



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

REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*
N° 05/ 2022
DÍA: 31 DE MAYO 2022

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa para el mes de mayo es de 1,1 %, valor inferior al del mes de abril (1,8 %), y por debajo de su patrón histórico (1990 – 2018), indicando una baja actividad reproductiva (Figura 1).

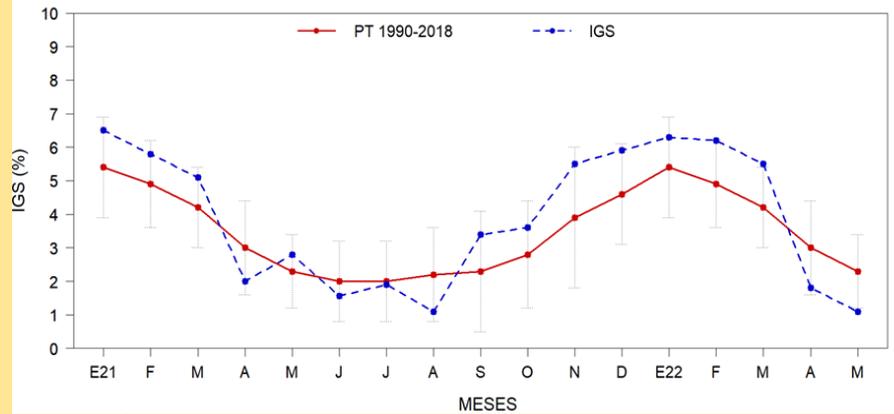


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta mayo del 2022 con su patrón histórico (1990-2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

El valor del contenido graso (CG) total para la caballa fue 8,8 % en el mes de mayo, siendo este valor superior al del mes de abril. Se observó en general que, las reservas energéticas se han incrementado en el presente mes (Figura 2).

Además, se analizó el CG de individuos por rangos de talla D (31 a 33 cm LH) y E (>33 cm LH), donde se obtuvieron valores de 7,6 % y 10,0%, respectivamente (Figura 3).

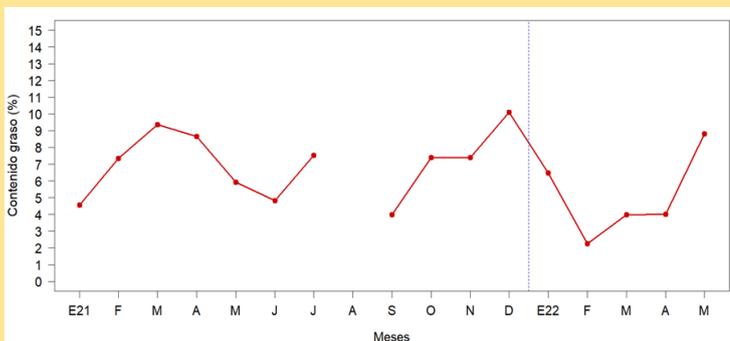


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta mayo del 2022.

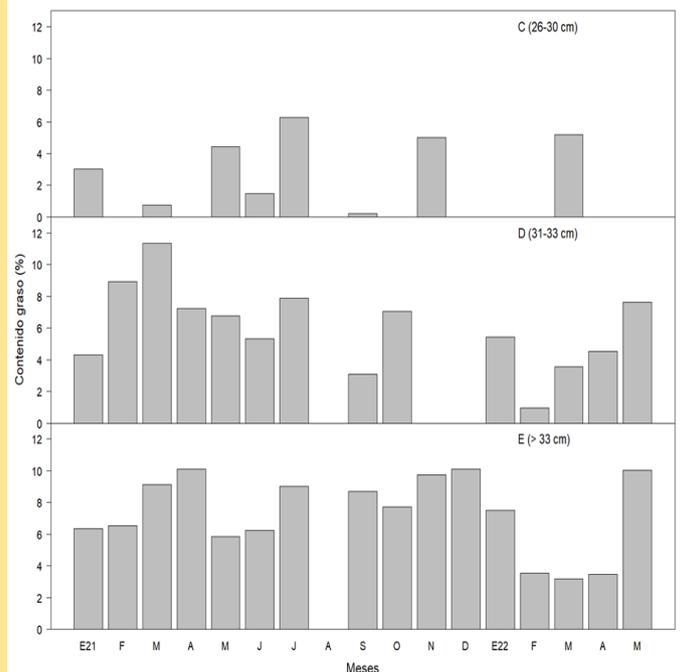


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2021 hasta mayo del 2022.

COMENTARIO

En el mes de mayo, el recurso caballa *Scomber japonicus peruanus*, tuvo un valor de IGS que indicó el inicio de su periodo de reposo gonadal.

Con respecto a su condición somática, el recurso mostró en el mes de mayo, un aumento de sus reservas energéticas, lo cual está relacionado con la baja actividad reproductiva.

Reporte Elaborado por: Laboratorio de Biología Reproductiva
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ—IMARPE
Teléfono: 208-8650 anexo 816
Correo: bbuitron@imarpe.gob.pe
Para fines de referencia: IMARPE, 2022. Reporte de indicadores reproductivos de caballa *Scomber japonicus peruanus* N°05 -2022 (2022). LBR/AFIRNP/DGIRP.