



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 INDICADORES REPRODUCTIVOS DE ANCHOVETA PERUANA *Engraulis ringens*
N° 23/ 2019
DIA: 16 DE DICIEMBRE DEL 2019

REGIÓN NORTE-CENTRO

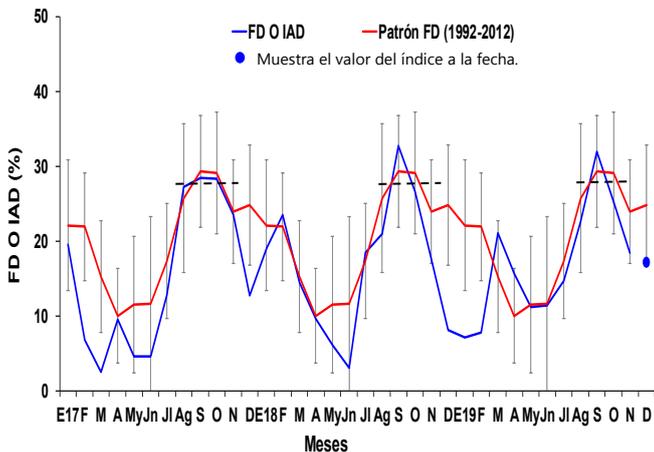


Figura 1. Fracción desovante o índice de actividad de desove (FD o IAD) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a diciembre 2019 con el patrón 1992-2012 .

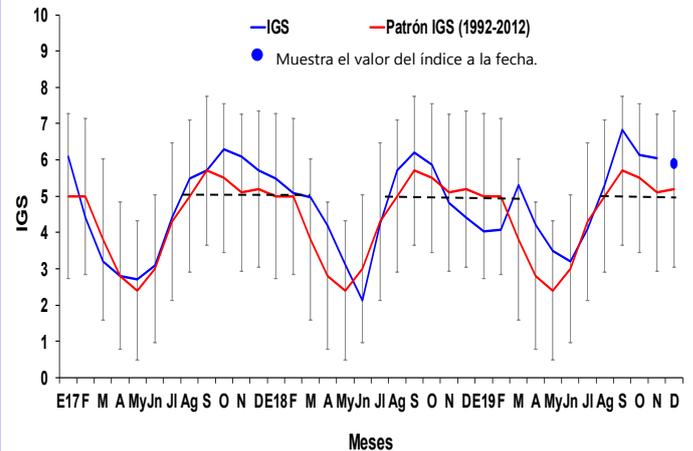


Figura 2. Índice gonadosómico (IGS) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a diciembre 2019 con el patrón 1992-2012.

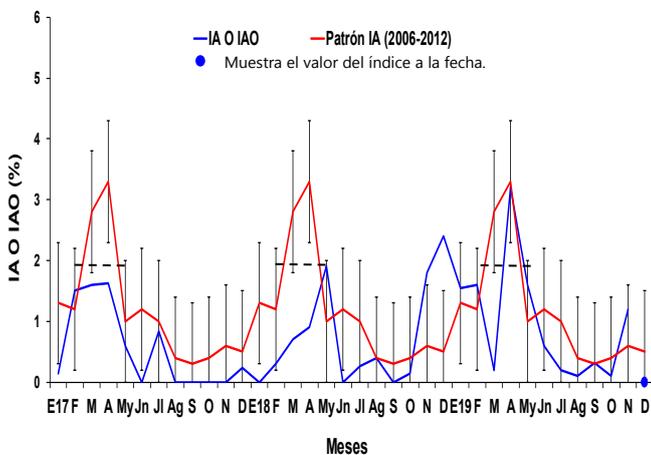


Figura 3. Índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a diciembre 2019 con el patrón 2006-2012.

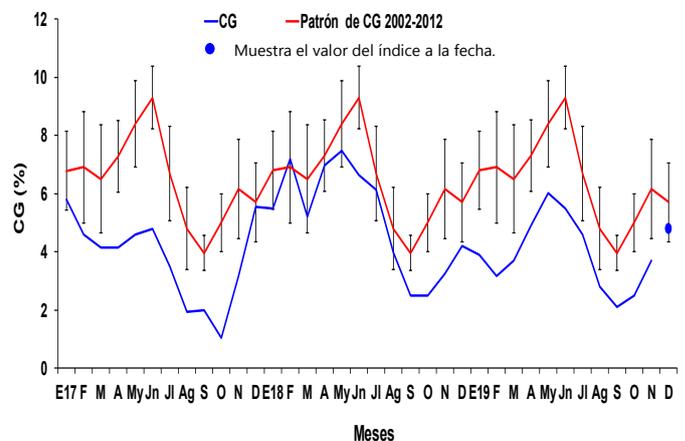


Figura 4. Contenido grasa (CG) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a diciembre 2019 con el patrón 2002-2012.

INFORMACION

VALORES CRÍTICOS O REFERENCIALES

FD o IAD : Invierno-Primavera: 27,7
 Verano: 13,4

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

Los indicadores reproductivos de anchoveta peruana *Engraulis ringens* en lo que va del mes de diciembre, muestran la disminución de la fracción desovante o índice de actividad de desove (FD o IAD) con un valor inferior al crítico y a su patrón respectivo (Fig. 1). Así mismo, el índice gonadosómico (IGS) también muestra una disminución, pero su valor continúa siendo superior a su patrón y a su valor crítico (Fig. 2). El índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) disminuyó y el contenido grasa (CG) aumentó con respecto al mes anterior, acorde a su actual condición reproductiva (Figs. 3, 4 y 5).

Los indicadores reproductivos de la anchoveta peruana *Engraulis ringens* del stock norte-centro, en lo que va del mes de diciembre, muestran que continúa la disminución de los procesos de maduración gonadal y desove.

