sus reservas energéticas (Figura 2). Los individuos muestreados en enero, pertenecieron al rango de adultos de talla D (31 a 33 cm LH) y E (>33 cm LH).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla D (31 a 33 cm LH) y E (> 33cm LH), donde se obtuvieron valores de 5,4 % en y 7,4% respectivamente (Figura 3).



**Figura 2.-** Contenido grasa (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta enero del 2022.



**Figura 3.** Contenido grasa (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta enero del 2022.

**COMENTARIO**

El recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, en el mes de enero 2022, se mantuvo en su periodo reproductivo importante, mostrando el mayor IGS en lo que va de este periodo, indicando 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 enero una disminución de sus reservas energéticas con respecto a diciembre, que va acorde a su condición reproductiva.