

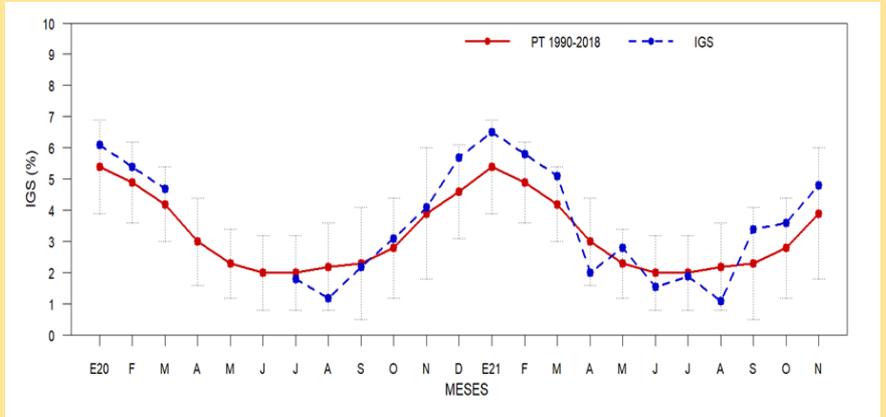


INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS  
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS NERITICOS Y PELÁGICOS  
**LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA**

**REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus***  
N° 11/ 2021  
DIA: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2021

**CONDICIÓN REPRODUCTIVA**

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de noviembre fue de 4,8%, siendo superior al del mes de octubre (3,6%) y a su patrón histórico (1990 – 2018), manteniendo la tendencia de este, indicando el incremento de los procesos de maduración gonadal y desove (Figura 1).

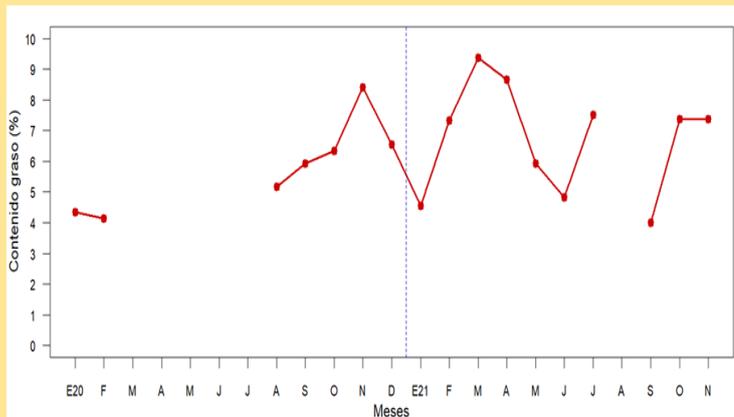


**Figura 1.** Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2020 hasta noviembre del 2021 con su patrón histórico (1990-2018).

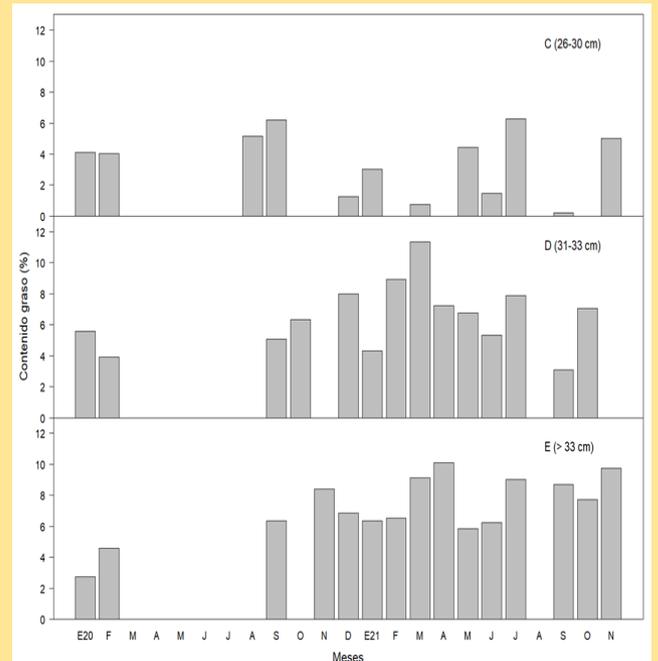
**CONDICIÓN SOMÁTICA**

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 7,4% en el mes de noviembre, siendo este valor similar al del mes de octubre, indicando que mantiene reservas energéticas similares a octubre (Figura 2). Los individuos muestreados en noviembre, pertenecieron al rango de adultos de talla C (26 a 30 cm LH) y E (>33 cm LH).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla (C: 26 a 30 cm LH y E: > 33cm LH), se obtuvieron: rango C en 5,0% y E en 9,8%, observándose para este rango de talla un incremento en su CG con respecto a octubre (Figura 4).



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



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

**COMENTARIO**

En el mes de noviembre, 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), ubicándose el recurso en el inicio de su periodo reproductivo importante.

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en el mes de noviembre, valores de contenido graso que indican, en general, reservas energéticas similares a las de octubre.