



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° 02/ 2021
DIA: 28 DE FEBRERO DEL 2021

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa en el mes de febrero se estimó en 5,1% disminuyendo en comparación al valor de enero (7,3%). Ambos valores estuvieron sobre el calculado en el patrón histórico (1990—2018), evidenciando que, el recurso se mantuvo en un momento reproductivo importante. El comportamiento observado durante el mes, se encuentra dentro de lo esperado para la especie, debido a que el periodo reproductivo importante ocurre de noviembre a marzo (Figura 1).

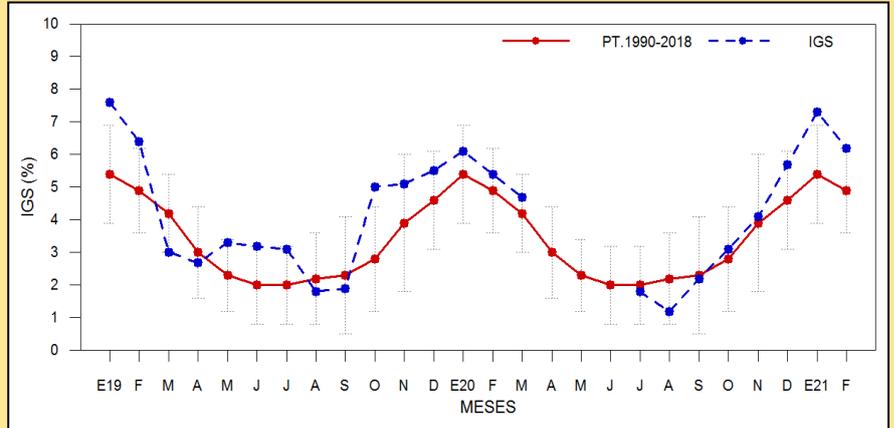


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta febrero del 2021 con su patrón histórico (1990—2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue de 7,3% para el mes de febrero, incrementándose en relación al calculado en enero (4,6%), indicando un incremento en su reserva energética, el cual refleja una relación inversa con el IGS (que disminuyó en comparación al mes anterior). Cabe mencionar que en el mes de febrero los individuos muestreados pertenecieron al rango de adultos de talla D (31 a 33 cm LH) y E (>33 cm LH) (Figura 2).

Se analizó el CG de individuos por rangos de talla (D: 31 a 33 cm LH y E: < 33cm LH), obteniéndose valores de: rango D en 8,9% y rango E en 6,5%, superando a los valores obtenidos en el mes de enero de 4,3% y 6,4%, respectivamente. Además, en este mes, se observa que los valores más elevados se obtuvieron en el rango D (Figura 3).

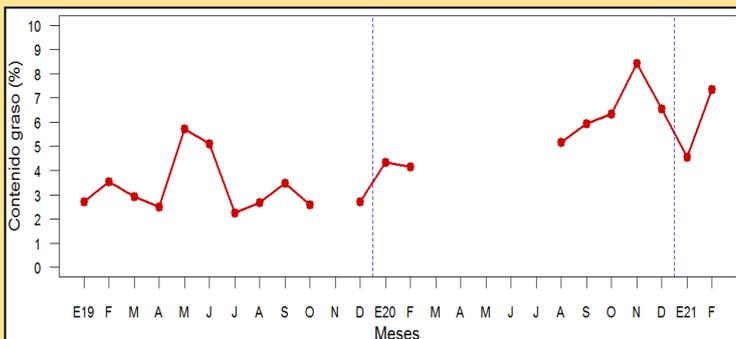


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta febrero del 2021.

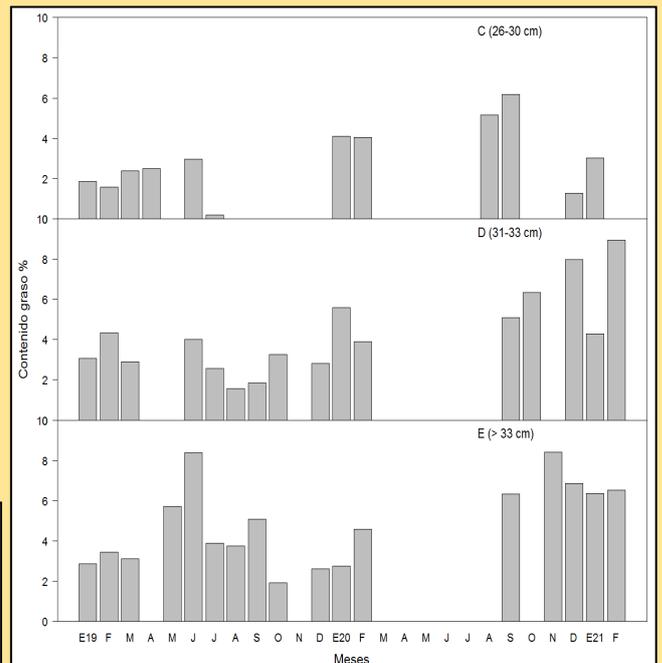


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2019 hasta febrero del 2021.

COMENTARIO

En el mes de febrero, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus* mostró una disminución en su IGS, indicando la disminución de los procesos de maduración gonadal y desove; sin embargo, se mantuvo en un momento reproductivo importante.

Con respecto a la condición somática, el contenido graso (CG) mostró un valor superior al mes de enero, evidenciando el incremento de su reserva energética.

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°2 -2021 (2021). LBR/AFIRNP/DGIRP.