

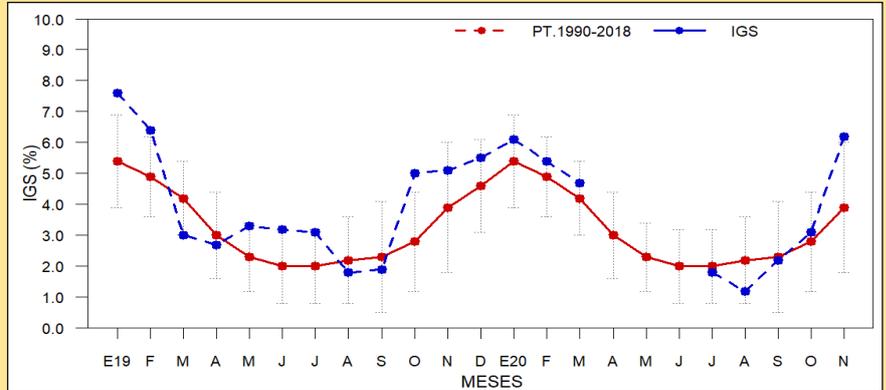


INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS  
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS NERÍTICOS Y PELÁGICOS  
**LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA**

**REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus***  
N° 08/ 2020  
DÍA: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**CONDICIÓN REPRODUCTIVA**

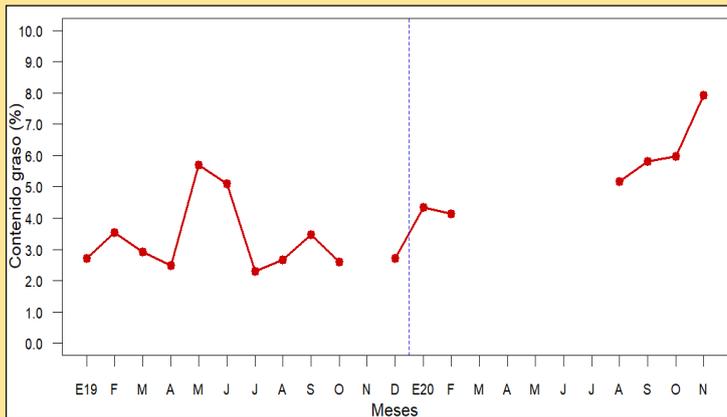
El índice gonadosomático (IGS) de caballa en el mes de noviembre fue de 6,2%, incrementándose notoriamente en relación al mes de octubre (3,1%), con un valor que supera al valor de su patrón histórico (1990—2018) y que indica el incremento de su actividad reproductiva (Fig. 1).



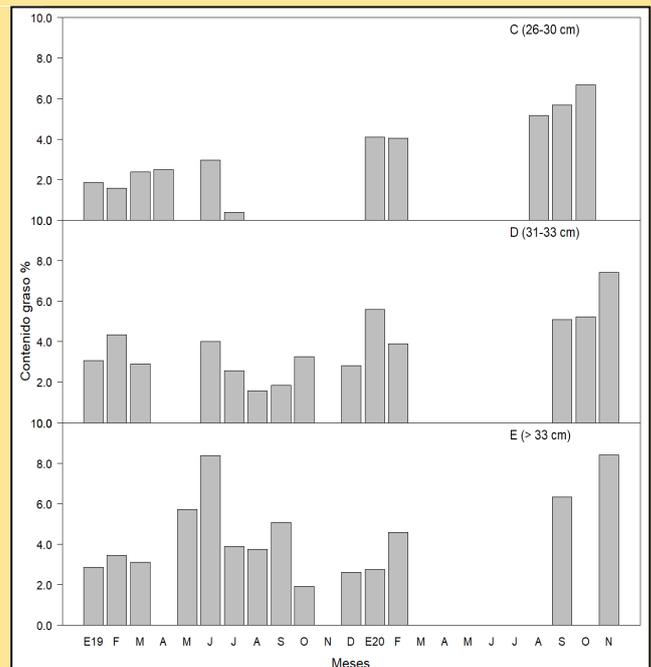
**Figura 1.** Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta noviembre del 2020, con su patrón histórico (1990—2018).

**CONDICIÓN SOMÁTICA**

Para el mes de noviembre, se analizó el contenido graso de ejemplares que se encontraron en un rango de talla entre 32 y 38 cm LH. El valor promedio de contenido graso (CG) fue de 7,9%, superando al calculado en octubre (6,0%), siendo el valor más alto de CG desde el año 2019 (Fig. 2). El análisis por rangos de talla, mostró para ambos grupos analizados (D y E) los valores de CG más elevados de todo el año: 7,4% para el rango D y 8,4% para el rango E, lo cual indica el incremento de su reserva energética (Fig.3).



**Figura 2.-** Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta noviembre del 2020.



**Figura 3.** Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2019 hasta noviembre del 2020.

**COMENTARIO**

El recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, en el mes de noviembre del 2020, mostró un marcado incremento de los procesos de maduración gonadal y desove, manteniendo la tendencia creciente de su IGS de acuerdo a su patrón histórico. El CG aumentó, lo cual indica el incremento de su reserva energética, obteniéndose su mayor valor en lo que va del año,