



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

**REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*
N° 01/ 2020
DIA: 31 DE ENERO DEL 2020**

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa en el mes de enero se estimó en 6,0%. Siendo un valor superior al del patrón histórico y mostrando un ligero aumento en comparación al mes anterior. El comportamiento observado durante este mes mantiene la tendencia del patrón histórico (1990—2018) (Fig. 1).

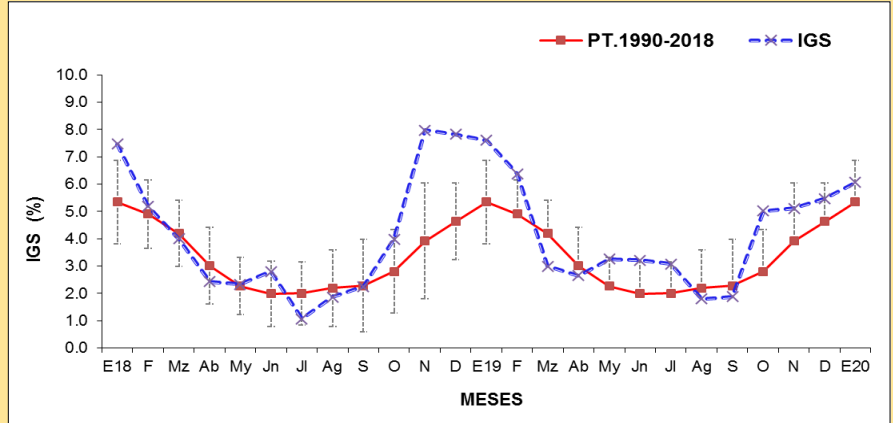


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2018 hasta enero del 2020, con su patrón histórico (1990—2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor de contenido graso (CG) total durante el mes de enero fue de 5,15%, observándose un aumento en comparación al mes anterior (Fig. 2).

Al analizar los individuos por rangos de tallas de adultos (C : 26 a 30 cm, D : 31 a 33 cm y E : > a 33 cm LH) se observó que, los valores obtenidos durante el mes de enero fueron de 4,09% para el rango C, 7,46% para el rango D y 4,41% para el rango E. Dichos valores obtenidos son superiores a los calculados en el mes de diciembre (Fig. 3).

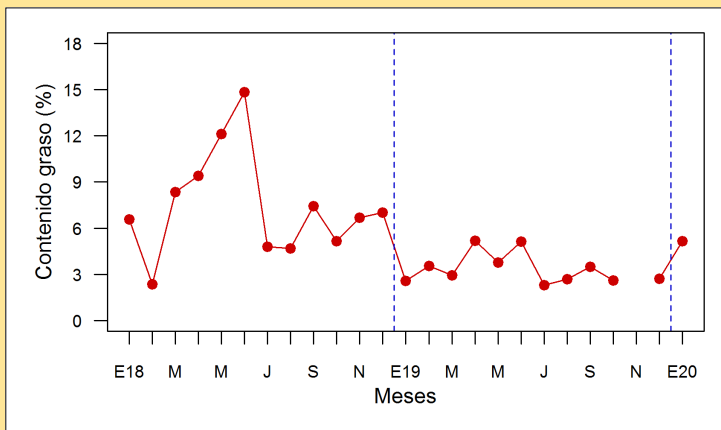


Figura 2.- Comportamiento mensual del contenido graso (CG) total de caballa *Scomber japonicus peruanus*, desde enero del 2018 hasta enero del 2020.

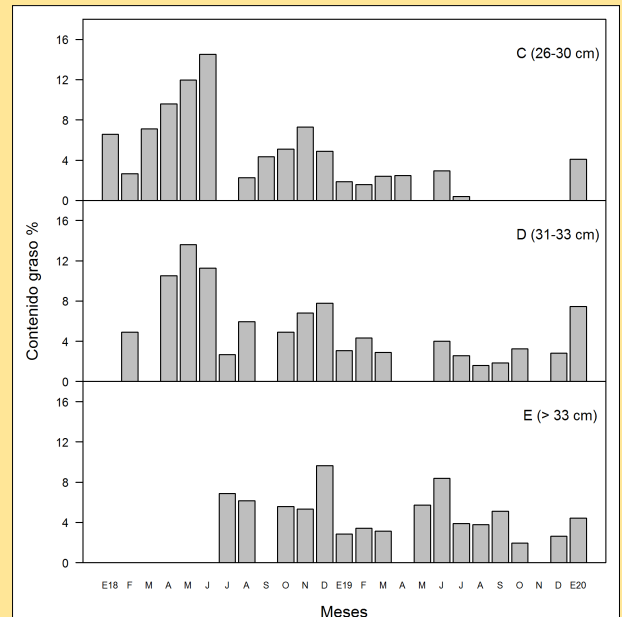


Figura 3. Comportamiento del contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2018 hasta enero del 2020.

COMENTARIO

El índice gonadosomático de caballa *Scomber japonicus peruanus* en el mes de enero del 2020, tuvo un incremento en relación al mes de diciembre, mostrando el aumento en los procesos de maduración gonadal, indicando que el recurso estuvo activo reproductivamente (Fig.1). El contenido graso (CG) total aumentó con relación al mes anterior, observándose este aumento en los tres rangos de talla estudiados (Fig. 2 y 3).

Reporte Elaborado por: Laboratorio de Biología Reproductiva
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ—IMARPE
Teléfono: 208-8650 anexo 816
Correo: jsanchez@imarpe.gob.pe.
Para fines de referencia: IMARPE, 2020. Reporte de indicadores reproductivos de caballa