



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



REPORTE DE INDICADORES REPRODUCTIVOS DE ANCHOVETA PERUANA *Engraulis ringens*
N° 15/ 2023
DIA: 15 DE AGOSTO DEL 2023

REGIÓN NORTE-CENTRO

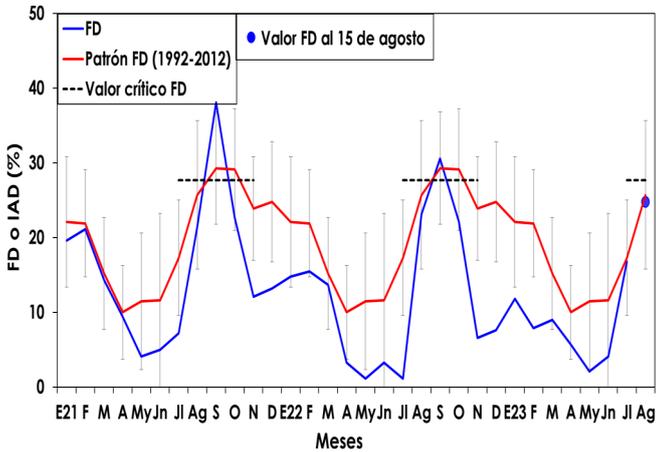


Figura 1. Fracción desovante o índice de actividad desovante (FD o IAD) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2021 al 15 agosto 2023 con el patrón (1992-2012).

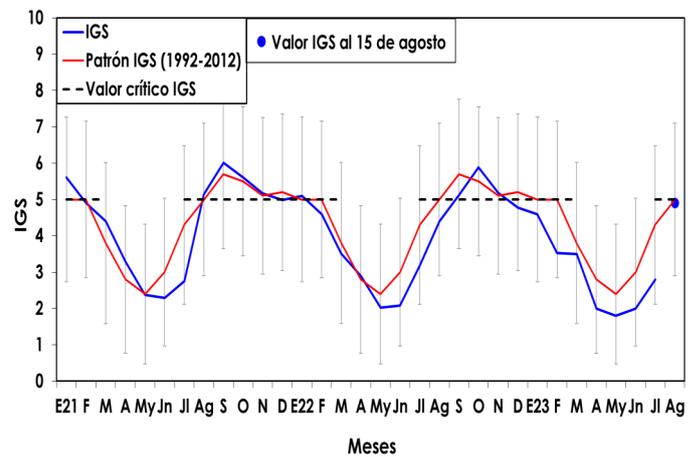


Figura 2. Índice gonadosomático (IGS) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2021 al 15 agosto 2023 con el patrón (1992-2012).

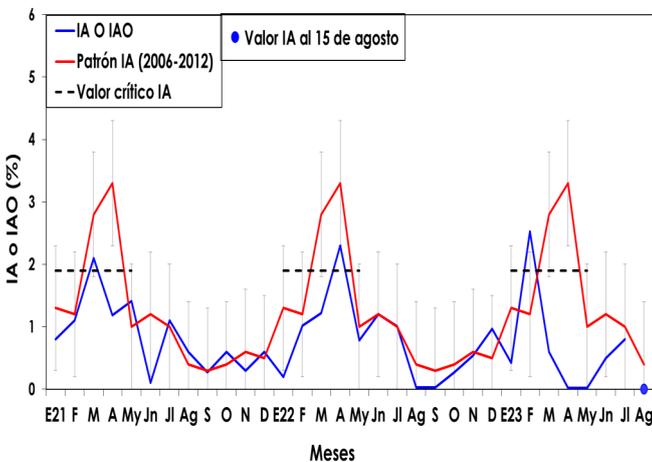


Figura 3. Índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2021 al 15 agosto 2023 con el patrón (2006-2012).

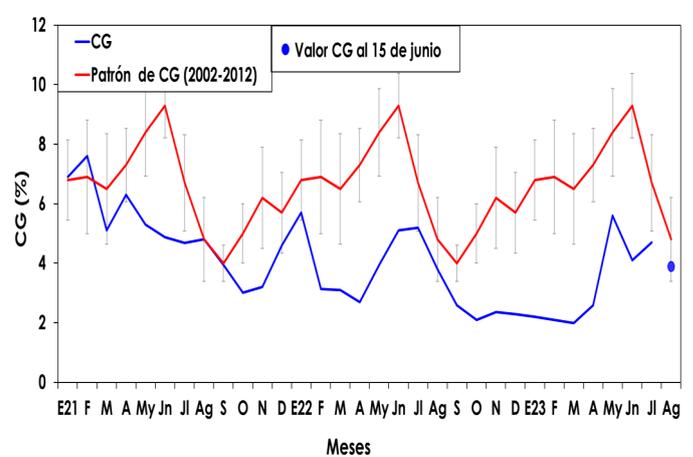


Figura 4. Contenido graso (CG) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2021 al 15 agosto 2023 con el patrón (2002-2012).

INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA:

VALORES CRÍTICOS O
REFERENCIALES

FD o IAD: Invierno-Primavera: 27,7
Verano: 18,4

IGS : 5,0

IA o IAO : 1,9

El valor crítico, indicador de los periodos de máximo desove (FD o IAD), se muestra en línea punteada.

COMENTARIO

La anchoveta peruana del stock norte-centro del litoral peruano al 15 de agosto del 2023, mostró un ligero incremento de la fracción desovante o índice de actividad desovante (FD o IAD) e índice gonadosomático (IGS) con respecto al mes de julio, mostrando importantes procesos de maduración gonadal y desove (Fig. 1 y 2). El índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) presentó un valor mínimo, acorde a la tendencia de su patrón (Fig. 3). Por otro lado, el contenido graso (CG) presentó una disminución con respecto a julio, mostrando el gasto energético del recurso asociado a su reproducción (Figs. 4 y 5).

En general, los indicadores reproductivos de anchoveta peruana del stock norte-centro, al 15 de agosto del 2023, mostraron importantes procesos de maduración gonadal y desove, previos a su periodo de máxima intensidad de desove, siendo un comportamiento reproductivo de acuerdo a lo esperado para la época.

