



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° 14/2019
DIA: 01 DE AGOSTO DEL 2019

REGIÓN NORTE-CENTRO

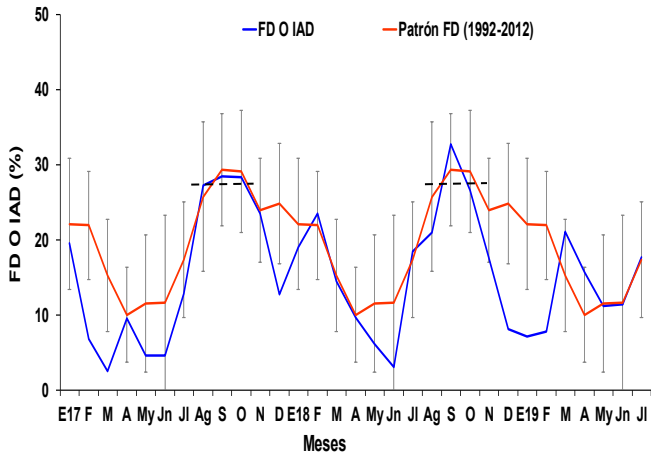


Figura 1. Fracción desovante o índice de actividad de desove (FD o IAD) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a julio 2019 con el patrón 1992-2012.

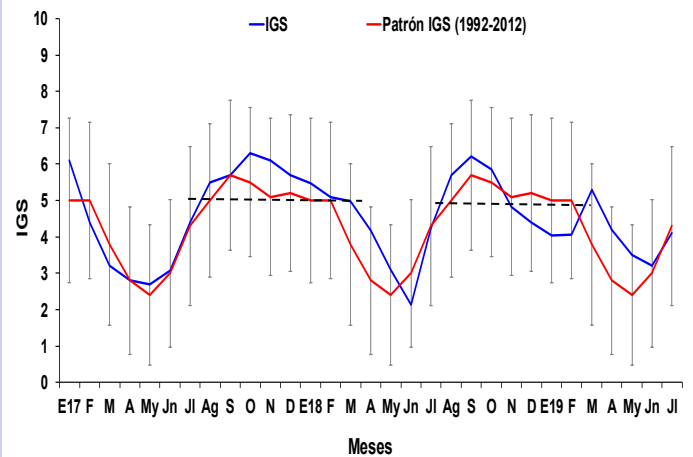


Figura 2. Índice gonadosomático (IGS) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a julio 2019 con el patrón 1992-2012.

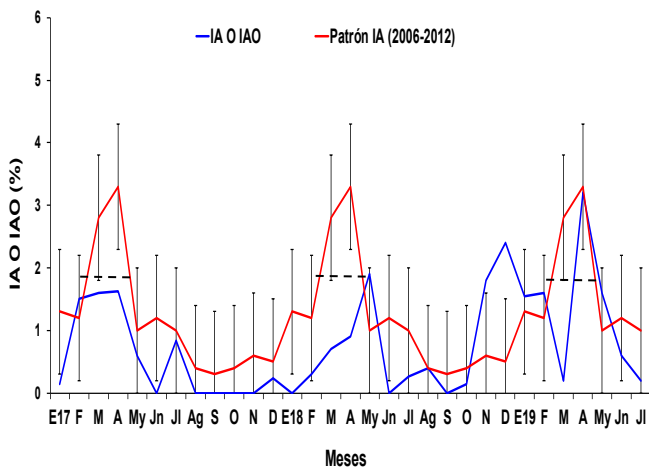


Figura 3. Índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a julio 2019 con el patrón 2006-2012.

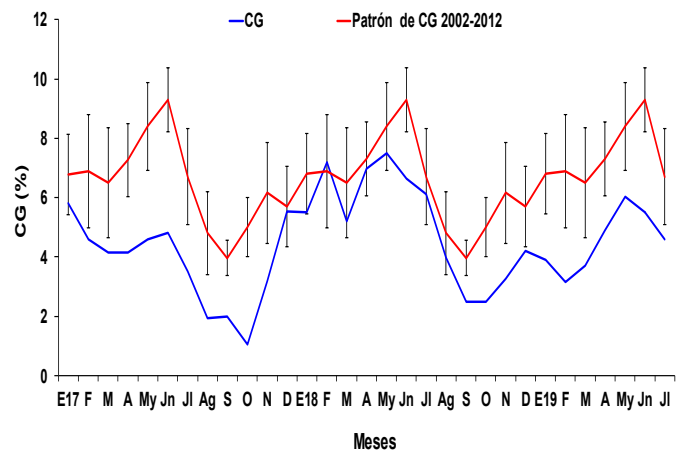


Figura 4. Contenido grasa (CG) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a julio 2019 con el patrón 2002-2012.

**INFORMACION
COMPLEMENTARIA:**

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 el mes de julio, muestran que, la fracción desovante o índice de actividad de desove (FD o IAD) y el índice gonadosomático (IGS) aumentaron con respecto al mes de junio, mostrando valores similares a sus patrones respectivos, indicando el incremento de los procesos de maduración gonadal y desove (Figs. 1 y 2). El índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) y el contenido grasa (CG) disminuyeron, lo cual se condice a su condición reproductiva (Figs. 3, 4 y 5).

Los indicadores reproductivos de la anchoveta peruana *Engraulis ringens* del stock norte-centro del Perú en el mes de julio, mostraron un aumento en los procesos de maduración gonadal y desove, acorde a la tendencia de su patrón histórico.

