



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° 07/ 2021
DIA: 31 DE JULIO DEL 2021

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa en el mes de julio fue de 1.9%, siendo mayor al valor estimado para el mes de junio (1,4%) y cercano al patrón histórico (1990 – 2018), el cual indica que el recurso continúa con baja actividad reproductiva, comportamiento reproductivo esperado para la época (Figura 1).

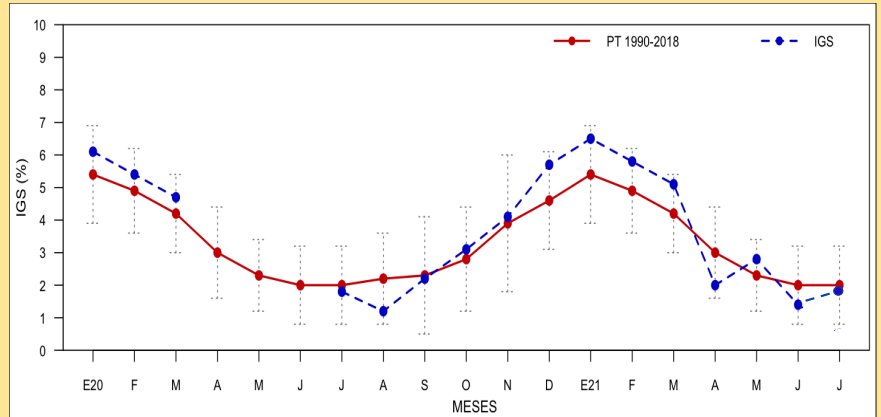


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2020 hasta julio del 2021 con su patrón histórico (1990—2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 7.5% en el mes de julio, incrementando en relación al calculado en junio (4,8%). Este incremento observado, representaría una acumulación de reserva energética por parte del recurso, el cual estaría asociado a la baja actividad reproductiva observada, que indica que no hay un gasto energético en procesos de maduración gonadal. Los individuos muestreados en julio, pertenecieron al rango de adultos de talla C (26 a 30 cm LH), D (31 a 33 cm LH) y E (>33 cm LH) (Figura 2).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla (C: 26 a 30cm LH, D: 31 a 33 cm LH y E: < 33cm LH), obteniéndose valores de: rango C en 6,3%, D en 7,9% y E en 9,0%. Estos valores fueron superiores a los obtenidos en el mes de junio para los rangos C (1,5%), D (5,3%) y E (6,2%) (Figura 3).

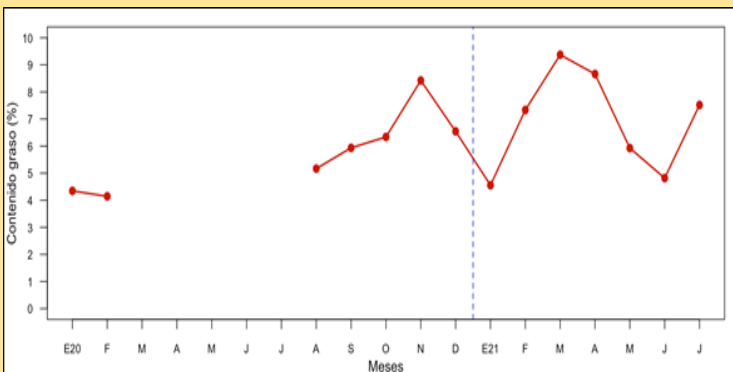


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2020 hasta julio del 2021.

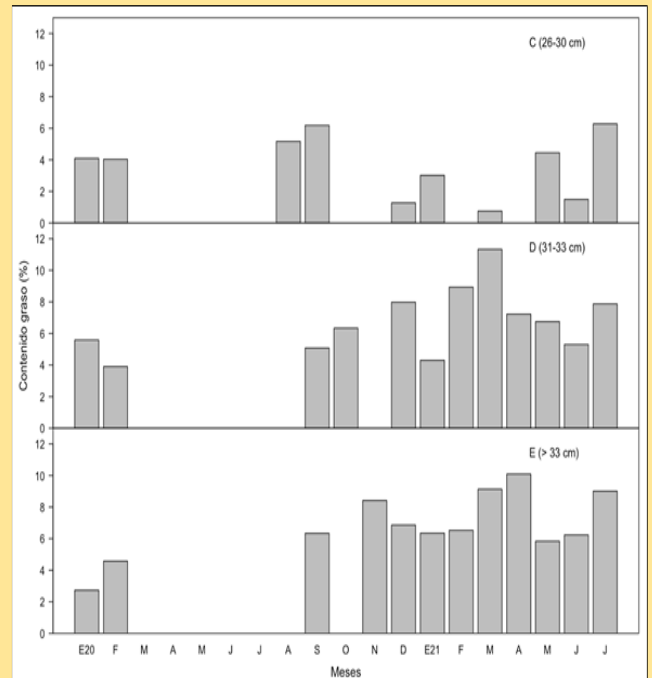


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2020 hasta julio del 2021.

COMENTARIO

En el mes de julio, la caballa *Scomber japonicus peruanus*, tuvo un IGS que indicó que el recurso mantiene una baja actividad reproductiva, de acuerdo a lo esperado para la época.

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en julio, valores de contenido graso que indican un incremento en las reservas energéticas de los individuos adultos.

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 *Scomber japonicus peruanus* N°07 -2021 (2021). LBR/AFIRNP/DGIRP.